

# Produkt Katalog



Die Vorteile des Komforts





## Spinder seit 1973

1973 begann Tjip Spinder unter dem Namen Spinder Stalinrichting mit der Produktion und dem Verkauf von Liegeboxen und Fressgittern. Was als Schlosserei mit wenigen Mitarbeitern begann, wurde bereits schnell zu einer kleinen Fabrik und wuchs schließlich zu dem Spinder-Unternehmen, wie wir es heute kennen, heran: ein führendes, fortschrittliches Produktionsunternehmen mit einem modernen Sortiment für die Milchviehhaltung von heute.

Tjip Spinder war ein echter Alleskönner und erwartete dies auch von seinen Mitarbeitern. „Man erhielt einen Overall und einen Auftrag und dann musste man loslegen“, beschreibt es Dick van der Meer, Mitarbeiter der ersten Stunde und heute Vorarbeiter der Montageabteilung. Mit seinem frischen LTS-Diplom in der Tasche kam er 1973 zu Tjip Spinder, um sich nach Arbeit zu erkundigen und konnte direkt bleiben. „Tjip stellte hohe Anforderungen. Nicht nur hinsichtlich Einsatz und Qualität, sondern auch hinsichtlich des Verhaltens. Aber diesen Anspruch stellte er auch an sich selbst. Er kam um sechs Uhr morgen als erster in die Firma und ging abends erst, wenn es seiner Frau zu viel wurde und sie ihn abholte. Die Familie wohnte neben dem Betrieb.“

Spinder hat sich immer an den Entwicklungen innerhalb der Milchviehhaltung orientiert. Die Produktion passte sich der Entwicklung des Viehbestands an und das Sortiment veränderte sich mit den Wünschen und Erkenntnissen des Landwirts. Insbesondere in den siebziger und achtziger Jahren des letzten Jahrhunderts, in denen die Landwirte stark in Liegeboxställe investierten, erfuhr Spinder ein bedeutsames Wachstum.

Die Entwicklung Spinders war in den Anfangsjahren vor allem auf zwei gute Freunde Tjips zurückzuführen, die beide ein Bauunternehmen besaßen. Sie waren Stallbauer und empfahlen Spinder, wenn ein Stall

nicht nur gebaut, sondern auch eingerichtet werden sollte. Als Sohn Pieter Spinder das Ruder übernahm, führte er einige Veränderungen ein und Neuerungen durch und das Unternehmen wurde gründlich auf Effizienz geprüft. Es wurde nicht mehr von jedem erwartet, „alles“ zu können. Die Arbeit wurde auf verschiedene Abteilungen aufgeteilt. Als Pieter als Farmer nach Kanada auswanderte, bedeutete dies 1995 das Ende von Spinder als Familienbetrieb. Die Firma wurde fortan von einem Management geführt. Auch heute ist die Geschäftsführung noch immer Eigentümerin des Unternehmens.

Produktionschef Sjouke van der Meer ist seit 1981 bei Spinder. Er hat - ebenso wie Dick van der Meer - viele Veränderungen innerhalb des Unternehmens erlebt: „Höhepunkte, Wachstum, weniger gute Zeiten, Managementwechsel, Innovationen im Produktangebot, um nur einiges zu nennen. Aber was sich nie verändert hat, ist das Engagement aller Spinder-Kollegen. Auch wenn Spinder seit 1995 kein Familienbetrieb mehr ist, fühlt es sich noch immer an wie eine Familie. Und wie 1973 liegt die Latte noch immer hoch. Was unser Unternehmen verlässt, ist immer ein Produkt mit Topqualität. Darauf sind wir stolz, dafür setzen wir uns gemeinsam ein.“

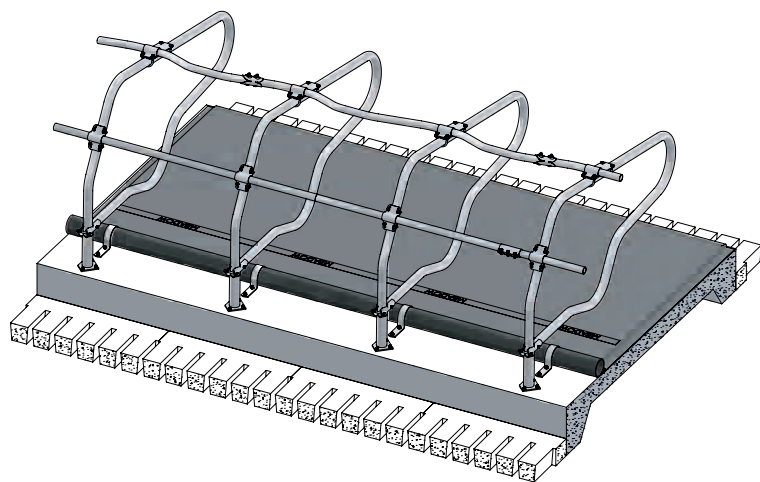
Im Jahr 2017 erwarb Spinder die Marke BUC, Spezialist für Dual Wasserbetten.



# Ruhen

- Liegeboxabtrennung Modell 'Profit' 1.1
- Liegeboxabtrennung Modell 'Comfort-NG' 1.4
- Liegeboxabtrennungen für Tiefboxen 1.7
- Gewelltes Nackenrohr 1.8
- PE Begrenzungsrohr 1.9
- Meadow Kuhmatratze 1.10
- Wasserbetten 1.11
- Liegeboxenmat mit Noppenprofil 1.14
- Klemmen und Montagezubehör 1.15





Montage der Liegebox-  
abtrennung Modell 'Profit'

#### Liegeboxabtrennung Modell 'Profit'

Die Liegeboxabtrennung Modell 'Profit' wurde bereits im Jahr 1996 von Spinder eingeführt. Während dieser Jahre hat sich dieses Modell bestens bewährt. Die einfache Montage, die stabile Konstruktion und die universelle Verwendung. Aber vielleicht noch viel wichtiger, die Liegeboxenabtrennung bietet den Tieren tiergerechten Komfort. Die Formgebung sorgt dafür, dass die Tiere gerade liegen und damit die Liegebox sauber bleibt. Bitte entnehmen Sie auf den nächsten Seiten die technischen Details.

#### Universell einsetzbar

Die 'Profit' Liegeboxabtrennung wird „frei“ auf die vorhandene Betonfläche montiert. Das heißt: ohne Verbindung an Stützen und Säulen. Weiterhin wird das Modell 'Profit' für Großvieh in drei weiteren Längenvarianten geliefert: 216, 206 und 190 cm. Damit kann für jede Situation - Renovierung oder Neubau - die ideale Kombination Bügellänge / Boxenlänge gewählt werden.

#### Einfach zu montieren

Die 'Profit' Liegeboxabtrennung wird mit einem stabilen Montagefuß auf vorhandene Betonflächen montiert. Dieser Montagefuß besteht aus einem dickwandigen Rohr von 70 mm Durchmesser (Wandstärke 4 mm) und einer starken Fußplatte. Nach der Montage des Montagefußes wird die 2" Liegeboxabtrennung lose in den Fuß gesteckt. Dann wird das Kopf- und Nackenrohr auf bekannte Art montiert und es entsteht eine außerordentlich stabile Konstruktion.

#### Einfache Montage von Stallbodenbelägen

Der freie Raum unter der Liegeboxabtrennung in Kombination mit dem nach vorn montierten Montagefuß bietet die Möglichkeit alle Arten von Stallbodenbelägen in der Liegeboxabtrennung 'Profit' zu verlegen. Die Abmessung der Liegeboxabtrennung im Zusammenhang mit dem Montagefuß ist standardmäßig vorbereitet für die Verlegung von Wasserbetten oder einer Lage Strohhäcksel als Stallbodenbelag. Wird eine sogenannte Kuhmatratze als Bodenbelag eingebaut, wie z.B. die Meadow Kuhmatratze, so ist die Abtrennung zu erhöhen. Hierfür liefern wir einen entsprechenden Füllring für den Montagefuß.

Wird eine sogenannte Kuhmatratze als Bodenbelag eingebaut, wie z.B. die Meadow Kuhmatratze, so ist die Abtrennung zu erhöhen. Hierfür liefern wir einen entsprechenden Füllring für den Montagefuß.

#### Wesentliche Vorteile:

- Optimaler Liegekomfort durch tiergerechte Formgebung;
- Lange Lebensdauer durch die ‚freitragende‘ Ausführung;
- Immer die richtige Bügellänge / Boxenlänge Kombination;
- Einfach zu montieren;
- Kombination mit nahezu allen Stallbodenbelägen möglich;

Liegeboxabtrennung	01.10.500	01.10.510	01.10.513
--------------------	-----------	-----------	-----------

#### Boxlänge von einer Wandreihe (in cm)

220-230	x		
230-240		x	
240-260			x
260-270	x		
270-280		x	
>280			x

#### Boxlänge bei einer Einzelreihe (in cm)

220-230	x		
230-240		x	
>240			x

#### Boxlänge bei einer Doppelreihe (in cm)

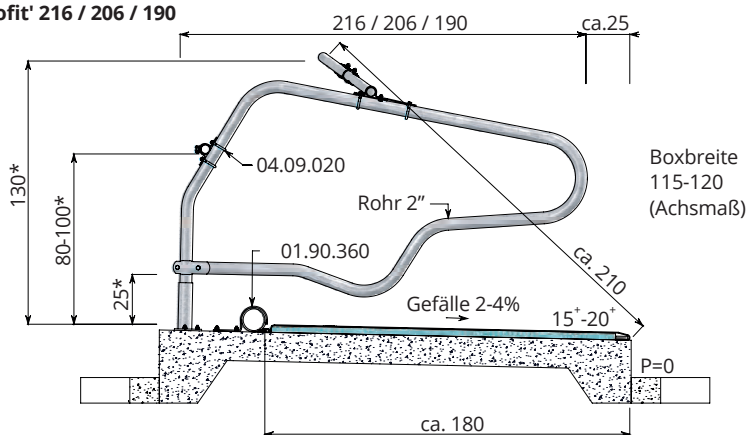
430-460	x		
460-480		x	
>480			x

Die richtige Kombination von Boxlänge und Liegeboxabtrennung ist sehr wichtig, dass die Kuh soviel Platz wie möglich erhält und Zwischenräume vermieden werden.



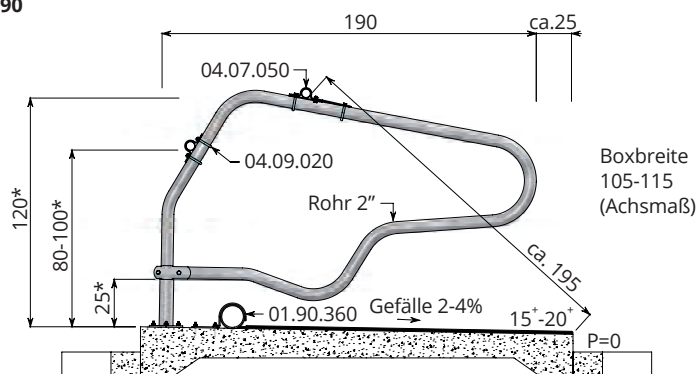
01.10.513 / 01.10.510 / 01.10.500

Großvieh,  
Modell 'Profit' 216 / 206 / 190



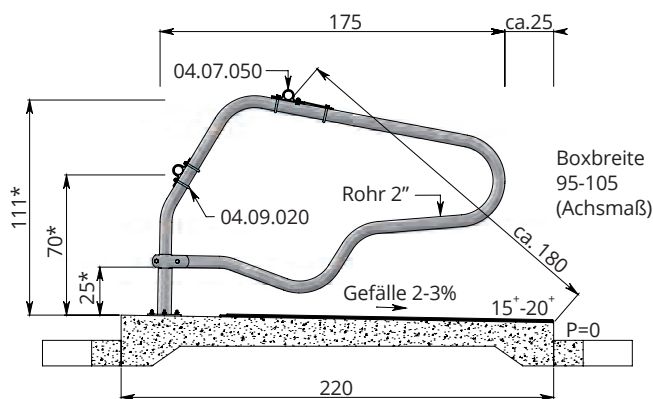
01.10.500

Färsen 18-22 Monate,  
Modell 'Profit' 190



01.10.520

Färsen 10-18 Monate,  
Modell 'Profit' 175



Liegeboxabtrennung für Großvieh und Färsen,  
Modell 'Profit'  
(Bügel, inkl. Montagefuß und T-Klemme)

01.10.513

01.10.510

01.10.500

01.10.520

Modell 'Profit' 216 als Hochbox  
Modell 'Profit' 206 als Hochbox  
Modell 'Profit' 190 als Hochbox  
Modell 'Profit' 175 als Hochbox

#### Zubehör

04.07.050

04.09.020

11.11.240

11.12.012

10.15.600

04.21.015

04.24.015

11.11.210

04.24.215

01.90.360

11.11.210

Nackenrohr Bügelklemme 1½" x 2"  
Bügelklemme 1½" x 2"  
Ankerbolzen M12 x 106 (3 Stück pro Abtrennung)  
Verbundanker M12, incl. Patrone (10 Stück), als Alternative zum Ankerbolzen.  
Rohr 1½", Länge 6 m  
Rohrverbindungsklemme 1½"  
Rohrwandlager, einfach 1½"  
Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Rohrwandlager)  
Verlängerte Rohrwandlager  
PE125 Klemmbügel für Begrenzungsrohr  
Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel)

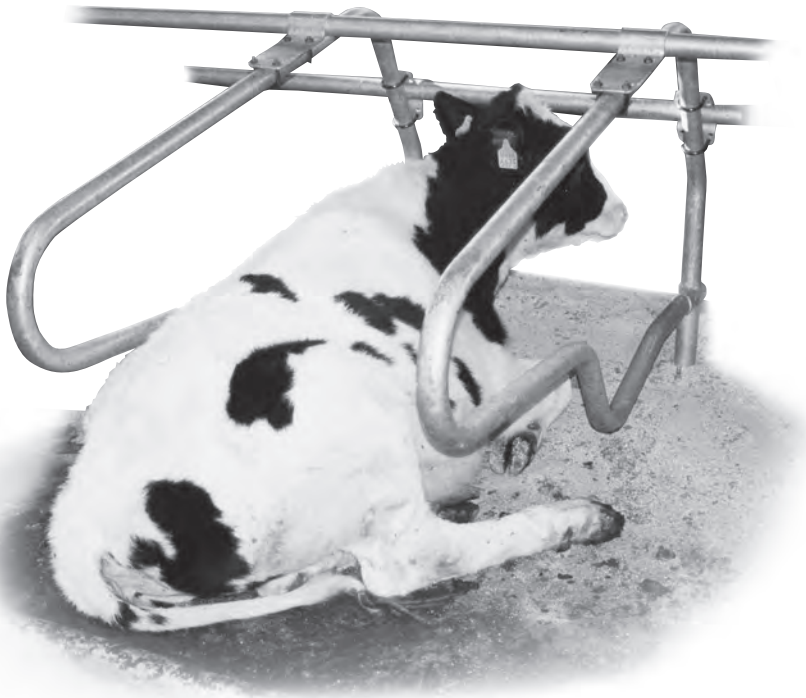
01.10.503

Füllring, zur Anpassung von 4 cm dicken Kuhmatratzen.

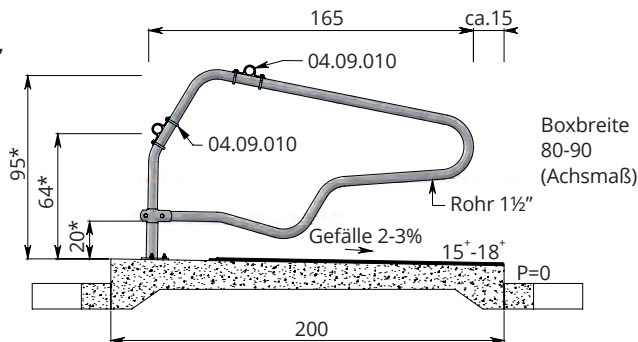
#### Gewelltes Nackenrohr

Durch die Montage eines gewellten Nackenrohrs lassen sich die Nackenrohrhöhe und die Diagonale vom Boxenrand zum Nackenrohr noch besser einstellen.

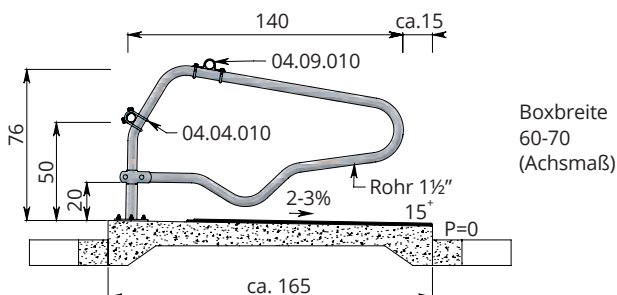




**01.10.540**  
Jungvieh 6-10 Monate,  
Modell 'Profit' 165



**01.10.560**  
Kälber 2-6 Monate,  
Modell 'Profit' 140



Eine entscheidende Voraussetzung für die wirtschaftliche Milchviehhaltung ist die erfolgreiche Aufzucht der Jungtiere. Zur Vorbereitung auf die spätere, problemlose Haltung in einer Milchviehherde im Boxenlaufstall ist die Aufzucht weiblicher Tiere von entscheidender Bedeutung.

Wir sehen große Vorteile, für eine gute und positive Entwicklung des Tiermaterials sowie des Tierverhaltens, wenn die weiblichen Tiere frühestmöglich an Liegeboxen gewöhnt werden.

Die Liegeboxabtrennung 'Profit' ist durch uns für alle Altersgruppen in der Rinderhaltung entwickelt worden. Hierdurch können sich die Tiere frühzeitig an den Komfort von Liegeboxen gewöhnen. Die Liegeboxabtrennung für Jungvieh und Kälber wird produziert aus 1 1/2" Rohr. Die Abmessungen entsprechen den aktuellen Baumaßen. Auch im Jungviehbereich stehen die tiergerechten Merkmale im Vordergrund.

**01.10.540** Liegeboxabtrennung für Jungvieh, Modell 'Profit' 165 (Bügel, inkl. Montagefuß und T-Klemme)

**01.10.560** Liegeboxabtrennung für Kälber, Modell 'Profit' 140 2-6 Mon. (Bügel, inkl. Montagefuß und T-Klemme)

**01.10.580** Liegeboxabtrennung für Kälber, Modell 'Profit' 120 1/2-2 Mon. (Bügel, inkl. Montagefuß und T-Klemme)

**Zubehör**

**04.09.010** Bügelklemme 1 1/2" x 1 1/2"

**04.04.010** Drahtklemme 1 1/2" x 1 1/2"

**11.11.240** Ankerbolzen M12 x 106

**11.12.012** Verbundanker M12, incl. Patrone (10 Stück), als Alternative zum Ankerbolzen

**10.15.600** Rohr 1 1/2", Länge 6 m

**04.21.015** Rohrverbindungsklemme 1 1/2"

**04.24.015** Rohrwandlager, einfach 1 1/2"

**11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Rohrwandlager)

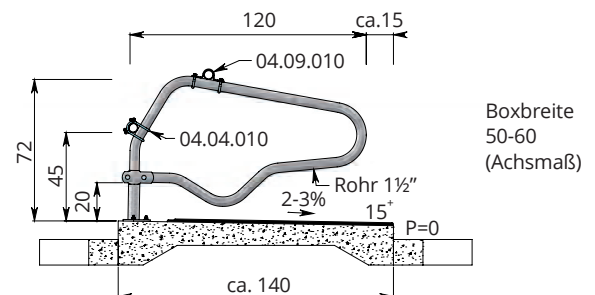
**04.24.115** Rohrwandlager, verstellbar

**04.04.010** Zugehörige Drahtklemme 1 1/2" x 1 1/2"

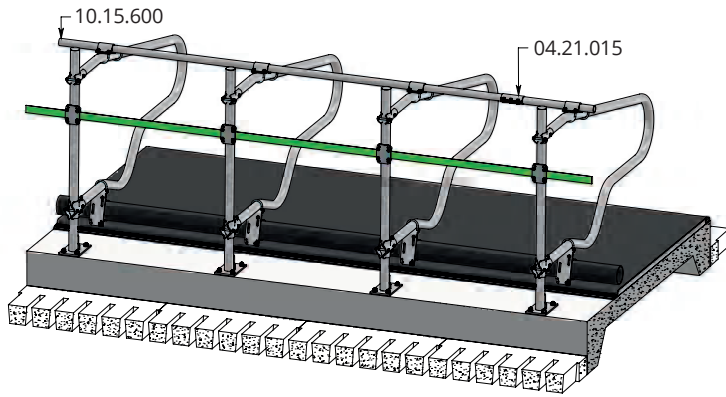
**01.10.543** Füllring, zur Anpassung von 3 cm dicken Kuhmatratzen

\* - gemessen ab Oberseite Kuhmatratze

**01.10.580**  
Kälber 1/2-2 Monate,  
Modell 'Profit' 120

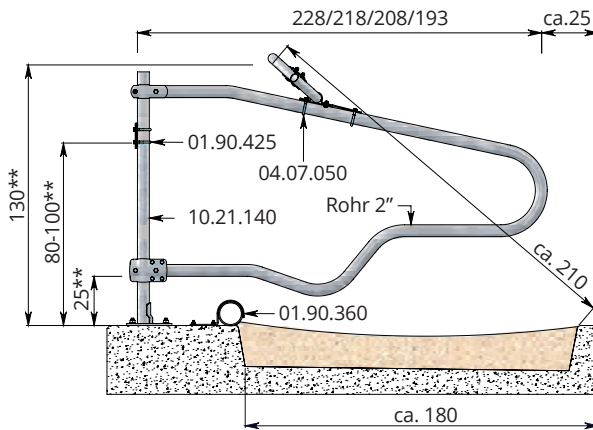




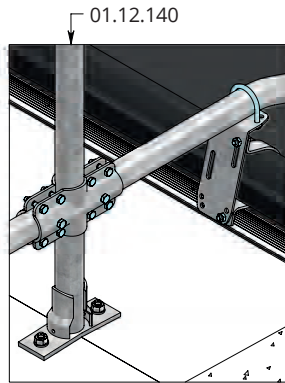
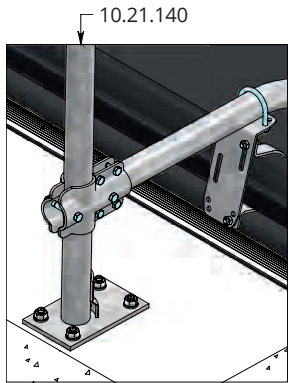


**01.13....  
Großvieh,  
Modell 'Comfort-NG'  
an 2" Standrohre**

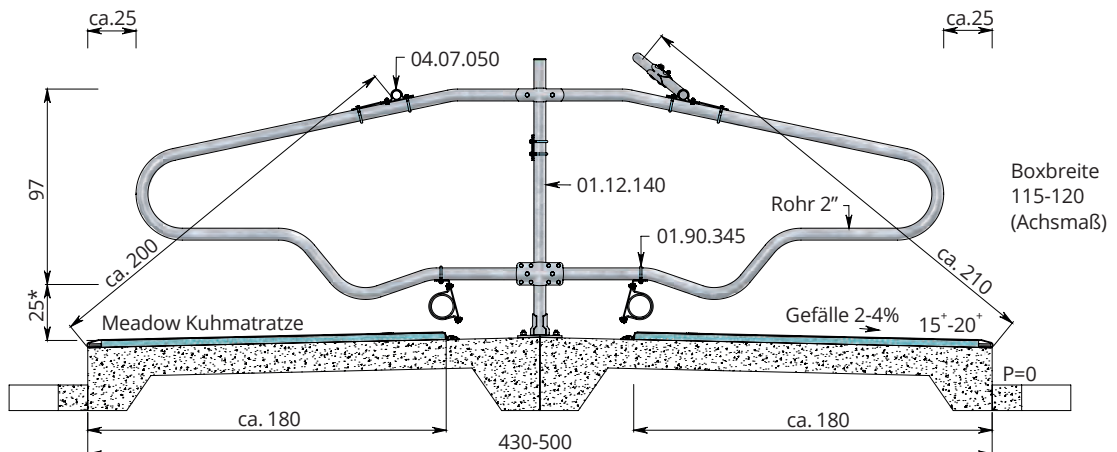
Boxbreite  
115-125  
(Achismaß)



**Comfort-NG für Tiefboxen**



**01.13....  
Großvieh,  
Modell 'Comfort-NG'  
Doppelte Ausführung  
an 2" Standrohre**



#### Liegeboxabtrennung Modell 'Comfort-NG'

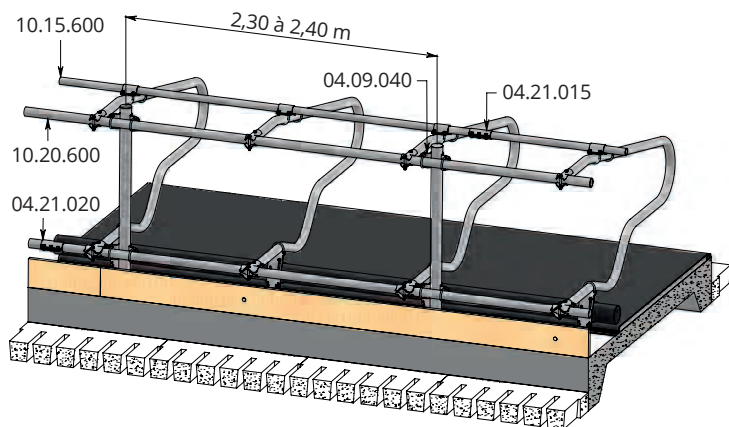
Das bekannte Liegeboxenmodell Comfort, wurde überarbeitet und an die heutige Zeit angepasst. Das neue Modell 'Comfort-NG' bietet mehr Raum in einem komfortablen Liegeboxen System. Dadurch besonders geeignet für alle Umbau- und Neubau Projekte.

Liegeboxabtrennung für Großvieh,  
Modell 'Comfort-NG',  
**montiert an 2" Standrohre**  
(Bügel, inkl. T-Klemmen oder Kreuzklemmen)

- 01.13.560** Modell 'Comfort-NG' 218 - für Boxlänge  $\geq 250$  cm
- 01.13.550** Modell 'Comfort-NG' 208 - für Boxlänge 240 cm
- 01.13.530** Modell 'Comfort-NG' 193 - für Boxlänge 220 cm
- 01.13.575** Modell 'Comfort-NG' 228/228 - für Boxlänge 500 cm
- 01.13.565** Modell 'Comfort-NG' 218/218 - für Boxlänge 480 cm
- 01.13.555** Modell 'Comfort-NG' 208/208 - für Boxlänge 460 cm
- 01.13.545** Modell 'Comfort-NG' 193/208 - für Boxlänge 445 cm
- 01.13.535** Modell 'Comfort-NG' 193/193 - für Boxlänge 430 cm

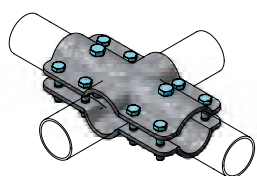
#### Zubehör

- 04.07.050** Nackenrohr Bügelklemme 1½" x 2"
- 10.21.140** Standrohr mit Montagepl. 2" x 140 cm (Einzelreihe)
- 01.12.140** Standrohr mit Montagepl. 2" x 140 cm (Doppelreihe)
- 10.20.160** Standrohr 2" x 160 cm
- 11.02.200** Rostschutzmuffe PVC 2"
- 11.06.200** Abdeckkappe 2"
- 11.11.250** Ankerbolzen M16 x 120  
(4 Stück bei 10.21.140)  
(2 Stück bei 01.12.140)
- 11.12.016** Verbundanker M16, incl. Patrone (10 Stück)
- 10.15.600** Rohr 1½", Länge 6 m
- 04.21.015** Rohrverbindungsklemme 1½"
- 04.24.215** Verlängerte Rohrwandlager
- 01.90.360** PE125 Klemmbügel für Begrenzungsrohr
- 11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel)
- 01.90.345** PE125 Begrenzungsrohrhalter
- 01.90.425** Montageplatten zur Montage Wendeband am 2" Standrohr, inkl. 2 Bügelschrauben 2"
- 01.90.400** Wendeband, Rolle à 100 mtr.
- 01.90.405** Wendeband, Rolle à 50 mtr.

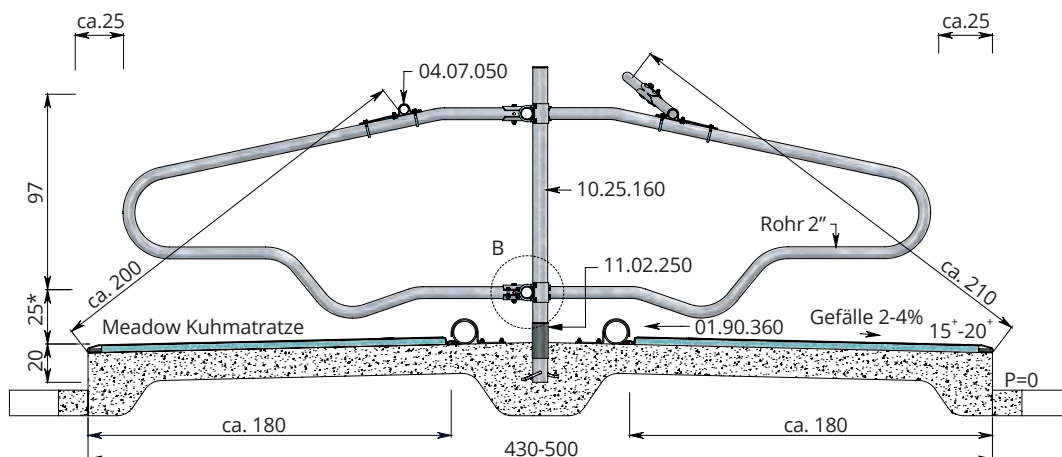


Montage an horizontalem  
2" Rohr: Trennbügel  
höhenverstellbar, sowie in der  
Breite verstellbar

01.13....  
Großvieh,  
Modell 'Comfort-NG'  
Doppelte Ausführung  
an horizontalem Rohr



Detail B



Boxbreite  
115-120  
(Achsmäß)

### Liegeboxabtrennung Modell 'Comfort-NG' an horizontalem Rohr

#### Wesentliche Vorteile:

- Viel Raum beim Aufstehen und Liegen;
- Ungestört liegen durch das spezielle Bügelmodell;
- Lange Lebensdauer, dank der freitragenden Konstruktion;
- Die Höhe und eventuell Breite der Liegebox ist verstellbar;
- Leichte Reinigung der Liegeflächen;
- Meadow Kuhmatratze und Wasserbetten können einfach installiert werden;
- Begrenzungsrohr PE125 veranlasst, dass die Kühe perfekt in den Boxen liegen;

#### Liegeboxabtrennung für Großvieh, Modell 'Comfort-NG' an horizontalem Rohr montiert (Bügel, inkl. T-Klemmen oder Kreuzklemmen)

- |           |  |
|-----------|--|
| 01.13.560 | Modell 'Comfort-NG' 218 - für Boxlänge $\geq 250$ cm |
| 01.13.550 | Modell 'Comfort-NG' 208 - für Boxlänge 240 cm        |
| 01.13.530 | Modell 'Comfort-NG' 193 - für Boxlänge 220 cm        |
| 01.13.575 | Modell 'Comfort-NG' 228/228 - für Boxlänge 500 cm    |
| 01.13.565 | Modell 'Comfort-NG' 218/218 - für Boxlänge 480 cm    |
| 01.13.555 | Modell 'Comfort-NG' 208/208 - für Boxlänge 460 cm    |
| 01.13.545 | Modell 'Comfort-NG' 193/208 - für Boxlänge 445 cm    |
| 01.13.535 | Modell 'Comfort-NG' 193/193 - für Boxlänge 430 cm    |

#### Zubehör

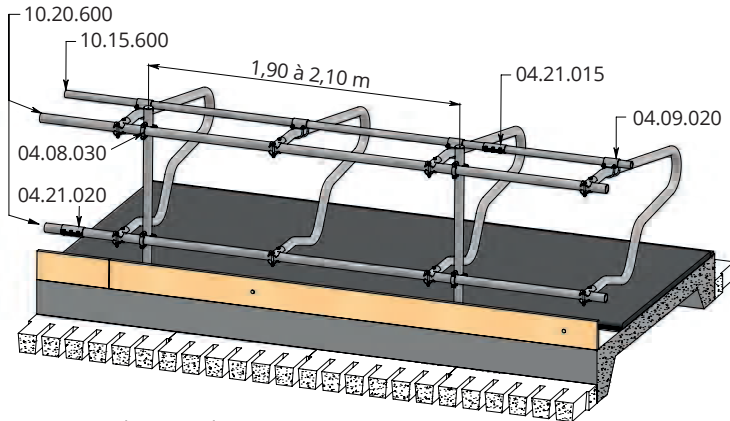
- |           |   |
|-----------|---|
| 04.07.050 | Nackenrohr Bügelklemme 1½" x 2"               |
| 10.25.160 | Standrohr 2½" x 160 cm                        |
| 11.02.250 | Rostschuttmuffe PVC 2½"                       |
| 11.06.250 | Abdeckkappe 2½"                               |
| 10.26.130 | Standrohr mit Montageplatte 2½" x 130 cm      |
| 11.11.250 | Ankerbolzen M16 x 120                         |
| 11.12.016 | Verbundanker M16, incl. Patrone (10 Stück)    |
| 04.09.040 | Bügelklemme 2½" x 2"                          |
| 10.15.600 | Rohr 1½", Länge 6 m                           |
| 04.21.015 | Rohrverbindungsklemme 1½"                     |
| 10.20.600 | Rohr 2", Länge 6 m                            |
| 04.21.020 | Rohrverbindungsklemme 2"                      |
| 04.24.215 | Verlängerte Rohrwandlager                     |
| 04.24.020 | Rohrwandlager, einfach 2"                     |
| 01.90.360 | PE125 Klemmbügel für Begrenzungsrohr          |
| 11.11.210 | Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel) |

\* - gemessen ab Oberseite Kuhmatratze

#### Gewelltes Nackenrohr

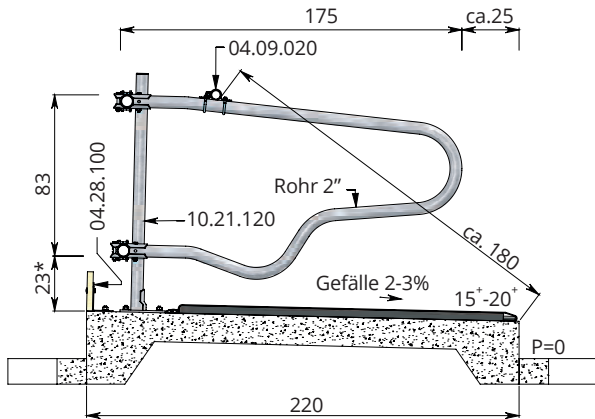
Durch die Montage eines gewellten Nackenrohr lassen sich die Nackenrohrhöhe und die Diagonale vom Boxenrand zum Nackenrohr noch besser einstellen.





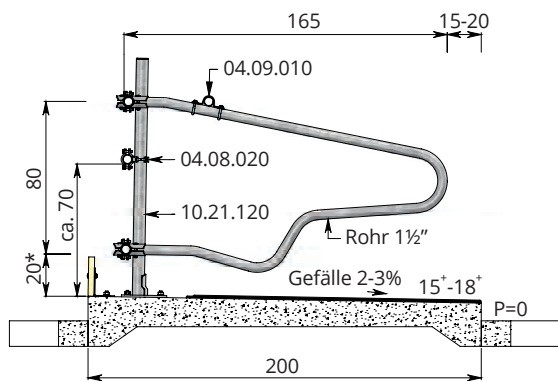
Montage an horizontalem  
Rohr: Trennbügel  
höhenverstellbar, sowie in der  
Breite verstellbar

**01.31.630**  
**Färsen,**  
**10-18 Monate**  
**Einzelne**  
**Ausführung**



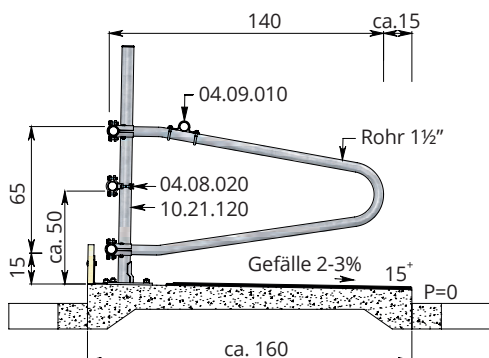
Boxbreite  
95-105  
(Achismaß)

**01.31.620**  
**6-10 Monate**  
**Einzelne**  
**Ausführung**



Boxbreite  
80-90  
(Achismaß)

**01.31.610**  
**2-6 Monate**  
**Einzelne**  
**Ausführung**



Boxbreite  
60-70  
(Achismaß)

Milchviehbetriebe, die mit einem durchgängigem Haltungssystem im Bereich der Liegeboxen arbeiten, erzielen größere Erfolge. Die Gewöhnung der Tiere an trockene, gut gestaltete Liegeboxflächen, mit einer komfortablen Liegeboxabtrennung, ist für die Tierentwicklung entscheidend. Aus diesem Grund bieten wir auch in der Reihe 'Comfort', Liegeboxabtrennungen für Färsen und Jungvieh an.

**Färsen 18-22 Monate,**  
**Boxbreite 105-115 (Achismaß)**

**01.13.530**

Einzelne Abtrennung 2", (inkl. T-Klemmen)  
Modell 'Comfort-NG' 193

**01.13.535**

Doppelte Abtrennung 2", (inkl. Kreuzklemmen)  
Modell 'Comfort-NG' 193/193

**Zubehör**

Siehe Seite 1.5

**Färsen 10-18 Monate,**  
**Boxbreite 95-105 (Achismaß)**

**01.31.630**

Einzelne Abtrennung 2", (inkl. T-Klemmen)

**01.31.635**

Doppelte Abtrennung 2", (inkl. Kreuzklemmen)

**Zubehör**

Bügelklemme 1 1/2" x 2"

11.06.200 Abdeckkappe 2"

10.21.120 Standrohr 2" x 120 cm mit Montageplatte

11.11.250 Ankerbolzen M16 x 120 mm

11.12.016 Verbundanker M16, incl. Patrone (10 stück)

04.08.030 Überkreuzklemme 2" x 2"

10.15.600 Rohr 1 1/2", Länge 6 m

04.21.015 Rohrverbindungsklemme 1 1/2"

10.20.600 Rohr 2", Länge 6 m

04.21.020 Rohrverbindungsklemme 2"

04.24.115 Rohrwandlager, verstellbar

04.08.010 Zugehörige Überkreuzklemme 1 1/2" x 1 1/2"

04.24.020 Rohrwandlager, einfach 2"

04.28.100 Montagewinkel für Einstreubalken 10 x 14 cm

**Jungvieh 6-10 Monate**

**01.31.620**

Einzelne Abtrennung 1 1/2",  
(inkl. T-Klemmen)

**01.31.625**

Doppelte Abtrennung 1 1/2"  
(inkl. Kreuzklemme)

**Kälber 2-6 Monate**

**01.31.610**

Einzelne Abtrennung 1 1/2",  
(inkl. T-Klemmen)

**Zubehör**

04.09.010 Bügelklemme 1 1/2" x 1 1/2"

11.06.200 Abdeckkappe 2"

10.21.120 Standrohr 2" x 120 cm mit Montageplatte

11.11.250 Ankerbolzen M16 x 120 mm

11.12.016 Verbundanker M16, incl. Patrone (10 stück)

04.08.020 Überkreuzklemme 1 1/2" x 2"

10.15.600 Rohr 1 1/2", Länge 6 m

04.21.015 Rohrverbindungsklemme 1 1/2"

04.24.115 Rohrwandlager, verstellbar

04.08.010 Zugehörige Überkreuzklemme 1 1/2" x 1 1/2"

04.24.015 Rohrwandlager, einfach 1 1/2"

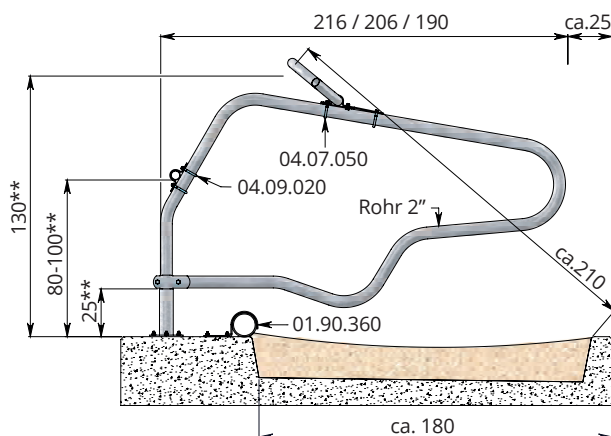
04.28.100 Montagewinkel für Einstreubalken 10 x 14 cm

\* - gemessen ab Oberseite Kuhmatratze



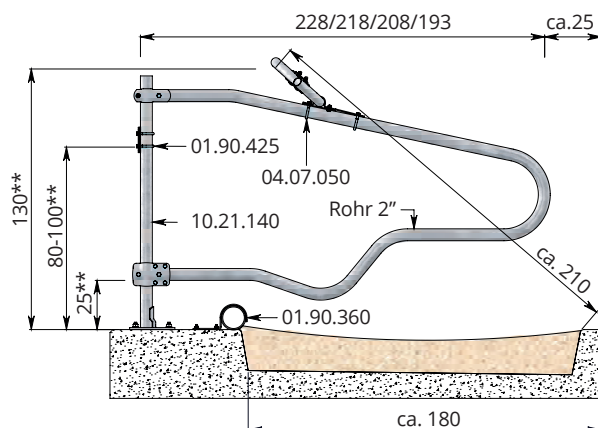
**01.10.513 / 01.10.510 / 01.10.500**  
**Großvieh,**  
**Modell 'Profit' 216 / 206 / 190**  
**für Tiefboxen**

Boxbreite  
115-125  
(Achismaß)



**01.13....**  
**Großvieh,**  
**Modell 'Comfort-NG'**  
**an 2" Standrohre**

Boxbreite  
115-125  
(Achismaß)



#### Liegeboxabtrennungen für Tiefboxen

In der modernen Milchviehhaltung ist der Kuhkomfort ein wichtiges Thema. Neben Hochboxen mit Kuhmatratzen und Wasserbetten wird der Liegebereich im Kuhstall auch häufig mit Tiefstreu-Liegebetten ausgestattet. Die Wahl der Füllung hängt von der Verfügbarkeit des Materials ab oder liegt im Ermessen des Milchviehhalters. Für ein optimales Tiefstreu-Liegebett wird eine 15-20 cm dicke Schicht in der Box empfohlen. Um diese Dicke zu erreichen, muss der abgerundete Rand im rückwärtigen Teil der Box im Verhältnis zum Mistgang 20-25 cm angehäuft werden. In der Box muss ein Betonsockel angebracht und darüber ein Begrenzungsrohr montiert werden.

#### Gewelltes Nackenrohr

Durch die Montage eines gewellten Nackenrohr lassen sich die Nackenrohrhöhe und die Diagonale vom Boxenrand zum Nackenrohr noch besser einstellen.

#### Liegeboxabtrennung Modell 'Profit'

Liegeboxabtrennung mit Montagefuß  
(Bügel, inkl. Montagefuß und T-Klemme)

- 01.10.513** Modell 'Profit' 216  
**01.10.510** Modell 'Profit' 206  
**01.10.500** Modell 'Profit' 190

#### Zubehör

- 04.07.050** Nackenrohr Bügelklemme 1½" x 2"  
**04.09.020** Bügelklemme 1½" x 2"  
**11.11.240** Ankerbolzen M12 x 106 (3 Stück pro Abtrennung)  
**11.12.012** Verbundanker M12, incl. Patrone (10 Stück), als Alternative zum Ankerbolzen.  
**10.15.600** Rohr 1½", Länge 6 m  
**04.21.015** Rohrverbindungsklemme 1½"  
**04.24.015** Rohrwandlager, einfach 1½"  
**04.24.215** Verlängerte Rohrwandlager  
**01.90.360** PE125 Klemmbügel für Begrenzungsrohr  
**11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel)

#### Liegeboxabtrennung Modell 'Comfort-NG' an 2" Standrohre

- 01.13.560** Modell 'Comfort-NG' 218 - für Boxlänge ≥ 250 cm  
**01.13.550** Modell 'Comfort-NG' 208 - für Boxlänge 240 cm  
**01.13.530** Modell 'Comfort-NG' 193 - für Boxlänge 220 cm  
**01.13.575** Modell 'Comfort-NG' 228/228 - für Boxlänge 500 cm  
**01.13.565** Modell 'Comfort-NG' 218/218 - für Boxlänge 480 cm  
**01.13.555** Modell 'Comfort-NG' 208/208 - für Boxlänge 460 cm  
**01.13.545** Modell 'Comfort-NG' 193/208 - für Boxlänge 450 cm  
**01.13.535** Modell 'Comfort-NG' 193/193 - für Boxlänge 430 cm

#### Zubehör

- 10.21.140** Standrohr mit Montagepl. 2" x 140 cm (Einzelreihe)  
**01.12.140** Standrohr mit Montagepl. 2" x 140 cm (Doppelreihe)  
**11.11.250** Ankerbolzen M16 x 120  
(4 Stück bei Einzelreihe)  
(2 Stück bei Doppelreihe)  
**01.90.360** PE125 Klemmbügel für Begrenzungsrohr  
**11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel)

\*\* - gemessen ab Oberseite Einstreumatratze





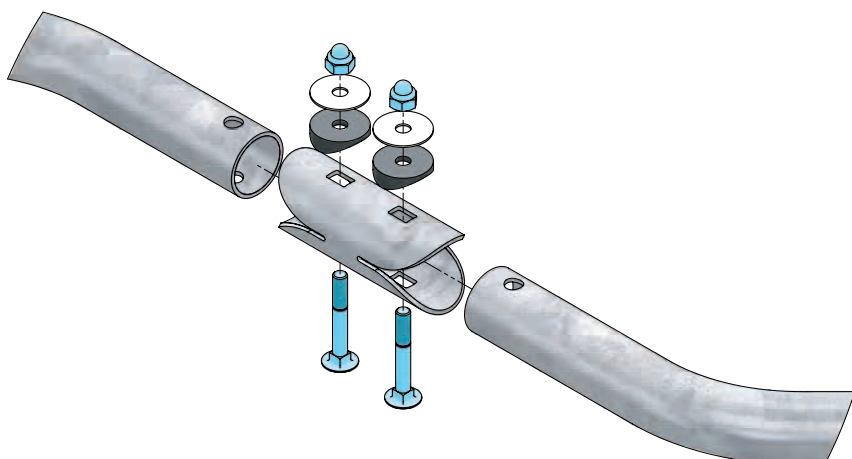
### Gewelltes Nackenrohr

Mit dem gewellten Nackenrohr sind die Nackenrohrhöhe und das Diagonalmaß um bis zu 30cm zu erweitern.

Das gewellte Nackenrohr wird geliefert mit einer Kupplung womit die gewellten Nackenrohre jede zweite Liegebox mit einander verschraubt werden.

#### Wesentliche Vorteile:

- Mit dem gewellten Nackenrohr ist eine diagonale Abschwengung nach vorne möglich, dadurch kann man die Nackenrohrklemme nach hinten verschieben, was wiederum führt zu einer höheren Stabilität der Konstruktion;
- Durch die Wellenform wird die Kuh gezwungen gerade in die Box zu gehen;
- Lieferbar für Boxbreite 110, 112,5, 115, 120, 125 und 131 cm;
- Durch die verschiedenen Abmessungen in der Breite kann man mit dem gewellten Nackenrohr Zwischenmasse realisieren. Wenn man z.B. Boxbreiten von 117,5 cm hat, nimmt man 2 x 115 cm und 2 x 120 cm;
- 2 Liegeplätze mit einem gewellten Nackenrohr;



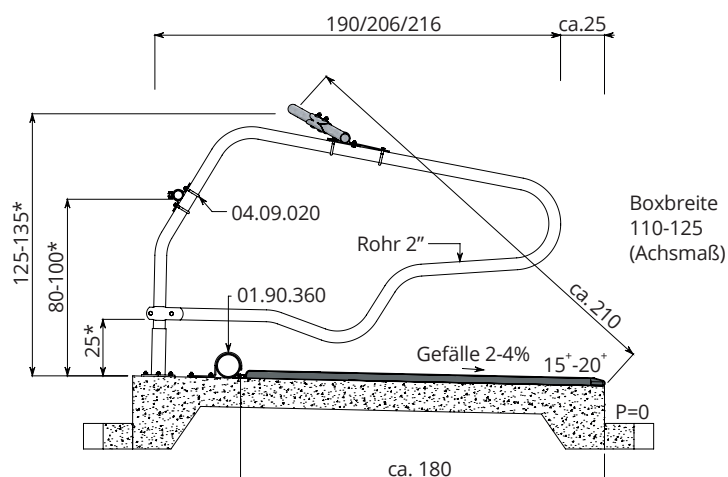
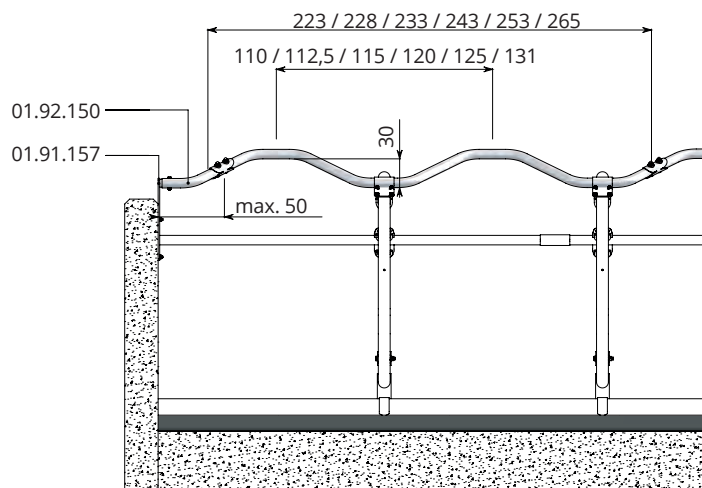
<b>01.92.110</b>	Gewelltes Nackenrohr 2 x 110 cm
<b>01.92.112</b>	Gewelltes Nackenrohr 2 x 112,5 cm
<b>01.92.115</b>	Gewelltes Nackenrohr 2 x 115 cm
<b>01.92.120</b>	Gewelltes Nackenrohr 2 x 120 cm
<b>01.92.125</b>	Gewelltes Nackenrohr 2 x 125 cm
<b>01.92.131</b>	Gewelltes Nackenrohr 2 x 131 cm

**01.92.150** Anfangswelle Nackenrohr 50 cm

#### Zubehör Wandmontage

**01.91.157** Verlängerte Rohrwandlager für Gewelltes Nackenrohr  
**11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Rohrwandlager)

\* - gemessen ab Oberseite Kuhmatratze



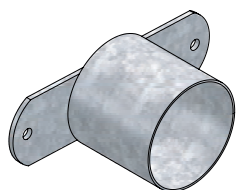
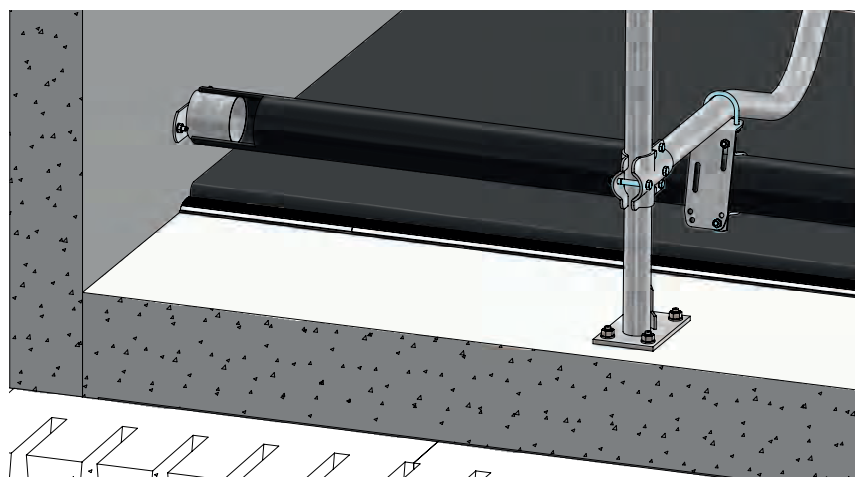


### PE Begrenzungsrohr

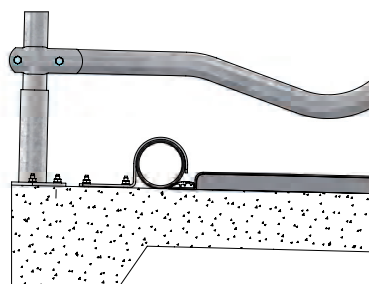
Ein Kunststoff Begrenzungsrohr aus Polyäthylen (PE) steuert die liegende Kuh sowohl in der Hoch - als auch in der Tiefbox. Die Kuh nimmt dadurch die richtige Liegeposition in der Box ein. Das bietet den Tieren viel Bewegungsfreiheit beim Aufstehen und dadurch bleiben auch die Liegeboxen sauberer. Bis einer Begrenzungsrohrhöhe von ca. 150-160 mm können die Kühe ungehindert ihre Vorderbeine ausstrecken. Polyäthylen bleibt flexibel, damit das Begrenzungsrohr nicht bricht. Das Begrenzungsrohr PE125 wird an den meisten Liegeboxabtrennungen mit einem Begrenzungsrohrhalter montiert. Auf dieser Weise kann das Rohr auch nach der Montage verstellt werden. Außerdem gibt das Begrenzungsrohr auch zusätzliche Stabilität an den Liegeboxabtrennungen. Das Begrenzungsrohr kann auch auf dem Betonboden mit einem speziellen Klemmbügel montiert werden.

### Wesentliche Vorteile:

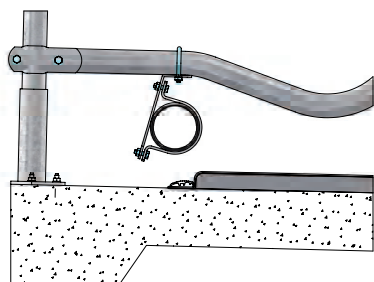
- Langjährige Lebensdauer durch Polyäthylen;
- Sehr Stabil: Wandstärke 7,4 -9,5 mm;
- Runde Form, kein Abklemmen von den Vorderbeinen;
- Zusätzliche Stabilität (beim Montieren an der Liegeboxenabtrennung mit einem Begrenzungsrohrhalter);
- Geeignet für alle Arten von Liegebodenbeläge;
- Verstellbar (beim Montieren an der Liegeboxabtrennung mit einem Begrenzungsrohrhalter);



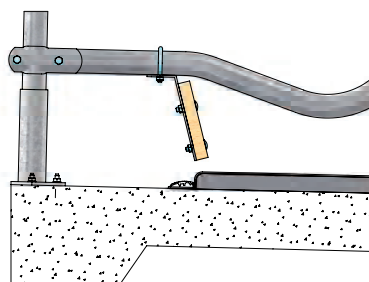
• Rohrwandlager für Begrenzungsrohr PE125 (01.90.370)



• Klemmbügel für Begrenzungsrohr PE125, 160



• PE125 Begrenzungsrohrhalter



• Begrenzungsschwellenhalter für 'Comfort' en 'Profit'

### Begrenzungsrohr PE125 - Wandstärke 7,4 mm

- 01.90.350** Begrenzungsrohr PE125, Länge 6 Mtr.  
**01.90.352** Begrenzungsrohr Verbindung PE125  
**01.90.375** Abdeckkappe für PE 125  
**01.90.360** Klemmbügel für Begrenzungsrohr PE125 (1 Klemmbügel per 1,10-1,25 Mtr.)  
**11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel)  
**01.90.345** PE125 Begrenzungsrohrhalter für Liegebox-Abtrennungen Modell 'Comfort' und 'Profit'  
**01.90.370** Rohrwandlager für Begrenzungsrohr PE125  
**11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Rohrwandlager)

### Begrenzungsrohr PE160 - Wandstärke 9,5 mm

- 01.90.355** Begrenzungsrohr PE160, Länge 6 Mtr.  
**01.90.354** Begrenzungsrohr Verbindung PE160  
**01.90.362** Klemmbügel für Begrenzungsrohr PE160 (1 Klemmbügel per 2,20-2,50 Mtr.)  
**11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel)

### Begrenzungsschwellenhalter

Halter für die Montage von Holzbohlen als Begrenzungsschwelle. Empfehlenswert bei der Gestaltung von Liegeflächen u.a. mit dem FriesKo-Wasserbett.

- 01.90.320** Begrenzungsschwellenhalter für 2" Liegebox-Abtrennungen  
**01.90.315** Begrenzungsschwellenhalter für 1½" Liegebox-Abtrennungen



### Meadow Next Kuhmatratze

Die Kuhmatratze von Spinder ist weich und super elastisch; auch nach längerem Gebrauch behält sie ihre flache Form und bietet der Kuh auf lange Zeit bequemen Liegekomfort. Kühe bringen einen großen Teil ihres Tages liegend (wiederkäugend) durch. In der Stallperiode bevorzugen sie deutlich Liegeboxen mit weichem Liegebodenbelag. Das Vieh hält mehr Ruhezeiten, fühlt sich besser und gibt mehr Milch.

#### Weich und elastisch

Die Meadow Kuhmatratze besteht aus hochwertigen Schaumstoffplatten mit einem hohen Latex-Anteil, der das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert, gehüllt in Schutzfolie und abgedichtet mit einer Obermatte. Die totale Dicke beträgt nahezu 4 cm (bei Jungvieh 3,3 cm).

#### Sehr starke Obermatte

Die 4 mm dicke Obermatte (bei Jungvieh 3,2 mm) von der Meadow Next Kuhmatratze wird als Rollenware geliefert. Sie besteht aus Gummi mit einer Nylon Bewehrung. Die Matte ist wasserdicht und muß an allen Seiten mit einer Profilleiste befestigt werden, dadurch können Feuchtigkeit und Mist nicht unter die Obermatte kriechen. Dies ist essentiell für Hygiene und Lebensdauer des Schaumgummis. Außerdem ist die Obermatte von der Meadow Next Kuhmatratze sehr verschleißfest.

#### Sicheres Aufstehen und Abliegen

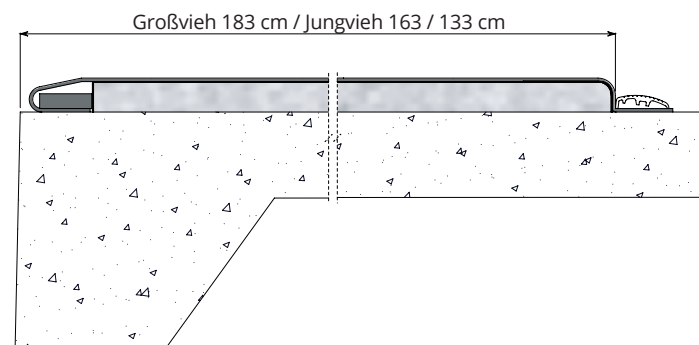
Das rutschfeste Profil auf der Oberfläche der Obermatte von der Meadow Next Kuhmatratze, gibt den Kühen mehr Halt beim Aufstehen und Abliegen.

#### Schutz Boxseite

Die Hinterseite des Liegeplatzes wird am meisten beansprucht. Deshalb wird die Obermatte hier mit einem massiven Kunststoff / Gummistreifen von 60 mm Breit befestigt. Ein zusätzlicher Vorteil ist, dass die Hinterseite konstant in einem leichten Gefälle zum Laufgang abläuft, wodurch Feuchtigkeit und Mist besser ablaufen können und die Kuhmatratze ganz einfach gereinigt werden kann.

#### Einfache Montage

Die Matratze kann einfach vom Kunden selbst montiert werden. Die Matratze wird an der Hinterseite mit einem Kunststoff / Gummistreifen und an den verbleibenden Seiten mit einem Aluminiumstreifen befestigt. Dazu werden Nägel verwendet. Nach dem Vorbohren werden die Nägel - ohne Dübel - in den Beton geschlagen und sitzen felsenfest.



#### Lange Lebensdauer

Es ist uns gelungen, unter Berücksichtigung der vorgenannten Punkte, eine qualitativ hochwertige Kuhmatratze zu entwickeln, welche Garant steht für jahrelange Liegefreude. Mit 10 Jahre Werksgarantie auf die Topmatte eine sichere Investition. Bitte fragen Sie nach den Bedingungen. Wir schicken Ihnen die gerne zu.

#### Für Großvieh und Jungvieh geeignet

Die Meadow Next Kuhmatratze ist als Großvieh- und Jungvieh Ausführung lieferbar.

#### Großvieh:

Dicke: 4 cm  
Breite: 185 cm  
Obermatte: Gummi mit Nylon Bewehrung 4 mm, Breite 200 cm  
Befestigung: Gummistreifen 20 x 60 mm und Aluminiumstreifen

#### Jungvieh:

Dicke: 3,3 cm  
Breite: 165 / 135 cm  
Obermatte: Gummi mit Nylon Bewehrung 3,2 mm, Breite 180 cm  
Befestigung: Gummistreifen 15 x 60 mm und Aluminiumstreifen



	Meadow Next Kuhmatratze für Großvieh
05.06.100	Meadow Matratze 185 cm, pro Meter Inklusive Befestigungsmaterial
05.10.830	Aluminium Endprofil, 180 cm lang Inklusive Befestigungsnägel
05.07.500	Mindermengenaufschlag bis 10 lfm.
	Meadow Next Kuhmatratze für Jungvieh
05.06.165	Meadow Matratze 165 cm, pro Meter Inklusive Befestigungsmaterial
05.10.832	Aluminium Endprofil, 160 cm lang Inklusive Befestigungsnägel
05.06.135	Meadow Matratze 135 cm, pro Meter Inklusive Befestigungsmaterial
05.10.834	Aluminium Endprofil, 130 cm lang Inklusive Befestigungsnägel
05.07.500	Mindermengenaufschlag bis 10 lfm.



### Wasserbetten

Wasserbetten bieten optimalen Liegekomfort. Wenn die Tiere liegen, „schwimmen“ sie auf einer Wasserschicht, so dass keine Druckstellen, weniger Gelenkprobleme und ein höheres Wohlbefinden der Tiere entstehen. Wenn die Kühe auf dem Wasserbett stehen, drücken die Beine das Wasser direkt darunter zur Seite, so dass die Tiere immer noch sicher stehen.

Ein Wasserbett hat auch eine isolierende Wirkung: Das Wasser ist im Sommer kühler als die Umgebung und im Winter wärmer als die Umgebung. Das ist sehr angenehm für die Tiere.

Ein Wasserbett hat die Eigenschaft, dass, wenn kein Tier darauf liegt oder steht, es in seiner ursprüngliche konvexe Form zurückkehrt. Dadurch läuft Feuchtigkeit vom Wasserbett ab, so dass es schneller trocknet. Somit ist es trocken und hygienisch. Ein Wasserbett braucht daher wenig Einstreu und, was vielleicht noch wichtiger ist, der Viehhalter hat weniger Arbeit.

Ein Wasserbett besteht aus 2 dicken Gummischichten, die an den Rändern aneinander vulkanisiert sind. Im Gummi befindet sich eine Gewebeverstärkung. Dadurch sind die Gummischichten sehr robust und langlebig. Und Wasser? Das bleibt Wasser. Kurz, ein Wasserbett hält jahrelang ohne Komforteinbußen.

Die Analyse zeigt, dass Wasserbetten eine erhebliche Investition sind, jedenfalls im Vergleich zur Tiefstreu, aber wenn die Investition auf jährliche Kosten umgerechnet wird, dann stellt sich heraus, dass die jährlichen Kosten für das Arbeiten mit Wasserbetten besonders niedrig sind (Abschreibung über mehr als 10 Jahre, weniger Arbeitsaufwand, weniger Einstreu, gute Hygiene).

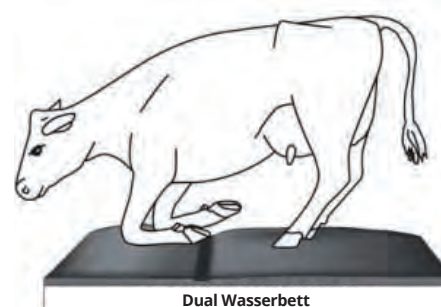
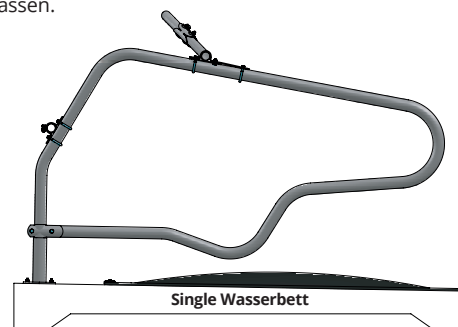
Ein Wasserbett sorgt also für optimalen Kuhkomfort und bessere Wirtschaftlichkeit.

Wasserbetten gibt es in verschiedenen Breiten, passend für verschiedene Boxbreiten. Die Wasserkammern sind mit einem Spezialventil abgedichtet.

Es gibt 2 Arten von Wasserbetten:

- **Single Wasserbetten**, bei denen die Wasserkammer ungeteilt ist;
- **Dual Wasserbetten**, bei denen die vordere (Knie-) Wasserkammer und die hinteren (Bauch/Hacken-) Wasserkammer geteilt sind. Dadurch bieten die geteilten Wasserbetten zusätzlichen Knie-Komfort.

Beide Wasserbettentypen wurden von der DLG geprüft und zugelassen.







### Single Wasserbett

Das Single Wasserbett besteht aus ein Wasserkompartiment; ist daher eine große durchgehende Liegefläche.

Die wichtigsten Eigenschaften:

- Lieferbar für verschiedene Boxenbreiten;
- Auslegetiefe von 1,90 mtr.;
- Eine Füllöffnung, an der Front;
- Die Liegefläche wird - angepasst an ihres Viehbestand - nach vorne begrenzt mit ein PE Begrenzungsrohr;
- 10 Jahre Werksgarantie.



### Single Wasserbet (FriesKo)

Wird geliefert auf Rollen, ab Werk in die gewünschte Anzahl Liegeplätze pro Liegefeld geschnitten, einschließlich:

- 2 Stück Nirosta Endleiste, passend zur FriesKo Wasserbetten;
- Erforderliche Anzahl von Alu.-Leisten an der Vorderseite;
- Erforderliche Anzahl von Nirosta Nägeln;
- Erforderliche Anzahl von Nirosta Dichtungsbolzen für die Füllöffnungen

### Für Boxenbreiten

05.04.110	110 cm
05.04.112	112,5 cm
05.04.115	115 cm
05.04.120	120 cm
05.04.122	122 cm

### Zubehör pro Projekt

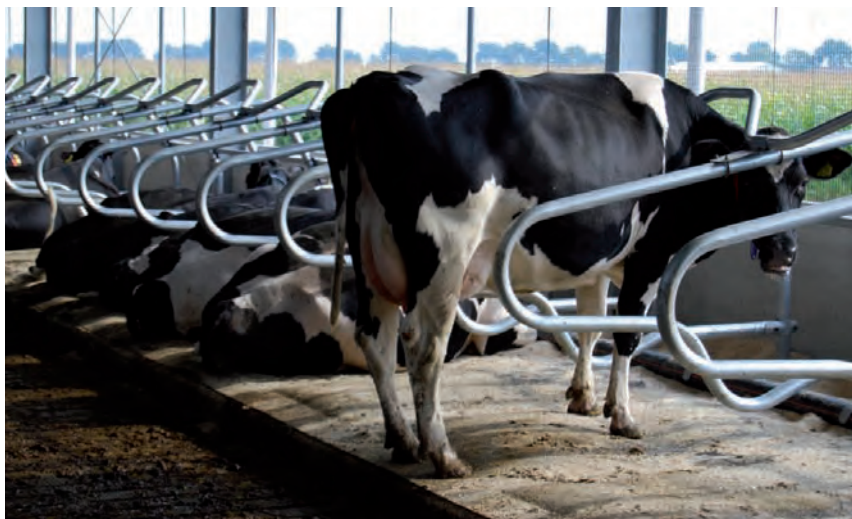
05.10.880	Hohleisen 12 mm (1 Stück pro Projekt)
05.10.855	Wassermesser mit Füllstück

### Optional (wenn extra benötigt)

05.10.920	Nirosta Endleiste, passend zur FriesKo Wasserbett
-----------	---

### Begrenzungsrohr PE125 - Wandstärke 7,4 mm

01.90.350	Begrenzungsrohr PE125, Länge 6 Mtr.
01.90.352	Begrenzungsrohr Verbindung PE125
01.90.375	Abdeckkappe für PE 125
01.90.360	Klemmbügel für Begrenzungsrohr PE125 (1 Klemmbügel per 1,10-1,25 Mtr.)
11.11.210	Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel)



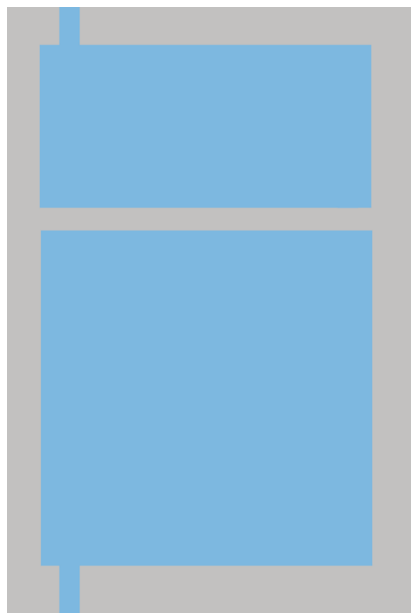


#### Dual Wasserbett

Dual Wasserbetten, bei denen die vordere (Knie-) Wasserkammer und die hinteren (Bauch/Hacken-) Wasserkammer geteilt sind. Dadurch bieten die geteilten Wasserbetten zusätzlichen Knie-Komfort.

Die wichtigsten Eigenschaften:

- Lieferbar für verschiedene Boxenbreiten;
- Auslegetiefe von 1,83 mtr.;
- Zwei Füllöffnungen, eine für die vordere Wasserkammer und eine für die hintere Wasserkammer.;
- Die Liegefläche wird - angepasst an ihres Viehbestand - nach vorne begrenzt mit ein PE Begrenzungsrohr;
- 10 Jahre Werksgarantie.



#### Dual Wasserbett

Wird geliefert auf Rollen, ab Werk in die gewünschte Anzahl Liegeplätze pro Liegefeld geschnitten, einschließlich:

- 2 Stück Nirosta Endleiste, passend zur Dual Wasserbetten;
- Erforderliche Anzahl von Alu.-Leisten an der Vorderseite;
- Erforderliche Anzahl von Nirosta Nägeln;
- Erforderliche Anzahl von Nirosta Dichtungsbolzen für die Füllöffnungen.

#### Für Boxenbreiten

05.03.110	110 cm
05.03.112	112,5 cm
05.03.115	115 cm
05.03.120	120 cm
05.03.125	125 cm

#### Zubehör pro Projekt

05.10.880	Hohleisen 12 mm (1 Stück pro Projekt)
05.10.855	Wassermesser mit Füllstück

#### Optional (wenn extra benötigt)

05.10.910	Nirosta Endleiste, passend zur Dual Wasserbett
-----------	--

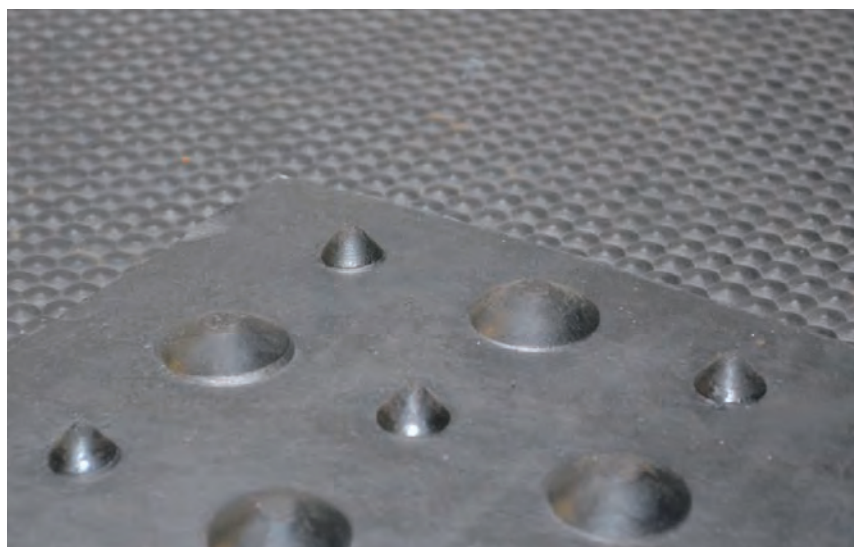
#### Begrenzungsrohr PE125 - Wandstärke 7,4 mm

01.90.350	Begrenzungsrohr PE125, Länge 6 Mtr.
01.90.352	Begrenzungsrohr Verbindung PE125
01.90.375	Abdeckkappe für PE 125
01.90.360	Klemmbügel für Begrenzungsrohr PE125 (1 Klemmbügel per 1,10-1,25 Mtr.)
11.11.210	Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Klemmbügel)





• Liegeboxenmat mit Noppenprofil



• Liegeboxenmat mit Noppenprofil



• Feuerverzinkte Befestigungsleiste mit Schraubanker

## Liegeboxenmat mit Noppenprofil

- Das doppelt aufgebaute Noppenprofil mit unterschiedlichen Noppen bringt angenehmem Liegekomfort;
- Robust, formstabil und dauerhaft Weich;
- Verformungsverhalten optimiert die Rutsicherheit;
- Sehr einfache Montage;
- Leicht zu reinigen und desinfizieren;
- Breite: 180 und 160 cm;
- Stärke: 20 mm, davon 10 mm Noppenprofil unten;
- Befestigung: mit schwere feuerverzinkte Stahlleiste und Schraubanker;
- Erhältlich in Rollen von 60 m;

### Liegeboxenmat mit Noppenprofil Breite 180 cm

**05.20.181**  
**05.20.280**

Rolle, Länge 60 m  
Gewünschte Länge auf Anfrage,  
per laufendes Meter

#### Zubehör

**05.10.705**

Befestigungsleiste vorne, Länge 200 cm,  
Komplett mit Schraubanker

**05.10.710**

Befestigungsleiste an den Seiten, Länge 175cm  
für Liegeboxenmattebreite 180 cm,  
Komplett mit Schraubanker

### Liegeboxenmat mit Noppenprofil Breite 160 cm

**05.20.161**  
**05.20.260**

Rolle, Länge 60 m  
Gewünschte Länge auf Anfrage,  
per laufendes Meter

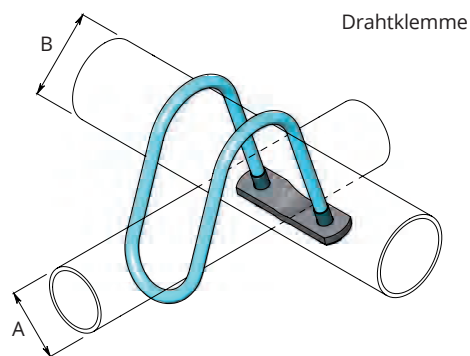
#### Zubehör

**05.10.705**

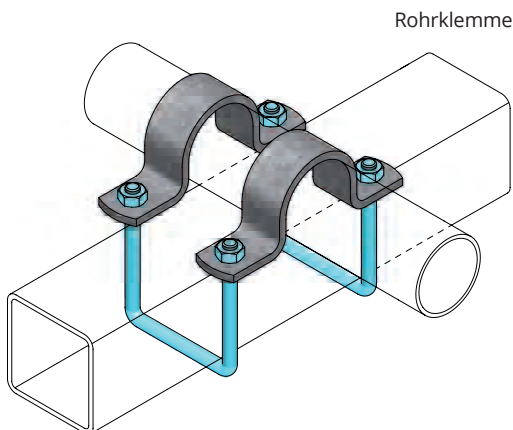
Befestigungsleiste vorne, Länge 200 cm,  
Komplett mit Schraubanker

**05.10.720**

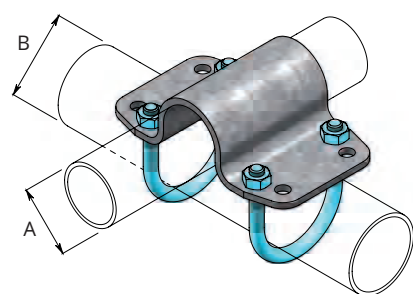
Befestigungsleiste an den Seiten, Länge 150cm  
für Liegeboxenmattebreite 160 cm,  
Komplett mit Schraubanker



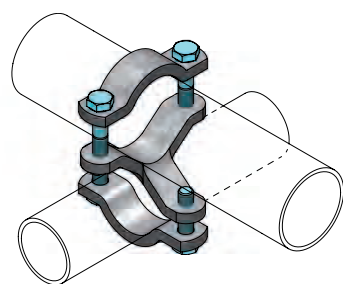
Drahtklemme



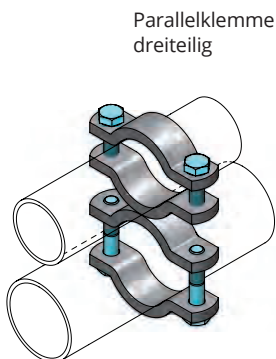
Rohrklemme



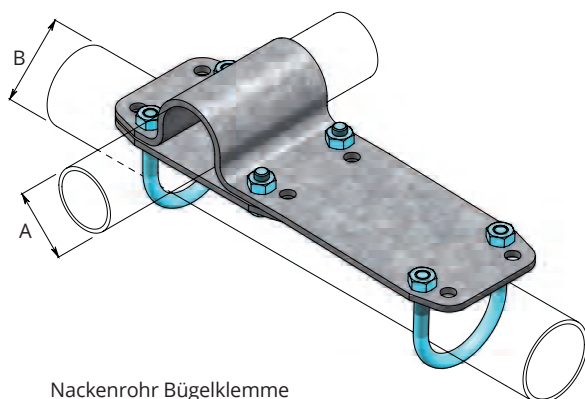
Bügelklemme



Überkreuzklemme



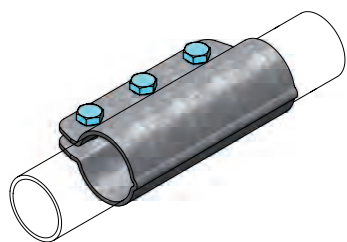
Parallelklemme  
dreiteilig



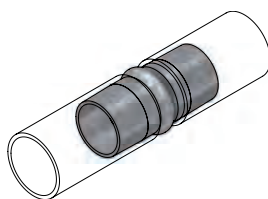
Nackenrohr Bügelklemme

<p><b>04.04.005</b> <b>04.04.010</b> <b>04.04.015</b> <b>04.04.020</b></p>	<p><b>Drahtklemme</b></p> <p>Maße A x B 1" x 1" (TG245) 1½" x 1½" 1½" x 2" 2½" x 1½"</p>
<p><b>04.22.065</b> <b>04.22.080</b> <b>04.22.085</b></p>	<p><b>Rohrklemme</b></p> <p>Für eine feste Verbindung von Rund- und Vierkantrohr.</p> <p>Maße Ø 70 ... 80 x 2" 2" x Ø102 2" x 4"</p>
<p><b>04.09.010</b> <b>04.09.020</b> <b>04.09.025</b> <b>04.09.030</b> <b>04.09.040</b> <b>04.09.050</b> <b>04.09.060</b></p>	<p><b>Bügelklemme</b></p> <p>Maße A x B 1½" x 1½" 1½" x 2" 2" x 2" 2½" x 1½" 2½" x 2" 3" x 1½" 3" x 2"</p>
<p><b>04.16.010</b> <b>04.16.020</b> <b>04.16.030</b></p>	<p><b>Parallelklemme dreiteilig</b></p> <p>Maße 1½" x 1½" 1½" x 2" 2" x 2"</p>
<p><b>04.08.010</b> <b>04.08.020</b> <b>04.08.030</b></p>	<p><b>Überkreuzklemme</b></p> <p>Speziell von der Firma Spinder entwickelt, für rutschfeste Verbindungen.</p> <p>Maße A x B 1½" x 1½" 1½" x 2" 2" x 2"</p>
<p><b>04.07.049</b> <b>04.07.050</b></p>	<p><b>Nackenrohr Bügelklemme</b></p> <p>Besonders für die Nackenrohrmontage bei den freitragenden Liegeboxabtrennungen.</p> <p>Maße A x B 1½" x 1½" 1½" x 2"</p>

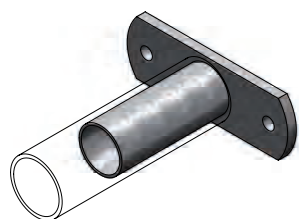




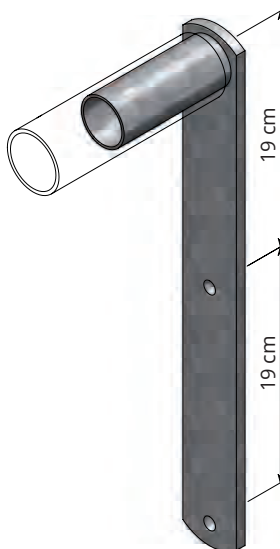
Rohrverbindungsklemme



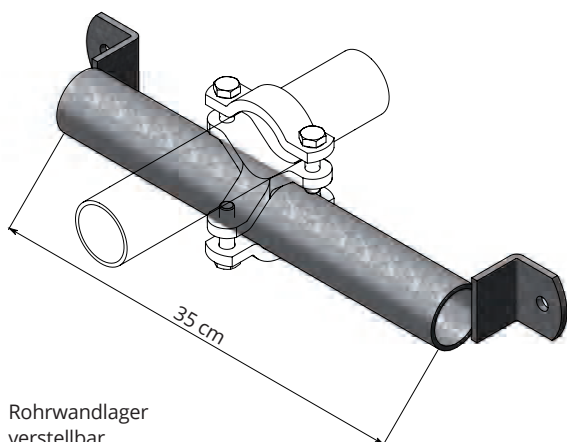
Rohrverbinder



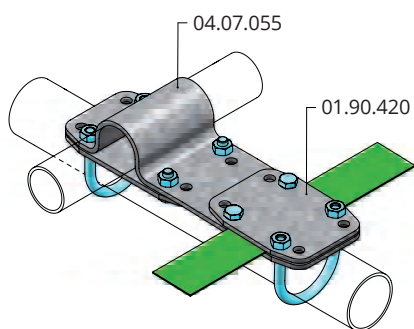
Rohrwandlager einfach



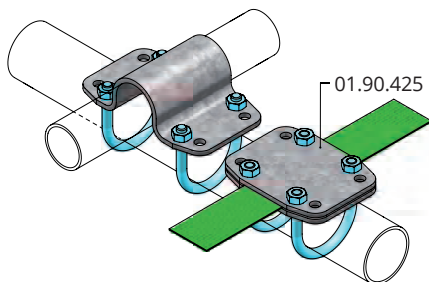
Verlängerte  
Rohrwandlager



Rohrwandlager  
verstellbar

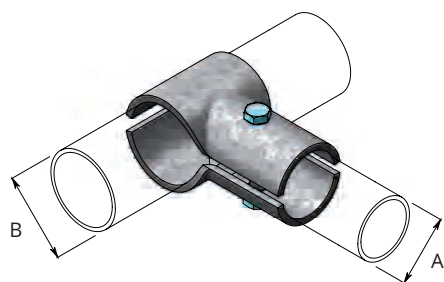


Wendeband auf neue  
Nackenrohr Bügelklemme

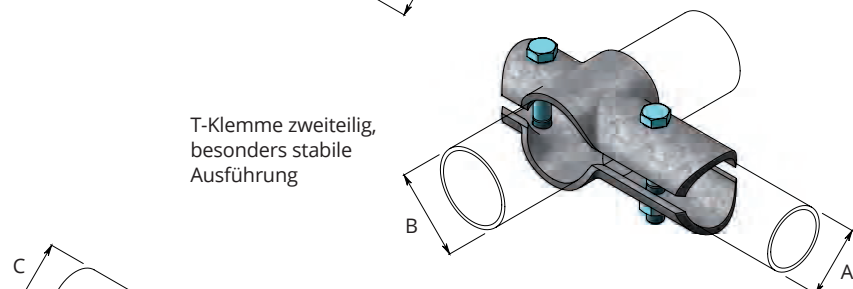


Wendeband auf 2" Liegeboxabtrennung

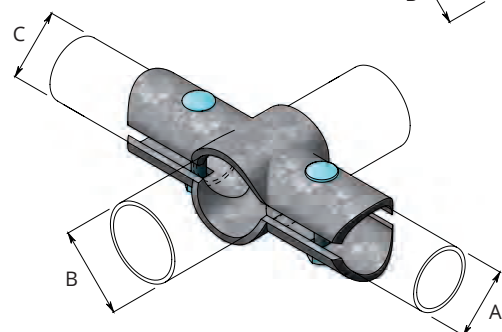
<p><b>04.21.015</b> <b>04.21.020</b></p>	<p><b>Rohrverbindungsklemme</b></p> <p>peziell entwickelte Klemmverbindung zum Aneinanderkoppeln von Rohre. U.a. zur Verbindung der Kopf- und Nackenrohre bei den freitragenden Liegeboxen.</p> <p>Maße 1½" 2"</p>
<p><b>04.20.015</b> <b>04.20.020</b> <b>04.20.025</b></p>	<p><b>Rohrverbinder aus Stahl</b></p> <p>Für die einfache Verbindung von Rohren.</p> <p>Maße Ø41 (für 1½" Rohr) Ø52 (für 2" Rohr) Ø65 (für 2½" Rohr)</p>
<p><b>04.24.015</b> <b>04.24.020</b></p>	<p><b>Rohrwandlager, einfach</b></p> <p>Für Rohre, die an der Wand oder am Boden befestigt werden.</p> <p>Maße für Rohr 1½" für Rohr 2"</p>
<p><b>04.24.215</b>  <b>11.11.210</b></p>	<p><b>Verlängerte Rohrwandlager</b></p> <p>Für das Befestigen von das Nackenrohr gegen die Endwand, wenn diese von geringe hohe ist.</p> <p><b>Zubehör</b> Für alle Rohrwandlager Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Stück)</p>
<p><b>04.24.115</b> <b>04.08.010</b></p>	<p><b>Rohrwandlager, verstellbar</b></p> <p>Zur Befestigung von Rohre, die verstellbar bleiben sollen (zum Beispiel das Nackenrohr für die Liegebox).</p> <p>Maß 1½" x 35 cm Zugehörige Überkreuzklemme 1½" x 1½"</p>
<p><b>01.90.400</b> <b>01.90.405</b> <b>01.90.420</b>  <b>04.07.055</b>  <b>01.90.425</b></p>	<p><b>Wendeband</b></p> <p>Bei den heutigen Baumaßen kommt es sehr oft vor, daß die Tiere zu weit in die Box gehen und hart an das Nackenrohr kommen. Unsere Lösung für dieses Problem ist die Montage eines Wendebandes im Bereich wo ansonsten das Nackenrohr montiert ist. Die Kuh trifft nun beim Aufsuchen der Box auf einen weichen Gegendruck.</p> <p><b>01.90.400</b> Wendeband, Rolle à 100 mtr. <b>01.90.405</b> Wendeband, Rolle à 50 mtr. <b>01.90.420</b> Montageplatte für die Montage von Wendeband auf verl. Bügelklemme oder Nackenrohr <b>04.07.055</b> Nackenrohr Bügelklemme (inkl. Schrauben und Muttern) <b>01.90.425</b> Montageplatten zur Montage an 2" Liegebox-Abtrennungen (inkl. Bügelschrauben)</p>



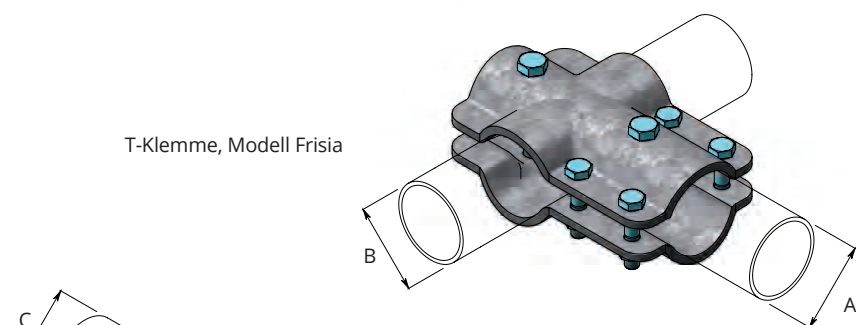
T-Klemme  
zweiteilig



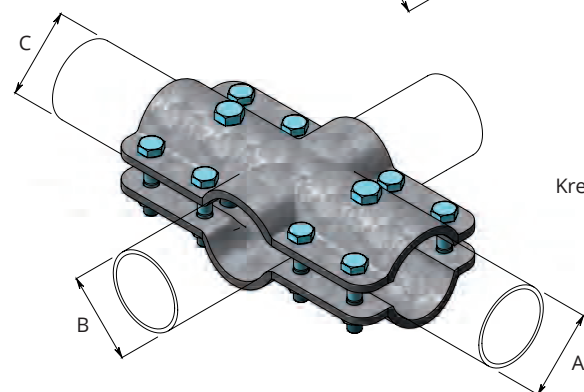
T-Klemme zweiteilig,  
besonders stabile  
Ausführung



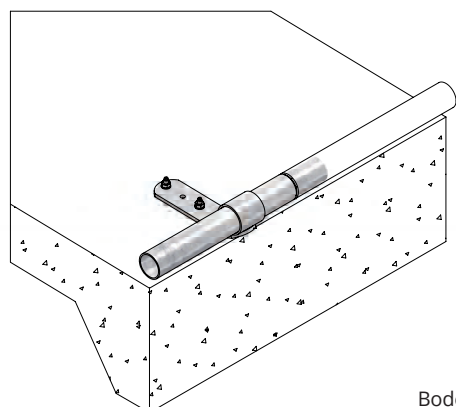
Kreuzklemme



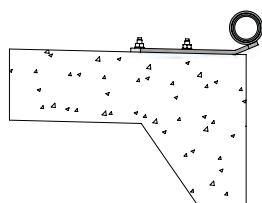
T-Klemme, Modell Frisia



Kreuzklemme, Modell Frisia

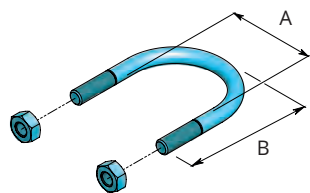


Bodenrohrbefestigung

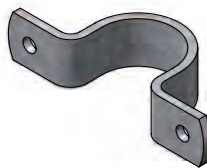


<b>04.12.010</b> <b>04.12.020</b> <b>04.12.130</b> <b>04.12.040</b> <b>04.12.160</b> <b>04.12.190</b>	<b>T-Klemme, zweiteilig</b>  Maße A x B 1" x 1½" 1½" x 1½" 1½" x 2" 1½" x 2½" 2" x 2" (TJ210) 2" x 2½" (TJ210)
	<b>T-Klemme, zweiteilig</b>  besonders stabile Ausführung  Maße A x B 1½" x 1½" 1½" x 2" 2" x 2" 2" x 2½"
	<b>Kreuzklemme</b>  Maße A x B x C 1½" x 1½" x 1½" 1½" x 2" x 1½" 1½" x 2½" x 1½" 2" x 2" x 2" 2" x 2½" x 2"
	<b>T-Klemme, Modell Frisia</b>  Maße A x B 2" x 2" 2" x 2½"
	<b>Kreuzklemme, Modell Frisia</b>  Maße A x B x C 2" x 2" x 2" 2" x 2½" x 2"
<b>01.90.150</b> <b>01.90.200</b> <b>01.90.250</b> <b>11.11.220</b>  <b>10.15.610</b> <b>10.20.610</b> <b>10.25.610</b>	<b>Halter für Bodenrohrbefestigung</b>  Bodenrohrbefestigung für 1½" Bodenrohrbefestigung für 2" Bodenrohrbefestigung für 2½" Ankerbolzen M10 x 86 (2 Stück pro Befestigung) Bodenrohr (Rohr mit reduziert Endstück), 6 Mtr. Rohr mit einer Arbeitslänge von 5,90 Mtr. Bodenrohr 1½" Bodenrohr 2" Bodenrohr 2½"

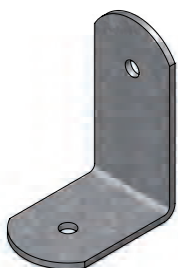




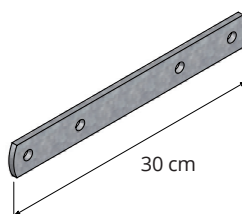
Bügelschraube



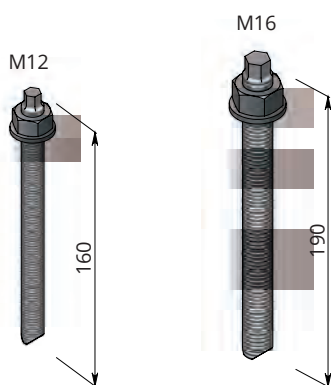
Klemmbügel



Montagewinkel



Verbindungsstreifen



Standard-Ankerstange



Ankerbolzen

Bestell-Nr.	Typ	L (mm)	Bohrer Ø	L (mm)	Nm
11.12.012	M 12	95	14	110	30
11.12.016	M 16	95	18	125	60

04.53.065 04.53.085 04.55.075 04.56.090 04.57.250 04.66.090 04.80.110	<b>Bügelschraube</b> Bügelschraube M10 inkl. Muttern, verzinkt. Maße A x B 1" x 65 mm 1" x 85 mm 1½" x 75 mm 2" x 90 mm 2½" x 105 mm 2" x 60 mm 2" x 80 mm
	<b>Bügelschraube</b> Bügelschraube M12 inkl. Muttern, verzinkt. Maße A x B 2" x 90 mm
04.18.010 04.18.015 04.18.020 04.18.025 04.18.030 04.18.040 04.18.050 04.18.055 04.18.060 04.18.080 04.18.110	<b>Klemmbügel</b> 1" (Ø 34 mm) 1½" (Ø 48 mm) 2" (Ø 60 mm) 2½" (Ø 76 mm) 3" (Ø 89 mm) 4" (Ø 114 mm) Ø 102 mm Ø 108 mm 2" x 60 mm 2" x 80 mm 2" x 80 mm
04.28.100	<b>Montagewinkel</b> Zum Befestigen einer Einstreubohle Maß 10 x 14 cm
02.96.030	<b>Verbindungsstreifen für Holzbohlen</b>
11.11.210 11.11.220 11.11.230 11.11.240 11.11.250	<b>Ankerbolzen</b> Stählener Ankerbolzen, mit Spreizhülse. <b>Eigenschaften:</b> • Völlig feuerverzinkt; • Bolzendurchmesser = Einbaumaß; • Selbstsichernd; Durchmesser x Länge M10 x 71 mm M10 x 86 mm M12 x 86 mm M12 x 106 mm M16 x 120 mm
11.11.420 11.11.430 11.11.440 11.11.450	<b>Nirosta Ankerbolzen</b> Nirosta Ankerbolzen, mit Spreizhülse. <b>Eigenschaften:</b> • Nirosta V4A; • Bolzendurchmesser = Einbaumaß; • Selbstsichernd; Durchmesser x Länge M10 x 86 mm - Nirosta V4A M12 x 86 mm - Nirosta V4A M12 x 106 mm - Nirosta V4A M16 x 120 mm - Nirosta V4A
11.12.012 11.12.016	<b>Verbundanker</b> Verbundanker, bestehend aus einer Mörtelpatrone und einer feuerverzinkten Ankerstange. Standard Ausführung M12, inkl. Patrone (10 Stück) M16, inkl. Patrone (10 Stück)





# Fressen

- Highline Sicherheitsfreßgitter 2.1
- Highline Sicherheitsfreßgitter Färsen / Jersey's 2.3
- Limoline Selbstfangfreßgitter 2.4
- Baseline Selbstfangfreßgitter 2.6
- Openline Selbstfangfreßgitter 2.10
- Palisadeline Rundbogenfreßgitter 2.12
- Diagonalfreßgitter 2.14
- Freßgitter-Zubehör 2.15



• Sicherheitsfreßgitter

• Klappe, zum separieren von eine Kuh



Europäische  
Patentnummer 0784926

• Verriegelungshebel für Sicherheitsfreßgitter



## Das Spitzenmodell von Spinder

Ein Freßgitter ist mehr als nur ein Zugang zum Raufutter. Neben ausreichender Bewegungsfreiheit und Ruhe für die Kuh beim Fressen sind Bedienkomfort, Effizienz und Sicherheit bei der Durchführung von Behandlungen an den Kühen mindestens ebenso wichtig. Unter diesem Gesichtspunkt hat Spinder das neue Sicherheitsfreßgitter für Großvieh entwickelt.

Dank der großen Kopfföffnung gelangen die Kühe bequem ans Futter auf dem Futtergang, wodurch mehr Ruhe im Stall geschaffen wird. Die Sicherheitsfunktion sorgt dafür, dass die Kühe den Kopf auch ungehindert an der Unterseite aus dem Freßgitter ziehen können. Durch die Verwendung von hochwertigen Kunststoffteilen entsteht ein Fangsystem, das äußerst leichtgängig und nahezu geräuschlos funktioniert. Das neue, durchdachte Fangsystem sorgt dafür, dass Sie die Kühe nicht nur automatisch festhalten, sondern auch problemlos am Freßgitter separieren können, beispielsweise zum Besamen. Durch das Umsetzen einer Klappe am Freßplatz einer zu separierenden Kuh bestimmen Sie, welche Kühe vom Rest der Herde getrennt werden sollen. Mithilfe des zentralen Bedienungshebels werden anschließend alle anderen Tiere entlassen. Außerdem besteht die Möglichkeit, das Freßgitter über den zentralen Bedienungshebel mit einer Bewegung abzusperren.

### Hauptmerkmale:

- Äußerst robuste Konstruktion;
- Durch spezielle Formgebung große Kopfföffnung (ca. 42 cm);
- Möglichkeit zum Separieren einzelner Kühe am Freßgitter;
- Keine vorstehenden Teile, komplett verdeckter Schließmechanismus in speziellem Oberprofil;
- Geräuscharme Ausführung;
- Freßgitterhöhe 105 cm;

### 10 Bedienpositionen:

- Geöffnete Position, bei der die Tiere den Kopf frei durch das Freßgitter bewegen können;
- Selbstschließende Position, bei der die Tiere sich beim Fressen selbst einsperren;
- Zentrale Öffnungsfunktion, bei der alle Tiere gleichzeitig entlassen werden;
- Separationsposition, in der einzelne Kühe an der Futterstelle festgehalten werden können;
- Zentrale Öffnungsfunktion, bei der bis auf die zu separierenden Tiere alle Kühe entlassen werden können;
- Individuelles Entlassen eines separierten Tieres;
- Individuelles Entlassen jedes beliebigen Tieres aus dem Freßgitter mithilfe der Druckknopfbedienung;
- Individuelles Befreien jedes beliebigen Tieres über die Sicherheitsöffnung (Unterseite des Freßgitters) mithilfe der Druckknopfbedienung;
- Behandlungsfunktion, wobei die Futterstelle als zusätzliche Sicherheit während der Behandlung der Kuh doppelt abgesperrt werden kann;
- Geschlossene Position, wobei das Freßgitter mit einer Bewegung komplett abgesperrt werden kann;

### Abmessungen

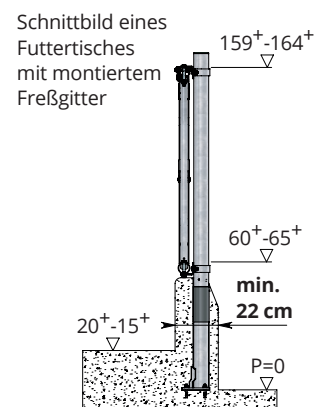
Die Sicherheitsfreßgitter sind ausschließlich für Großvieh lieferbar.

### Montage

Die Montage unserer Freßgitter erfolgt mit universellen Befestigungsteilen. Mit Hilfe der Standardbefestigung kann jede Gitterlänge um 0-5 cm verlängert werden. Weitere Verlängerungen sind möglich.

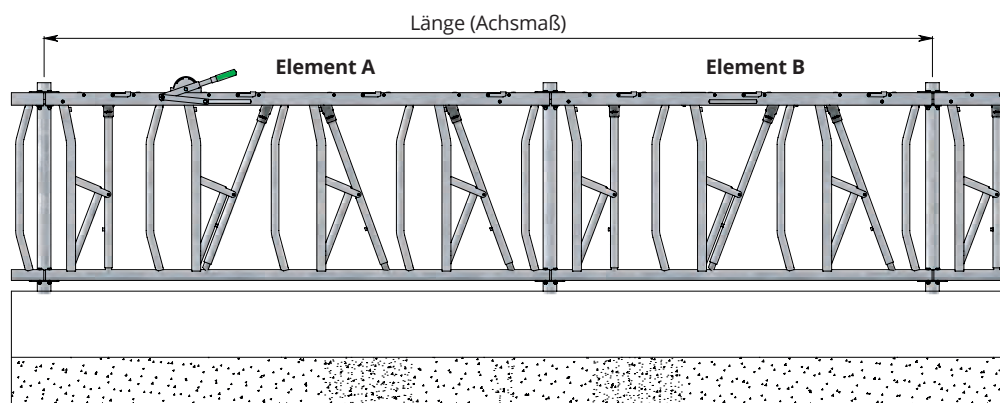
Gitterelemente bis zu 325 cm Länge können mit einer Drehteileinrichtung schwenkbar gemacht werden, das Achsmaß verlängert sich hierbei nicht, lediglich zur Bedienung muß ein zusätzlicher Verriegelungshebel montiert werden.





Stabil ausgeführtes Sicherheitsfreßgitter, bei dem die Verschlußtechnik ganz im Oberprofil untergebracht ist.

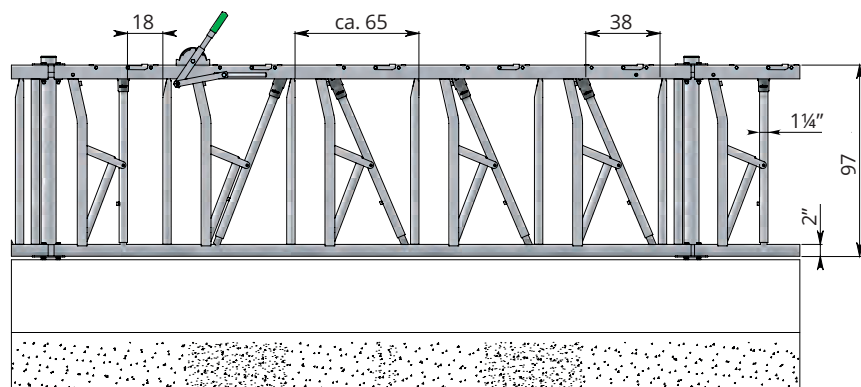
	Länge (Achismaß)	Freißplatzbreite		Zubehör
<b>24.72.720 °</b>	495 cm* (7 Freißplätze)	ca. 70 cm	<b>10.25.200</b>	Standrohr 2½" x 200 cm
<b>24.72.760 °</b>	439 cm* (7 Freißplätze)	ca. 60 cm	<b>10.26.170</b>	Standrohr mit Montageplatte 2½" x 170 cm
<b>24.72.500</b>	<b>325 cm (5 Freißplätze)</b>	<b>ca. 65 cm</b>	<b>11.02.250</b>	Rostschutzmuffe PVC 2½"
<b>24.72.440</b>	300 cm (4 Freißplätze)	ca. 75 cm	<b>11.06.250</b>	Abdeckkappe 2½"
<b>24.72.420</b>	283 cm (4 Freißplätze)	ca. 70 cm	<b>02.91.100</b>	Satz Freißgitterbefestigungen 2½"
<b>24.72.400</b>	<b>262 cm (4 Freißplätze)</b>	<b>ca. 65 cm</b>	<b>22.92.500</b>	Verriegelungshebel
<b>24.72.340</b>	225 cm (3 Freißplätze)	ca. 75 cm	<b>02.90.880</b>	Drehteileinrichtung (für schwenkbare Freißgitter)
<b>24.72.320</b>	214 cm (3 Freißplätze)	ca. 70 cm	<b>02.90.975</b>	Stützrad (für schwenkb. Freißg. über 2 m Länge)
<b>24.72.300</b>	<b>199 cm (3 Freißplätze)</b>	<b>ca. 65 cm</b>		
<b>24.72.240</b>	150 cm (2 Freißplätze)	ca. 75 cm		
<b>24.72.200</b>	<b>136 cm (2 Freißplätze)</b>	<b>ca. 65 cm</b>		



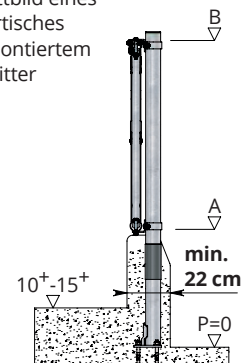
Durch die Kombination der im Baukastensystem produzierten Freßgitterelemente und Freßgitterbefestigungen können in der Praxis die Baumaße und Bindermaße, größer als 3,25 mtr., auf effektive Weise ausgefüllt werden. In der untenstehenden Tabelle zeigen wir für eine Anzahl von Baumaßen, mit den entsprechenden Freßgitterbefestigungen, die Möglichkeiten zur Kombination.

Länge (Achismaß)	Element A	Element B	Freßgitterbefestigungen
600 cm (9 Freßplätze)	(325 cm) 24.72.500	(262 cm) 24.72.400	02.91.200 (5-10 cm) *
500 cm (7 Freßplätze)	(495 cm) 24.72.720	-	02.91.100 (0 - 5 cm)
500 cm (7 Freßplätze)	(283 cm) 24.72.420	(214 cm) 24.72.320	02.91.100 (0 - 5 cm)
475 cm (7 Freßplätze)	(262 cm) 24.72.400	(199 cm) 24.72.300	02.91.200 (5-10 cm) *
450 cm (7 Freßplätze)	(439 cm) 24.72.760	-	02.91.200 (5-10 cm) *
450 cm (6 Freßplätze)	(225 cm) 24.72.340	(225 cm) 24.72.340	02.91.100 (0 - 5 cm)
440 cm (7 Freßplätze)	(439 cm) 24.72.760	-	02.91.100 (0 - 5 cm)

\* Bitte beachten! Bei Freßgitterbefestigungen von 5 - 10 cm und 10 - 20 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen.



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter

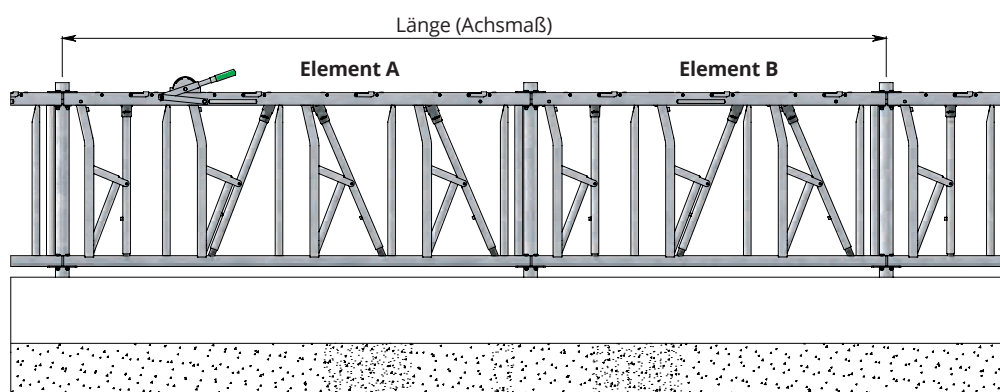


Alter	Maß A	Maß B
Färsen	54 <sup>+</sup> -59 <sup>+</sup>	145 <sup>+</sup> -150 <sup>+</sup>
Jersey's	34 <sup>+</sup> -39 <sup>+</sup>	125 <sup>+</sup> -130 <sup>+</sup>

Stabil ausgeführtes Sicherheitsfreßgitter, bei dem die Verschlusstechnik ganz im Oberprofil untergebracht ist.

	Länge (Achismaß)	Freßplatzbreite
24.73.500	325 cm (5 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.73.400	262 cm (4 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.73.300	199 cm (3 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.73.200	136 cm (2 Freßplätze)	ca. 65 cm

	Zubehör
10.25.180	Standrohr 2 1/2" x 180 cm
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 160 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"
11.06.250	Abdeckkappe 2 1/2"
02.91.100	Satz Freßgitterbefestigungen 2 1/2"
22.92.500	Verriegelungshebel
02.90.880	Drehteileinrichtung (für schwenkbare Freßgitter)
02.90.975	Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)



Durch die Kombination der im Baukastensystem produzierten Freßgitterelemente und Freßgitterbefestigungen können in der Praxis die Baumaße und Bindermaße, größer als 3,25 mtr, auf effektive Weise ausgefüllt werden. In der untenstehenden Tabelle zeigen wir für eine Anzahl von Baumaßen, mit den entsprechenden Freßgitterbefestigungen, die Möglichkeiten zur Kombination.

Länge (Achismaß)	Element A	Element B	Freßgitterbefestigungen
600 cm (9 vreetplaatsen)	(325 cm) 24.73.500	(262 cm) 24.73.400	02.91.200 (5-10 cm) *
475 cm (7 vreetplaatsen)	(262 cm) 24.73.400	(199 cm) 24.73.300	02.91.200 (5-10 cm) *

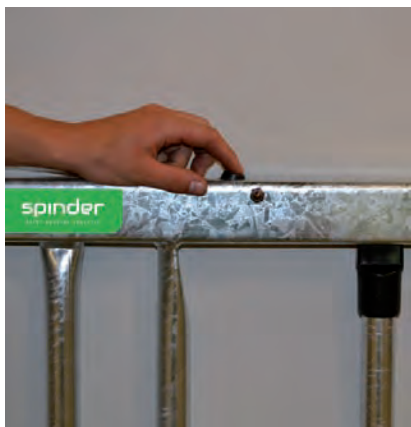
\* Bitte beachten! Bei Freßgitterbefestigungen von 5 - 10 cm und 10 - 20 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen.



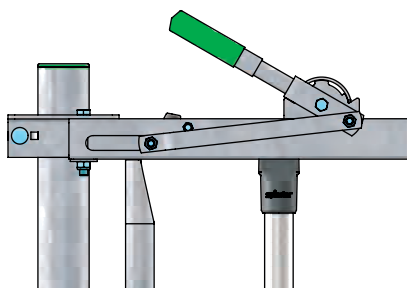




- Limoline Selbstfangfreßgitter



- Mit einem einfachen Fingerdruck kann jedes Tier auch einzeln entriegelt werden



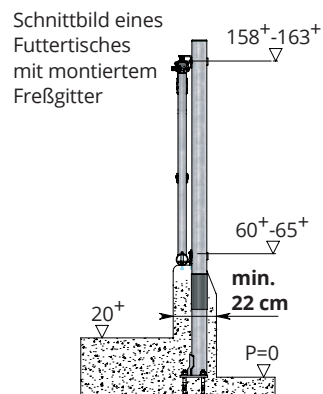
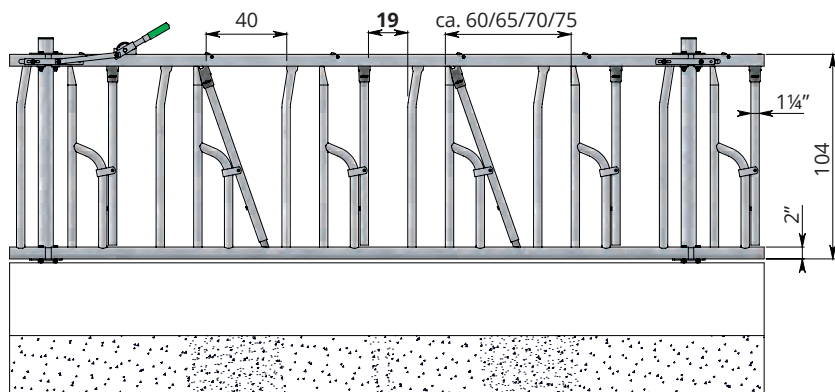
- Mit einem Verriegelungshebel kann eine Gitterlänge bis ca. 30 m bedient werden

#### Limoline Selbstfangfreßgitter

Das Limoline Selbstfangfreßgitter ist eine robustere Ausführung des Baseline Selbstfangfreßgitters für Großvieh. Wie unser Highline Sicherheitsfreßgitter verfügt auch die Limoline über eine geräumige, 40 cm große Kopföffnung, die für Ruhe im Stall sorgt. Die Gesamthöhe dieses Gitters beträgt 104 cm. Hierdurch eignet sich das Freßgitter auch für die größten Tiere und ist sowohl in neu gebauten als auch sanierten Ställen einsetzbar.

#### Hauptmerkmale:

- Verfügbar in tierspezifischen Freßplatzbreiten von 65, 70 und 75 cm;
- Geräumige, 40 cm große Kopföffnung;
- Besonders robuste Ausführung mit 2" Unterrohr und durchweg 1 1/4" Gitterstäben;
- Besonders hohe Ausführung (104 cm);
- Einzeln entsicherbar über Druckknopfbedienung;
- Sehr leise;
- Ohrmarkenfreundlich;
- Der Mechanismus ist sehr leichtgängig und zeichnet sich durch große Fangsicherheit aus;
- Mit einem einfachen Fingerdruck kann jedes Tier, ohne Verletzung Ihrer Hand, entriegelt werden;
- Das bewegliche Fangrohr ist mit einem Bauteil aus hochwertigem Kunststoff und einem gummierten Anschlagstück versehen, um Lärmbelästigung zu vermeiden;
- Die Tiere können sich nicht selbst entriegeln;
- Die Verschlusstechnik ist störungsfrei, da sie optimal geschützt angebracht ist;
- Das Fangrohr hat eine Sicherheitseinrichtung, welche das Einziehen bzw. das Verhaken der Tierhalsbänder verhindert.

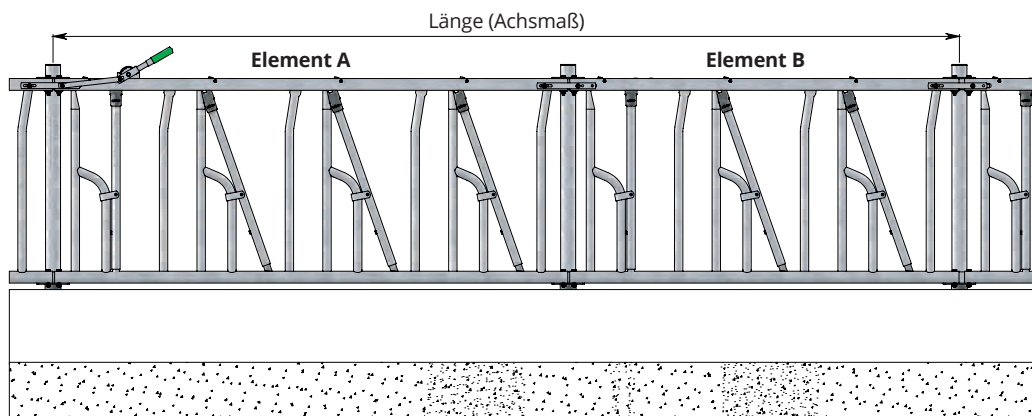


Stabil ausgeführtes Selbstfangfreßgitter, bei dem die Verschlusstechnik ganz im Oberprofil untergebracht ist.

	Länge (Achismaß)	Freßplatzbreite
24.66.720 °	495 cm* (7 Freßplätze)	ca. 70 cm
24.66.780 °	480 cm* (7 Freßplätze)	ca. 68,5 cm
24.66.760 °	439 cm* (7 Freßplätze)	ca. 60 cm
24.66.500	325 cm (5 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.66.440	300 cm (4 Freßplätze)	ca. 75 cm
24.66.420	283 cm (4 Freßplätze)	ca. 70 cm
24.66.400	262 cm (4 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.66.340	225 cm (3 Freßplätze)	ca. 75 cm
24.66.320	214 cm (3 Freßplätze)	ca. 70 cm
24.66.300	199 cm (3 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.66.240	150 cm (2 Freßplätze)	ca. 75 cm
24.66.200	136 cm (2 Freßplätze)	ca. 65 cm

\* Bei jedem Element ein zusätzliches Standrohr montieren.  
° Die artikel mit Bestell-Nr. 24.66.720, 24.66.780 und 24.66.760 sind keine Lagerartikel; Anfertigung nur nach Bestellung.

	Zubehör
10.25.200	Standrohr 2 1/2" x 200 cm
10.26.170	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 170 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"
11.06.250	Abdeckkappe 2 1/2"
02.91.100	Satz Freßgitterbefestigungen 2 1/2"
22.92.680	Verriegelungshebel
02.90.585	Drehteileinrichtung (für schwenkbare Freßgitter)
02.90.960	Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)



Durch die Kombination der im Baukastensystem produzierten Freßgitterelemente und Freßgitterbefestigungen können in der Praxis die Baumaße und Bindermaße, größer als 3,25 mtr, auf effektive Weise ausgefüllt werden. In der untenstehenden Tabelle zeigen wir für eine Anzahl von Baumaßen, mit den entsprechenden Freßgitterbefestigungen, die Möglichkeiten zur Kombination.

Länge (Achismaß)	Element A	Element B	Freßgitterbefestigungen
600 cm (9 Freßplätze)	(325 cm) 24.66.500	(262 cm) 24.66.400	02.91.200 (5-10 cm) *
500 cm (7 Freßplätze)	(495 cm) 24.66.720	-	02.91.100 (0 - 5 cm)
500 cm (7 Freßplätze)	(283 cm) 24.66.420	(214 cm) 24.66.320	02.91.100 (0 - 5 cm)
480 cm (7 Freßplätze)	(480 cm) 24.66.780	-	02.91.100 (0 - 5 cm)
475 cm (7 Freßplätze)	(262 cm) 24.66.400	(199 cm) 24.66.300	02.91.200 (5-10 cm) *
450 cm (7 Freßplätze)	(439 cm) 24.66.760	-	02.91.200 (5-10 cm) *
450 cm (6 Freßplätze)	(225 cm) 24.66.340	(225 cm) 24.66.340	02.91.100 (0 - 5 cm)
440 cm (7 Freßplätze)	(439 cm) 24.66.360	-	02.91.100 (0 - 5 cm)

\* Bitte beachten! Bei Freßgitterbefestigungen von 5 - 10 cm und 10 - 20 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen.



• Baseline Selbstfangfreßgitter

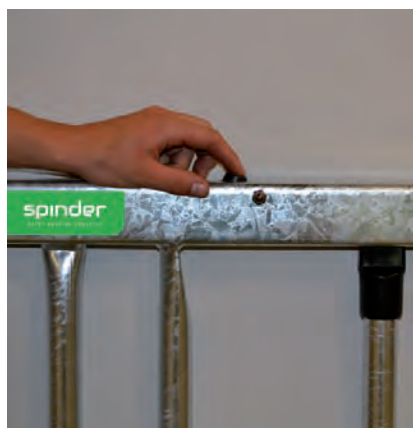
## Baseline Selbstfangfreßgitter

Selbstfangfreßgitter mit innenliegender Obenverriegelung, produziert in unterschiedlichen Bauhöhen und tierspezifischen Freßplatzbreiten, zwischen 75 cm für Großvieh bis hin zu 35 cm für Kälber.

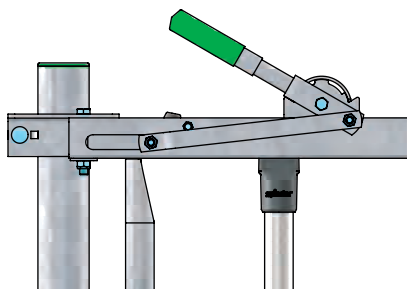
Die Baseline Selbstfangfreßgitter haben keine hervorspringenden Teile, die Verschlusstechnik ist ganz im Oberprofil untergebracht.

### Hauptmerkmale:

- Der Verriegelungsmechanismus ist sehr leichtgängig und zeichnet sich durch große Fangsicherheit aus;
- Die Verschlusstechnik ist störungsfrei, da sie optimal geschützt angebracht ist;
- Mit einem einfachen Fingerdruck kann jedes Tier, ohne Verletzung Ihrer Hand, entriegelt werden;
- Die Tiere können sich nicht selbst entriegeln;
- Sehr leise;
- Das bewegliche Fangrohr ist mit einem Bauteil aus hochwertigem Kunststoff und einem gummierten Anschlagstück versehen, um Lärmbelästigung zu vermeiden;
- Das Fangrohr hat eine Sicherheitseinrichtung, welche das Einziehen bzw. das Verhaken der Tierhalsbänder verhindert;
- Ohrmarkenfreundlich.



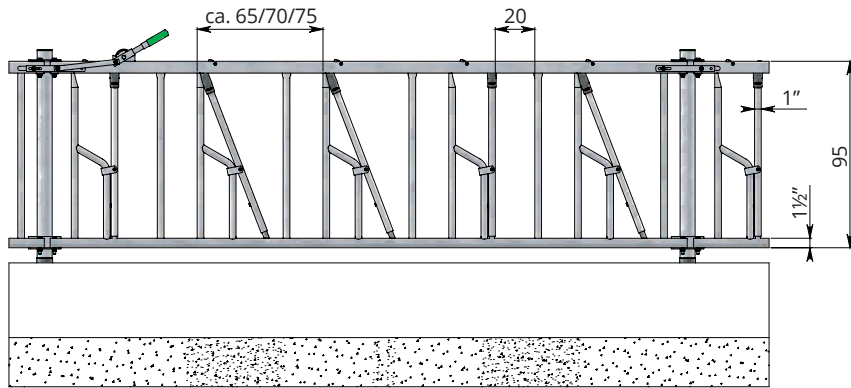
• Mit einem einfachen Fingerdruck kann jedes Tier auch einzeln entriegelt werden



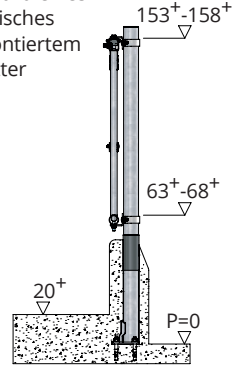
• Mit einem Verriegelungshebel kann eine Gitterlänge bis ca. 30 m bedient werden

Gruppenabschnitt	Großvieh	Färsen		Jungvieh	Kälber
Lebensalter	ab 18 Monate	von ca. 10 bis 18 Monate		von ca. 3 bis 10 Monate	bis maximal 3 Monate
Modell	24.61	24.62	24.63	24.64	24.65
Freßplatzbreite in cm	65 oder 70 oder 75	55	55	45	35
Halsweite in cm	20	18			
Halsweite verstellbar, ab .. cm			15	10	8





Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter

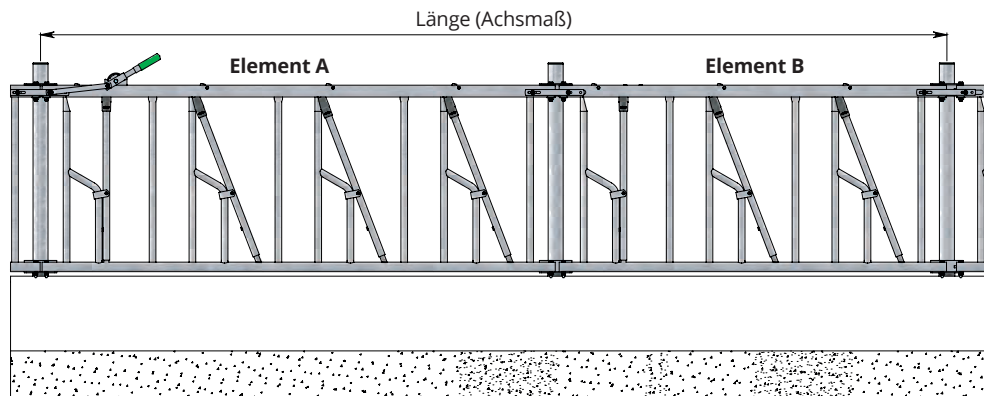


Stabil ausgeführtes Selbstfangfreßgitter, bei dem die Verschlusstechnik ganz im Oberprofil untergebracht ist.

	Länge (Achismaß)		Freßplatzbreite
24.61.500	325 cm	(5 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.61.440	300 cm	(4 Freßplätze)	ca. 75 cm
24.61.420	282 cm	(4 Freßplätze)	ca. 70 cm
24.61.400	262 cm	(4 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.61.360	248 cm	(4 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.61.340	225 cm	(3 Freßplätze)	ca. 75 cm
24.61.320	214 cm	(3 Freßplätze)	ca. 70 cm
24.61.300	198 cm	(3 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.61.260	184 cm	(3 Freßplätze)	ca. 65 cm
24.61.240	150 cm	(2 Freßplätze)	ca. 75 cm
24.61.200	134 cm	(2 Freßplätze)	ca. 65 cm

\* Bei jedem Element ein zusätzliches Standrohr montieren.

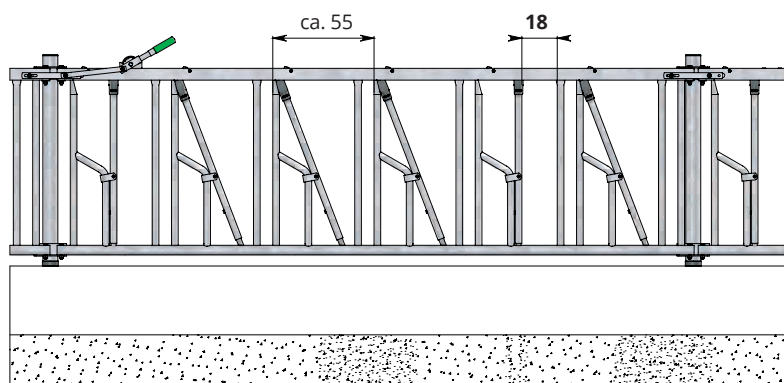
	Zubehör
10.25.180	Standrohr 2 1/2" x 180 cm
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 160 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"
11.06.250	Abdeckkappe 2 1/2"
02.91.100	Satz Freßgitterbefestigungen 2 1/2"
22.92.680	Verriegelungshebel
02.90.285	Drehteileinrichtung (für schwenkbare Freßgitter)
02.90.950	Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)



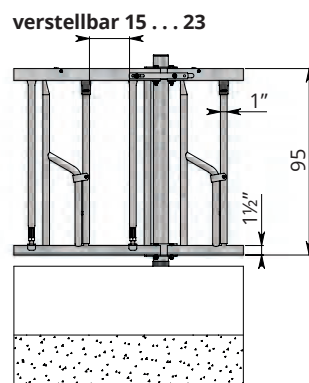
Durch die Kombination der im Baukastensystem produzierten Freßgitterelemente und Freßgitterbefestigungen können in der Praxis die Baumaße und Bindermaße, größer als 3,25 mtr, auf effektive Weise ausgefüllt werden. In der untenstehenden Tabelle zeigen wir für eine Anzahl von Baumaßen, mit den entsprechenden Freßgitterbefestigungen, die Möglichkeiten zur Kombination.

Länge (Achismaß)	Element A	Element B	Freßgitterbefestigungen
600 cm (9 Freßplätze)	(325 cm) 24.61.500	(262 cm) 24.61.400	02.91.200 (5-10 cm) *
500 cm (8 Freßplätze)	(248 cm) 24.61.360	(248 cm) 24.61.360	02.91.100 (0 - 5 cm)
500 cm (7 Freßplätze)	(282 cm) 24.61.420	(214 cm) 24.61.320	02.91.100 (0 - 5 cm)
475 cm (7 Freßplätze)	(262 cm) 24.61.400	(198 cm) 24.61.300	02.91.200 (5-10 cm) *
450 cm (7 Freßplätze)	(248 cm) 24.61.360	(198 cm) 24.61.300	02.91.100 (0 - 5 cm)
450 cm (6 Freßplätze)	(225 cm) 24.61.340	(225 cm) 24.61.340	02.91.100 (0 - 5 cm)
440 cm (7 Freßplätze)	(248 cm) 24.61.360	(184 cm) 24.61.260	02.91.100 (0 - 5 cm)

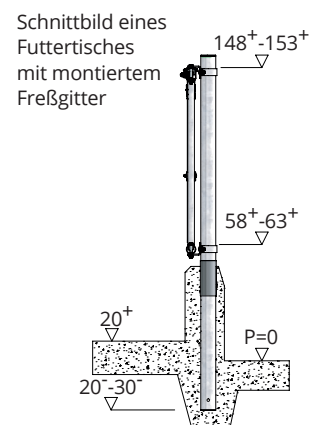
\* Bitte beachten! Bei Freßgitterbefestigungen von 5 - 10 cm und 10 - 20 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen.



**Modell 24.62**



**Modell 24.63**



Freßplatzbreite 55 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere von ca. 10 bis 18 Monate. Für Färsen ab 18 Monate empfehlen wir das Selbstfangfreßgitter für Großvieh.

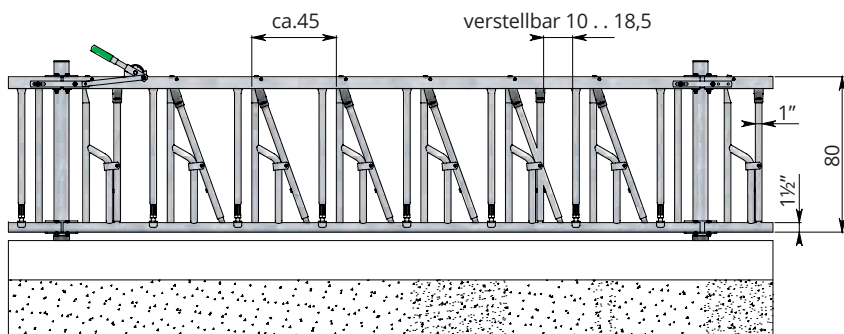
		Länge (Achismaß)
<b>24.62.500</b>	<b>24.63.500</b>	325 cm (6 Freßplätze)
<b>24.62.400</b>	<b>24.63.400</b>	274 cm (5 Freßplätze)
<b>24.62.300</b>	<b>24.63.300</b>	219 cm (4 Freßplätze)
<b>24.62.200</b>	<b>24.63.200</b>	171 cm (3 Freßplätze)
<b>24.62.100</b>	<b>24.63.100</b>	119 cm (2 Freßplätze)

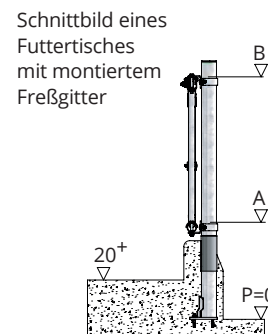
Länge (Achismaß)	Freßgitterbefestigungen
450 cm (8 Freßplätze)	24.62.300 + 24.62.300 02.91.200 (5-10 cm) *
440 cm (8 Freßplätze)	24.62.300 + 24.62.300 02.91.100 (0 - 5 cm)

Zubehör
<b>10.25.180</b> Standrohr 2½" x 180 cm
<b>10.26.160</b> Standrohr mit Montageplatte 2½" x 160 cm
<b>11.02.250</b> Rostschutzmuffe PVC 2½"
<b>11.06.250</b> Abdeckkappe 2½"
<b>02.91.100</b> Satz Freßgitterbefestigungen 2½"
<b>22.92.680</b> Verriegelungshebel
<b>02.90.285</b> Drehteileinrichtung (für schwenkbare Freßgitter)
<b>02.90.950</b> Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)

\* Bitte beachten! Bei Freßgitterbefestigungen von 5 - 10 cm und 10 - 20 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen.



Alter	Maß A	Maß B
bis 6 Mon.	43+/-48+	118+/-123+
6-10 Mon.	48+/-53+	123+/-128+



Freßplatzbreite 45 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere von ca. 3 bis 10 Monaten. Halsweite verstellbar von 10 bis 18,5 cm.

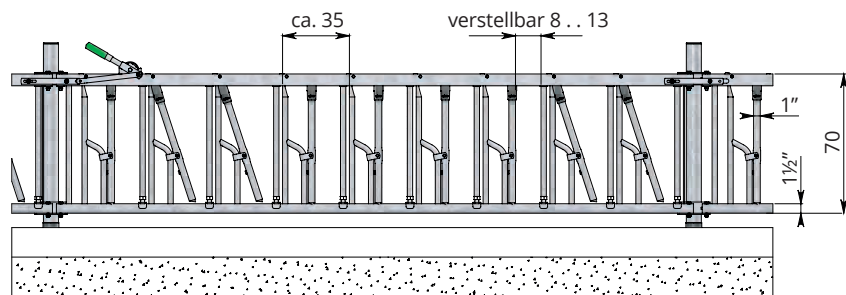
		Länge (Achismaß)
<b>24.64.500</b>	<b>24.64.500</b>	325 cm (7 Freßplätze)
<b>24.64.400</b>	<b>24.64.400</b>	282 cm (6 Freßplätze)
<b>24.64.360</b>	<b>24.64.360</b>	239 cm (5 Freßplätze)
<b>24.64.300</b>	<b>24.64.300</b>	196 cm (4 Freßplätze)
<b>24.64.260</b>	<b>24.64.260</b>	153 cm (3 Freßplätze)
<b>24.64.200</b>	<b>24.64.200</b>	110 cm (2 Freßplätze)*

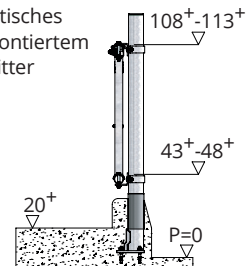
Länge (Achismaß)	Freßgitterbefestigungen
450 cm (9 Freßplätze)	24.64.360 + 24.64.300 02.91.200 (5-10 cm) *
440 cm (9 Freßplätze)	24.64.360 + 24.64.300 02.91.100 (0 - 5 cm)

Zubehör
<b>10.25.160</b> Standrohr 2½" x 160 cm
<b>10.26.130</b> Standrohr mit Montageplatte 2½" x 130 cm
<b>11.02.250</b> Rostschutzmuffe PVC 2½"
<b>11.06.250</b> Abdeckkappe 2½"
<b>02.91.100</b> Satz Freßgitterbefestigungen 2½"
<b>22.92.680</b> Verriegelungshebel
<b>02.90.285</b> Drehteileinrichtung (für schwenkbare Freßgitter)
<b>02.90.950</b> Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)

\* Bitte beachten! Bei Freßgitterbefestigungen von 5 - 10 cm und 10 - 20 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen.



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter



Freßplatzbreite 35 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere bis maximal 3 Monate. Halsweite verstellbar von 8 bis 13 cm.

	Länge (Achismaß)	
<b>24.65.500</b>	325 cm	(9 Freßplätze)
<b>24.65.400</b>	289 cm	(8 Freßplätze)
<b>24.65.360</b>	256 cm	(7 Freßplätze)
<b>24.65.300</b>	222 cm	(6 Freßplätze)
<b>24.65.200</b>	188 cm	(5 Freßplätze)
<b>24.65.100</b>	120 cm	(3 Freßplätze)

	Zubehör
<b>10.25.160</b>	Standrohr 2½" x 160 cm
<b>10.26.120</b>	Standrohr mit Montageplatte 2½" x 120 cm
<b>11.02.250</b>	Rostschutzmuffe PVC 2½"
<b>11.06.250</b>	Abdeckkappe 2½"
<b>02.91.100</b>	Satz Freßgitterbefestigungen 2½"
<b>22.92.680</b>	Verriegelungshebel
<b>02.90.285</b>	Drehteileinrichtung
<b>02.90.950</b>	Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)





• Openline Sicherheitsfreßgitter Rubos



• Openline Schwedenfreßgitter

## Openline Selbstfangfreßgitter

Openline Freßgitter - im Markt schon seit lange bekannt unter den Namen Schwedenfreßgitter - sind besonders geeignet für gehörntes Vieh. Durch die Weiterentwicklung des selbstschließenden Schwedenfreßgitter von Spinder ist heute auch ein Openline Sicherheitsfreßgitter 'Rubos' für schwereres (Horn-)Vieh lieferbar.

Das selbstschließende Openline Sicherheitsfreßgitter zeichnet sich durch seine einmalige, solide Konstruktion aus. So besteht das Unterprofil aus einem dickwandigen Vierkantrohr, durch das die nach oben gerichteten Bogen komplett durchgesteckt und anschließend damit verschweißt sind. Die sich um eine Stahlbuchse drehenden Fanghebel sind an der Unterseite mit einer Transpondersicherung versehen und an der Oberseite mit einem Aufsatzbügel. Hierdurch wird vermieden, dass die Tiere mit dem Halsband an dem Fanghebel hängen bleiben. Die Transpondersicherung ist außerdem mit einem Handgriff versehen, so dass die Tiere problemlos einzeln entschert werden können.

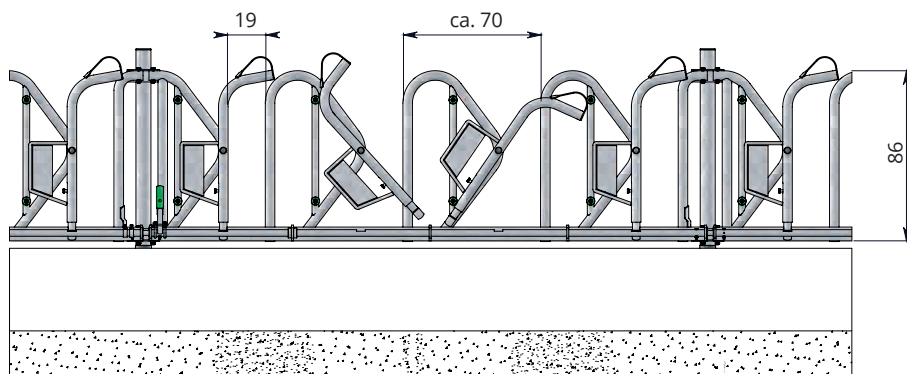
Die Fanghebel haben ein Gegengewicht, durch das sie immer wieder in die geöffnete Position zurückschwenken. Dieses Gegengewicht dient gleichzeitig als Abschirmung der "Sicherheitsöffnung" unter dem Gelenkpunkt, wenn die Freßöffnung nicht genutzt wird. Bei eventuell anwesenden Kälbern wird dadurch verhindert, dass diese ihren Kopf verkehrt durch das Freßgitter stecken und sich einklemmen.

### Hauptmerkmale:

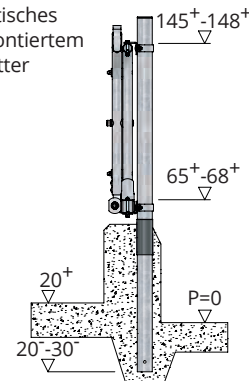
- Äußerst solide Ausführung mit stabilem Vierkantrohr als Unterprofil (70x70x4 mm);
- Bogen und Fanghebel aus 1,5" Rohr DIN 2440;
- Fanghebel oben und unten mit Halsbandsicherung;
- Schnell, einfach und sicher einzeln aufsperrbar;
- Freßplatzbreite 70 cm;
- Freßgitterhöhe 86 cm.

### 5 Bedienpositionen:

- Geöffnete Position, bei der die Tiere den Kopf frei durch das Freßgitter bewegen können;
- Selbstschließende Position, bei der die Tiere sich beim Fressen selbst einsperren;
- Zentrale Öffnungsfunktion, bei der alle Tiere gleichzeitig entlassen werden;
- Individuelles entlassen jedes beliebigen Tieres aus dem Freßgitter durch Bedienung der Transpondersicherung;
- Individuelles Befreien jedes beliebigen Tieres über die Sicherheitsöffnung (Unterseite des Freßgitters) durch Bedienung der Transpondersicherung.



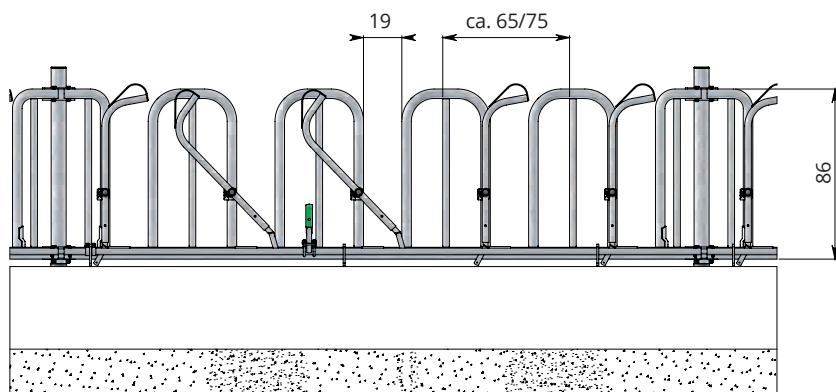
Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter



	Länge (Achismaß)	Freßplatzbreite
<b>02.30.500</b>	355 cm* (5 Freßplätze)	ca. 70 cm
<b>02.30.400</b>	285 cm (4 Freßplätze)	ca. 70 cm
<b>02.30.300</b>	215 cm° (3 Freßplätze)	ca. 70 cm
<b>02.30.200</b>	145 cm° (2 Freßplätze)	ca. 70 cm

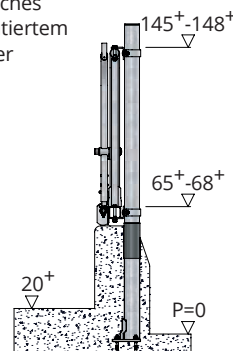
\* Bei jedem Element ein zusätzliches Standrohr montieren.  
° Gitterelement kann schwenkbar gemacht werden.

	Zubehör
<b>10.25.180</b>	Standrohr 2½" x 180 cm
<b>10.26.160</b>	Standrohr mit Montageplatte 2½" x 160 cm
<b>11.02.250</b>	Rostschutzmuffe PVC 2½"
<b>11.06.250</b>	Abdeckkappe 2½"
<b>02.91.100</b>	Satz Freßgitterbefestigungen 2½"
<b>02.92.100</b>	Verriegelungshebel
<b>02.90.305</b>	Drehteileinrichtung



Für Tiere ab 22 Monate. Halsweite 19 cm.

Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter



• Schweden-Freßgitter für Färnen, Jungvieh und Kälber sind auf anfrage lieferbar

	Länge (Achismaß)	Freßplatzbreite
<b>02.32.500</b>	325 cm (5 Freßplätze)	ca. 65 cm
<b>02.32.400</b>	261 cm (4 Freßplätze)	ca. 65 cm
<b>02.32.360</b>	250 cm (4 Freßplätze)	ca. 65 cm
<b>02.32.300</b>	196 cm (3 Freßplätze)	ca. 65 cm
<b>02.32.260</b>	180 cm (3 Freßplätze)	ca. 65 cm

	Zubehör
<b>10.25.180</b>	Standrohr 2½" x 180 cm
<b>10.26.160</b>	Standrohr mit Montageplatte 2½" x 160 cm
<b>11.02.250</b>	Rostschutzmuffe PVC 2½"
<b>11.06.250</b>	Abdeckkappe 2½"
<b>02.91.100</b>	Satz Freßgitterbefestigungen 2½"
<b>02.92.100</b>	Verriegelungshebel
<b>02.90.380</b>	Drehteileinrichtung (Siehe Seite 33)
<b>02.90.950</b>	Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)

	Länge (Achismaß)	Freßplatzbreite
<b>02.33.400</b>	300 cm (4 Freßplätze)	ca. 75 cm
<b>02.33.320</b>	250 cm (3 Freßplätze)	ca. 75 cm
<b>02.33.300</b>	225 cm (3 Freßplätze)	ca. 75 cm
<b>02.33.200</b>	150 cm (2 Freßplätze)	ca. 75 cm





#### Rundbogenfreßgitter

Spinder Dairy Housing Concepts hat das Sortiment mit einem neuen Fressgitter erweitert. Dieses Freßgitter ist eine Alternative für das bekannte Diagonalfreßgitter.

Spinder Rundbogenfreßgitter sind lieferbar für Großvieh, Färsen, Jungvieh und Kälber.

Die Form dieses Spinder Rundbogenfreßgitters hat Vorteile gegenüber dem Diagonal- oder dem einfachen Rohr- Freßgitter. Die Tiere lernen schon im jungen Alter wie sie zum Fressen kommen. Den Kopf anheben und durch das Freßgitter zum Futter. Die Rinder haben während dem Fressen mehr Platz. Hierdurch entsteht weniger Behinderung und mehr Ruhe. Für jede Altersgruppe gibt es unterschiedliche Freßplatzbreiten.

#### Wesentliche Vorteile:

- Großzügige Kopföffnung, geringer Ohrmarkenverlust;
- Für Kälber von 2 Wochen bis Großvieh;
- Weniger Behinderung, mehr Ruhe während des Fressens;
- (sehr) Tierhalsbänder-freundlich;
- Keine oder wenig Grundfutter Verschleuderung auf den Spalten oder in Strohstallungen;
- Angemessener Preis;
- Tierfreundlich, keine Schmerzen im Nacken wie bei einem Rohr-Fressgitter;

#### Abmessungen

Rundbogenfreßgitter sind in verschiedenen Größen, entsprechend dem Lebensalter, von Kälbern bis zum Großvieh erhältlich. Freßplatzbreiten und Standardlängen entnehmen Sie der nachfolgenden Auflistung.

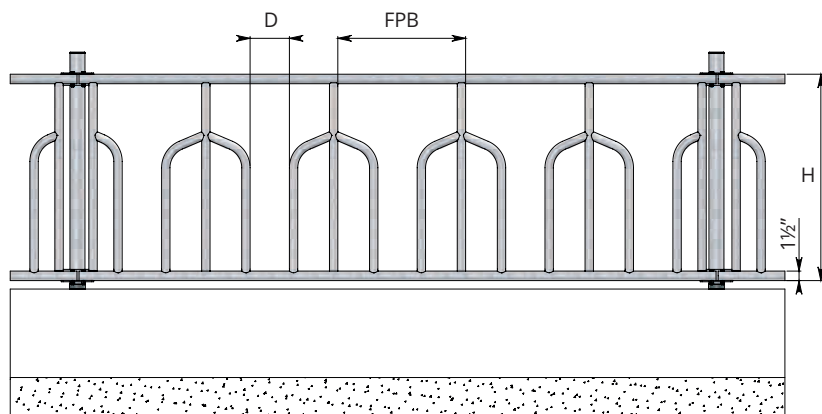
#### Montage

Die Montage unseres Freßgitters erfolgt mit universellen Befestigungsteilen.

Mit Hilfe der Standardbefestigungen kann jede Gitterlänge um 0-5 cm verlängert werden. Weitere Verlängerungen sind möglich. Rundbogenfreßgitter für Kälber und Jungvieh werden Standard mit einer Schanier- und Verschlussstange geliefert und sind somit drehbar. Die das Ausmisten der Stallungen somit sehr erleichtern. Durch das Montieren von einer so genannten Drehteileinrichtung können Sie auch Färsen oder Großvieh Freßgitterelemente drehbar gestalten.

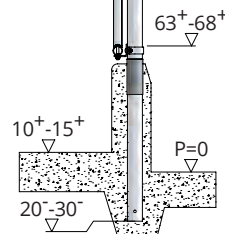






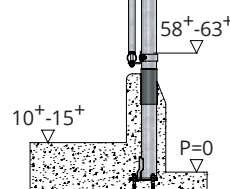
Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter

Großvieh  
ab 18 Monate



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter

Färsen  
10-18 Monate

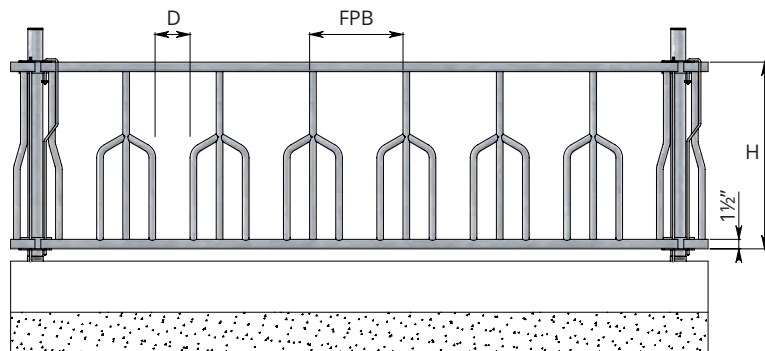


Rundbogenfreßgitter für Großvieh und Färsen

	Großvieh, D=20 cm, H=105 cm, FPB=65 cm, Länge (Achismaß)	
22.21.500	325 cm	(5 Freßplätze)
22.21.400	262 cm	(4 Freßplätze)
22.21.300	198 cm	(3 Freßplätze)
22.21.200	134 cm	(2 Freßplätze)
	Färsen, D=20 cm, H=95 cm, FPB=55 cm, Länge (Achismaß)	
22.22.500	325 cm	(6 Freßplätze)
22.22.400	274 cm	(5 Freßplätze)
22.22.300	219 cm	(4 Freßplätze)
22.22.200	171 cm	(3 Freßplätze)

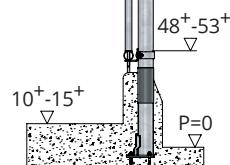
#### Zubehör

10.25.200	Standrohr 2 1/2" x 200 cm	(22.21)
10.25.180	Standrohr 2 1/2" x 180 cm	(22.22)
10.26.180	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 180 cm	(22.21)
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 160 cm	(22.22)
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"	
11.06.250	Abdeckkappe 2 1/2"	
02.91.100	Satz Freßgitterbefestigungen 2 1/2"	
02.90.105	Drehteileinrichtung (für schwenkbare Freßgitter)	
02.90.960	Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)	



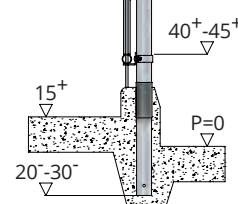
Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter

Jungvieh  
6-10 Monate



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter

Kälber  
0-6 Monate

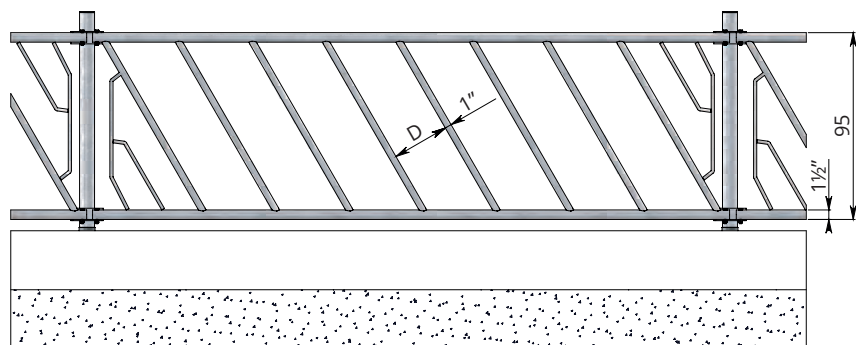


Rundbogenfreßgitter für Jungvieh und Kälber werden mit einer Scharnier- und Verschlussstange geliefert.

	Jungvieh, D=17,5 cm, H=95 cm, FPB=47,5 cm, Länge (Achismaß)	
22.24.500	325 cm	(7 Freßplätze)
22.24.400	282 cm	(6 Freßplätze)
22.24.360	239 cm	(5 Freßplätze)
22.24.300	196 cm	(4 Freßplätze)
	Kälber, D=14 cm, H=79 cm, FPB=36 cm, Länge (Achismaß)	
22.25.500	325 cm	(9 Freßplätze)
22.25.400	289 cm	(8 Freßplätze)
22.25.360	253 cm	(7 Freßplätze)
22.25.300	216 cm	(6 Freßplätze)
22.25.200	180 cm	(5 Freßplätze)

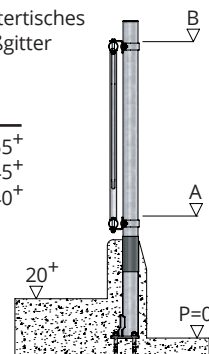
#### Zubehör

10.25.180	Standrohr 2 1/2" x 180 cm	(22.24)
10.25.160	Standrohr 2 1/2" x 160 cm	(22.25)
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 160 cm	(22.24)
10.26.130	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 130 cm	(22.25)
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"	
11.06.250	Abdeckkappe 2 1/2"	
02.91.100	Satz Freßgitterbefestigungen 2 1/2"	
02.90.020	Knielattenhalter	
02.90.950	Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)	



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Freßgitter

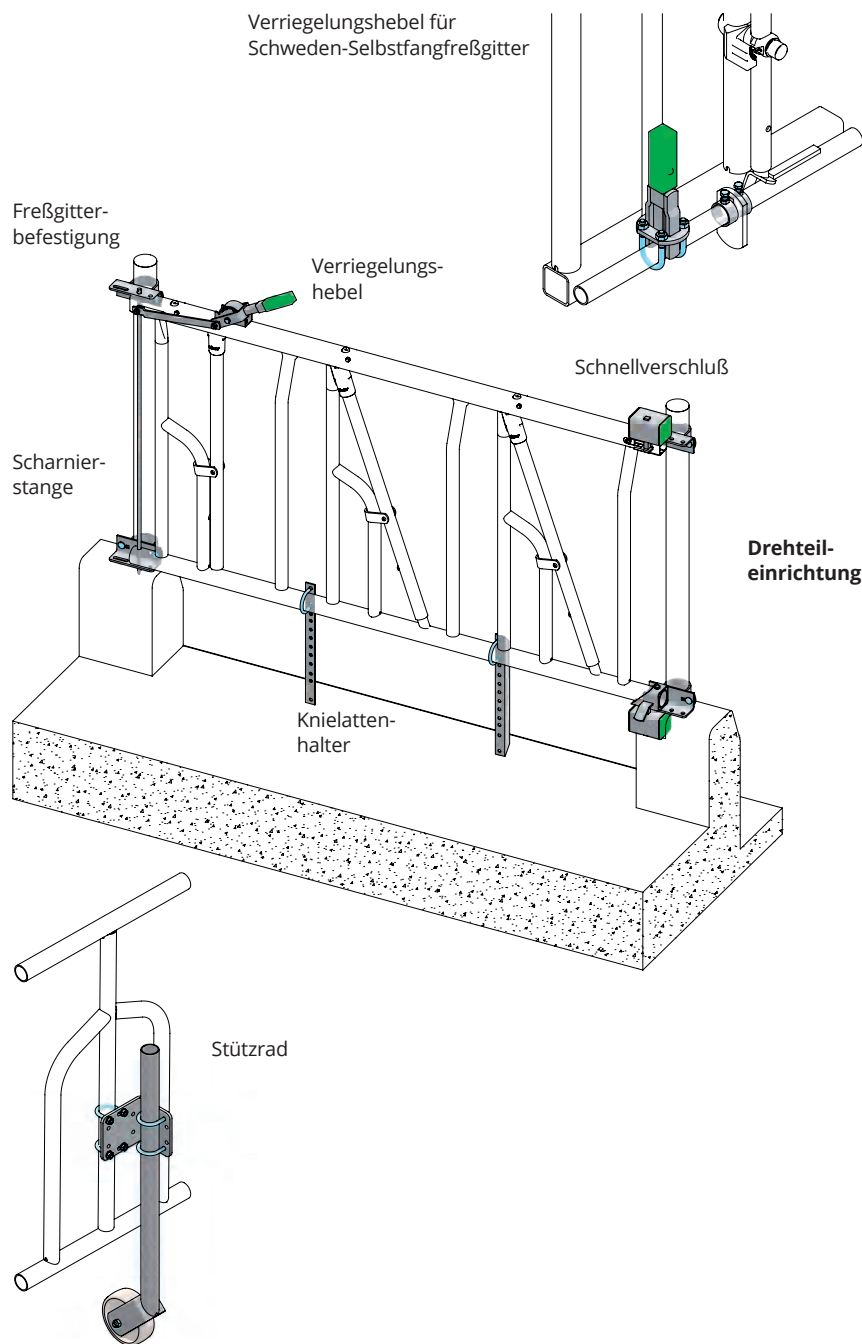
	Maß A	Maß B
Großvieh	60 <sup>+</sup> -65 <sup>+</sup>	150 <sup>+</sup> -155 <sup>+</sup>
Jungvieh (10-15 Mon.)	50 <sup>+</sup> -55 <sup>+</sup>	140 <sup>+</sup> -145 <sup>+</sup>
Jungvieh ( 3-10 Mon.)	45 <sup>+</sup> -50 <sup>+</sup>	135 <sup>+</sup> -140 <sup>+</sup>



Diagonalfreßgitter für Großvieh und Jungvieh

	Großvieh, D=29 cm, Länge (Achismaß)	
22.11.500	325 cm	(7 Freßöffnungen)
22.11.400	295 cm	(6 Freßöffnungen)
22.11.300	212 cm	(4 Freßöffnungen)
22.11.200	145 cm	(2 Freßöffnungen)
	Jungvieh 3-15 Mon., D=24 cm, Länge (Achismaß)	
22.13.500	325 cm	(8 Freßöffnungen)
22.13.400	290 cm	(7 Freßöffnungen)
22.13.300	220 cm	(5 Freßöffnungen)
22.13.200	160 cm	(3 Freßöffnungen)

	Zubehör
10.25.180	Standrohr 2 1/2" x 180 cm
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 160 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"
11.06.250	Abdeckkappe 2 1/2"
02.91.100	Satz Freßgitterbefestigungen 2 1/2"
02.90.180	Drehteileinrichtung
02.90.950	Stützrad (für schwenkb. Freßg. über 2 m Länge)



#### Verriegelungshebel

Verriegelungshebel für zentrale Ver- und Entriegelung der Selbstfangfreßgitter.

#### Freßgittertyp:

Schwedenselbstfangfreßgitter  
Selbstf. innl. Obenverriegelung (24.61 bis 24.66)  
Mit einem Verriegelungshebel können **ca. 30 lfd. Meter** bedient werden.  
Sicherheitsfreßgitter (24.70, 24.72 und 24.73)  
Mit einem Verriegelungshebel können **ca. 20 lfd. Meter** bedient werden.

02.92.100  
22.92.680

22.92.500

#### Drehteileinrichtung

Mit einer Drehteileinrichtung kann ein Gitterelement schwenkbar gemacht werden.

#### Freßgittertyp:

Diagonal und Rundbogen Kä, JV, Fä  
Rundbogen GV  
Selbstf. innl. Obenverriegelung  
Selbstf. innl. Obenverriegelung Limo  
Schwedenselbstfangfreßgitter  
Sicherheitsfreßgitter (24.70 und 24.72)

02.90.180  
02.90.190  
02.90.285  
02.90.585  
02.90.380  
02.90.880

#### Einzelteile

Satz Freßgitterbefestigungen 0-5 cm 2½"  
Scharnierstange 100 cm  
Scharnierstange 125 cm  
Knielattenhalter 1½"  
Knielattenhalter an ∅ 60  
Knielattenhalter 2"  
Satz Schnellverschluß

02.91.100  
02.90.010  
02.90.015  
02.90.020  
02.90.030  
02.90.035  
02.90.050

#### Stützrad

Das Stützrad muß beim schwenkbaren Freßgitter ab 2 m Länge angebracht werden.

#### Freßgittertyp:

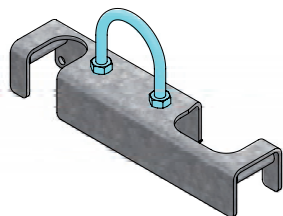
Diagonal  
Rundbogen (22.21 und 22.22)  
Rundbogen (22.24 und 22.25)  
Selbstf. Innl. Obenverriegelung (24.61 - 24.65)  
Selbstf. Innl. Obenverriegelung Limo (24.66)  
Sicherheitsfreßgitter für Großvieh  
Schwedenselbstfangfreßgitter

02.90.950  
02.90.960  
02.90.950  
02.90.950  
02.90.960  
02.90.975  
02.90.950

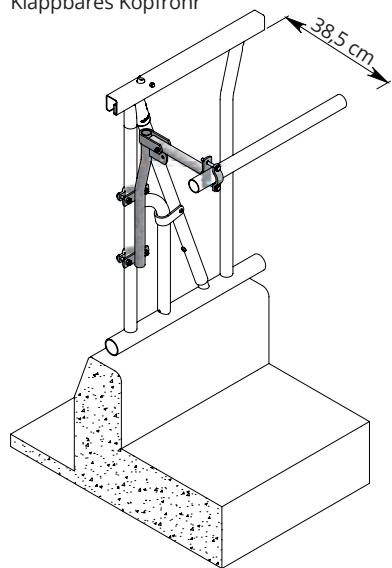




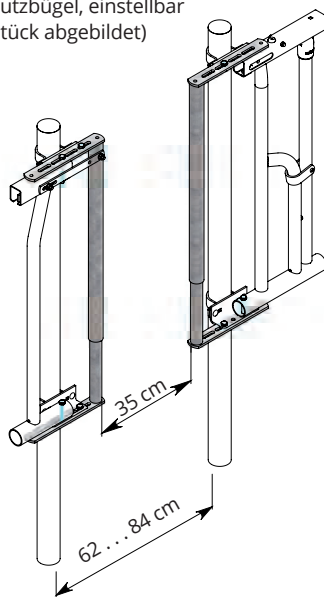
Indivast für Selbstfangfreßgitter



Klappbares Kopfrohr



Schutzbügel, einstellbar  
(2 Stück abgebildet)



#### Individuelle Verriegelung 'Indivast'

Mit der Indivast-Verriegelung kann man die Kühe einzeln in dem Freßgitter festhalten. Das macht das Besamen oder sonstige Handlungen einfacher. Die Indivast-Verriegelung hat zwei Aussparungen in dem Metall, die um das Fangrohr und um den Rahmen vom Freßgitter gelegt werden. Die Bedienung ist einfach, man schiebt die Indivast-Verriegelung rechtwinklig über das Unterrohr in die Öffnung zwischen Fangrohr und Freßgitterrahmen, danach eine viertel Umdrehung nach links, und nach unten drücken, dann sitzt die Indivast-Verriegelung an der richtigen Stelle auf dem Unterrohr.

**22.92.650**

Indivast für Selbstfangfreßgitter 22.61 , 22.62 , 24.61 und 24.62

**22.92.660**

Indivast für Selbstfangfreßgitter 24.66

**22.92.750**

Indivast für Sicherheitsfreßgitter 22.72, 22.70 und 23.71

#### Klappbares Kopfrohr

Dieses Kopfrohr verhindert das Hochwerfen von Futter durch die Tiere. Es ist nur bei Selbstfangfreßgitter mit innenliegender Obenverriegelung und Sicherheitsfreßgitter einsetzbar. Bei einer Rohrlänge von 6 Meter müssen mindestens zwei Klappbügel montiert werden.

**02.94.100**

Kopfrohrstütze, inkl. Klemmen

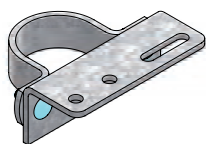
**10.15.600**

Kopfrohr 1½", 6m Länge

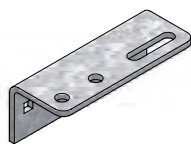
#### Schutzbügel, einstellbar

**02.93.100**

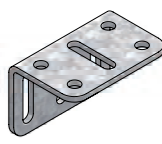
Schutzbügel für Durchgangsöffnungen, passend für alle Freßgittertypen.



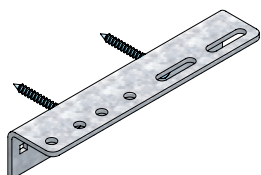
Satz Freßgitter-  
befestigungen 0-5 cm  
für Standrohre



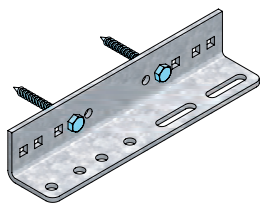
Satz Freßgitter-  
befestigungen 5-10 cm  
für Montage an Stahlträger



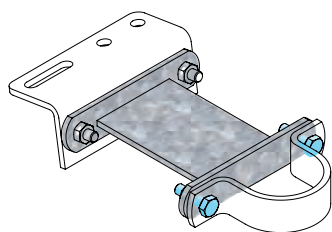
Freßgitter-  
befestigungen  
für Zwischenmontage  
bei Stahlträger



Satz Freßgitter-  
befestigungen 10-20 cm  
für Holzständer

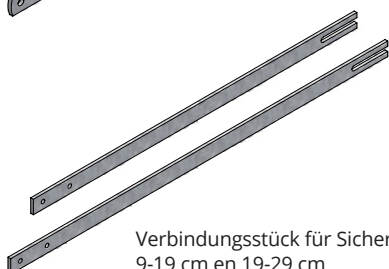
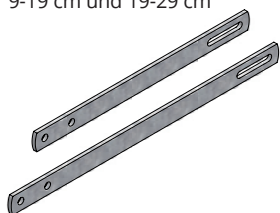


Freßgitter-  
befestigungen für  
Zwischenmontage bei  
Holzständern

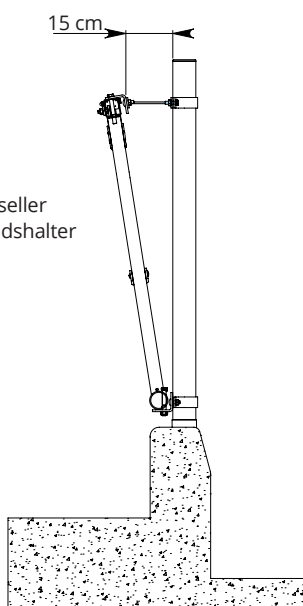


Universeller  
Abstandshalter

Verbindungsstück für Selbstfangfreßgitter  
9-19 cm und 19-29 cm



Verbindungsstück für Sicherheitsfreßgitter  
9-19 cm und 19-29 cm



### Satz Freßgitterbefestigungen

Mit unseren universellen Befestigungsteilen ist die Standardlänge um 0-20 cm zu verlängern.

Befestigung an 2½" Standrohr

02.91.100 0 - 5 cm  
02.91.200 5 - 10 cm  
02.91.300 10 - 20 cm

Befestigung an 3" Standrohr

02.91.120 0 - 5 cm  
02.91.220 5 - 10 cm  
02.91.320 10 - 20 cm

Befestigung an Unterstützungssäule Ø102 mm

02.91.388 0 - 5 cm  
02.91.399 5 - 10 cm  
02.91.340 10 - 20 cm

Befestigung an Ständer  $\nabla$  80 mm

02.91.180 0 - 5 cm  
02.91.280 5 - 10 cm  
02.91.380 10 - 20 cm

Befestigung an Stahlträger

02.91.135 0 - 5 cm  
02.91.235 5 - 10 cm  
02.91.335 10 - 20 cm

Komplett-Set von Freßgitterbefestigungen  
(4 Winkeleisen) für die Montage von  
1 Freßgitter zwischen Stahlträger

02.91.605 0 - 7 cm  
02.91.615 5 - 12 cm  
02.91.625 10 - 17 cm

Befestigung an Holzständer, Kpl. mit Holzschrauben

02.91.130 0 - 5 cm  
02.91.230 5 - 10 cm  
02.91.330 10 - 20 cm

Komplett-Set von Freßgitterbefestigungen  
(4 Winkeleisen) für die Montage von 1 Freßgitter  
zwischen Holzständer, Kpl. mit Holzschrauben

02.91.600 0 - 7 cm  
02.91.610 5 - 12 cm  
02.91.620 10 - 17 cm

### Universeller Abstandshalter

Mit unserem universellem Abstandshalter können  
unsere großvieh-Freßgitter um eine bestimmte  
Gradzahl nach vorne geneigt eingebaut werden.  
Universeller Abstandshalter, inkl Bolzen

02.91.800

### Verbindungsstück

Alle Selbstfangfreßgitter werden serienmäßig mit  
Verbindungsstücken von 0-9 cm geliefert. Bei Freß-  
gitterbefestigungen mit größeren Abständen (über  
9 cm) sind entsprechend den Abständen längere  
Verbindungsstücke zu bestellen.

Verbindungsstück für Selbstfangfreßgitter  
(Modell 24.61 bis 24.66):

02.22.030 0 - 9 cm  
(gehört zum Lieferumfang jedes Freßgitter)  
02.22.031 9 - 19 cm  
02.22.032 19 - 29 cm

Verbindungsstück für Sicherheitsfreßgitter  
(Modell 24.70, 24.72 und 24.73):

24.72.030 0 - 9 cm  
(gehört zum Lieferumfang jedes Freßgitter)  
24.72.031 9 - 19 cm  
24.72.032 19 - 29 cm



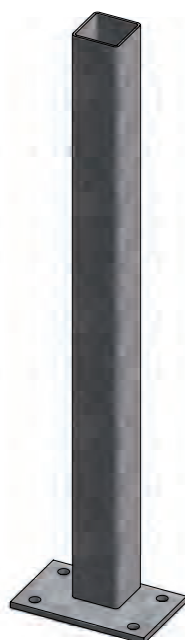
Standrohr  
zum Einbetonieren



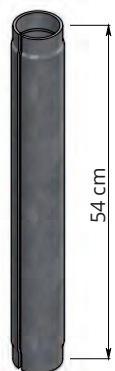
Standrohr 2"  
mit Montageplatte



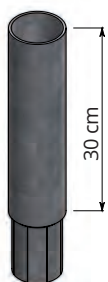
Standrohr 2½" und 3"  
mit Montageplatte



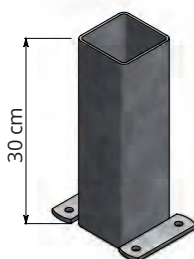
Ständer  $\varnothing$  80 mm  
mit Montageplatte



Spannstift für  
Reparatur 2½" Standrohr



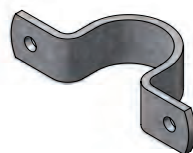
Verlängerungsstück  
für Standrohr



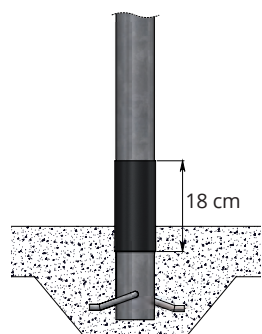
Bodenhülse



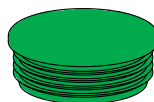
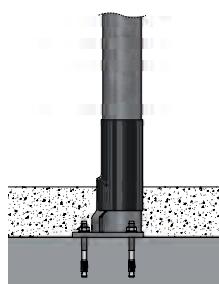
Verlängerungsstück  
für Standrohr



Klemmbügel



Rostschutzmuffe, PVC



Abdeckkappe

<b>10.25.140</b> <b>10.25.160</b> <b>10.25.180</b> <b>10.25.200</b> <b>10.30.200</b> <b>10.80.180</b>	<b>Standrohr zum Einbetonieren</b>
	Maße 2½" x 140 cm 2½" x 160 cm 2½" x 180 cm 2½" x 200 cm 3" x 200 cm $\varnothing$ 80 x 180 cm
	<b>Standrohr mit Montageplatte</b>
	Maße 2" x 120 cm 2" x 140 cm 2½" x 100 cm 2½" x 120 cm 2½" x 130 cm 2½" x 145 cm 2½" x 160 cm 2½" x 170 cm 2½" x 180 cm 3" x 160 cm 3" x 180 cm $\varnothing$ 80 x 160 cm $\varnothing$ 80 x 180 cm
	<b>Spannstift für Reparatur 2½" Standrohr</b>
	Spannstift $\varnothing$ 70 x 54 cm. Speziell für das reparieren von Standrohr 2½"
<b>10.25.910</b>	<b>Verlängerungsstück für Standrohr</b>
	Wenn ein Freßgitter nachträglich höher, als vorher geplant, montiert werden soll und die Standrohre dann nicht mehr lang genug sind, so können diese Verlängerungsstücke eingesetzt werden. Maß 2½" x 30 cm
<b>10.30.030</b> <b>10.30.090</b>	<b>Bodenhülse</b>
	Für herausnehmbare Standrohre und Ständer. Für Standrohre 2½" Für Ständer $\varnothing$ 80 mm
<b>04.18.010</b> <b>04.18.015</b> <b>04.18.020</b> <b>04.18.025</b> <b>04.18.030</b> <b>04.18.040</b> <b>04.18.050</b> <b>04.18.055</b> <b>04.18.060</b> <b>04.18.080</b> <b>04.18.110</b>	<b>Klemmbügel</b>
	Maße 1" (Ø34 mm) 1½" (Ø48 mm) 2" (Ø60 mm) 2½" (Ø76 mm) 3" (Ø89 mm) 4" (Ø114 mm) Ø102 mm Ø108 mm $\varnothing$ 60 x 60 mm $\varnothing$ 80 x 80 mm $\varnothing$ 80 x 120 mm
	<b>Rostschutzmuffe, PVC</b>
	Verhindert frühzeitiges Durchrosten von Standröhren im Bereich des Betons. Länge 18 cm. 2" (Ø60 mm) 2½" (Ø76 mm) 3" (Ø89 mm) $\varnothing$ 80 mm Rostschutzmuffe für Standrohr mit Montageplatte 2½"
	<b>Abdeckkappe</b>
	Zum Schutz gegen Feuchtigkeit. Maße 2" (Ø60 mm) 2½" (Ø76 mm) 3" (Ø89 mm) $\varnothing$ 80 mm
	<b>11.02.200</b> <b>11.02.250</b> <b>11.02.300</b> <b>11.02.800</b> <b>11.02.260</b>



# Trinken

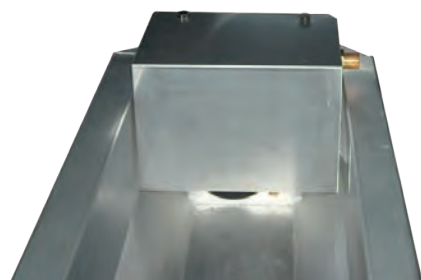
- Tränkwannen 3.1
- Trogtränken 3.3
- Tränkebecken 3.4



• Modell 200, Wandmontage



• Modell 150, Bodenmontage



#### Edelstahltränke, Modell 150, 200 und 300

Kühe sind Herdentiere. Sie finden es angenehm mit mehreren Tieren ungestört trinken zu können. Diese Wanne mit großem Inhalt, und einem Schwimmer mit hoher Kapazität ist sehr geeignet um viele Kühe gleichzeitig mit frischem Wasser zu versorgen. Auch diese lange Tränkewanne lässt sich einfach reinigen. Der Schmutz verschwindet nach dem der Stöpsel entfernt worden ist. Modell 150 (Länge 150 cm) hat einen Wanneninhalt von ca. 100 Liter, ausreichend für ca. 15 Tiere. Modell 200 (Länge 200 cm) hat einen Wanneninhalt von ca. 133 Liter, ausreichend für ca. 20 Tiere. Modell 300 (Länge 300 cm) hat einen Wanneninhalt von ca. 200 Liter, ausreichend für ca. 30 Tiere.

	Modell 150	Modell 200	Modell 300
Maße:	28 x 150 cm	28 x 200 cm	28 x 300 cm
Inhalt:	ca. 100 liter	ca. 133 liter	ca. 200 liter
Montage:	Bodenmontage oder Wandmontage		
Einbauhöhe:	80 cm (die obere Seite von der Wanne)		

#### Hauptmerkmale:

- Edelstahlwanne, vollständig gebeizt;
- Trichterförmigen Wände und einem vollkommen flachen Boden;
- Großen Ablauf, 85mm, mit entfernbarer Stöpsel;
- Einfach und schnell reinigen.

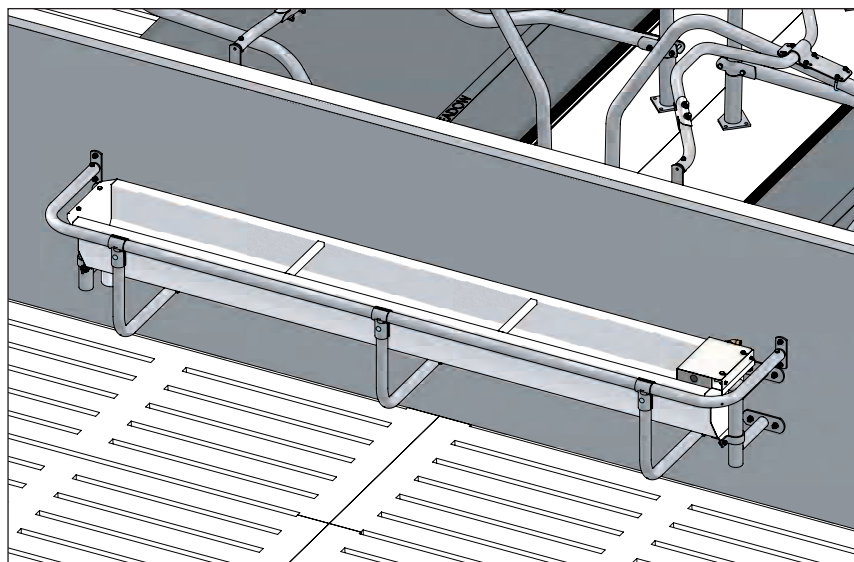
#### Zubehör:

- Schwimmer mit hoher Kapazität;
- Befestigungsmaterial für Wand- oder Bodenmontage.

#### Optional:

- Schutzbügel, wenn an einer Wand montiert.





• Modell 300, Wandmontage mit Schutzbügel



• Schutzbügel für Edelstahltränke Modell 200



• Schutzbügel für Edelstahltränke Modell 150



• Modell 200, Wandmontage mit Schutzbügel

#### Edelstahltränke, Modell 150, 200 und 300

	Modell 150	Modell 200	Modell 300
Maße:	28 x 150 cm	28 x 200 cm	28 x 300 cm
Inhalt:	ca. 100 liter	ca. 133 liter	ca. 200 liter
Montage:	Bodenmontage oder Wandmontage		
Einbauhöhe:	80 cm (die obere Seite von der Wanne)		

#### Edelstahltränke, für Hochdrucksystem Bodenmontage

06.12.150	Modell 150
06.12.200	Modell 200
06.12.300	Modell 300

#### Zubehör

06.12.170	Schwimmer mit Abdeckkappe
11.11.250	Ankerbolzen M16 x 120 mm
11.12.016	Verbundanker M16, inkl. Patrone (10 Stück)
11.10.300	T-Spananker 28 x 25

#### Edelstahltränke, für Hochdrucksystem Wandmontage

06.12.650	Modell 150
06.12.700	Modell 200
06.12.750	Modell 300

#### Zubehör

06.12.170	Schwimmer mit Abdeckkappe
11.11.230	Ankerbolzen M12 x 86 mm (Bedarf 8 Stück pro Tränkewanne)

#### Schutzbügel für Edelstahltränke

06.12.915	Schutzbügel für Modell 150, Kpl
06.12.920	Schutzbügel für Modell 200, Kpl
06.12.930	Schutzbügel für Modell 300, Kpl

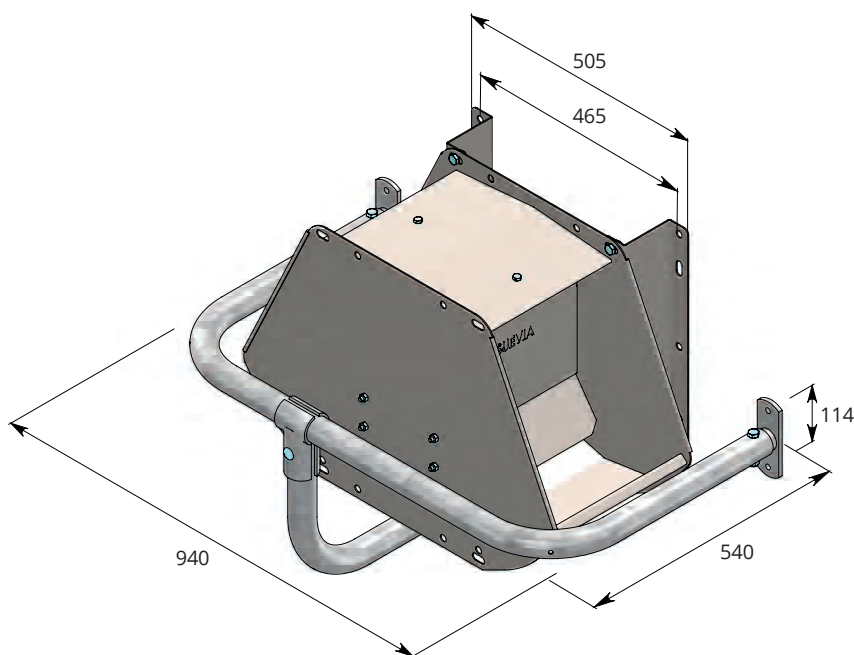
#### Zubehör

11.11.220	Ankerbolzen M10 x 86 - 6 Stück bei Modell 150 - 8 Stück bei Modell 200 - 10 Stück bei Modell 300
-----------	---

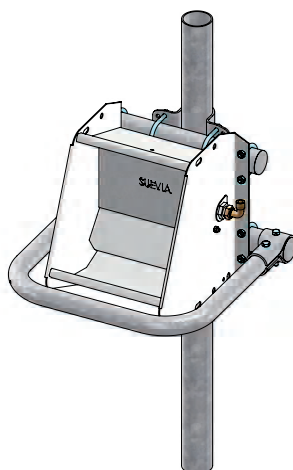




• Doppelt-Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, Modell 520



• Ventil-Trogtränke Modell 500 mit Schutzbügel



#### Trinkwasser ist Lebensnotwendigkeit

##### Trinkwasser ist Lebensnotwendigkeit

Die Wichtigkeit von einer guten Trinkwasserversorgung soll nicht unterschätzt werden. Milch besteht aus fast 90% Wasser. Ausreichend und frisches Wasser ist damit für die Kühe eine Lebensnotwendigkeit. Eine Kuh trinkt täglich durchschnittlich neunmal Wasser. Hochleistende Kühe sollen täglich ca. 160 Liter Wasser aufnehmen, denn für die Produktion von jedem Liter Milch sind ca. 4 Liter Wasser nötig.

Sauberes Trinkwasser ist sehr wichtig. Die Tränkewannen sollen deshalb sauber gehalten werden. Spinder hat ein großes Sortiment an Tränkewannen, die sich leicht reinigen lassen. Um alle Kühe die Möglichkeit zu geben ausreichend zu Trinken, wird empfohlen pro 20 Kühe einer Tränkewanne zu montieren (35-40 Tiere für die Doppelt-Tränkewanne).

#### Edelstahl Doppelt-Tränkewanne

Die Doppelt-Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl wurde speziell für die anspruchsvolle moderne Viehhaltung entwickelt. Die Doppelt-Tränkewanne ist von zwei gegenüber liegenden Seiten zu erreichen. Damit können zwei Tiere gleichzeitig trinken ohne einander zu hindern oder die Laufgänge zu sperren. Die Ventilbetätigung erfolgt über zwei breite, sehr leichtgängige Ventilklappen. Durch die abgedeckte Bauweise und ein Schutzbügel von gebogenem Rohr ist eine Verschmutzung der Tränke kaum möglich.

- 06.60.525** Doppelt-Tränkewanne aus Rostfreiem Edelstahl Modell 520, Anschluß ¾" AG
- 11.11.230** Ankerbolzen M12 x 86 mm (4 Stück pro Tränkewanne)
- 06.16.260** Schutzbügel für Doppelt-Tränkewanne
- 11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 mm (6 Stück pro Schutzbügel)
- 06.60.524** Zusatzheizung für Doppelt-Tränkewanne

#### Edelstahl Ventil-Trogtränke Modell 500

Dieses Modell ist identisch mit der Doppelt-Tränkewanne. Der große unterschied ist, dass bei diesem Modell nur ein Tier trinken kann und das zweite Tier warten muss. Dieses Modell ist geeignet für die Montage an Freßgitter, Standrohre, Ständer oder Wand. Nach Wahl lieferbar mit einer Zusatzheizung zum Frostschutz. Auch dieses Modell garantiert lange Lebensdauer.

- 06.60.500** Ventil-Trogtränke Modell 500, Anschluß ¾" AG, links oder rechts
- 06.90.085** Schutzbügel für Montage Suevia 500 an Wand
- 06.90.080** Montagesatz + Schutzbügel für Montage Suevia 500 an Standrohr
- 06.60.523** Zusatzheizung für Modell 500

#### Zubehör

- 06.60.380** Einzeltransformator (100 VA)
- 06.60.390** Doppeltransformator (200 VA)
- 06.60.861** Heizleitung 24V (20 VA) 200 cm



Suevia Modell 375



Suevia Modell 25R



Suevia Modell 1200



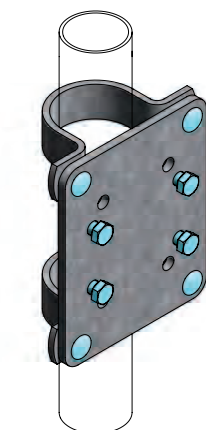
Suevia Modell 115



Suevia Modell 19R



Suevia Modell 46



Montageplatte für Standrohr



Befestigungsbügel 169



Satz Befestigungsbügel 179

Suevia Modell	Wand	Rohrdurchmesser			
		1½"	2"	2½"	3"
375	11.11.240	06.60.169 (2x)	06.60.169 (2x)	06.90.050	06.90.055
25 R	11.11.240	06.60.179	06.60.179	06.90.050	06.90.055
1200	11.11.240	06.60.169 (2x)	06.60.169 (2x)	06.90.050	06.90.055
115	11.11.240	06.60.179	06.60.179	06.90.050	06.90.055
19R	11.11.240	06.60.179	06.60.179	06.90.050	06.90.055
46	11.11.240		06.50.020	06.50.025	06.50.030

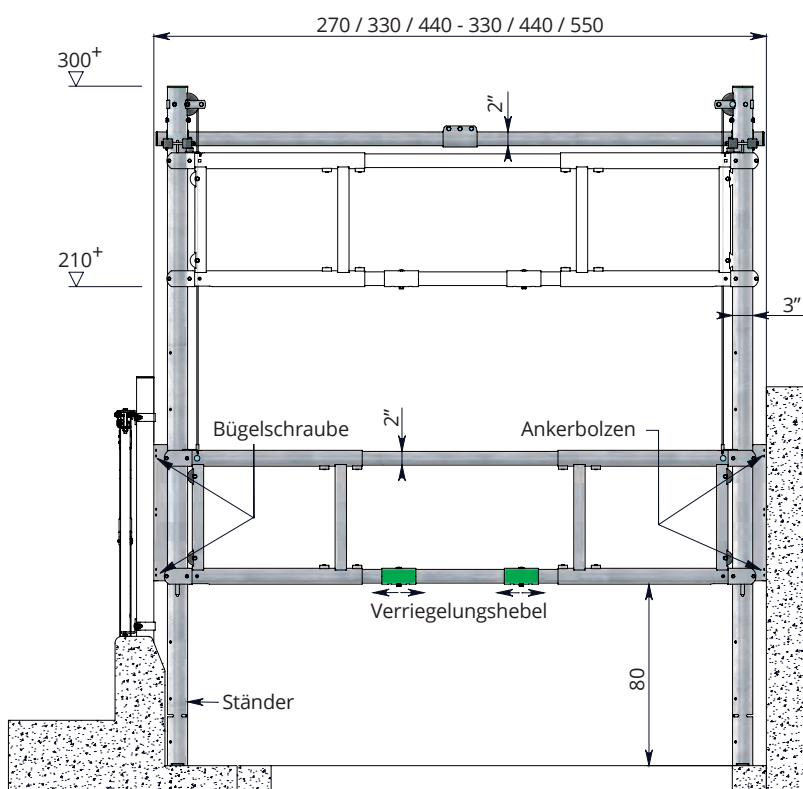
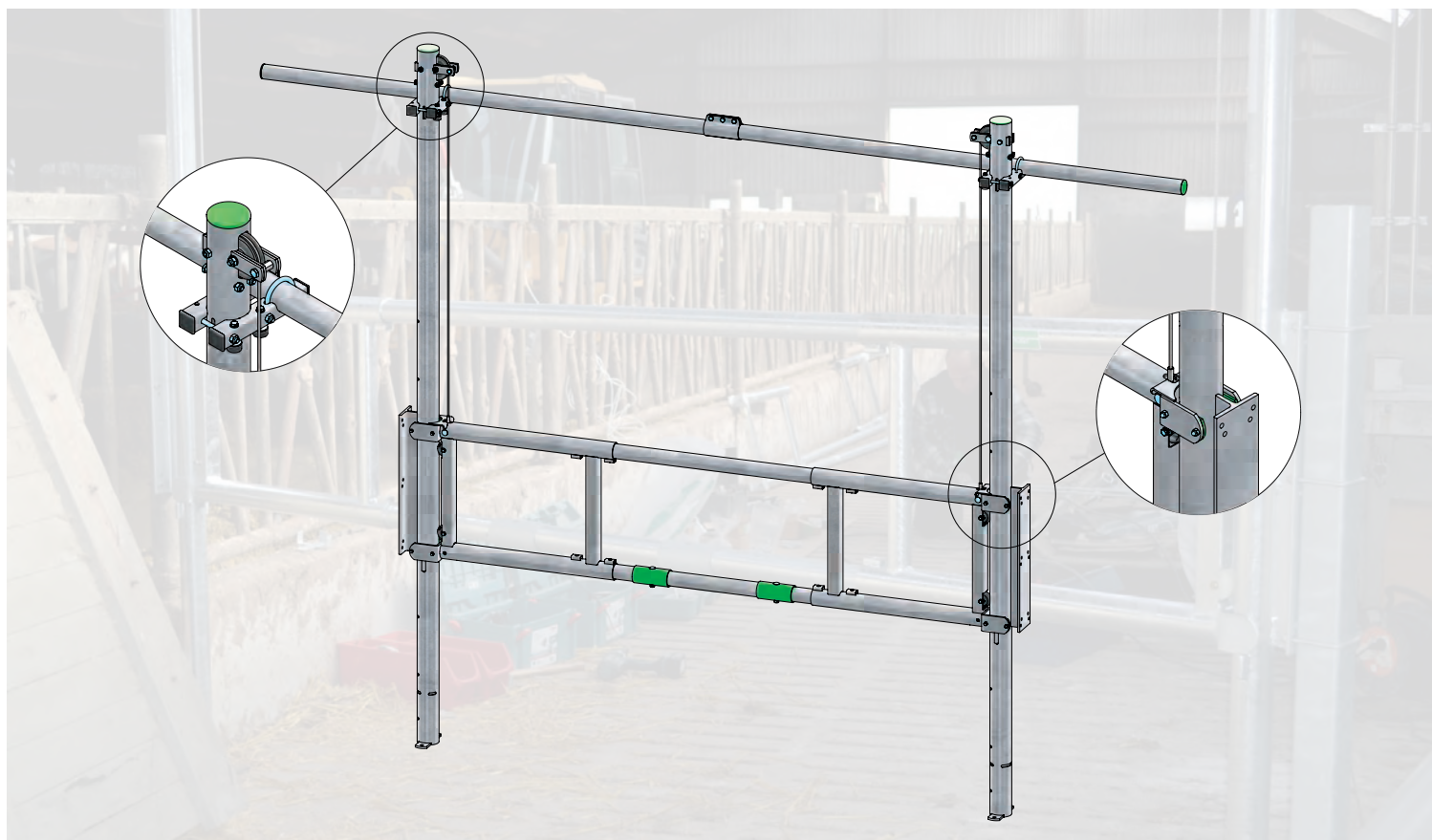
06.60.375	<b>Suevia Modell 375</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besonders empfohlen für Kälber bis 3 Monate;</li> <li>Tränkschale aus Gußeisen, ganz emailliert;</li> <li>Regulierbarer Wasserzufluß einfach von außen;</li> <li>Anschluß von oben und unten R ¾";</li> <li>Lockwassermulde;</li> <li>Kapazität: 10-15 Kälber;</li> </ul>
06.60.026	<b>Suevia Modell 25R</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr geeignet für Jungvieh;</li> <li>Tränkschale aus Gußeisen, ganz emailliert;</li> <li>Regulierbarer Wasserzufluß, einfach von außen;</li> <li>Anschluß von oben und unten R ¾";</li> <li>Kapazität: 10-15 Stück Jungvieh;</li> </ul>
06.61.129	<b>Suevia Modell 1200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besonders geeignet für Abkalbe- und Krankenbuch;</li> <li>Edelstahl-Schale mit eingezogener Rand gegen Wasserschlagen;</li> <li>Großer Wasserzufluß, bis 15 Liter pro Minute bei 5 Bar;</li> <li>Anschluß R ¾" von oben und unten;</li> <li>Einfach zu reinigen;</li> <li>Kapazität: 5-10 Milchkühe;</li> </ul>
06.60.115	<b>Suevia Modell 115</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Speziell für Anbindestall;</li> <li>Tränkschale aus Gußeisen, ganz emailliert;</li> <li>Wassermengenregulierung einfach unter der Zunge, ohne Demontage des Ventils und ohne Werkzeug;</li> <li>Anschluß von oben und unten R ½";</li> </ul>
06.60.120	<b>Suevia Modell 19R</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besonders geeignet um von beiden Seiten zu trinken (in ein Abtrenngitter mit Tränkebecken-aussparung);</li> <li>Tränkschale aus Gußeisen, ganz emailliert;</li> <li>Regulierbarer Wasserzufluß, einfach von außen;</li> <li>Anschluß von oben und unten R ¾";</li> </ul>
06.60.047	<b>Suevia Modell 46</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frostsichere Tränke für die Kaltstallungen;</li> <li>Heizelement eingebaut zwischen Ober und Unter Schale;</li> <li>Heizleistung 80 Watt/24V;</li> <li>Anschluß von oben und unten R ¾";</li> </ul>
06.60.380	<b>Suevia-Einzeltransformator (100VA)</b>
	<b>Montageplatte, für Montage an Ständer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Massive Montage an Ständer;</li> <li>Geeignet für Modell 25R, 19R, 115 und 1200;</li> <li>Leichtere Spannung auf Schale, bezüglich direkte Montage an Ständer;</li> <li>Inkl. Bolzen und Mutter;</li> </ul>
06.90.050	Montageplatte, für Montage an 2½"
06.90.055	Montageplatte, für Montage an 3"
06.60.169	<b>Befestigungsbügel 169</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Befestigungsbügel M12 1½"x2", verzinkt;</li> <li>Geeignet für Modell 375, 1200;</li> </ul>
06.60.179	<b>Satz Befestigungsbügel 179</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelklemme für Rohr 1¼"- 2";</li> <li>Geeignet für Modell 25R, 19R, 115;</li> </ul>
06.50.020	für Montage an 2"
06.50.025	für Montage an 2½"
06.50.030	für Montage an 3"





# Kuhführung

• Hubtor	4.1
• Absperrschranke	4.3
• Schlupfen und Rücklaufsperrn	4.4
• Ausziehbares Kuhleitgitter: Slider	4.5
• Abtrenngitter	4.7
• Abtrenngitter-Zubehör	4.8



#### Hubtor - heavy duty

Das neue heavy duty Hubtor ist entwickelt für Laufgänge von 270 cm breit bis zu 550 cm breit. Einfach zu bedienen mit ein kluges Schließmechanismus und zwei Gegengewichten im Ständer. Für die Montage wird eine Einbauhöhe von 300 cm benötigt. In geöffneten Position ist die lichte Höhe ungefähr 210 cm. Heavy duty Hubtore **mit einer größeren Einfahrhöhe** können wir gemäß Spezifizierung anfertigen. Vor Ort wird das genaue Einbaumaß – breite - festgelegt.

Für einen stabilen und dauerhaften Aufbau empfehlen wir die Ständer des Hubtores an einer Betonwand oder an den Säulen der Baukonstruktion zu montieren. Wenn nicht möglich bitte zusätzlich Standrohre 2½" oder 80 (Seite 41) bestellen und an der Seite anbringen. Außerdem empfehlen wir das 2" Verbindungsrohr für Stützung an dem Gebäude zu verbinden mit unserem Klemmen und Montagezubehör (Seite 14-17).

#### Merkmale:

- Ständer 3";
- 2" Abtrennung;
- Schiebeführung mit Rolle und Gleitstreifen;
- Höhebegrenzung oben mit Schock-Puffer;
- Innenliegende Verriegelungstechnik;

#### 03.24.600

Totale Länge

270-330 cm

#### 03.24.700

330-440 cm

#### 03.24.800

440-550 cm

#### Zubehör

#### 04.57.250

Bügelsschraube 2½" x 105 mm (3 Stück pro Ständer)

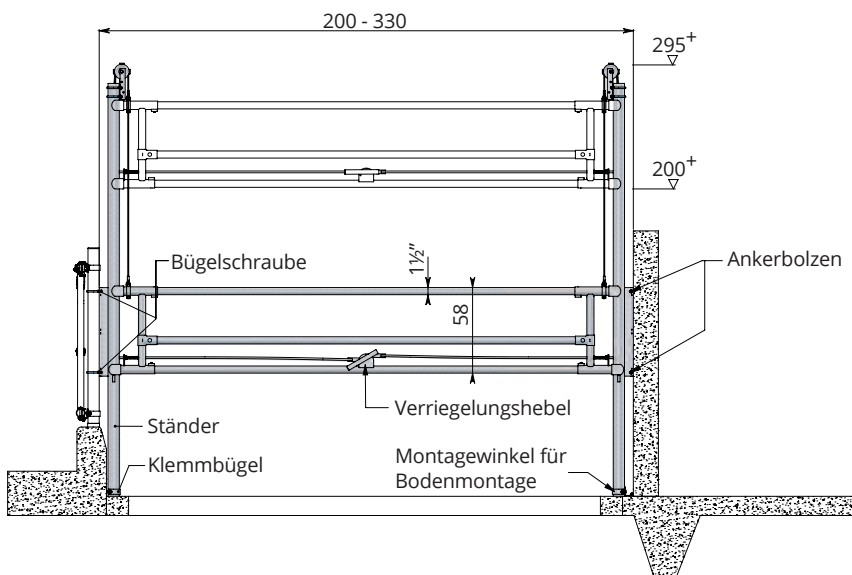
#### 04.80.110

Bügelsschraube 80 x 110 mm (3 Stück pro Ständer)

#### 11.11.240

Ankerbolzen M12 x 106 mm (3 Stück pro Ständer für Bef. an der Wand, 2 Stück pro Ständer für Bef. auf der Boden)





Hubtor

#### Hubtor

Sollte für ein Schwenkgitter kein Platz vorhanden sein, so kann man mit einem Hubtor eine ideale Abgrenzung erstellen. Das Abtrenngitter ist leichtgängig und schnell zu bewegen wegen zwei Gegengewichten im Ständer und ein handlicher Verriegelungshebel.

Mit unserem Standard-Sortiment ist eine vielseitige Montage möglich. Für die Montage wird eine Einbauhöhe von 295 cm benötigt. Vor Ort wird das genaue Einbaumaß festgelegt.

#### Merkmale:

- Ständer 2½\";
- 1½\" Abtrennung;
- Außenliegende Verriegelungstechnik;

#### 03.24.200

Totale Länge:  
200-330 cm

#### 03.24.900

Zubehör  
Montagewinkel für Bodenmontage 2½\" Ständer

#### 11.11.240

Ankerbolzen M12 x 106 mm

#### 04.18.025

Klemmbügel 2½\"

#### 11.11.220

Ankerbolzen M10 x 86 mm

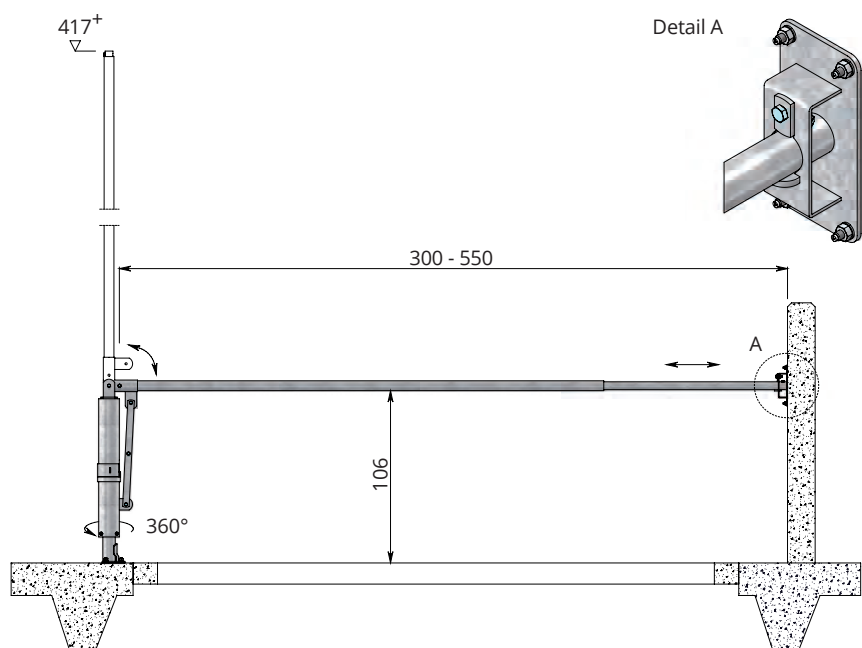
#### 04.57.250

Bügelschraube 2½\" x 105 mm

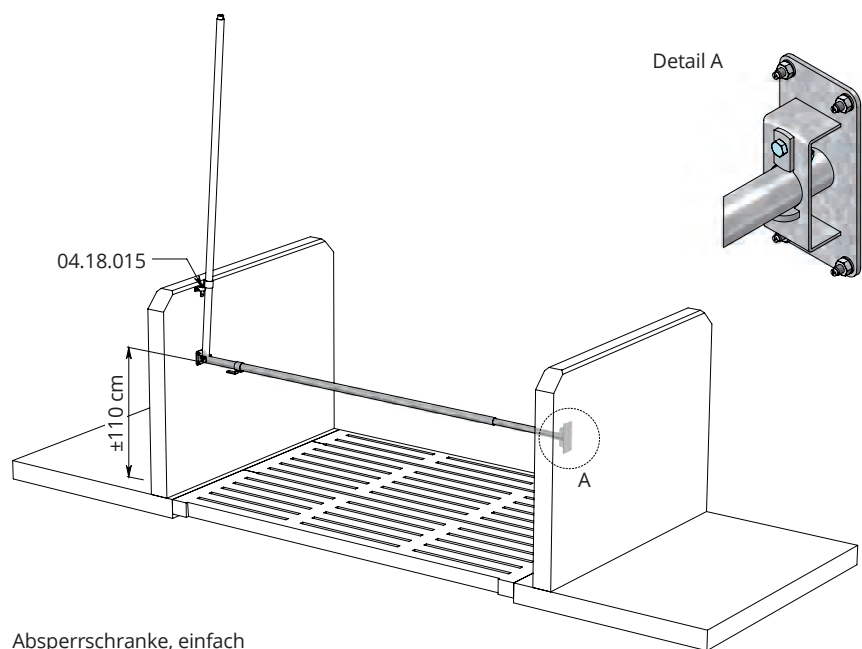
#### 04.80.110

Bügelschraube 80 x 110 mm





Absperrschranke, mit Feder-Unterstützung



Absperrschranke, einfach

#### Absperrschranke, mit Feder-Unterstützung

Für das schnelle Abschließen von großen Übertrieben z.B. ein Futtertisch. Die Absperrschranke ist 360° drehbar in dem mitgelieferten Standrohr mit Montageplatte (2½" x 100 cm). Mitgeliefert wird auch ein Verschlusspunkt, der an der Wand, oder an einem 2½" Standrohr befestigt werden kann.

In Kombination mit mehreren Verschlusspunkten ist es einfach Tiere in verschiedene Richtungen zu treiben.

**03.23.300** Absperrschranke, mit Feder-Unterstützung 300-550 cm

#### Zubehör:

**03.21.005** Verschlusspunkt für Absperrschranke

**04.57.250** Bügelschraube 2½" x 105 mm

(2 Stück pro Verschlusspunkt)

**10.26.130** Standrohr mit Montageplatte 2½" x 130 cm

#### Absperrschranke, einfach

Für das schnelle Abschließen von kleineren Übertrieben, für den Gruppenwechsel.

Ein Verschluss- und Scharnier Punkt zur Befestigung an der Wand oder am 2" Standrohr wird standardmäßig mitgeliefert

**03.21.200** Absperrschranke, einfach 200-400 cm

#### Zubehör, wenn montiert an Standrohr

**10.26.160** Standrohr mit Montageplatte

2" x 160 cm (2 Stück)

**04.57.250** Bügelschraube 2½" x 105 mm

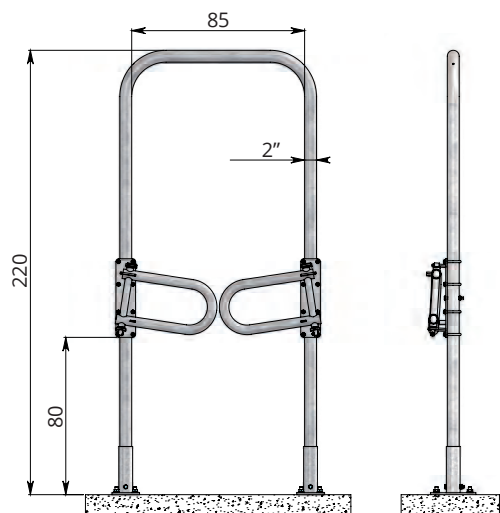
(4 Stück pro Absperrschranke)

#### Zubehör, wenn montiert an Wand

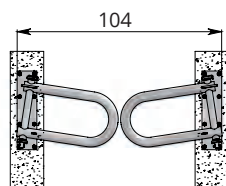
**04.18.015** Klemmbügel 1½"

**11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 mm

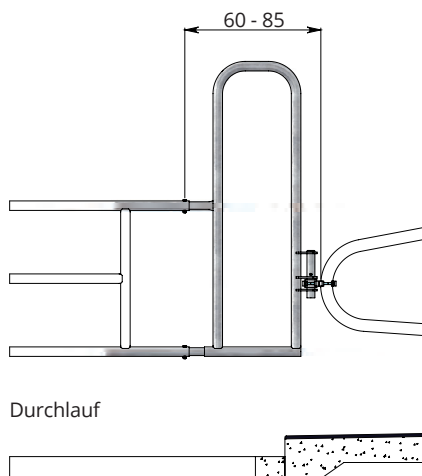
(10 Stück pro Absperrschranke)



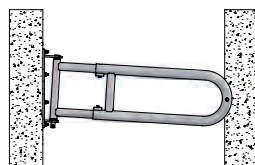
Texasgitter



Satz von zwei kurzen Rücklaufsperrn

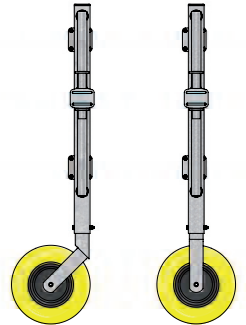
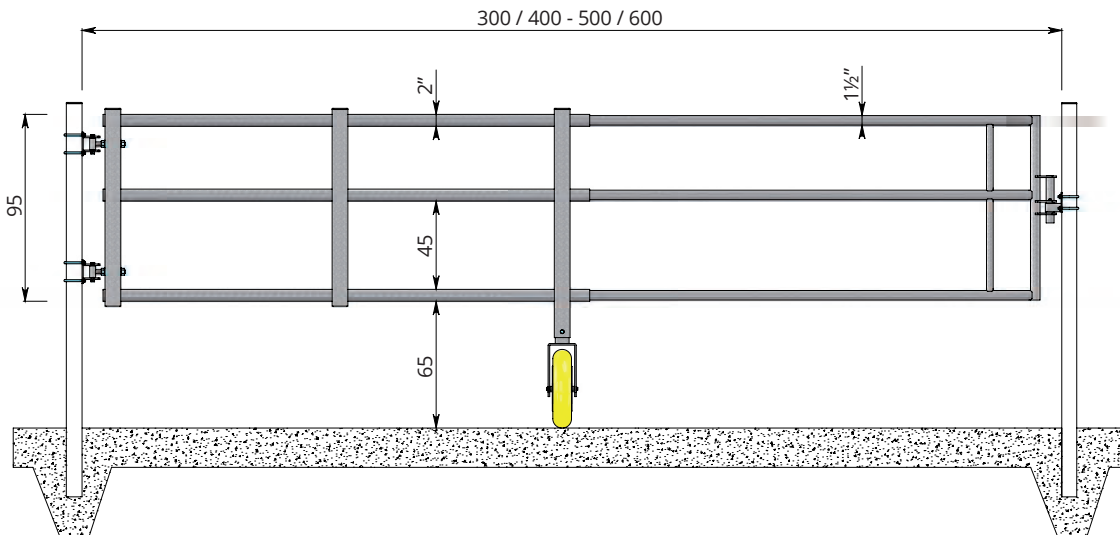


Durchlauf



Rücklaufsperr

<p><b>03.19.500</b></p> <p><b>11.11.250</b></p> <p><b>11.10.300</b></p>	<p><b>Texasgitter</b></p> <p>Ein Texasgitter kann als unkomplizierte Abtrennung von Separationsgängen oder Durchgängen vom Melkroboter eingesetzt werden. Ein Texasgitter besteht aus einem Satz von zwei kurzen Rücklaufsperrn, die an einem robusten 2"-Durchgang befestigt werden. Der Durchgang wird mit zwei Montagefüßen aus dickwandigem 70 mm Rohr auf eine schwere Bodenplatte montiert. Das Texasgitter kann sowohl auf Beton als auch auf Spalten befestigt werden.</p> <p><b>Toebehoren</b></p> <p>Ankerbolzen M16 x 120 mm (4 pro Texasgitter)</p> <p>T-Bolzen M16 x 280 mm mit Mutter (4 pro Texasgitter)</p>
<p><b>03.19.400</b></p>	<p><b>Rückschlagklappen im Set</b></p> <p>Satz von zwei kurzen Rücklaufsperrn</p>
<p><b>03.18.600</b></p>	<p><b>Durchschlupf</b></p> <p>Ideale Durchlauföffnung; lässt sich sehr einfach an unserem Standard Abtrenngitter (Modell 03.15) koppeln. Standard ausgerüstet mit einem Universal-Verschluss. Der Schlupf ist 35 cm breit und 130 cm hoch. Die Gesamtlänge des Abtrenngitters mit Durchschlupf erhöht sich um 60 - 85 cm</p> <p>Durchschlupf Komplet</p>
<p><b>03.19.300</b></p> <p><b>03.19.350</b></p>	<p><b>Rücklaufsperr</b></p> <p>Sie funktioniert problemlos und selbsttätig als Durchgangssperre im oder am Ausgang eines Melkstandes bzw. Rücklaufganges. Die leicht schräg ausgeführte Montage ermöglicht, daß die Sperre selbsttätig zufällt.</p> <p>Einstellbare Rücklaufsperr, 75 - 110 cm</p> <p>Einstellbare Rücklaufsperr, 110 - 145 cm</p>



Ausziehbares Abtrenngitter mit Stützrad



• Übertrieb im Bereich des Freßgitters mit 2 ausziehbares Abtrenngitter



• Übertrieb gesperrt; Stützrad in der Flucht von Betonwand unter den Freßgitter

## Ausziehbares Kuhleitgitter

Eine feste Lösung an Stelle wo man Laufgängen mit verschiedenen Breiten mit nur einem schwenkbaren Gitter abschließen möchte. Auch ideal um einen Durchgang zu machen über die Futtertisch, das abschließen von einem Vorwartehof oder als Trenngitter in eine großräumige Strohbucht.

Das Vollgummirad (Schubkarrerrad) dreht reibungslos, sowohl auf einen ebenen Betonboden sowie auf Spalten. In Strohbuchten oder da wo ein Kotschieber unter die drehbare Abtrennung unten durch schiebt, passt ein Stützrad nicht und soll eine Seilabspannung verwendet werden (siehe Seite 44).

Der freie Raum von 45 cm zwischen den unteren horizontalen Rohren bietet die Möglichkeit um hindurch zu steigen. Das ausziehbares Kuhleitgitter ist serienmäßig mit dem Universal-Verschluß und schwere einstellbaren Drehpunkte M20 ausgerüstet.

### Die wichtigsten Eigenschaften:

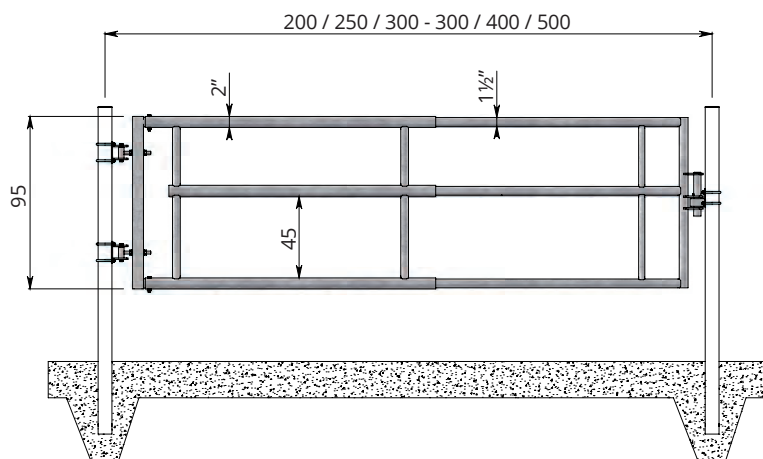
- Robustes Rahmen mit schwere 2" horizontal Rohre und vertikalen 80mm Vierkantkastenprofile;
- Einstellbare Drehpunkte M20;
- Schiebeteil serienmäßig mit Universal-Verschluß;
- Mit Vollgummirad, gerade oder schräg montiert;
- Kommt mit Bügelschrauben für Montage von Verschlußpunkt an Standrohre 2 1/2";
- Kommt mit Bügelschrauben für Montage von Drehpunkte an Standrohre 80 mm;

<b>03.22.400</b>	Totale Länge:
<b>03.22.450</b>	300-500 cm, mit Stützrad gerade
<b>03.22.500</b>	300-500 cm, mit Stützrad schräg
<b>03.22.550</b>	400-600 cm, mit Stützrad gerade
	400-600 cm, mit Stützrad schräg

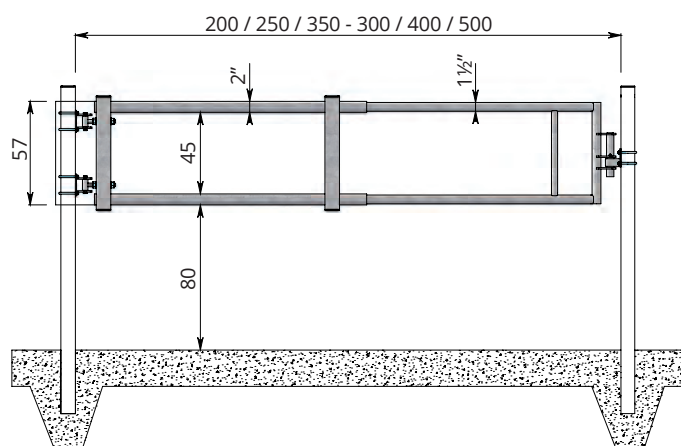
### Zubehör

<b>03.91.300</b>	Seilabspannung für Abtrenngitter
<b>03.90.452</b>	Zusätzliche Verschlußpunkt
<b>04.57.250</b>	Bügelschraube 2 1/2" x 105 mm (2 pro Verschlußpunkt)
<b>11.11.220</b>	Ankerbolzen M10 x 86 mm (4 pro Verschlußpunkt) (2 pro Seilabspannung) (12 pro Kuhleitgitter Kpl.)





Ausziehbares Abtrenngitter



Ausziehbares Abtrenngitter



- Ausziehbares Abtrenngitter. Montage an der Wand über einer Tränke.

## Ausziehbares Abtrenngitter

Flexibele Lösung zur Abtrennung von Laufgängen mit unterschiedlichen Gangbreiten. Auch einsetzbar um einen Übertrieb im Bereich des Freßgitters zu gestalten. Der freie Raum von 45 cm zwischen den unteren horizontalen Rohren bietet die Möglichkeit um hindurch zu steigen. Das ausziehbares Abtrenngitter ist serienmässig mit dem Universal Verschuß und dem einstellbaren Drehpunkt ausgerüstet.

<b>03.22.200</b>	Totale Länge:
<b>03.22.250</b>	200-300 cm
<b>03.22.300</b>	250-400 cm
	300-500 cm

## Ausziehbares Kuhleitgitter mit 2 horizontalen Rohren

Eine flexible Lösung an Stelle wo man Laufgängen mit verschiedenen Breiten mit nur einem schwenkbaren Gitter abschließen möchte. Ausreichend freien Raum unter dem Gitter (80 cm) vorhanden für den Durchgang von einem Entmistungsroboter. Mit einer Gitterhöhe von nur 57 cm kann das Gitter 'geparkt' werden gegen einen Wand oberhalb einer Trogränke. Das ausziehbares Kuhleitgitter ist serienmässig mit dem Universal-Verschuß und schwere einstellbaren Drehpunkte M20 ausgerüstet für Montage an Standrohre. Für Montage an Hallenstütze oder an der Wand müssen dementsprechend Montagezubehör separat bestellt werden.

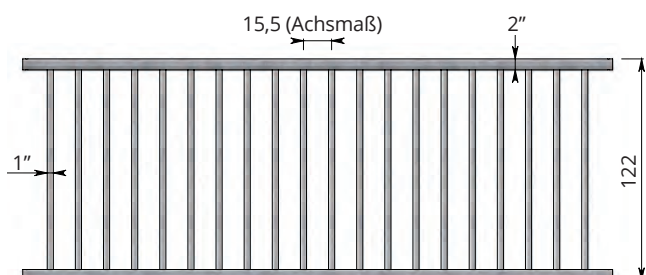
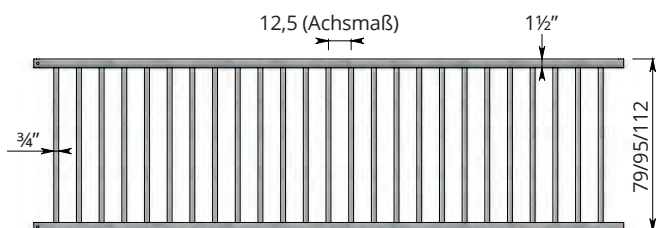
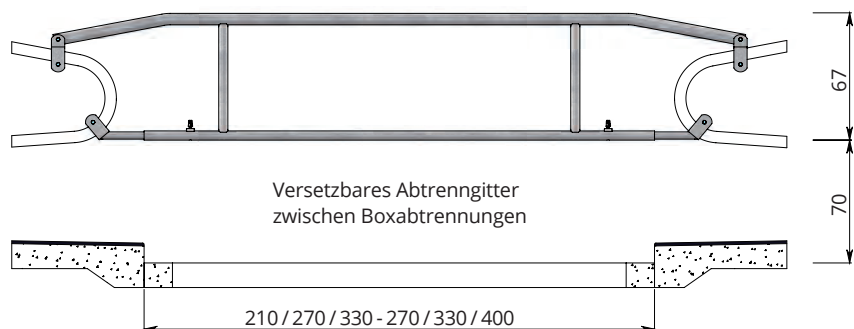
### Die wichtigsten Eigenschaften:

- Robustes Rahmen mit schwere 2" horizontal Rohre und vertikalen 80mm Vierkantkastenprofile;
- Einstellbare Drehpunkte M20;
- Schiebeteil serienmässig mit Universal-Verschuß;
- Kommt mit Bügelschrauben für Montage von Verschußpunkt an Standrohre 2 1/2";
- Kommt mit Bügelschrauben für Montage von Drehpunkte an Standrohre 80 mm;

<b>03.22.800</b>	Totale Länge:
<b>03.22.850</b>	200-300 cm
<b>03.22.900</b>	250-400 cm
	300-500 cm

### Zubehör

<b>03.90.452</b>	Zusätzliche Verschußpunkt
<b>04.57.250</b>	Bügelschraube 2 1/2" x 105 mm
	(2 pro Verschußpunkt)
<b>11.11.220</b>	Ankerbolzen M10 x 86 mm
	(4 pro Verschußpunkt)
	(12 pro Kuhleitgitter Kpl.)



#### Versetzbares Abtrenngitter zwischen Boxabtrennungen

Ideal für eine flexible Gruppeneinteilung. Leicht zu versetzen.

- 03.18.120** Für Gangbreite 210 - 270 cm
- 03.18.150** Für Gangbreite 270 - 330 cm
- 03.18.180** Für Gangbreite 330 - 400 cm

#### Großvieh-Abtrenngitter 53 cm hoch

Abtrenngitter für Warteraumabgrenzung, von einer Seite um ca. 50 cm kürzbar.

- 03.14.200** Länge 215 cm
- 03.14.300** Länge 270 cm
- 03.14.400** Länge 325 cm
- 03.14.500** Länge 350 cm

#### Großvieh-Abtrenngitter 79 cm hoch

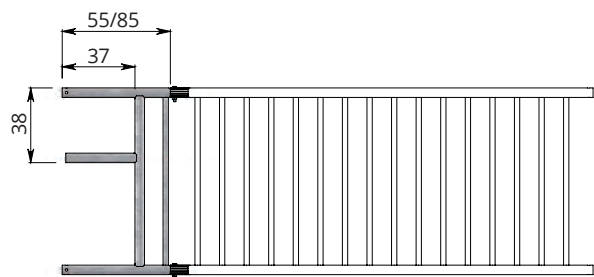
- 03.15.200** Länge 215 cm
- 03.15.300** Länge 270 cm
- 03.15.400** Länge 325 cm
- 03.15.500** Länge 350 cm
- 03.15.600** Länge 400 cm

#### Jungvieh-Abtrenngitter

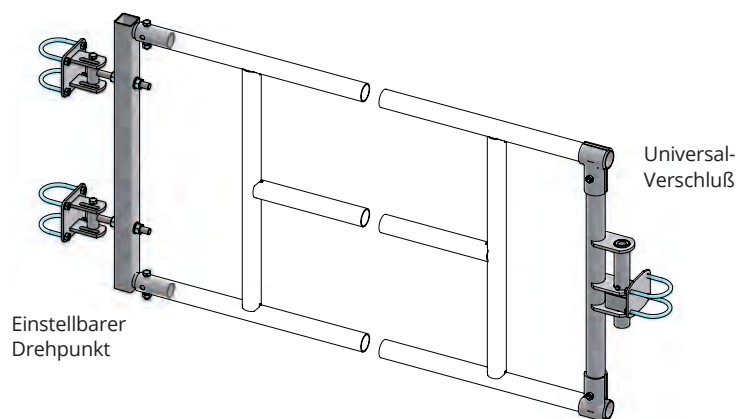
- 03.12.200** Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=215 cm
- 03.12.300** Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=270 cm
- 03.12.350** Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=300 cm
- 03.12.400** Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=325 cm
- 03.12.500** Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=350 cm
- 03.12.600** Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=400 cm
- 03.11.200** Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=215 cm
- 03.11.300** Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=270 cm
- 03.11.350** Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=300 cm
- 03.11.400** Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=325 cm
- 03.11.500** Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=350 cm
- 03.11.600** Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=400 cm
- 03.13.200** Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=215 cm
- 03.13.300** Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=270 cm
- 03.13.350** Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=300 cm
- 03.13.400** Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=325 cm
- 03.13.500** Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=350 cm
- 03.13.600** Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=400 cm

#### Mastvieh-Abtrenngitter

- 03.31.300** Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=270 cm
- 03.31.350** Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=300 cm
- 03.31.400** Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=325 cm
- 03.31.500** Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=350 cm
- 03.31.600** Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=400 cm

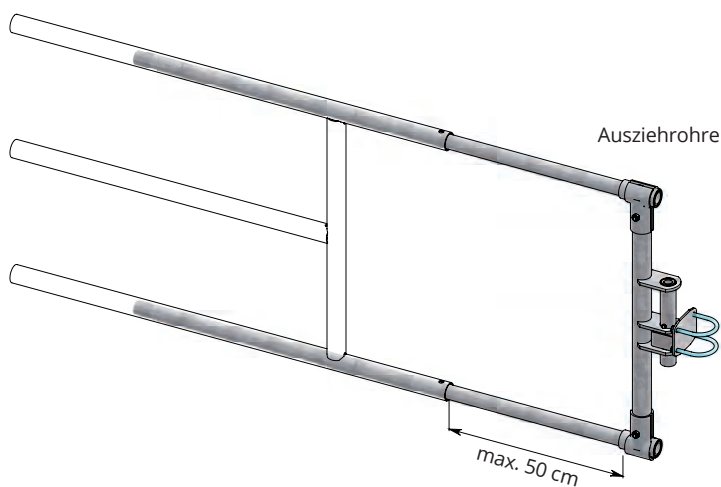


Tränkebeckenaussparung für Abtrenngitter

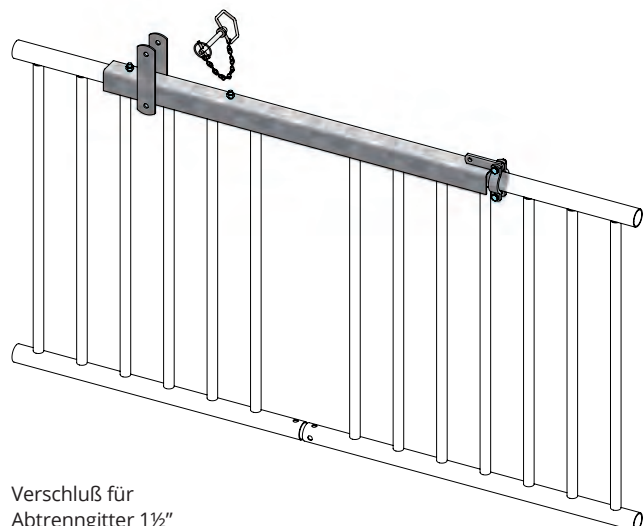


Einstellbarer Drehpunkt

Universal-Verschluß



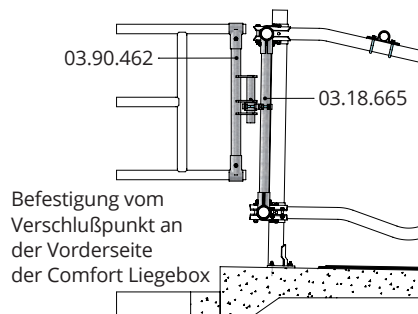
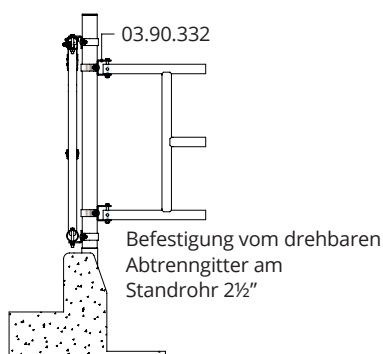
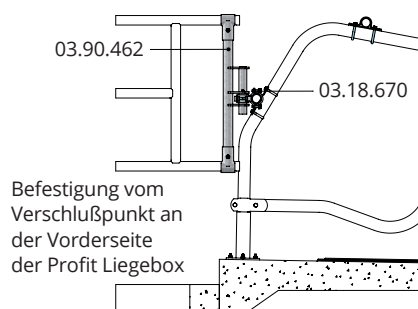
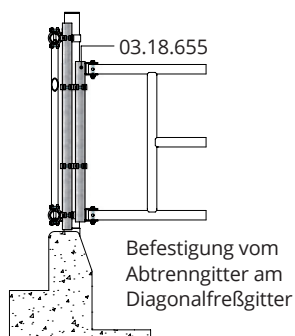
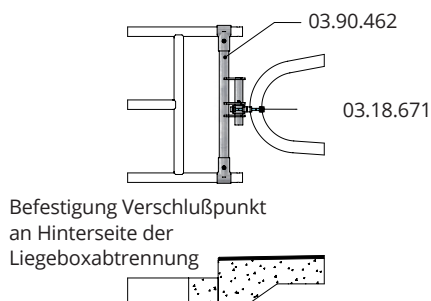
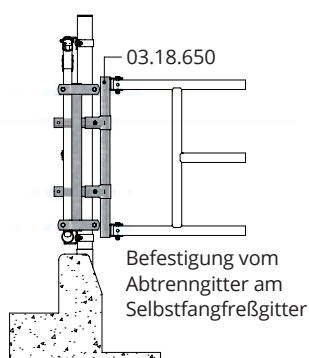
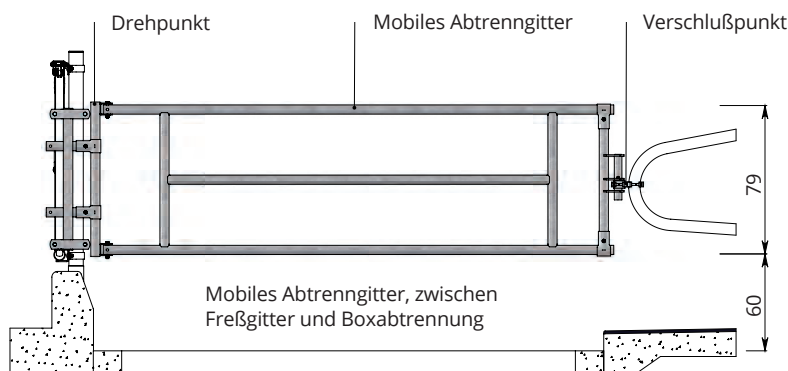
Ausziehhohre



Verschluß für Abtrenngitter 1 1/2"

<p><b>03.11.900</b> <b>03.11.950</b></p> <p><b>03.13.900</b> <b>03.13.950</b></p> <p><b>03.31.900</b></p>	<p><b>Tränkebeckenaussparung</b></p> <p>Für Abtrenngitter 03.11, Länge 55 cm Für Abtrenngitter 03.11, Länge 85 cm</p> <p>Für Abtrenngitter 03.13, Länge 55 cm Für Abtrenngitter 03.13, Länge 85 cm</p> <p>Für Abtrenngitter 03.31, Länge 55 cm</p>
<p><b>03.90.250</b> <b>03.90.255</b> <b>03.90.260</b> <b>03.90.270</b></p>	<p><b>Einstellbarer Drehpunkt</b></p> <p>Montageteile zum genauen Einbau diverser Abtrenngitter. Toleranzen können mit diesen Bauteilen vor Ort ausgeglichen werden.</p> <p>Trenngitterhöhe 79 cm 95 cm 112 cm 122 cm</p>
<p><b>03.90.450</b> <b>03.90.460</b> <b>03.90.465</b> <b>03.90.470</b> <b>03.90.480</b></p>	<p><b>Universal-Verschluß</b></p> <p>Robuster Verschluß für alle schwenkbaren Trenngitter, welche häufig bedient werden. Die Lieferung erfolgt mit Bügelschrauben für die Montage an 2 1/2" Standrohre.</p> <p>Trenngitterhöhe 53 cm 79 cm 95 cm 112 cm 122 cm</p>
<p><b>03.91.400</b></p> <p><b>03.90.450</b> <b>03.90.460</b></p>	<p><b>Ausziehhohre</b></p> <p>Flexibele Lösung zur Verlängerung Standard Großvieh-Abtrenngitter (Bestell-Nr. 03.14 - 03.15) in Kombination mit Universal - Verschluß.</p> <p>Durch Verwendung eines stabilen Rohr mit Wandstärke 4 mm ist das Universal - Verschluß bis zum 50 cm Ausziehbahr.</p> <p>Satz Ausziehhohre (2 Stück) D=38 mm L=150 cm</p> <p><b>Zubehör</b> Universal-Verschluß Trenngitterhöhe 53 cm Universal-Verschluß Trenngitterhöhe 79 cm</p>
<p><b>03.91.100</b> <b>03.91.100</b></p>	<p><b>Verschluß für Abtrenngitter 1 1/2"</b></p> <p>Voreinander schlagend Nebeneinander schlagend</p>





#### Abtrenngitter zwischen Freßgitter und Liegeboxabtrennung

Die Basis für diese Abtrennung ist das Abtrenngitter, Modell 03.15. Die Möglichkeit das Abtrenngitter zu drehen, macht eine Umgruppierung der Kühe auf einfachste Weise möglich. Drehpunkt an Freßgitterseite; gegenüber am besten ein Universalverschluß. Für einen weiteren Komfort gibt es auch noch die Möglichkeit einen Durchschlupf zu montieren.

#### Befestigung vom Abtrenngitter am Selbstfangfreßgitter und Sicherheitsfreßgitter

- 03.18.650** Drehpunkt komplett an Selbstfangfreßgitter (Modell 22.61, 22.62, 24.61, 24.62, 24.63 und 24.66)
- 03.18.850** Drehpunkt komplett an Sicherheitsfreßgitter (Modell 24.72 und 24.70)

#### Befestigung Verschlußpunkt an Hinterseite der Liegeboxabtrennung

- 03.90.462** Universalverschluß für Abtrenngitterhöhe 79 cm
- 03.18.671** Verschlußpunkt an vertikalem Rohr 1 1/2'' oder 2''

#### Befestigung vom Abtrenngitter am Diagonalfreßgitter

- 03.18.655** Drehpunkt komplett an Diagonalfreßgitter

#### Befestigung vom Verschlußpunkt an der Vorderseite der Profit Liegebox

- 03.90.462** Universalverschluß für Abtrenngitterhöhe 79 cm
- 03.18.670** Verschlußpunkt an horizontaler Rohr 1 1/2'' oder 2''

#### Befestigung vom drehbaren Abtrenngitter am Standrohr 2 1/2''

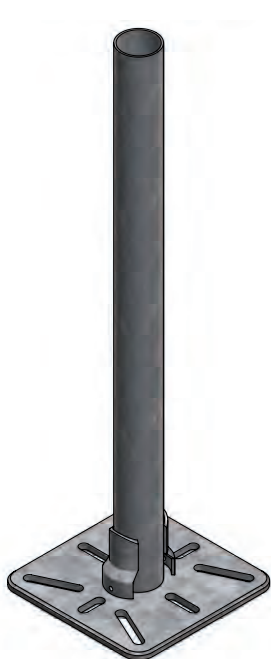
- 03.90.332** Satz universelle Montageklauen an Standrohr 2 1/2''

#### Befestigung vom Verschlußpunkt an der Vorderseite der Comfort Liegebox

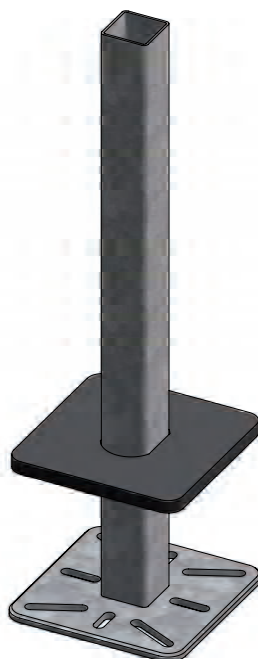
- 03.90.462** Universalverschluß für Abtrenngitterhöhe 79 cm
- 03.18.665** Verschlußpunkt an Vorderseite Comfort Liegebox



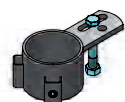
Standrohr mit Montageplatte 2½"



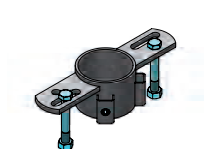
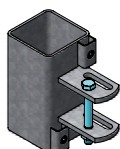
Standrohr 2½" mit großer Fußplatte



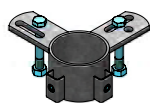
Standrohr ∅ 80 mm mit großer Fußplatte und Gummifußplattebelag



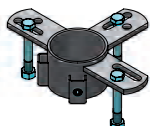
Satz Befestigungsteile für 1 Trenngitter



Satz Befestigungsteile für 2 Trenngitter (180°)



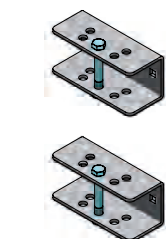
Satz Befestigungsteile für 2 Trenngitter (90°)



Satz Befestigungsteile für 3 Trenngitter



Aufhängelasche



Satz Montageklauen



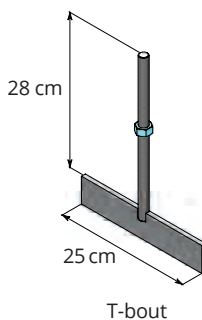
180°



90°



Satz Wandteile

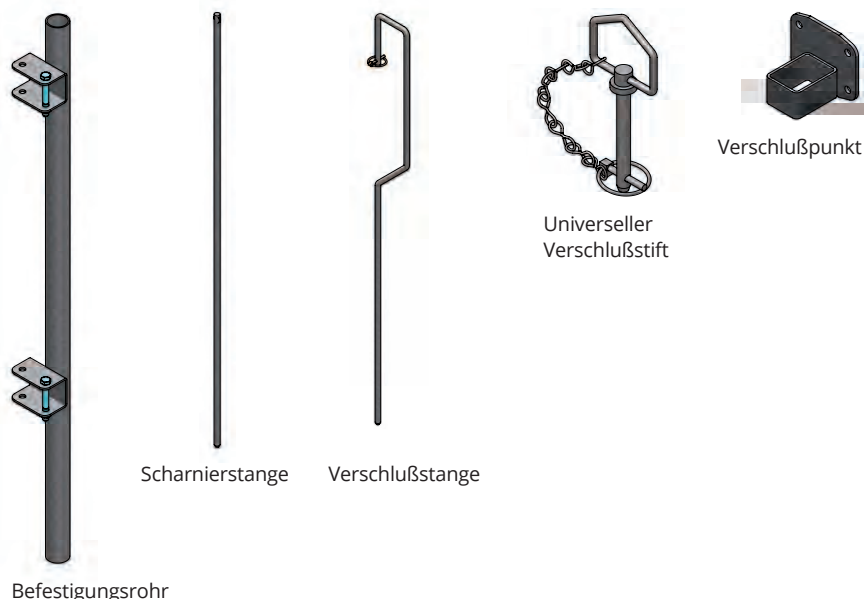


T-bout



Afdekkap

<p><b>10.21.140</b> <b>10.26.100</b> <b>10.26.120</b> <b>10.26.130</b> <b>10.26.145</b> <b>10.26.160</b> <b>10.26.170</b> <b>10.26.180</b> <b>10.81.160</b></p>	<p><b>Standrohr mit Montageplatte</b></p> <p>Maße 2" x 140 cm 2½" x 100 cm 2½" x 120 cm 2½" x 130 cm 2½" x 145 cm 2½" x 160 cm 2½" x 170 cm 2½" x 180 cm ∅ 80 x 160 cm</p>
<p><b>10.26.360</b> <b>10.81.360</b>  <b>10.26.910</b></p>	<p><b>Standrohr mit großer Fußplatte</b></p> <p>Diese Standrohre sind besonders Stabil und geeignet für Montage auf Spaltenböden. Langlöcher geben die dementsprechende Flexibilität. Maße Fußplatte: 300x300x12mm.</p> <p>Maße 2½" x 160 cm ∅ 80 x 160 cm</p> <p><b>Zubehör</b> Gummifußplattebelag für Standrohr 10.26.360 und 10.81.360</p>
<p><b>11.06.150</b> <b>11.06.200</b> <b>11.06.250</b> <b>11.06.300</b> <b>11.06.800</b></p>	<p><b>Abdeckkappe</b></p> <p>Zum Abdichten von Rohröffnungen. Bietet Schutz gegen Feuchtigkeit und optisch ein gutes Bild.</p> <p>Maße 1½" (Ø48 mm) 2" (Ø60 mm) 2½" (Ø76 mm) 3" (Ø89 mm) ∅ 80 mm</p>
<p><b>11.10.300</b></p>	<p><b>T-Spannanker</b></p> <p>T-Spannanker zur Befestigung vom Standrohr mit Montageplatte auf Beton-Spaltenböden. Maß 28 x 25 cm</p>
<p><b>03.90.610</b> <b>03.90.620</b> <b>03.90.625</b> <b>03.90.630</b> <b>03.90.710</b> <b>03.90.720</b> <b>03.90.725</b> <b>03.90.730</b></p>	<p><b>Befestigungsteile</b></p> <p>Universelle Befestigungsteile, zur Montage von diversen Trenngittern an 2½" Standrohre, sowie Ständer 80 mm.</p> <p>Satz Befestigungsteile: für 1 Trenngitter an 2½" für 2 Trenngitter an 2½" (180°) für 2 Trenngitter an 2½" (90°) für 3 Trenngitter an 2½" für 1 Trenngitter an ∅ 80 mm für 2 Trenngitter an ∅ 80 mm (180°) für 2 Trenngitter an ∅ 80 mm (90°) für 3 Trenngitter an ∅ 80 mm</p>
<p><b>03.90.320</b></p>	<p><b>Aufhängelasche</b></p> <p>Zum Auflegen eines Abtrenngitters an eine Wand</p>
<p><b>03.90.330</b> <b>03.90.331</b> <b>03.90.332</b> <b>03.90.333</b></p>	<p><b>Montageklauen</b></p> <p>Universelle Befestigung für Abtrenngitter, auch als Scharnier oder Verschluss zu verwenden.</p> <p>Befestigung: an Wand an Standrohr 2" an Standrohr 2½" an Standrohr 3"</p>
<p><b>03.90.300</b> <b>03.90.310</b></p>	<p><b>Wandteile</b></p> <p>Für die Montage eines Abtrenngitters an die Wand, auch als Dreh- und Verschlusspunkt zu verwenden. Satz Wandteile 180° Satz Wandteile 90°</p>



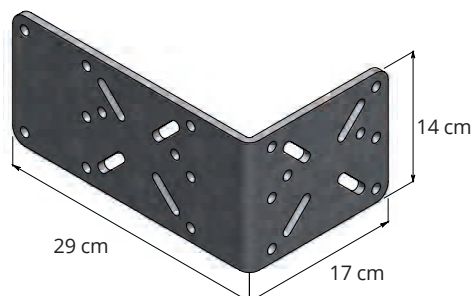
Befestigungsrohr

Scharnierstange

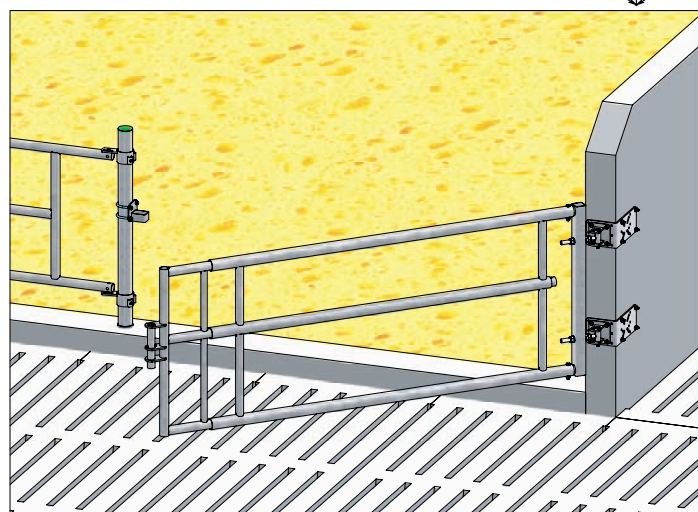
Verschußstange

Universeller  
Verschußstift

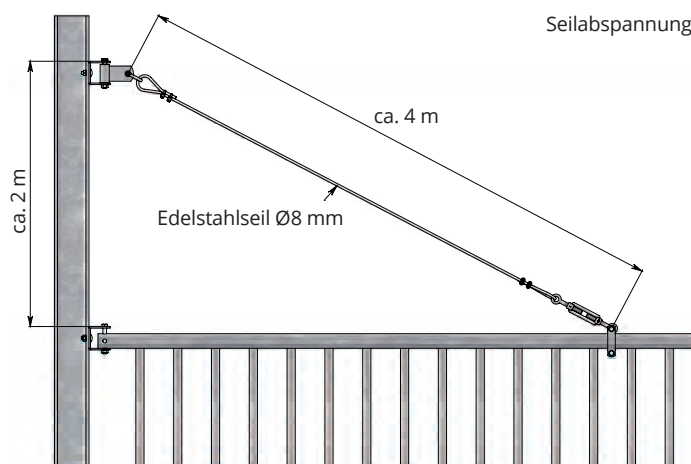
Verschußpunkt



Universeller Montagewinkel



Seilabspannung



<p><b>03.90.110</b> <b>03.90.100</b> <b>03.90.130</b> <b>03.90.120</b></p>	<p><b>Befestigungsrohr</b></p> <p>Überall einsetzbares Befestigungsrohr, um Abtrenngitter einzubauen. Mit Hilfe unserer reichhaltigen Standardklammern ist eine vielseitige Befestigung möglich. (Siehe Seite 42)</p> <p>Trenngitterhöhe-Befestigungsrohr</p> <p>53 cm 79 cm 95 cm 112 cm</p>
<p><b>02.90.010</b> <b>02.90.015</b></p>	<p><b>Scharnierstange</b></p> <p>Für Montageteile, die als Drehpunkt verwendet werden.</p> <p>Scharnierstange 100 cm Scharnierstange 125 cm</p>
<p><b>03.90.400</b> <b>03.90.410</b></p>	<p><b>Verschußstange</b></p> <p>Für Montageteile, die als Verschußpunkt verwendet werden.</p> <p>Verschußstange 95 cm Verschußstange 125 cm</p>
<p><b>03.90.440</b></p>	<p><b>Universeller Verschußstift</b></p> <p>Verwendbar als Alternative zur Verschußstange (2 Stück pro Gitter)</p>
<p><b>03.90.452</b></p>	<p><b>Verschußpunkt</b></p>
<p><b>03.90.350</b></p>	<p><b>Universeller Montagewinkel</b></p> <p>Die Montage von Gittern an den Stirnseiten der Begrenzungsmauern ist wegen der geringen Wandstärke oftmals problematisch. Spinder hat einen universellen Montagewinkel entwickelt, geeignet für alle Scharnier- und Verschußteile, ebenso für die Montage von 2" Rohr an Holzständern.</p> <p>Die wichtigsten Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle Scharnier- und Verschußteile;</li> <li>• Geeignet für Klemmbügel 1½", 2", 2½" und Bügelschraube 1½", 2", 2½" und <math>\varnothing</math> 80;</li> <li>• Keine Beschädigung der Betonmauer;</li> <li>• Materialstärke 8 mm;</li> </ul> <p>Universeller Montagewinkel</p>
<p><b>03.91.300</b></p>	<p><b>Seilabspannung für Abtrenngitter</b></p> <p>Komplett mit (dritte) Drehpunkt, Edelstahlseil und Spanschraube.</p> <p>Seilabspannung für Abtrenngitter 1½" und 2"</p>



# Beachtung

- Cuddle Box 5.1
- Kälberbox 5.3
- Bullenbox 5.4
- Gruppenboxen für Mastvieh 5.5







### Cuddle Box

Ein neugeborenes Kalb ist die Zukunft Ihrer Herde; eine frische Kuh ist der Anfang von einer neuen Laktation. Wichtig, sich richtig darum zu kümmern. Deswegen werden optimale Bedingungen rund um das Abkalben benötigt. In der Praxis stellt sich häufig heraus, dass dieses in mehreren Punkten verbessert werden kann. Die Cuddle Box schafft die optimalen Bedingungen in dieser wichtigen Anfangsphase.

Die meisten Viehhalter wissen bei einer Abkalbung, wie sie sich verhalten sollten! Aber da die Bedingungen nicht optimal sind, wird die Abkalbung nicht nach den Vorgaben vollzogen. Die Cuddle Box, integriert in der Abkalbebox, schafft die richtige Arbeitsumgebung für das Kalb, die Kuh und den Menschen. Die Versorgung rund um das Kalb und die Kuh kann sicher durchgeführt werden, hygienisch und mit wenig Stress für alle Beteiligten.

Die Cuddle Box hat zwei Bereiche; eine für die Kuh und eine für das Kalb. Im Kalbbereich liegt das neugeborene Kalb in einer sauberen Umgebung. Dieser Bereich wird umgeben mit herausnehmbaren Kunststoffplatten, geringes Gewicht und problemlos zu reinigen. Im Kuhbereich hat die Kuh den wichtigen und sicheren Kontakt zum Kalb, zudem ist die einfache Futteraufnahme möglich. Durch einstellbare und drehbare Seitengitter wird der Kuh der Zugang zur Cuddle Box erleichtert und mittels eines Seilzugs kann die Kuh in der Box festgesetzt werden.

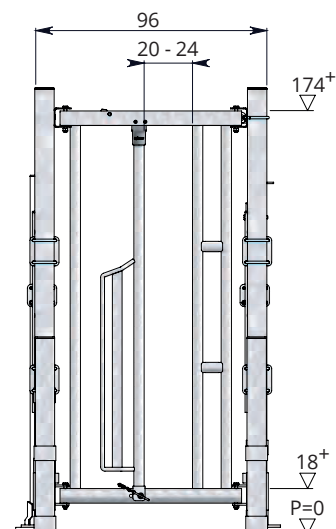
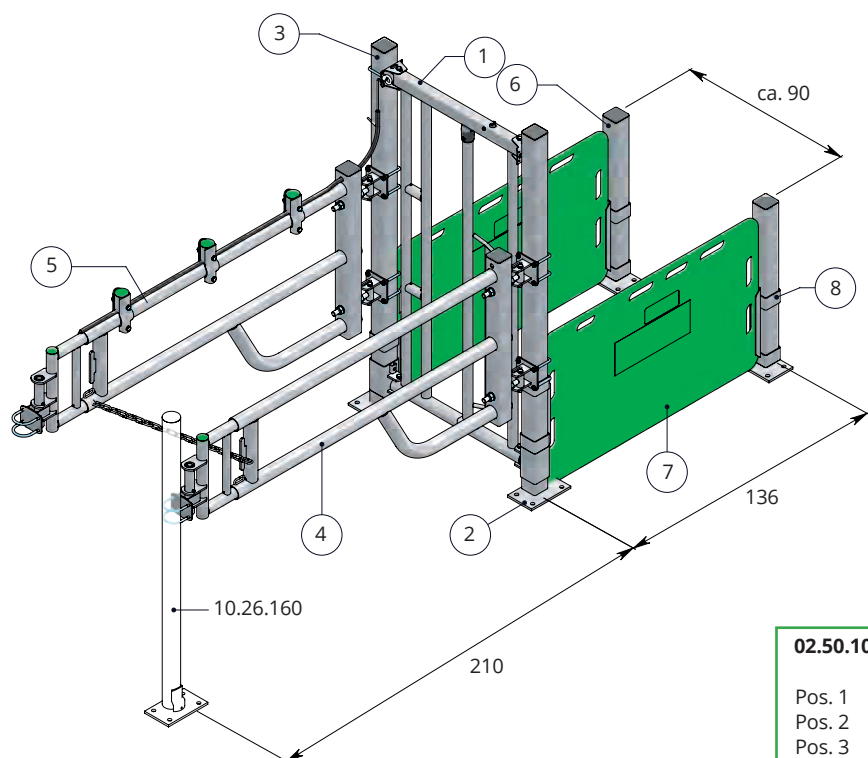
Die beste Position für die Cuddle Box ist an der Seite der Abkalbebox, so dass der Viehhalter während des Melkens nicht den Strohbereich betreten muss. Die Seitengitter sind so konstruiert, dass das Euter leicht zu erreichen ist und die Kuh sicher gemolken werden kann – von der sauberen Seite!

Die Idee der Cuddle Box stammt von Vetvice und die technische Entwicklung ist von Spinder Ingenieuren übernommen worden. Vetvice ist ein Team von Tierärzten, die sich Einsetzen für eine maximale Gesundheit und maximales Wohlbefinden von Tier und Mensch.

### Die Vorteile der Cuddle Box:

- Es ist einer Person alleine möglich, die Kuh in die Box einzusperren für u.a. Behandlungen oder Geburtshilfe.
- Eine hygienische, trockene und zugfreie Liegefläche für das neugeborene Kalb. Kontaktvermeidung mit Mist vermindert das Risiko von Infektionen.
- Das neugeborene Kalb wird auf ein wenig Grundfutter gelegt. Der Geruch von Fruchtwasser stimuliert die Kuh sofort zum fressen.
- Direkte Futteraufnahme nach dem Kalben verringert das Risiko einer negativen Energiebilanz und damit Ketose.
- Intensives Lecken und Fressen hat eine positive Auswirkung auf die Nachgeburt.
- Das Lecken stimuliert das Kalb und sorgt dafür, dass es nicht unterkühlt.
- Die Kuh ist fixiert so dass sie sofort nach dem Kalben sicher gemolken werden kann.
- Eine leckende Kuh lässt sich einfach melken. Das Lecken schafft einen Oxytocinereflex aus und gibt damit das wichtige Kolostrum frei.
- Durch den separaten Kalbbereich wird das Geben von Kolostrum an das Kalb erleichtert.
- Das Kalb kann den Bereich nicht verlassen und ist sicher eingesperrt



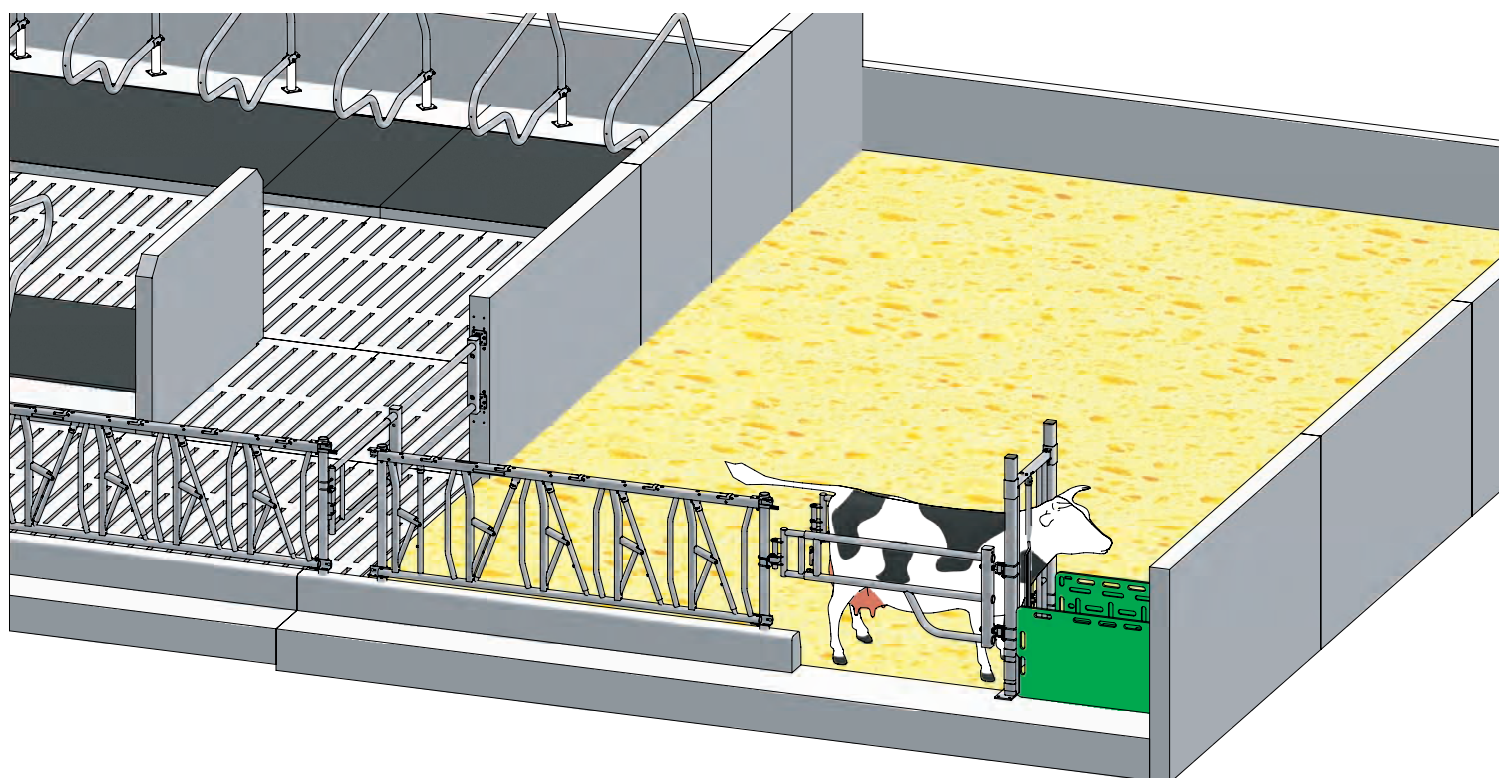


**02.50.100** Cuddle Box Kpl., zusammengestellt aus:

- |        |         |   |
|--------|---------|---|
| Pos. 1 | 1 Stück | Fang/Freßgitter   |
| Pos. 2 | 2 Stück | Ständer $\varnothing$ 80 x 180 cm   |
| Pos. 3 | 1 Satz  | Befestigungsteile (4 Stück) für die Montage von das Fang/Freßgitter an Ständer $\varnothing$ 80 |
| Pos. 4 | 1 Stück | Ausziehbares Treibegitter   |
| Pos. 5 | 1 Stück | Ausziehbares Treibegitter mit Seilführung und Einsperrkette                                     |
| Pos. 6 | 2 Stück | Ständer $\varnothing$ 80 x 80 cm  |
| Pos. 7 | 2 Stück | Kunststoff Brett  |
| Pos. 8 | 2 Satz  | Befestigungsteile (2 Stück) für das einschieben von das Kunststoff Brett                        |

**Zubehör**

- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>10.26.160</b> | Standrohr mit Montageplatte 2½" x 160 cm        |
| <b>11.06.250</b> | Abdeckkappe 2½"                                 |
| <b>11.11.250</b> | Ankerbolzen M16 x 120 (20 Stück pro Cuddle Box) |



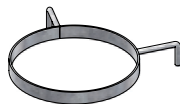




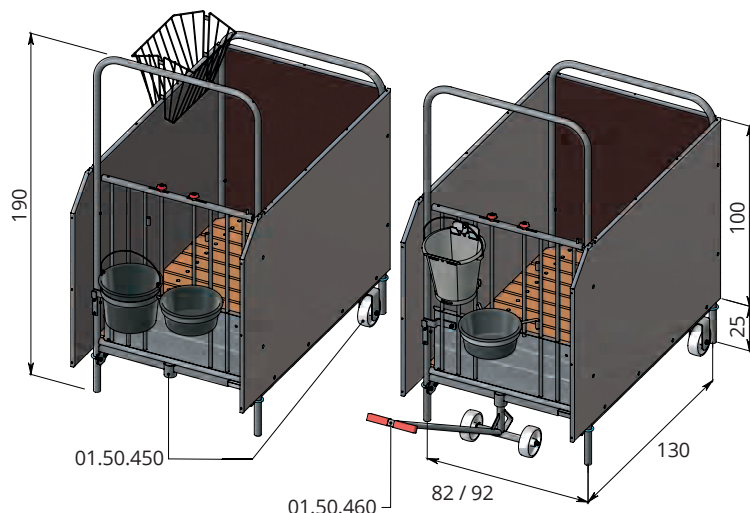
Heuraufe



Doppelter Eimerbügel



Einzelner Eimerbügel



Um neugeborene Kälber gegen Infektionen zu schützen wird die Haltungsweise in den ersten Lebenstagen, in Einzelboxen, immer wichtiger. Kälber infizieren sich insbesondere durch gegenseitiges belecken und besaugen. Die individuelle Haltung sollte daher kurzfristig in Einzelboxen erfolgen.

Der Wert von Kälbern durch moderne Zuchtmethoden ist enorm gestiegen, sodaß man jedes Risiko bei der Aufzucht so gering wie möglich halten sollte.

Beim Aufstellen von Kälberboxen in einer Reihe beginnen Sie mit einer Grundbox, und verschrauben diese mit jeweils soviel Anbauboxen, wie Sie benötigen.

Eine Grundbox besteht aus:

- 1 Frontteil mit Rahmen;
- 1 Lattenrost;
- 2 Seitenwände mit Alu-Schutzprofil;
- 1 Rückwandrahmen.

Eine Anbaubox besteht aus:

- 1 Frontteil mit Rahmen;
- 1 Lattenrost;
- 1 Seitenwand mit Alu-Schutzprofil;
- 1 Rückwandrahmen.

Die Kälberboxen werden ohne Rückwand geliefert. Wenn Sie die Box nicht gegen eine bestehende Wand setzen, sondern im freistehenden Stallraum platzieren, ist eine zusätzliche Rückwand notwendig. Die Rückwand ist standardmäßig mit einem Aluminium-Schutzprofil ausgestattet.

	<b>Kälberbox, 82 cm breit</b>
<b>01.52.820</b>	Grundbox
<b>01.52.821</b>	Anbaubox
	<b>Kälberbox, 92 cm breit</b>
<b>01.52.920</b>	Grundbox
<b>01.52.921</b>	Anbaubox
	<b>Zubehör</b>
<b>01.50.890</b>	Rückwand 82 cm
<b>01.50.990</b>	Rückwand 92 cm
<b>01.40.250</b>	Kälbereimer mit Nuckel und flacher Seite
<b>01.40.350</b>	Zugehöriger Befestigungssatz
<b>01.40.240</b>	Kälberschüssel PVC, 5 Ltr.
<b>01.40.210</b>	Kälbereimer PVC, 12 Ltr. ohne Nuckel
<b>01.40.180</b>	Doppelter Eimerbügel
<b>01.40.170</b>	Einzelner Eimerbügel
<b>01.50.190</b>	Heuraufe (zum Aufsetzen auf die Seitenwände)
	<b>Fahrgestell für Kälberboxenreihe</b>
<b>01.50.400</b>	Geeignet für 1 bis maximal 3 Kälberboxen. Fahrgestell (2 pro Grundbox, 1 pro Anbaubox)
	<b>Fahrgestell für Kälberboxen, Pick-up System</b>
<b>01.50.450</b>	Geeignet für Grundboxen 82 und 92 cm Breite.
<b>01.50.460</b>	Fahrgestell mit 2 Rädern für Grundbox Dazugehörige Rangierdeichsel auf Rädern
	<b>Dach für Kälberbox</b>
<b>01.42.510</b>	Mit dieser Unterstüzung kann einfach ein Dach gebaut werden damit die Kälberboxen draußen stehen können.
<b>01.42.500</b>	Seitenwände (2 Stück) und eine Dachunterstüzung Zusätzliche Dachunterstüetzungen (jede Zweite Box) Wird geliefert ohne Holzbohlen und Dacheindeckung.

### Sicherheitsfreßgitter für Zuchtbulle

Je nach Art der Bewirtschaftung hat ein Bulle in einem Milchviehbetrieb eine wesentliche Funktion. Auf Grund seiner Wesensart und seines Körperbaus kann er jedoch nicht zusammen mit den Kühen untergebracht werden. Um ein sicheres Arbeiten mit dem Bulle gewährleisten zu können, ist eine separate Bullenbox ein Muss.

Da auch der Bulle Zugang zum Raufutter auf dem Futtergang haben muss, hat Spinder ein neues Sicherheitsfreßgitter für Bullen entwickelt. Dieses äußerst robuste Freßgitter mit zwei Freßplätzen bietet die Möglichkeit, sowohl den Bulle als auch die gelegentlich jeweils anwesende Kuh in der Bullenbox einzusperren. Die Breite der Halsöffnung kann für beide Freßplätze separat eingestellt werden. Der Fangmechanismus kann bei beiden Freßplätzen ebenfalls einzeln bedient werden.

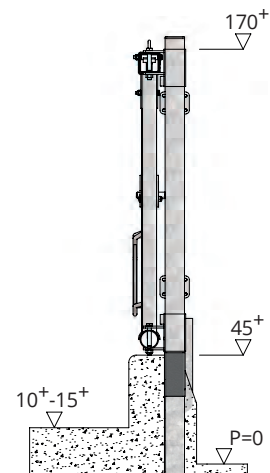
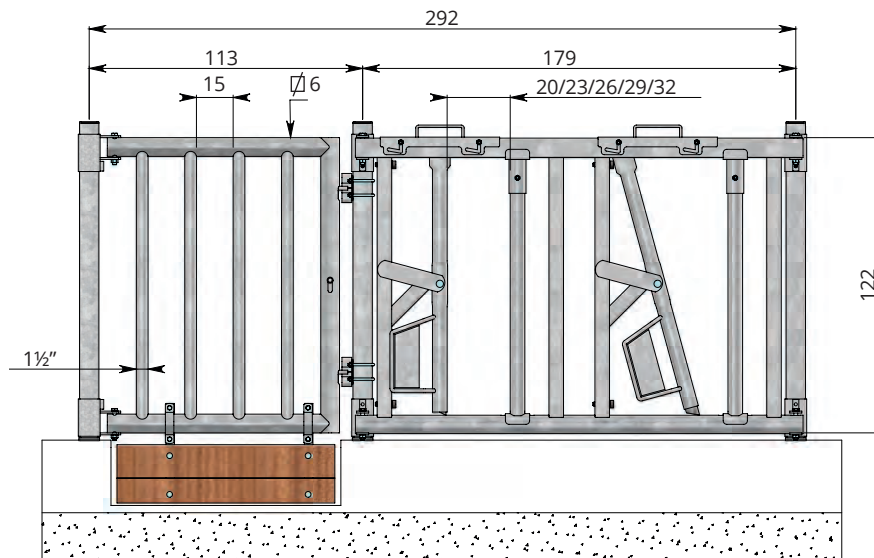
#### Hauptmerkmale:

- Äußerst solide Ausführung mit stabilem Unterprofil aus 2,5" Stahlrohr und Vierkantrohr 80x80x4 mm als Oberprofil;
- Verstellbare Gitterstäbe und Fanghebel aus 2" Rohr;
- Vertikale Verbindungsprofile aus Vierkantrohr 60x60x4 mm;
- Schnell, einfach und sicher einzeln aufsperrbar;
- Zwei Freßplätze mit ca. 90 cm Abstand zueinander;
- Freßgitterhöhe 122 cm;
- Halsweite verstellbar: 20/23/26/29/32 cm;



#### 4 Bedienpositionen:

- Geöffnete Position, bei der der Bulle und die Kuh die Köpfe frei durch das Freßgitter bewegen können;
- Selbstschließend Position, bei der die Tiere sich beim Fressen selbst einsperren;
- Individuelles Entlassen des Bullen und/oder der Kuh aus dem Freßgitter durch Verschieben der Klappenhebers;
- Individuelles Befreien jedes beliebigen Tieres über die Sicherheitsöffnung (Unterseite des Freßgitters) durch Verschieben des Klappenhebers;



Bullenbox besteht aus:

- Sicherheitsfreßgitter mit verstellbarer Halsweite;
- Tür mit Sicherheitsverschluß;
- Abtrengitter Modell 03.31;

Für eine Box mit einer Frontbreite von 300 cm ist die Standard Tür und das Frontgitter mit Fangeinrichtung lieferbar. Sie werden an Vierkantpfosten  $\varnothing 80$  montiert. Die Tür beinhaltet einen Sicherheitsverschluß mit herausnehmbarem Verriegelungsstift.

**02.59.100**  
**02.59.250**

Sicherheitsfreßgitter für (Zucht)Bulle, 185 cm  
Tür mit Sicherheitsverschluß und einschl.  
Verschlußpunkte, 96 cm

**10.81.180**

Standrohr mit Montagepl.  $\varnothing 80$  mm x 180 cm

**11.06.800**

Abdeckkappe  $\varnothing 80$  mm

**11.02.800**

Rostschutzmuffe PVC  $\varnothing 80$  mm

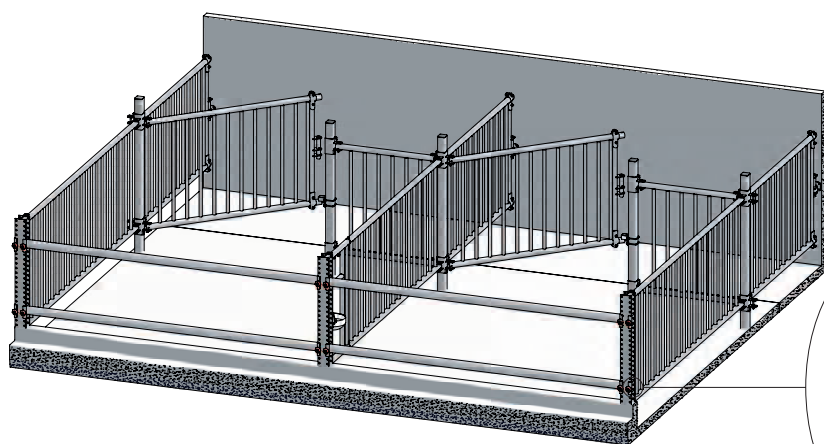
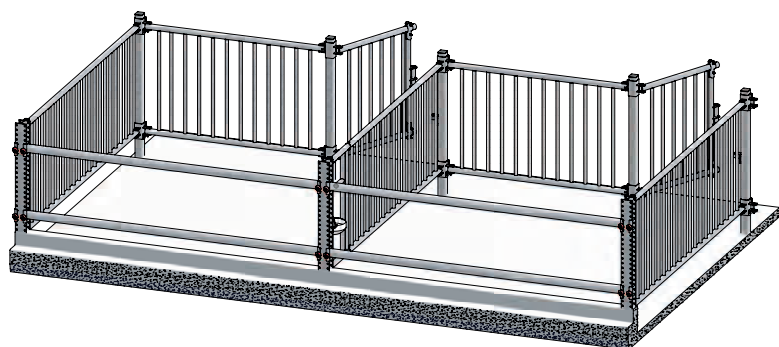
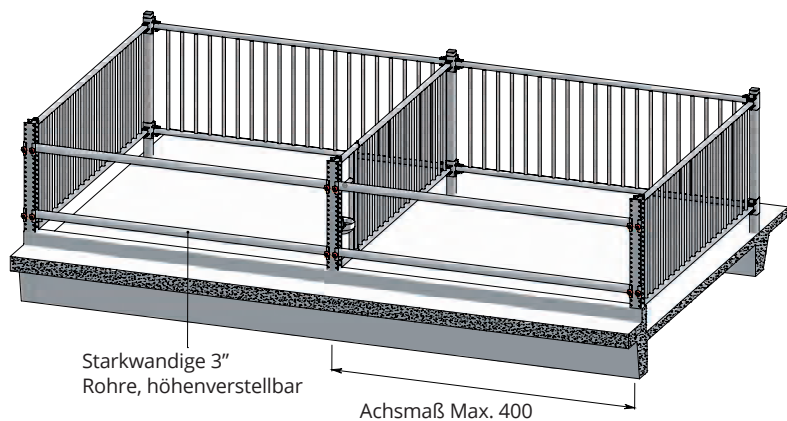
**02.59.710**

Satz Befestigungsteile an  $\varnothing 80$  mm

**02.59.750**

Satz Knielattenhalter Bullentür



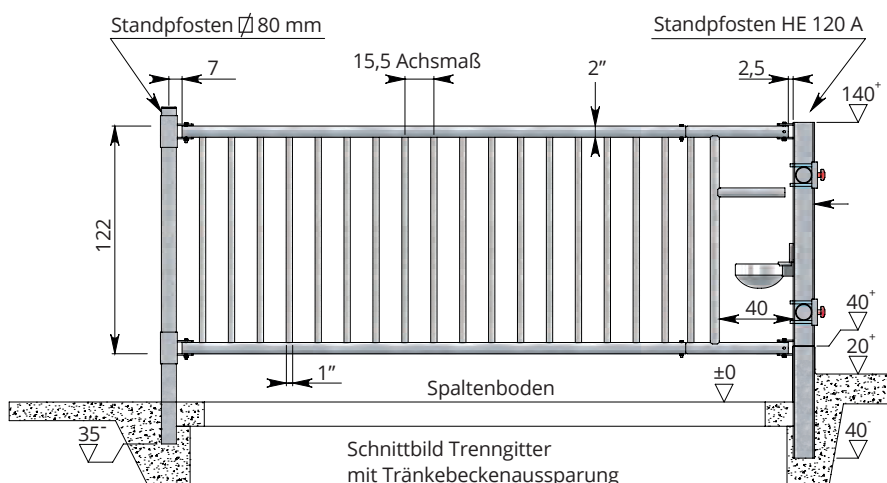
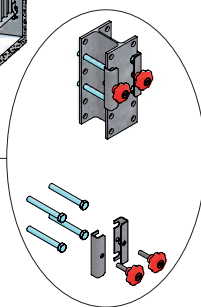
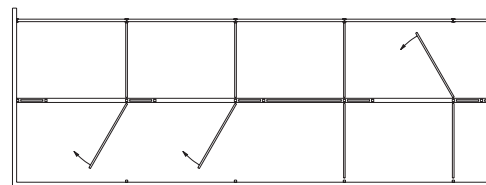
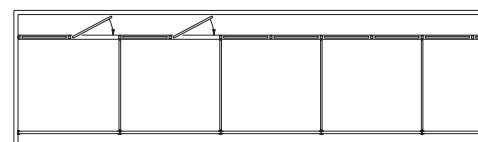


#### Mastvieh

Die Rindermast ist gekennzeichnet durch eine Vielzahl möglicher Produktionsverfahren. Zielgerecht und einfach ist die Gruppenunterbringung mit dem englischen Freßgitter, wie nebenstehend abgebildet. Das Freßgitter besteht aus schweren 3" Frontrohren, die einfach herausnehmbar und in der Höhe verstellbar sind. Hierfür benötigen Sie ein Unterrohr und ein Nackenrohr.

Bei der Planung eines Maststalles ist darauf zu achten, daß Treibgänge vorgesehen werden, um die Möglichkeiten zum gefahrlosen und einfachen Umtreiben einzelner Tiere oder der gesamten Gruppe zu bewältigen.

Die Trenngitter sind in Verbindung mit unseren universellen Befestigungsteilen schwenkbar auszuführen, so daß ein Umtreibesystem, sowohl in einem Stall mit einem Gülleverfahren oder mit Stroheinstreu betrieben werden kann.













“Wer sich für Spinder entscheidet, entscheidet sich für 100 % niederländische Qualität.”





**Address:**  
Reitsmastrjitte 48  
9281 LE Harkema, The Netherlands

**☎ 00 31 (0)512 - 369160**  
**E-mail:** [sales@spinder.nl](mailto:sales@spinder.nl)  
**Website:** [spinderdhc.de](http://spinderdhc.de)

