

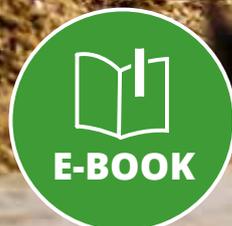
spinder

DAIRY HOUSING CONCEPTS

Produkt Katalog



Die Vorteile des Komforts



21-01

Spinder seit 1973

1973 begann Tjip Spinder unter dem Namen Spinder Stalinrichtung 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.

Um der Marktdynamik (schnell und effektiv) folgen zu können, hat Spinder 2019 ein komplett neues Gebäude in Betrieb genommen.



Sehr geehrter Interessent,

In diesem Katalog finden Sie das Spinder Sortiment im Überblick. Darüber hinaus bieten wir Ihnen natürlich auch speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen. Gerne berät Sie Ihr Händler dazu weitergehend.

Ruhen

Fressen

Trinken

Kuhführung

Zuwendung

Entmistung

Technische Daten, Abbildungen und Angaben sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Spinder Händler

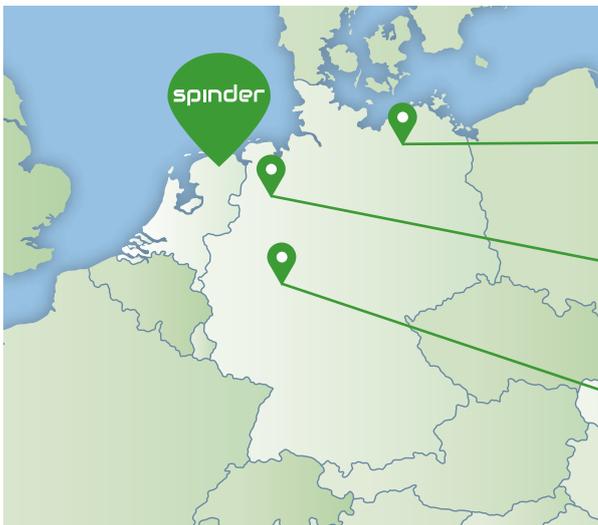


Starkes internationales Netzwerk von Spinder-Händlern

Spinder bedient den nationalen als auch den internationalen Markt über Händler in ganz Europa und Kanada. Dies erfordert ein starkes Händlernetz! Spinder ist nah am Landwirt in all diesen Regionen.

Spinder arbeitet nur mit Händlern zusammen, von denen wir unsere Ansprüche erwarten: Qualität, Zuverlässigkeit und Professionalität. Und das spiegelt sich deutlich im Erscheinungsbild und Service unserer Händler wider. Wenden Sie sich an unsere Händler, für alle Fragen wie

- Fragen zum Spinder-Sortiment
- Professionelle Beratung und Informationen
- Vertrieb, Service und Garantie
- Kundenspezifische Lösungen



Ihr Spinder Gebietsleiter



Herman Slopsema
Neustadt-Glewe
☎ 0152 52423826



Jan Thye-Lokenberg
Neuenkirchen-Vörden
☎ 0160 7278591



Frank Baumann
Brilon
☎ 0151 26159749



Für weitere
Informationen
Code scannen



Innovation bei Spinder

Für einen gewinnbringenden Stall mit gesunden Milchkühen ist an erster Stelle ein gut durchdachtes Stallkonzept erforderlich. Bei so einem Konzept wird der vorhandene Raum optimal ausgenutzt, hat der Kuhkomfort oberste Priorität und findet der Arbeitsaufwand des Milchviehhalters Beachtung. Selbstverständlich muss alles auch bezahlbar bleiben. Wir von Spinder sind täglich damit beschäftigt, genau das mit einem großen Angebot an durchdachten Produkten zu erreichen.



Unternehmen zwischen Tradition und Moderne

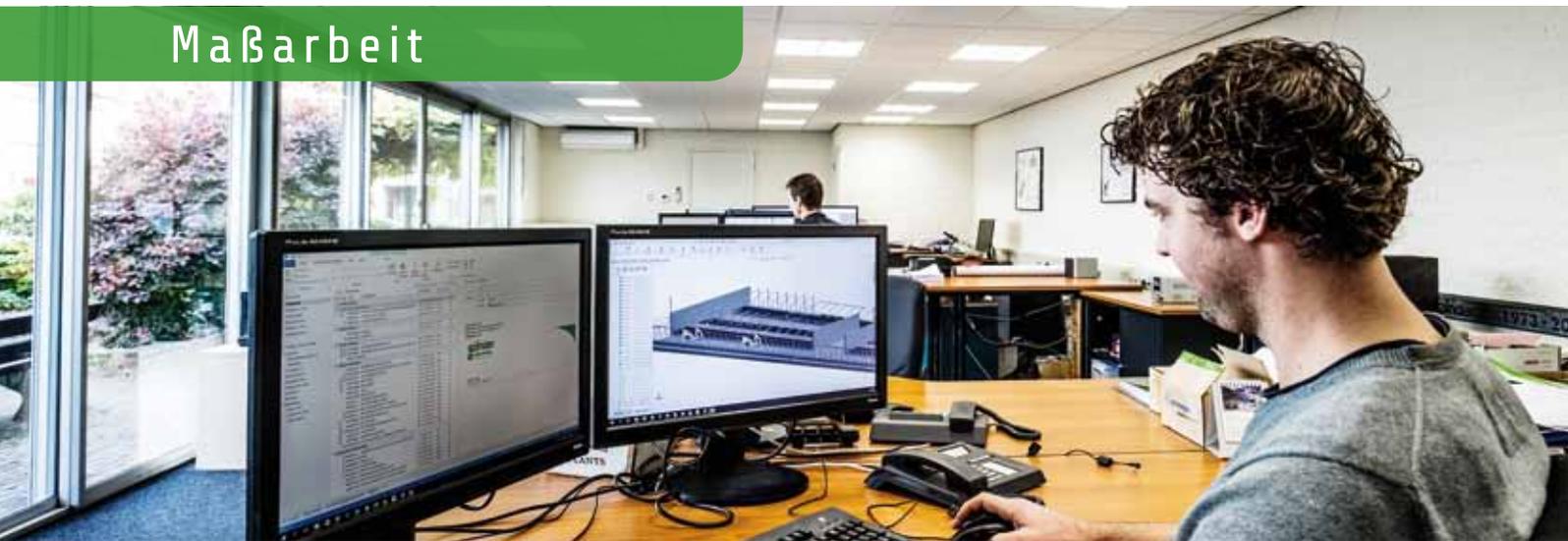
Obwohl wir ein traditionelles Unternehmen in einem traditionellen Markt sind, blicken wir bei Spinder in die Zukunft und entwickeln innovative Konzepte, die dem Landwirt helfen. In den letzten Jahren haben wir Anerkennung für unsere Innovationen auf internationalen Bühnen erhalten. Zum Beispiel haben wir zusammen mit Tierärzten die preisgekrönte Cuddlebox entwickelt, ein System, das eine einfache und sichere Interaktion zwischen Kuh, Kalb und Landwirt nach der Geburt des Kalbes gewährleistet.

Spinder hat auch eine moderne Anwendung für den Kuhverkehr im Stall entwickelt: den Autolift. Autolift positioniert automatisch mehrere Kuhführungstore in bestimmten Positionen, um die gewünschte Route für eine Gruppe von Tieren zu bestimmen. Das System wird von einer App gesteuert, die alle Konfigurationen für den Kuhverkehr auf der Farm kennt. Der Kuhverkehr wechselt somit von einer rein ausführenden Tätigkeit zu einer einfachen und unkomplizierten Verwaltung der motorunterstützten Tätigkeit.

Moderne Produktionsanlage

Die Produkte von Spinder sind nicht nur innovativ, sondern auch von "altmodischer" Qualität. Wir kombinieren moderne Maschinen mit traditionellen Materialien und Produktionsmethoden. Von der Laserschneidmaschine bis zur Exzenterpresse muss hochwertiger Stahl geschnitten, gebogen und verarbeitet werden. Das Schweißen erfolgt mit einem Roboter, aber auch noch von Hand.

Im Jahr 2019 hat sich Spinder in einem neuen Gebäude in Drachten niedergelassen. Eine moderne Produktionsstätte mit Büros und Ausstellungsraum. Das Gebäude ist insgesamt fast 20.000 m² groß. Der Umzug wurde zur Modernisierung des Produktionsprozesses genutzt. Die exzentrische Presse bleibt! Dies ist notwendig, um die extra schweren und robusten Klemmen herzustellen. Das Layout der Fabrik wurde jedoch an die neuesten Erkenntnisse angepasst. So ist Spinder bereit für die Zukunft.



Qualität, Lagerhaltung und Maßarbeit

Spinder-Produkte sind einfach zu montieren und bieten jahrzehntelange Zuverlässigkeit. Spinder zeichnet sich durch die Verwendung starker Materialstärken und Erfahrung aus. Zum Beispiel bestehen unsere Montageklammern aus dickerem Stahl, was unsere Klammern zu den Stärksten auf dem Markt macht.

Eine weitere Schwerpunkt liegt darin, spezielle Lösungen anzubieten. Anpassung an die Nachfrage des Landwirts. Wir haben interne Ingenieure, die Ihre Frage in einen realisierbaren Plan umsetzen und eine Zeichnung erstellen, mit der die Realisierung beginnen kann. Unterschiedliche Größen und Formen sind daher kein Problem und können innerhalb weniger Wochen geliefert werden.

So fertigt Spinder beispielsweise regelmäßig Fressgitter in spezifischen Längen, passgenau für bestehende Ställe.

Wenn sich in unserem Angebot an Kuhverkehrsgittern nichts Passendes findet, können wir Gitter mit den gewünschten Maßen anfertigen.



Renovierungstipp



Gewelltes Nackenrohr & Modernisierung

Bestehende Ställe haben häufig veraltete Maße, die nicht mehr zur Größe von heutigem Milchvieh passen. Durch enge Boxen haben Kühe Probleme beim Niederlegen und Aufstehen. Mit einem gewellten Nackenrohr wird die Nackenrohrhöhe um bis zu 30 cm erhöht. Mehr Komfort für Ihre Kuh.

Ein weiterer Vorteil ist, dass das gewellte Nackenrohr die Kuh in die Mitte der Box lenkt, wodurch sie sich gerade in der Box niederlegt. Durch diesen Lenkeffekt gelangt weniger Dung in die Boxen. Dadurch spart man Sand oder Einstreu und damit Kosten, aber auch Arbeitszeit. Mehr Komfort für Sie als Milchviehhalter.

Das gewellte Nackenrohr ist universell einsetzbar, auch bei älteren Boxentypen, und gewährleistet eine stabile Boxenkonstruktion.

Das gewellte Nackenrohr ist für folgende Boxenbreiten lieferbar:

- 110 cm
- 112,5 cm
- 115 cm
- 120 cm
- 125 cm
- 131 cm



Für weitere
Informationen
Code scannen



Renovierungstipp



Wasserbetten & Modernisierung

Optimaler Liegekomfort für die Kühe, bei dem Sprunggelenksschäden vermieden werden, Flüssigkeit von der Unterlage abläuft und die Kühe im Sommer Abkühlung finden. Das findet jeder Viehhalter gut. Insbesondere, wenn das mit wenig Arbeit und niedrigen Einstreukosten einhergeht.

Mit dem Spinder Dual Wasserbett ist das möglich, auch bei Modernisierung!

Viele Milchviehhalter nutzen noch Liegeboxen in Pilzform / R-Boxen und sind damit in der Regel zufrieden. Bei der Modernisierung mit einem Dual Wasserbett können diese Boxen wiederverwendet und auf dem Wasserbett platziert werden. Eine preisgünstige Lösung.

Das Spinder Dual Wasserbett besteht aus zwei Abteilen: einem vorderen (Knie-)Abteil und einem hinteren (Bauch-/Sprunggelenk-)Abteil. Das prall gefüllte Knieabteil ist ein komfortables Wasserkissen für die Kuh, wenn sie sich niederlegt und das federnde Bauch-/Sprunggelenkabteil ist ein bequemes Lager. Der Komfort im Detail.

Spinder Dual Wasserbetten sind in den folgenden Breiten lieferbar:

- 86,3 cm (Jungvieh 6-10 Monate)
- 96,5 cm (Jungvieh 10-18 Monate)
- 107 cm (Jungvieh 18-22 Monate)
- 110 cm
- 112,5 cm
- 115 cm
- 120 cm
- 125 cm



Scannen Sie den Code für das Video über Wasserbetten



Renovierungstipp



Modernisierung mit Tränke Pingo

Ausreichend sauberes Wasser ist wichtig für die Kuh, schließlich besteht Milch zu zirka 88% aus Wasser. In vielen Betrieben werden noch alte Tränken benutzt. Diese sind schwer zu reinigen, haben wenig Wasserdruck und sind veraltet.

Die Spinder Pingo Tränke:

- erleichtert den Tieren durch eine große Trinkfläche das Trinken
- ist durch den standardmäßigen Schutzbügel tierfreundlich und äußerst robust
- lässt sich praktisch leeren und reinigen
- ist einfach und schnell zu montieren

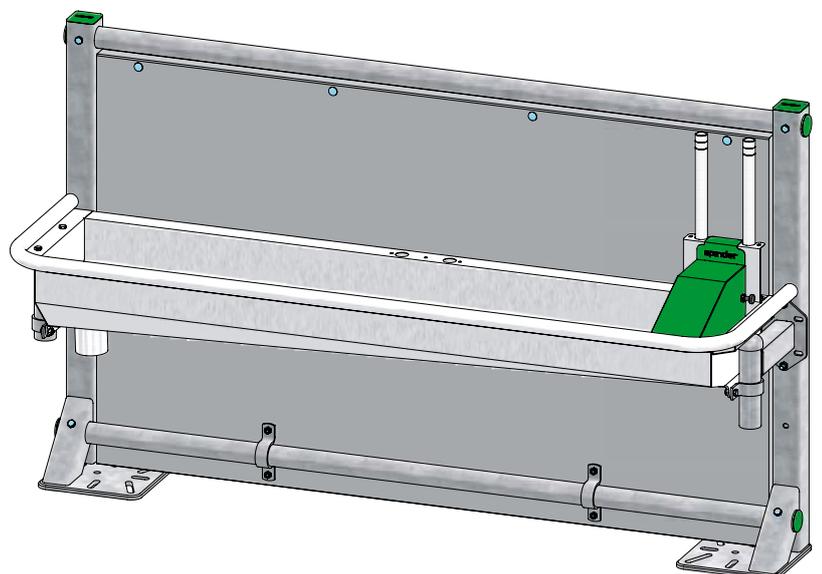
Jetzt auch als

Modernisierungslösung lieferbar:

- Pingo und Boxenwand als Komplettsset
- solide, bodentiefe Boxenwand aus Kunststoff
- ersetzt die Kopfwand (aus Beton)
- kein verschüttetes Wasser in der Liegebox
- geeignet für Spalten- und Boxenböden



Für weitere
Informationen
Code scannen



Renovierungstipp



Freßgitter: Mehr Platz & Modernisierung

Es gibt noch viele Ställe, bei denen der Lauf- und Fressgang hinter dem Fressgitter eigentlich zu schmal ist. Hierdurch werden die Kühe in ihrer Bewegung eingeschränkt. Das beeinträchtigt die Futteraufnahme und führt zu mehr Stress; Färsen und rangniedrige Tiere geraten unter Druck.

Zum Glück lässt sich oft Platz schaffen, indem man das Fressgitter in den Futtergang versetzt. Hierdurch können zwei Kühe hinter den fressenden Kühen aneinander vorbeigehen. Dafür ist nur wenig zusätzlicher Platz erforderlich. Dass die fressenden Kühe mit ihren Vorderbeinen auf einem geschlossenen Boden stehen, stört sie nicht, hierdurch werden sie nicht durch den Dungschieber behindert. Mit einem Betonsockel unter dem Fressgitter ist diese Lösung sehr robust!

Die geräumigen Spinder Selbstfangfressgitter schaffen Bewegungsfreiheit und Fresskomfort für die Tiere, so dass sie bequem viel Raufutter aufnehmen können. So passt der alte Stall wieder zum heutigen Viehbestand!

„Unsere Fressgitter waren abgenutzt und die Spaltenböden waren nur 3 Meter breit. Durch den zusätzlichen Platz können unsere Kühe aneinander vorbeigehen, sie verlassen den Melkstall schneller und im Stall herrscht mehr Ruhe.“ (Fa. Sinnige, Hurdegaryp)

Highline Freßgitter:

- Fressplatzbreite 65, 70 oder 75 cm
- Großvieh: 105 cm hoch, Kopföffnung 42 cm
- Färsen, Jersey-Kühe: 97 cm hoch, Kopföffnung 38 cm
- Elemente für 2 bis 7 Fressplätze



Scannen Sie den Code für das Video über Highline Fressgitter



Ruhen

- Liegeboxabtrennung Modell 'Profit' 1.1
- Liegeboxabtrennung Modell 'Comfort-NG' 1.4
- Liegeboxabtrennung Modell 'Comfort' 1.7
- Liegeboxabtrennungen für Tiefboxen 1.8
- Gewelltes Nackenrohr 1.9
- PE Begrenzungsrohr 1.10
- Meadow Kuhmatratze 1.11
- Wasserbetten 1.12
- Liegeboxenmat mit Noppenprofil 1.15
- Klemmen und Montagezubehör 1.16



Der optimale Liegeplatz für Ihre Kühe

Eine Kuh muss die Möglichkeit haben, so viel und so oft zu ruhen, wie sie es will. Dafür benötigt sie einen komfortablen Liegeplatz, auf dem sie sich ohne Probleme hinlegen und aufstehen kann. Die Liegezeit einer Kuh muss mindestens zwölf Stunden täglich betragen, wobei vierzehn Stunden optimal sind. Wenn eine Kuh keine ausreichende Gelegenheit zum Ruhen hat, belastet das ihre Klauen schwer. Kühe, die ausreichend liegen, können sich gut ausruhen und sind gesünder. Eine gesunde Kuh gibt mehr Milch.

Die Bedeutung eines guten Liegeplatzes

Wenn die Kuh ruht, ist sie am Wiederkäuen. Ist der Komfort der Liegebox nicht optimal, dann verkürzt die Kuh ihre Ruhezeit. Wenn die Kuh zu lange steht, wird ihr Rhythmus gestört, so dass sie letztendlich weniger frisst und trinkt. Eine unmittelbare Folge einer verringerten Liegezeit ist eine Verminderung der Milchleistung.

So sieht der optimale Liegeplatz aus

Das Konzept für einen optimalen Liegeplatz der Kuh wird von einer Reihe von Faktoren bestimmt. Es ist wichtig, das Aufmaß auf die Größe der Kühe abzustimmen. Dank der Länge der Liegeboxabtrennung und der Breite des Liegeplatzes lässt sich für jeden Viehbestand das optimale Aufmaß finden. Für die Kuh muss vor allem genügend Platz sein, dass sie sich beim Hinlegen und Aufstehen strecken kann. Die Form des Liegeboxenbügels lenkt die Kuh in die Liegebox, so dass sie sich an der richtigen Stelle hinlegt. Hierdurch fällt der Dung in den Dunggang und bleibt die Box sauber, trocken und hygienisch. Das trägt zur Gesundheit Ihrer Kühe bei.





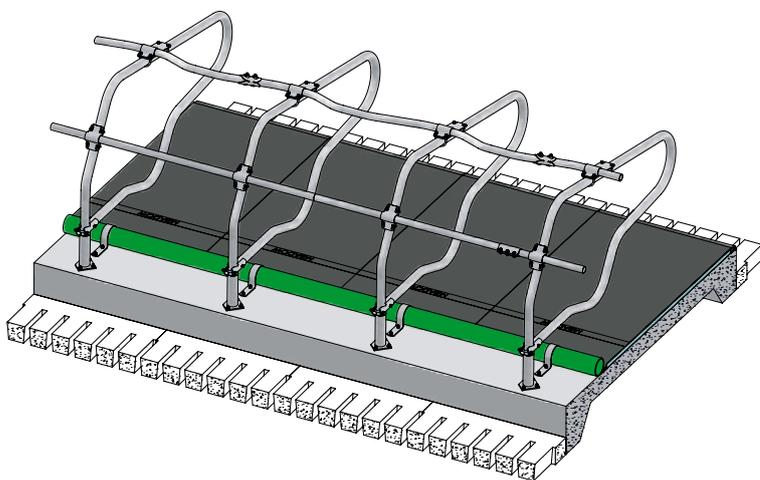
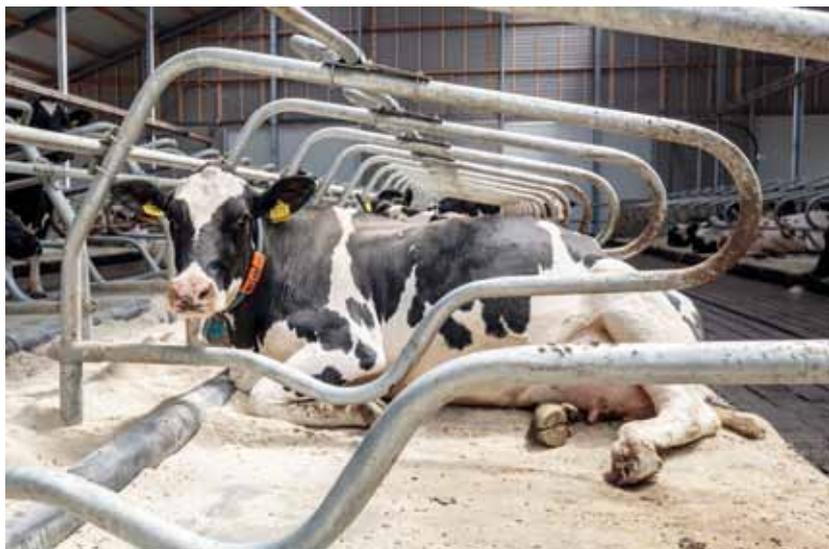
Bei der Auswahl der Liegeboxen-Unterlage ist der Kuhkomfort ein wichtiges Kriterium. Eine Kuh sinkt erst auf die Knie, bevor sie sich niederlegt. Dabei lastet ein Großteil ihres Gewichts auf den Knien. Die Boxenunterlage muss weich sein, damit sie sich nicht verletzen kann. Außerdem muss die Unterlage genügend Grip bieten, damit sich die Kuh bequem niederlegen und aufstehen kann. So vermeiden Sie Verletzungen. Die Oberfläche der Boxenunterlage muss einfach zu reinigen sein, um Verschmutzung und Bakterienbildung zu verhindern.

Bequem für Kuh und Milchviehhalter

Für Sie als Milchviehhalter sind Arbeitsaufwand und Kosten wichtige Investitionskriterien. Neben den Anschaffungskosten sind das die täglichen Gebrauchskosten. Diese spielen bei allen Formen von Boxenunterlagen eine Rolle. Tiefstreu und Sand müssen nachgefüllt werden, bei Wasserbetten und Matratzen wird Einstreu benötigt. Der Umfang der hierfür anfallenden Kosten ist je nach Art der Liegeboxen-Unterlage unterschiedlich.

„Eine Investition in Liegekomfort macht sich für den Landwirt in seiner Benutzerfreundlichkeit, niedrigen jährlichen Kosten und einer erhöhten Milchproduktion bezahlt“





Montage der Liegebox-
abtrennung Modell 'Profit'

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.

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 Bügelänge / 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.

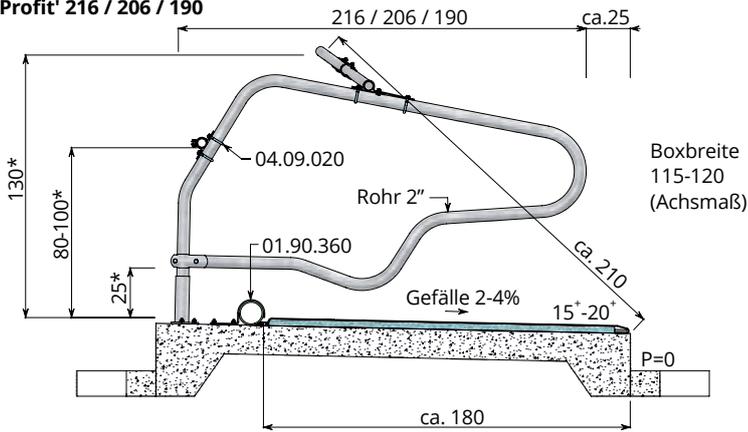
Wird eine sogenannte Kuhmatratze als Bodenbelag eingebaut, wie z.B. die Meadow Kuhmatratze, so ist die Abtrennung zu erhöhen. Hierfür liefern wir einen entsprechenden Füllring für den Montagefuß.

Wesentliche Vorteile:

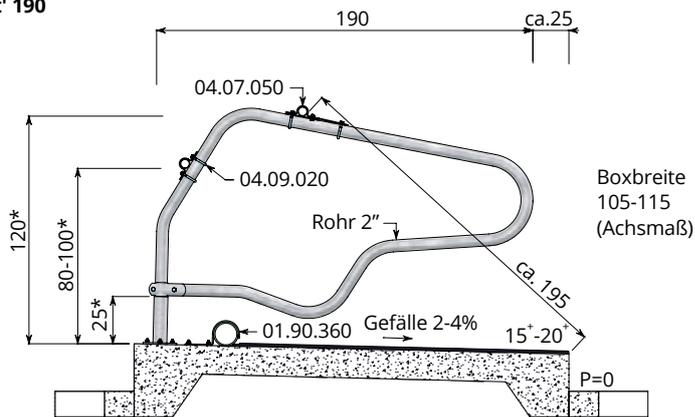
- Optimaler Liegekomfort durch tiergerechte Formgebung;
- Lange Lebensdauer durch die ‚freitragende‘ Ausführung;
- Immer die richtige Bügellänge / Boxenlänge Kombination;
- Einfach zu montieren;
- Kombination mit nahezu allen Stallbodenbelägen möglich.

01.10.513 / 01.10.510 / 01.10.500

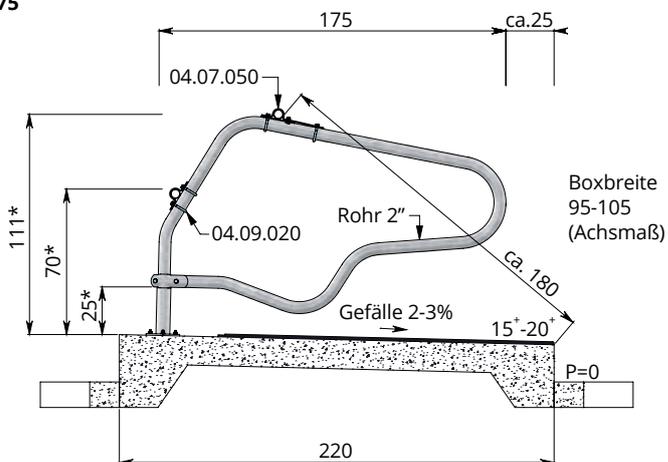
**Großvieh,
Modell 'Profit' 216 / 206 / 190**



**01.10.500
Färsen 18-22 Monate,
Modell 'Profit' 190**



**01.10.520
Färsen 9-18 Monate,
Modell 'Profit' 175**



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

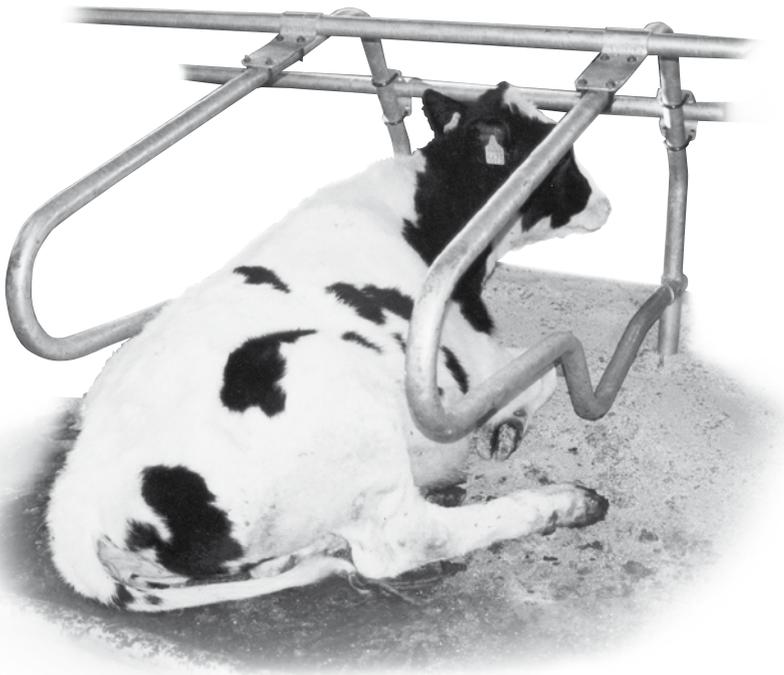
- 01.10.513** Modell 'Profit' 216 als Hochbox
- 01.10.510** Modell 'Profit' 206 als Hochbox
- 01.10.500** Modell 'Profit' 190 als Hochbox
- 01.10.520** Modell 'Profit' 175 als Hochbox

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"
- 11.11.210** Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Rohrwandlager)
- 04.24.215** Verlängerte Rohrwandlager
- 01.90.360** PE125 Klemmbügel für Begrenzungsrohr
- 11.11.210** 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 Nackenrohr lassen sich die Nackenrohrhöhe und die Diagonale vom Boxenrand zum Nackenrohr noch besser einstellen.

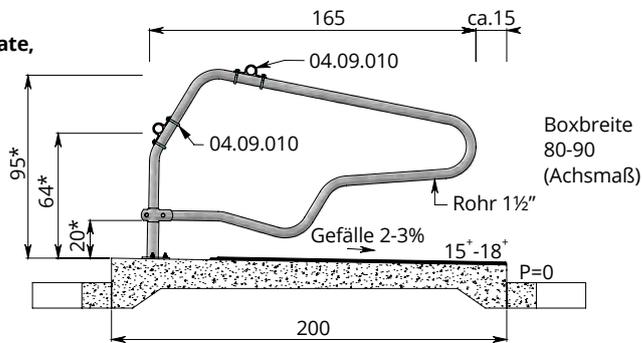


Eine entscheidende Voraussetzung für die wirtschaftliche Milchviehhaltung ist die erfolgreiche Aufzucht der Jungtiere. Zur Vorbereitung auf die spätere, problemlose Haltung in einer Milchviehherde im Boxenlaufstall ist die Aufzucht weiblicher Tiere von entscheidender Bedeutung.

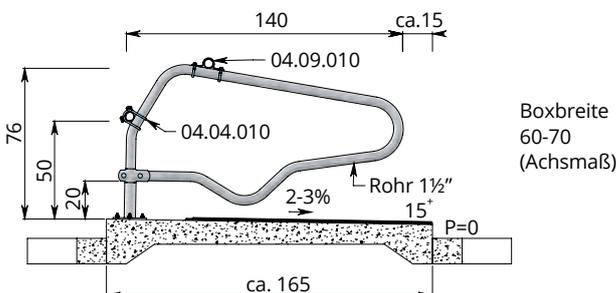
Wir sehen große Vorteile, für eine gute und positive Entwicklung des Tiermaterials sowie des Tierverhaltens, wenn die weiblichen Tiere frühestmöglich an Liegeboxen gewöhnt werden.

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 1½" Rohr. Die Abmessungen entsprechen den aktuellen Baumaßen. Auch im Jungviehbereich stehen die tiergerechten Merkmale im Vordergrund.

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



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



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 ½-2 Mon. (Bügel, inkl. Montagefuß und T-Klemme)

Zubehör

04.09.010 Bügelklemme 1½" x 1½"

04.04.010 Drahtklemme 1½" x 1½"

11.11.240 Ankerbolzen M12 x 106

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"

11.11.210 Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Rohrwandlager)

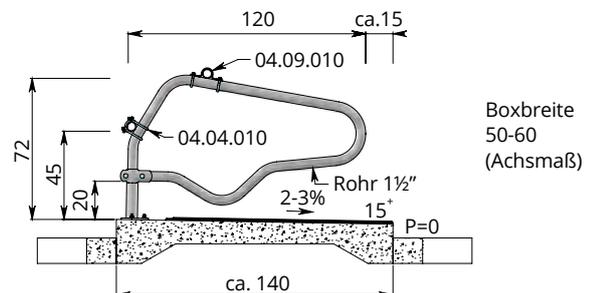
04.24.115 Rohrwandlager, verstellbar

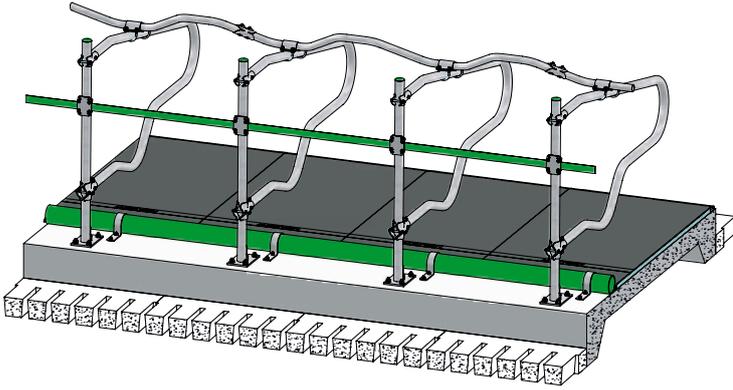
04.04.010 Zugehörige Drahtklemme 1½" x 1½"

01.10.543 Füllring, zur Anpassung von 3 cm dicken Kuhmatratzen

* - gemessen ab Oberseite Kuhmatratze

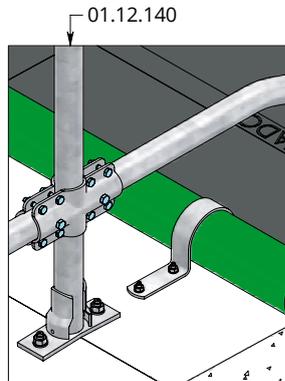
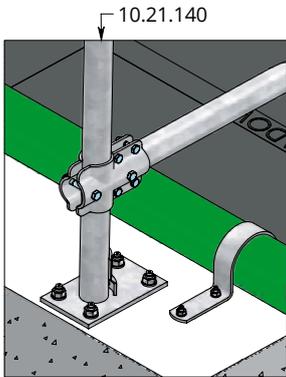
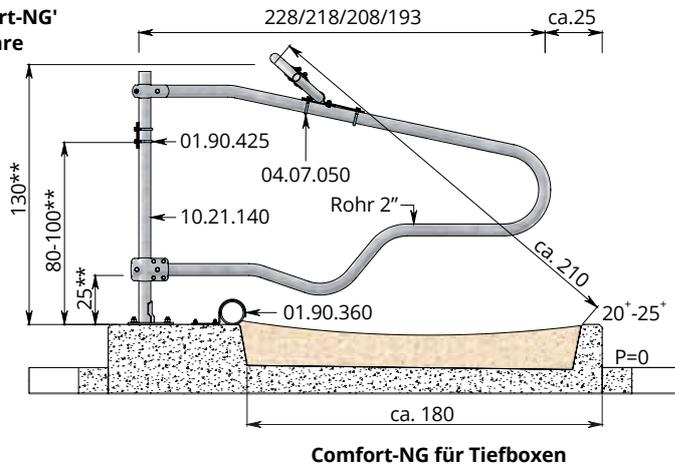
01.10.580
Kälber ½-2 Monate,
Modell 'Profit' 120



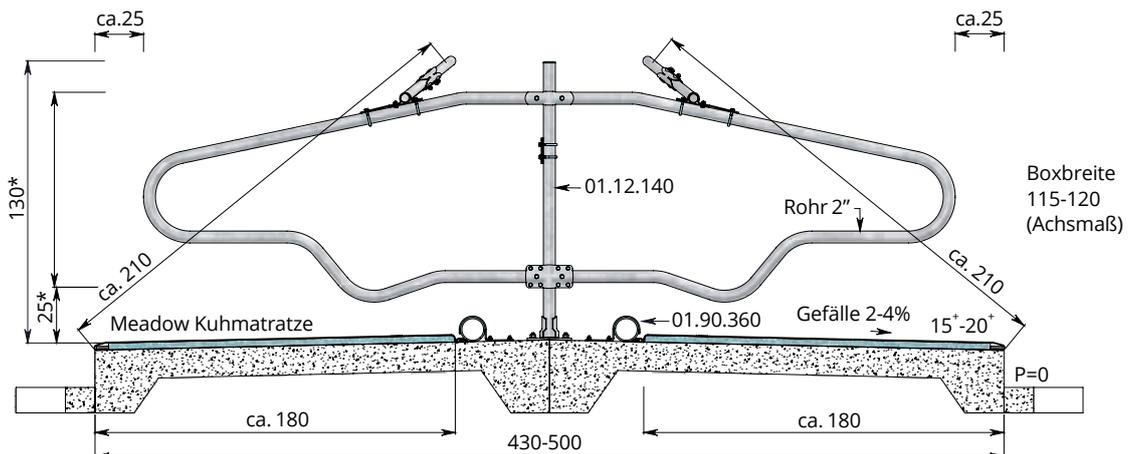


**01.13....
Großvieh,
Modell 'Comfort-NG'
an 2" Standrohre**

Boxbreite
115-125
(Achismaß)



**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',

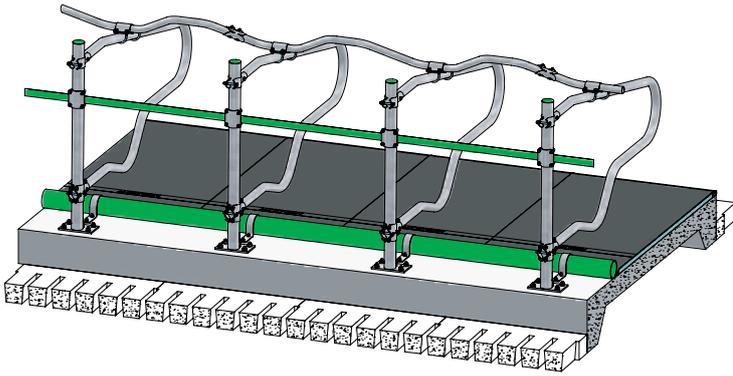
montiert an 2" Standrohre

(Bügel, inkl. T-Klemmen oder Kreuzklemmen)

- 01.13.560** Modell 'Comfort-NG' 218 - für Boxlänge ≥ 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

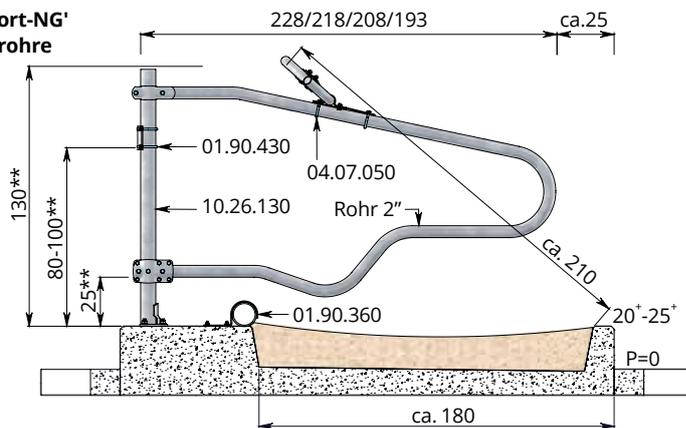
Zubehör

- 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)
- 01.90.425** 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.



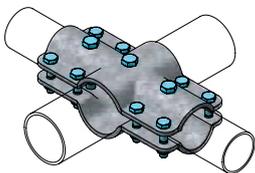
**01.13....
Großvieh,
Modell 'Comfort-NG'
an 2½" Standrohre**

Boxbreite
115-125
(Achismaß)

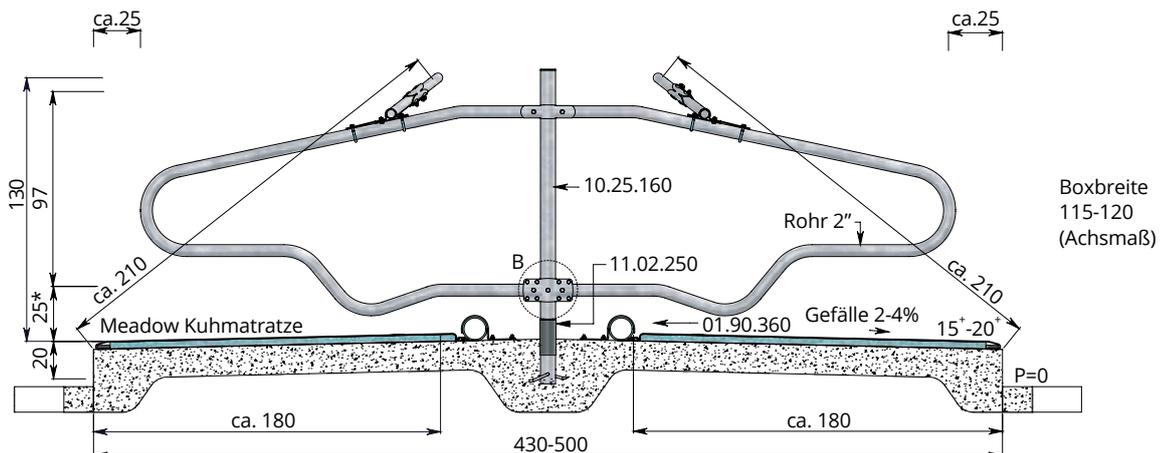


Comfort-NG für Tiefboxen

**01.13....
Großvieh,
Modell 'Comfort-NG'
Doppelte Ausführung
an 2½" Standrohre**



Detail B



Boxbreite
115-120
(Achismaß)

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 2½" Standrohre
(Bügel, inkl. T-Klemmen oder Kreuzklemmen)

- 01.13.660** 'Comfort-NG' 218 an 2½" - für Boxlänge ≥ 250 cm
- 01.13.650** 'Comfort-NG' 208 an 2½" - für Boxlänge 240 cm
- 01.13.630** 'Comfort-NG' 193 an 2½" - für Boxlänge 220 cm
- 01.13.675** 'Comfort-NG' 228/228 an 2½" - für Boxlänge 500 cm
- 01.13.665** 'Comfort-NG' 218/218 an 2½" - für Boxlänge 480 cm
- 01.13.655** 'Comfort-NG' 208/208 an 2½" - für Boxlänge 460 cm
- 01.13.645** 'Comfort-NG' 193/208 an 2½" - für Boxlänge 445 cm
- 01.13.635** 'Comfort-NG' 193/193 an 2½" - für Boxlänge 430 cm

Zubehör

- 04.07.050** Nackenrohr Bügelklemme 1½" x 2"
- 10.25.160** Standrohr 2½" x 160 cm
- 11.02.250** Rostschutzmuffe PVC 2½"
- 11.06.250** Abdeckkappe 2½"
- 10.26.130** Standrohr mit Montagepl. 2½" x 130 cm
- 11.11.250** Ankerbolzen M16 x 120
- 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)
- 01.90.430** Montageplatten zur Montage Wendeband am 2½" Standrohr, inkl. 2 Bügelschrauben 2½"
- 01.90.400** Wendeband, Rolle à 100 mtr.
- 01.90.405** Wendeband, Rolle à 50 mtr.

*Alternativ: Standrohr 2½", Wandstärke 6,3mm
Standrohr 2½" x 160 cm
Abdeckkappe 70 mm*

* - gemessen ab Oberseite Kuhmatratze
** - gemessen ab Oberseite Einstreumatratze
(Alle Größen sind Richtlinien)



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.

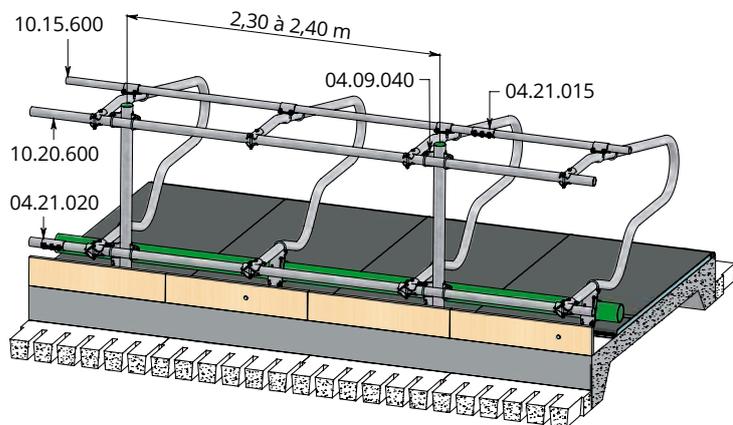
Liegeboxabtrennung für Großvieh, Modell 'Comfort-NG' an horizontalem Rohr montiert (Bügel, inkl. T-Klemmen oder Kreuzklemmen)

- 01.13.560** Modell 'Comfort-NG' 218 - für Boxlänge ≥ 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** Rostschutzmuffe 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

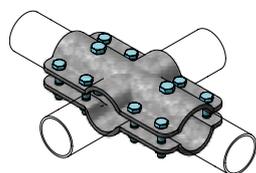


Montage an horizontalem 2" Rohr: Trennbügel höhenverstellbar, sowie in der Breite verstellbar

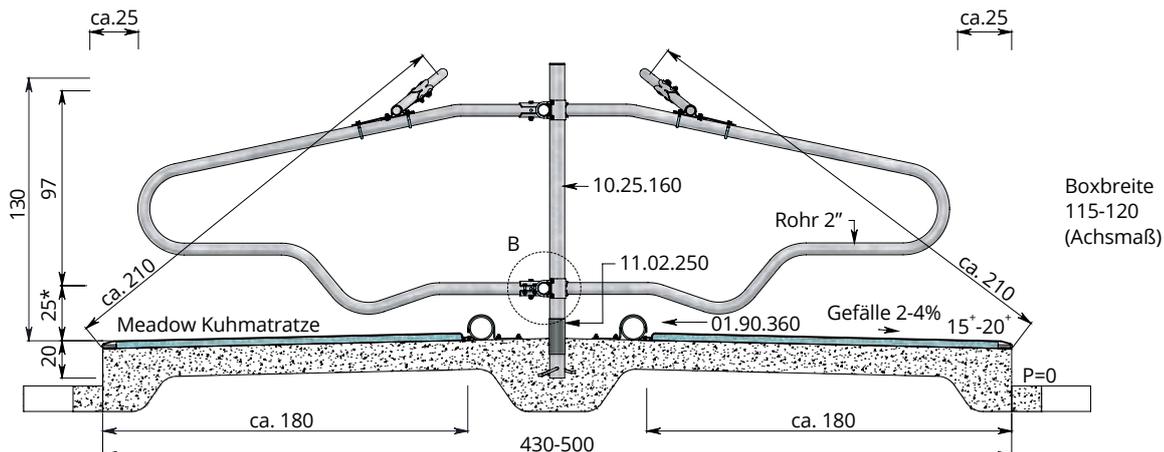
Gewelltes Nackenrohr

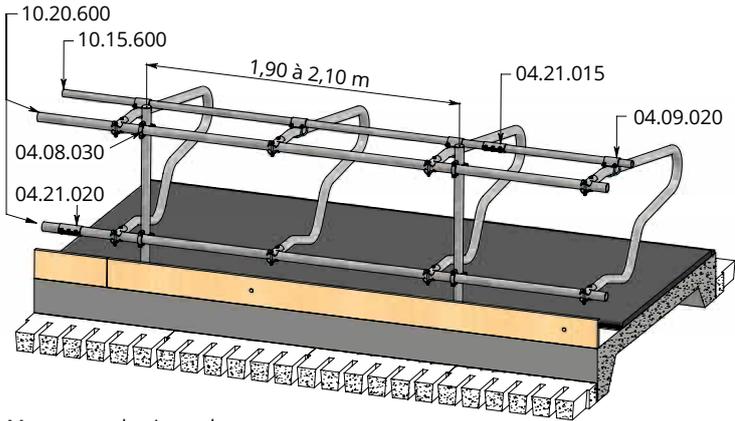
Durch die Montage eines gewellten Nackenrohr lassen sich die Nackenrohrhöhe und die Diagonale vom Boxenrand zum Nackenrohr noch besser einstellen.

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



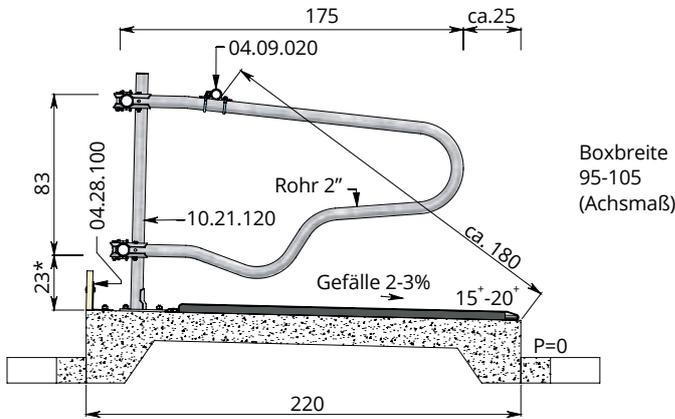
Detail B



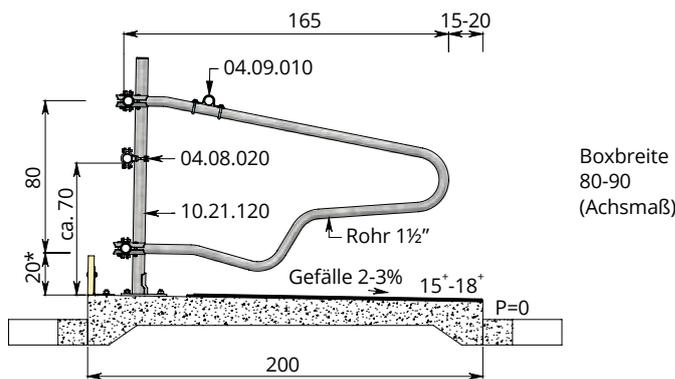


Montage an horizontalem Rohr: Trennbügel höhenverstellbar, sowie in der Breite verstellbar

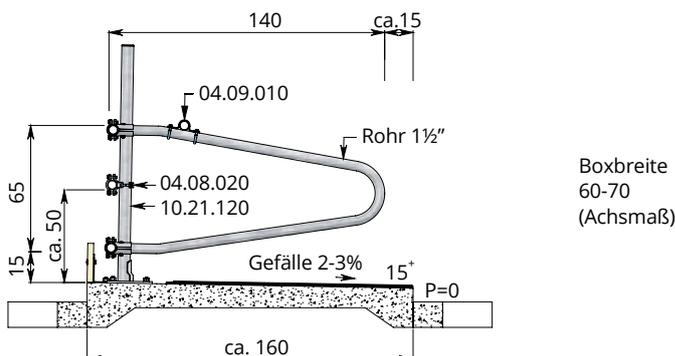
01.31.630
Färsen,
10-18 Monate
Einzelne
Ausführung



01.31.620
6-10 Monate
Einzelne
Ausführung



01.31.610
2-6 Monate
Einzelne
Ausführung



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 1.6

	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 04.09.020 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



Liegeboxabtrennungen für Tiefboxen

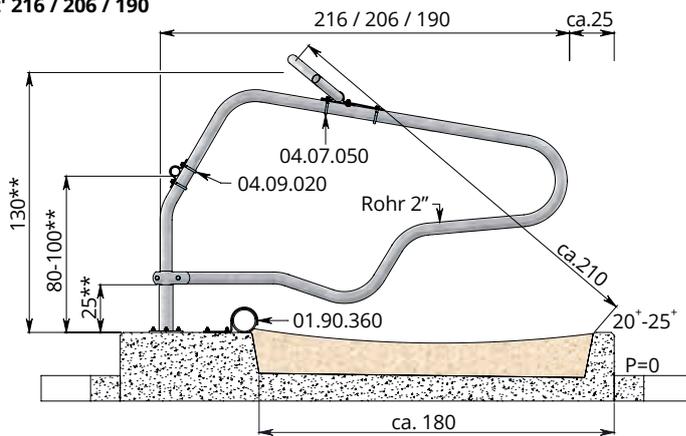
In der modernen Milchviehhaltung ist der Kuhkomfort ein wichtiges Thema. Neben Hochboxen mit Kuhmatratzen und Wasserbetten wird der Liegebereich im Kuhstall auch häufig mit Tiefstreu-Liegebetten ausgestattet. Die Wahl der Füllung hängt von der Verfügbarkeit des Materials ab oder liegt im Ermessen des 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.

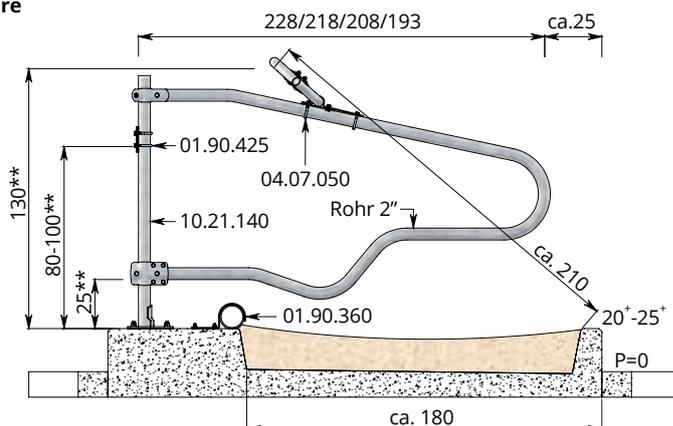
**01.10.513 / 01.10.510 / 01.10.500
Großvieh,
Modell 'Profit' 216 / 206 / 190
für Tiefboxen**

Boxbreite
115-125
(Achismaß)



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

Boxbreite
115-125
(Achismaß)



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

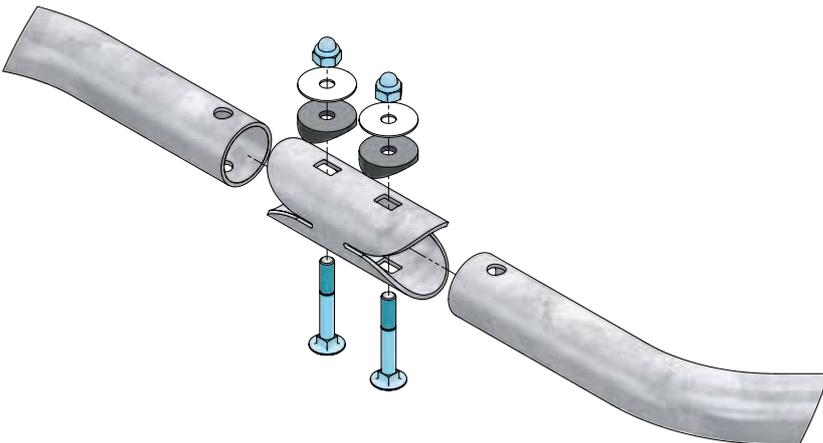


Gewelltes Nackenrohr

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.

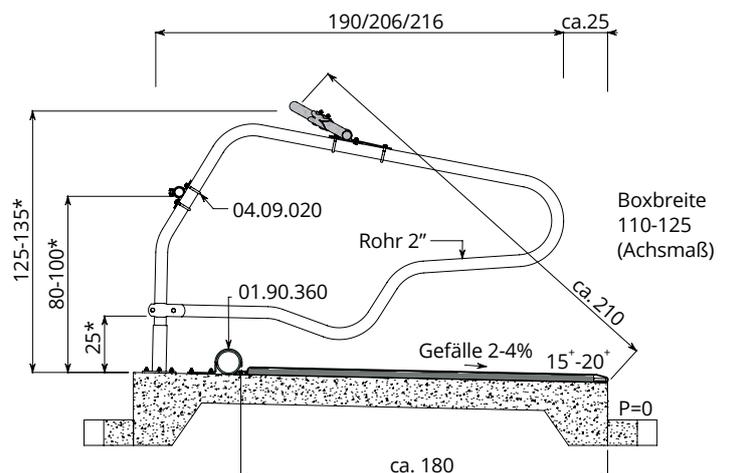
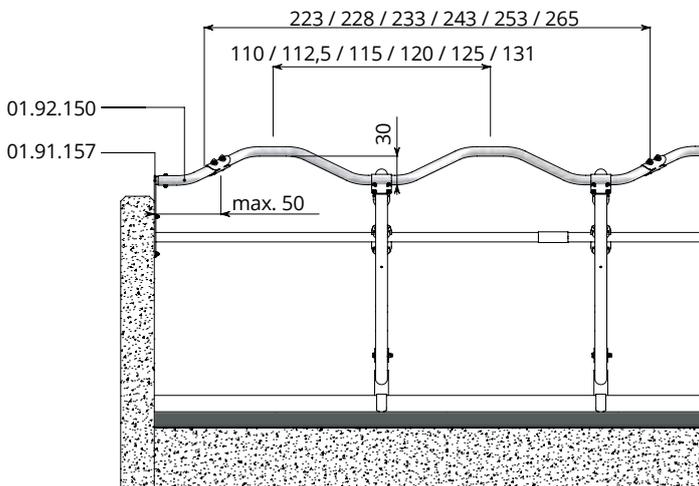
Wesentliche Vorteile:

- Mit dem gewellten Nackenrohr ist eine diagonale Abschwenkung 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.



01.92.110	Gewelltes Nackenrohr 2 x 110 cm
01.92.112	Gewelltes Nackenrohr 2 x 112,5 cm
01.92.115	Gewelltes Nackenrohr 2 x 115 cm
01.92.120	Gewelltes Nackenrohr 2 x 120 cm
01.92.125	Gewelltes Nackenrohr 2 x 125 cm
01.92.131	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



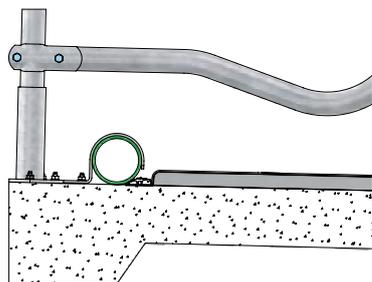
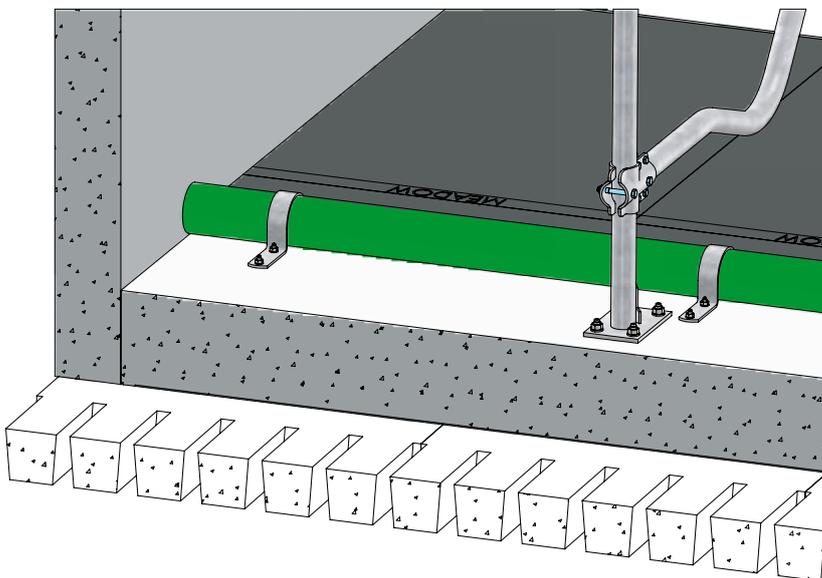


PE Begrenzungsrohr

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 wird auf dem Betonboden mit einem speziellen Klemmbügel montiert.

Wesentliche Vorteile:

- Langjährige Lebensdauer durch Polyäthylen;
- Sehr Stabil: Wandstärke 7,3/9,5 mm;
- Runde Form, kein Abkleben von den Vorderbeinen;
- Geeignet für alle Arten von Liegebodenbeläge;



- Klemmbügel für Begrenzungsrohr PE125, 160

Begrenzungsrohr PE125 - Wandstärke 7,3 mm

- 01.90.351** Begrenzungsrohr PE125 - grün, Länge 6 Mtr.
- 01.90.364** Rohrverbinder für 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)

Begrenzungsrohr PE160 - Wandstärke 9,5 mm

- 01.90.356** Begrenzungsrohr PE160 - grün, Länge 6 Mtr.
- 01.90.365** Verbindungsrohr für 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)

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 (wiederkäuend) 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 die 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 die Meadow Next Kuhmatratze sehr verschleißfest.

Sicheres Aufstehen und Abliegen

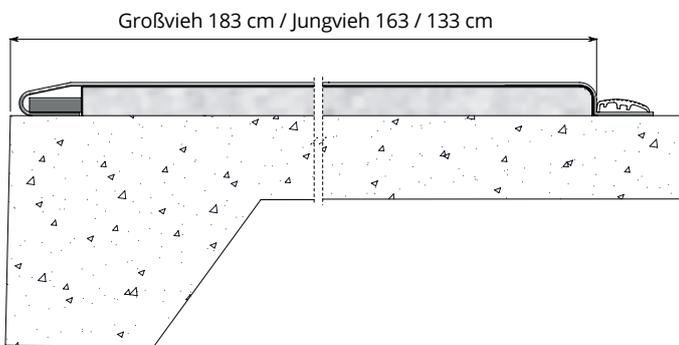
Das rutschfeste Profil auf der Oberfläche der Obermatte von die Meadow Next Kuhmatratze, gibt den Kühen mehr Halt beim Aufstehen und Abliegen.

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

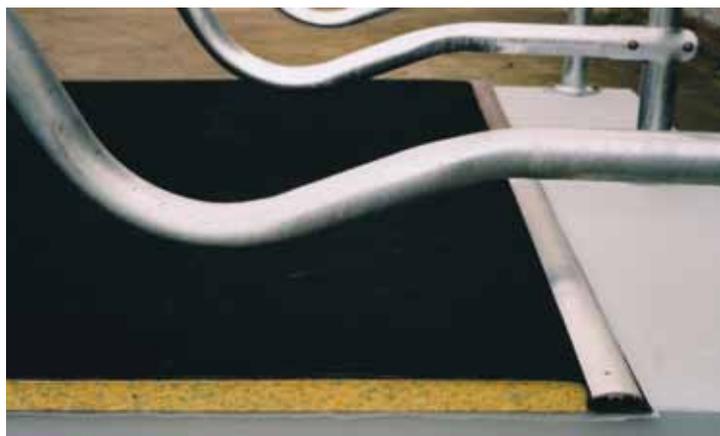
Die Meadow Next Kuhmatratze ist als Großvieh- und Jungvieh Ausführung lieferbar.

Großvieh:

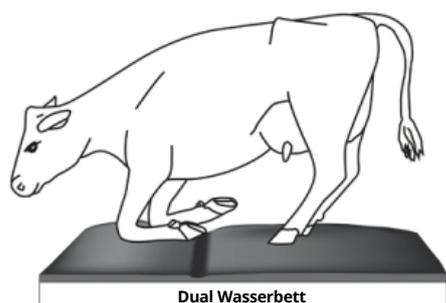
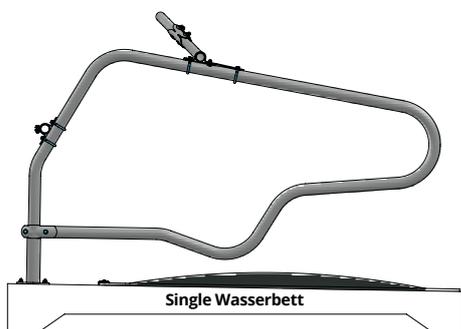
- Dicke: 4 cm
- Breite: 185 cm
- Obermatte: Gummi mit Nylon Bewehrung 4 mm, Breite 200 cm
- Befestigung: Gummistreifen 20 x 60 mm und Aluminiumstreifen

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



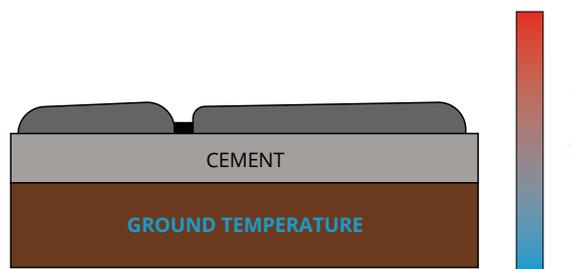
	Meadow Next Kuhmatratze für Großvieh
05.06.100	Meadow Matratze 185 cm, pro Meter Inklusive Befestigungsmaterial
05.10.830	Aluminium Endprofil, 180 cm lang Inklusive Befestigungsnägel
05.07.500	Mindermengenaufschlag bis 10 lfm.
	Meadow Next Kuhmatratze für Jungvieh
05.06.165	Meadow Matratze 165 cm, pro 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 Gewebeerstärkung. Dadurch sind die Gummischichten sehr robust und langlebig. Und Wasser? Das bleibt Wasser. Kurz, ein Wasserbett hält jahrelang ohne Komforteinbußen.

Die Oberseite des Gummis des Wasserbetts hat ein leicht raues Profil; bietet griff beim Aufstehen und hält die Einstreu besser.

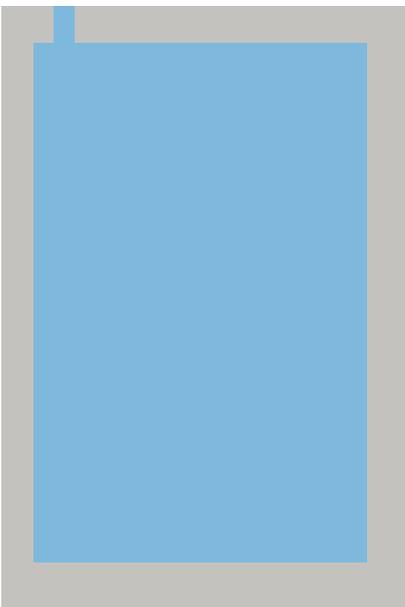
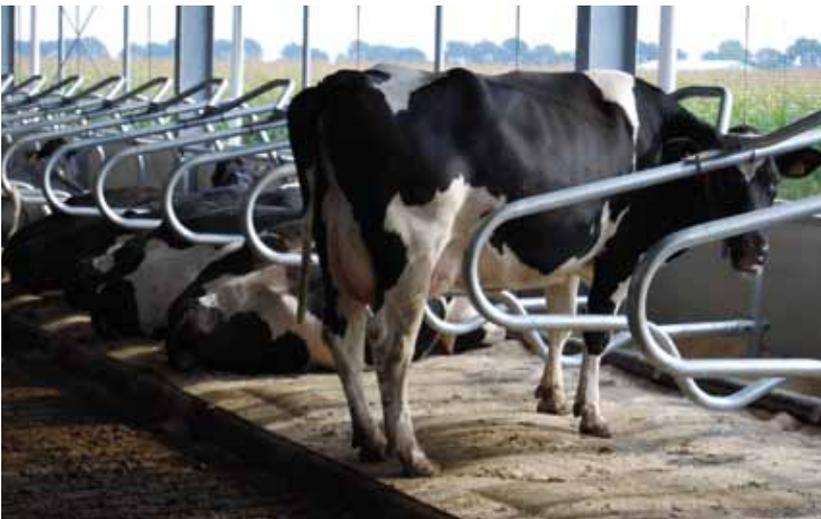
Die Analyse zeigt, dass Wasserbetten eine erhebliche Investition sind, jedenfalls im Vergleich zur Tiefstreu, aber wenn die Investition auf jährliche Kosten umgerechnet wird, dann stellt sich heraus, dass die jährlichen Kosten für das Arbeiten mit Wasserbetten besonders niedrig sind (Abschreibung über 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.



Single Wasserbett

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

Die wichtigsten Eigenschaften:

- Lieferbar für verschiedene Boxenbreiten;
- Auslegetiefe von 1,83 mtr.;
- Eine Füllöffnung, an der Front;
- Die Liegefläche wird - angepasst an ihres Viehbestand - nach vorne begrenzt mit ein PE Begrenzungsrohr;
- 10 Jahre Werksgarantie.

Single Wasserbett

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

- 2 Stück Nirosta Endleiste, passend zur Wasserbetten 183 cm;
- Erforderliche Anzahl von Alu.-Leisten an der Vorderseite;
- Erforderliche Anzahl von Nirosta Nägeln;
- Erforderliche Anzahl von Nirosta Dichtungsbolzen für die Füllöffnungen

Für Boxenbreiten

- 05.02.110 110 cm
- 05.02.112 112 cm
- 05.02.115 115 cm
- 05.02.120 120 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 Wasserbetten 183 cm

Begrenzungsrohr PE125 - Wandstärke 7,3 mm

- 01.90.351 Begrenzungsrohr PE125 - grün, Länge 6 Mtr.
- 01.90.364 Rohrverbinder für 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
- 05.03.117 46" (117 cm)
- 05.03.120 120 cm
- 05.03.122 48" (122 cm)
- 05.03.125 125 cm

Dual Wasserbett Junior

Lieferbar für verschiedene Altersgruppen. Wird - ähnlich wie oben - geliefert auf Rollen, ab Werk in die gewünschte Anzahl Liegeplätze pro Liegefeld geschnitten, einschließlich alle Zubehörteile:

Bettabmessungen

- 05.03.086 86,3 x 160 cm (6 - 10 Monate)
- 05.03.096 96,5 x 183 cm (10 - 18 Monate)
- 05.03.107 107 x 183 cm (18 - 22 Monate)

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 183 cm
- 05.10.905 Nirosta Endleiste, passend zur Dual Wasserbett 160 cm

Begrenzungsrohr PE125 - Wandstärke 7,4 mm

- 01.90.351 Begrenzungsrohr PE125 - grün, Länge 6 Mtr.
- 01.90.364 Rohrverbinder für 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 Rutschsicherheit;
- Sehr einfache Montage;
- Leicht zu reinigen und desinfizieren;
- Breite: 180 und 160 cm;
- Stärke: 18 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** Rolle, Länge 60 m
05.20.280 Gewünschte Länge auf Anfrage, per laufendes Meter

Zubehör

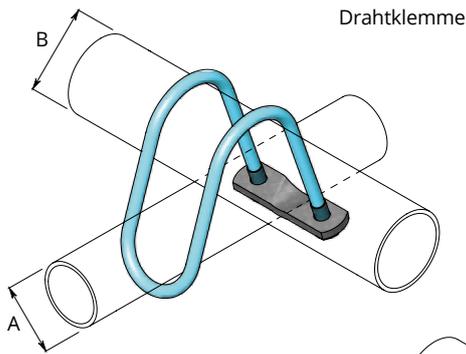
- 05.10.705** Befestigungsleiste vorne, Länge 200 cm, Komplett mit Schraubanker
05.10.710 Befestigungsleiste an den Seiten, Länge 175cm für Liegeboxenmattebreite 180 cm, Komplett mit Schraubanker

**Liegeboxenmat mit Noppenprofil
Breite 160 cm**

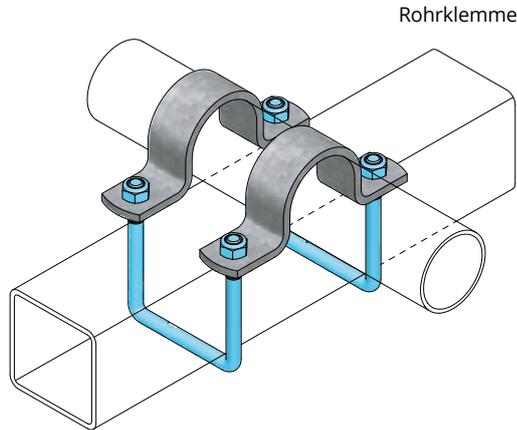
- 05.20.161** Rolle, Länge 60 m
05.20.260 Gewünschte Länge auf Anfrage, per laufendes Meter

Zubehör

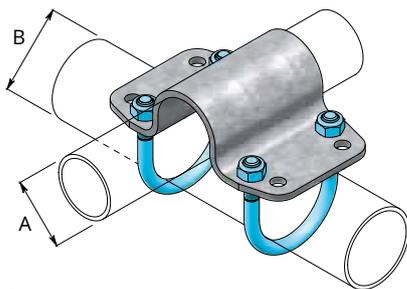
- 05.10.705** Befestigungsleiste vorne, Länge 200 cm, Komplett mit Schraubanker
05.10.720 Befestigungsleiste an den Seiten, Länge 150cm für Liegeboxenmattebreite 160 cm, Komplett mit Schraubanker



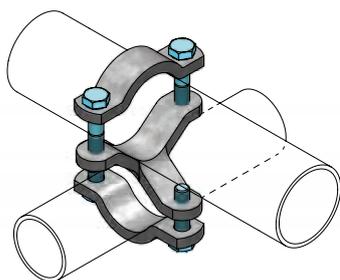
Drahtklemme



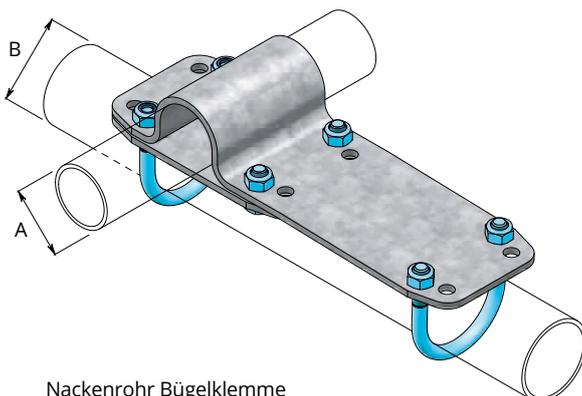
Rohrklemme



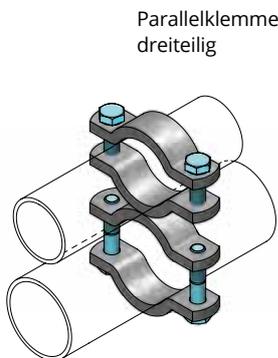
Bügelklemme



Überkreuzklemme

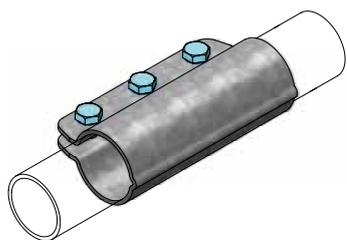


Nackenrohr Bügelklemme

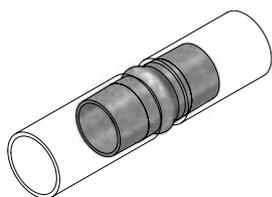


Parallelklemme dreiteilig

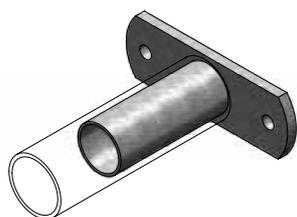
<p>04.04.005 04.04.010 04.04.015 04.04.020</p>	<p>Drahtklemme Maße A x B 1" x 1" (TG245) 1½" x 1½" 1½" x 2" 2½" x 1½"</p>
<p>04.22.065 04.22.080 04.22.085</p>	<p>Rohrklemme Für eine feste Verbindung von Rund- und Vierkantrohr. Maße ∅ 70 ... 80 x 2" 2" x ∅102 2" x 4"</p>
<p>04.09.010 04.09.020 04.09.025 04.09.030 04.09.040 04.09.050 04.09.060</p>	<p>Bügelklemme 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>04.16.010 04.16.020 04.16.030</p>	<p>Parallelklemme dreiteilig Maße 1½" x 1½" 1½" x 2" 2" x 2"</p>
<p>04.08.010 04.08.020 04.08.030</p>	<p>Überkreuzklemme Speziell von der Firma Spinder entwickelt, für rutschfeste Verbindungen. Maße A x B 1½" x 1½" 1½" x 2" 2" x 2"</p>
<p>04.07.049 04.07.050</p>	<p>Nackenrohr Bügelklemme Besonders für die Nackenrohrmontage bei den freitragenden Liegeboxabtrennungen. Maße A x B 1½" x 1½" 1½" x 2"</p>



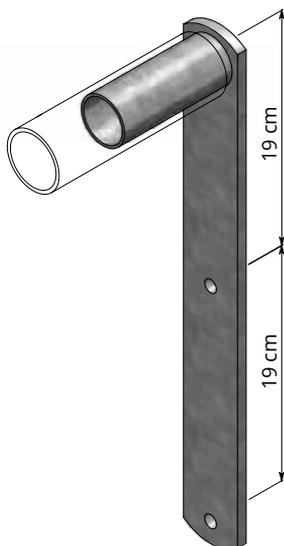
Rohrverbindungsklemme



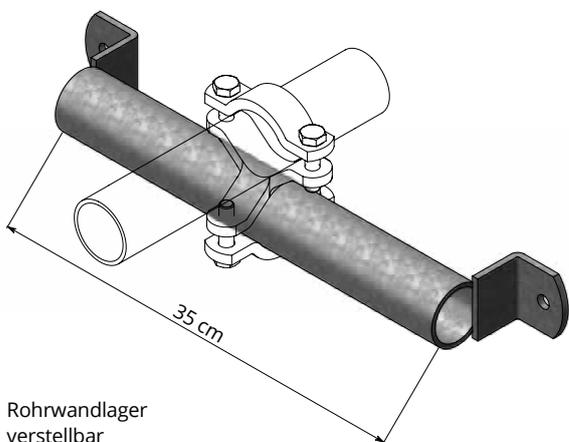
Rohrverbinder



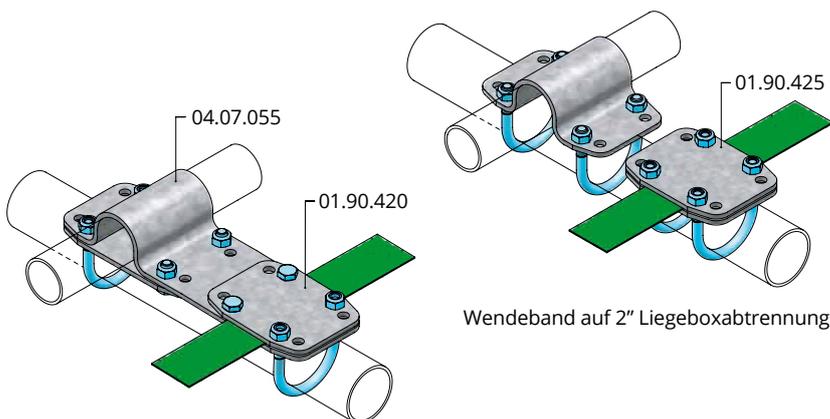
Rohrwandlager einfach



Verlängerte Rohrwandlager



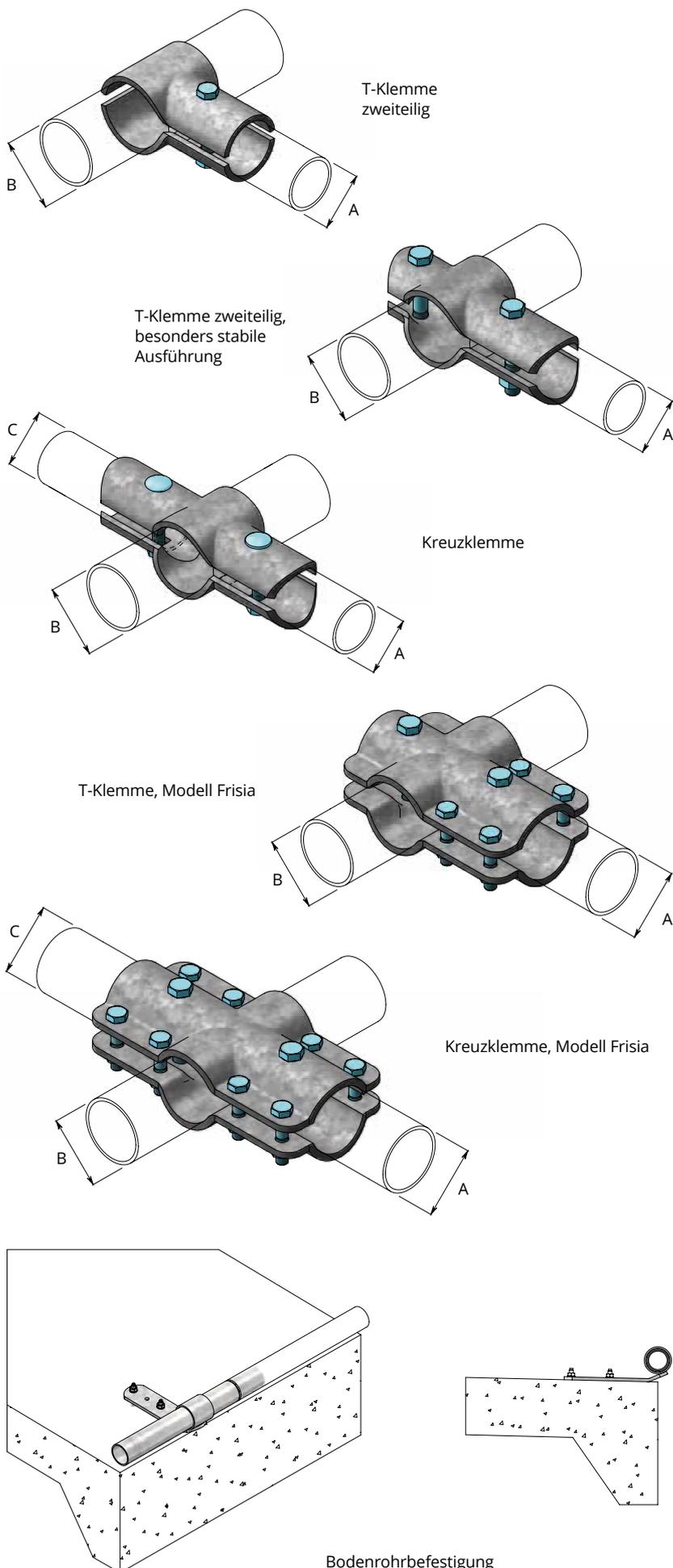
Rohrwandlager verstellbar



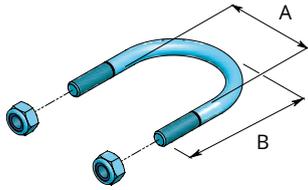
Wendeband auf 2" Liegeboxabtrennung

Wendeband auf neue Nackenrohr Bügelklemme

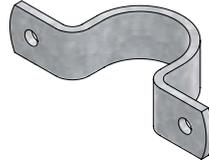
<p>04.21.015 04.21.020</p>	<p>Rohrverbindungsklemme Speziell entwickelte Klemmverbindung zum Aneinanderkoppeln von Rohre. U.a. zur Verbindung der Kopf- und Nackenrohre bei den freitragenden Liegeboxen. Maße 1½" 2"</p>
<p>04.20.015 04.20.020 04.20.025</p>	<p>Rohrverbinder aus Stahl Für die einfache Verbindung von Rohren. Maße Ø41 (für 1½" Rohr) Ø52 (für 2" Rohr) Ø65 (für 2½" Rohr)</p>
<p>04.24.015 04.24.020</p>	<p>Rohrwandlager, einfach Für Rohre, die an der Wand oder am Boden befestigt werden. Maße für Rohr 1½" für Rohr 2"</p>
<p>04.24.215 11.11.210</p>	<p>Verlängerte Rohrwandlager Für das Befestigen von das Nackenrohr gegen die Endwand, wenn diese von geringe hohe ist. Zubehör Für alle Rohrwandlager Ankerbolzen M10 x 71 (2 Stück pro Stück)</p>
<p>04.24.115 04.08.010</p>	<p>Rohrwandlager, verstellbar Zur Befestigung von Rohre, die verstellbar bleiben sollen (zum Beispiel das Nackenrohr für die Liegebox). Maß 1½" x 35 cm Zugehörige Überkreuzklemme 1½" x 1½"</p>
<p>01.90.400 01.90.405 01.90.420 04.07.055 01.90.425</p>	<p>Wendeband 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. Wendeband, Rolle à 100 mtr. Wendeband, Rolle à 50 mtr. Montageplatte für die Montage von Wendeband auf verl. Bügelklemme oder Nackenrohr Bügelklemme (inkl. Schrauben und Muttern) Nackenrohr Bügelklemme mit Bohrungen für Montageplatte Montageplatten zur Montage an 2" Liegebox-Abtrennungen (inkl. Bügelschrauben)</p>



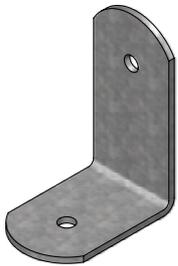
	T-Klemme, zweiteilig
04.12.010	Maße A x B 1" x 1½"
04.12.020	1½" x 1½"
04.12.130	1½" x 2"
04.12.040	1½" x 2½"
04.12.160	2" x 2" (TJ210)
04.12.190	2" x 2½" (TJ210)
	T-Klemme, zweiteilig
	besonders stabile Ausführung
04.13.015	Maße A x B 1½" x 1½"
04.13.020	1½" x 2"
04.13.030	2" x 2"
04.13.040	2" x 2½"
	Kreuzklemme
04.12.025	Maße A x B x C 1½" x 1½" x 1½"
04.12.030	1½" x 2" x 1½"
04.12.035	1½" x 2½" x 1½"
04.13.035	2" x 2" x 2"
04.13.045	2" x 2½" x 2"
	T-Klemme, Modell Frisia
04.13.032	Maße A x B 2" x 2"
04.13.042	2" x 2½"
	Kreuzklemme, Modell Frisia
04.13.037	Maße A x B x C 2" x 2" x 2"
04.13.047	2" x 2½" x 2"
	Halter für Bodenrohrbefestigung
01.90.150	Bodenrohrbefestigung für 1½"
01.90.200	Bodenrohrbefestigung für 2"
01.90.250	Bodenrohrbefestigung für 2½"
11.11.220	Ankerbolzen M10 x 86 (2 Stück pro Befestigung) Bodenrohr (Rohr mit reduziert Endstück), 6 Mtr. Rohr mit einer Arbeitslänge von 5,90 Mtr.
10.15.610	Bodenrohr 1½"
10.20.610	Bodenrohr 2"
10.25.610	Bodenrohr 2½"



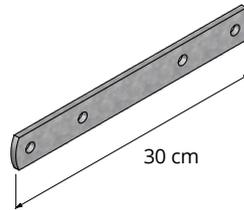
Bügelschraube



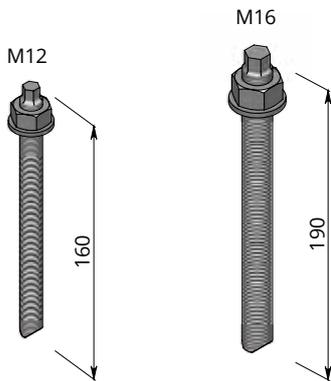
Klemmbügel



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	Bügelschraube 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 ▧ 60 x 90 mm ▧ 80 x 110 mm		
	04.85.095 Bügelschraube 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	Klemmbügel 1" (Ø 34 mm) 1½" (Ø 48 mm) 2" (Ø 60 mm) 2½" (Ø 76 mm) 3" (Ø 89 mm) 4" (Ø 114 mm) Ø102 mm Ø108 mm ▧ 60 x 60 mm ▧ 80 x 80 mm ▧ 80 x 120 mm	
	04.28.100	Montagewinkel Zum Befestigen einer Einstreubohe Maß 10 x 14 cm	
	02.96.030	Verbindungsstreifen für Holzbohlen	
11.11.210 11.11.220 11.11.230 11.11.240 11.11.250	Ankerbolzen Stähler Ankerbolzen, mit Spreizhülse. Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • 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	Nirosta Ankerbolzen Nirosta Ankerbolzen, mit Spreizhülse. Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • 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	Verbundanker 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 2.4
- Limoline Selbstfangfressgitter 2.5
- Baseline Selbstfangfressgitter 2.7
- Openline Selbstfangfressgitter 2.11
- Palisadeline Rundbogenfressgitter 2.13
- Diagonalfressgitter 2.15
- Fressgitter-Zubehör 2.16



Komfortabel fressen

Um viel Milch geben zu können, müssen Kühe viel (unbegrenzt) Raufutter aufnehmen. Kühe suchen deshalb bis zu 10 Mal am Tag die Futterstelle auf und bei ihnen kommen rasch um die 6 Stunden pro Tag am Fressgitter zusammen, um 30 bis 50 Kilo Futter aufzunehmen. Das variiert je nach Produktionszweck, Qualität des Raufutters und Fütterungssystem.

Die Bedeutung komfortabler Futteraufnahme und des Fressgitters

Die Menge und die Qualität des Futters hat großen Einfluss auf die Milchleistung der Kuh. Um dafür zu sorgen, dass die Kuh gerne frisst, ist ein sicherer Fressplatz erforderlich, wo sie ungestört Futter aufnehmen kann. Mit einem Fressgitter schaffen Sie für jede Kuh einen eigenen Fressplatz, so dass auch rangniedrige Tiere ausreichend Gelegenheit haben, Futter aufzunehmen.

Die Wahl des richtigen Fressgitters

Es ist wichtig, dass es im Stall genügend **Fressplätze** für den Bestand gibt. Je nach den Merkmalen des Viehbestands benötigt jede Kuh 70 bis 75 cm Fressplatzbreite. Bei optimalen Gegebenheiten können



Fressen

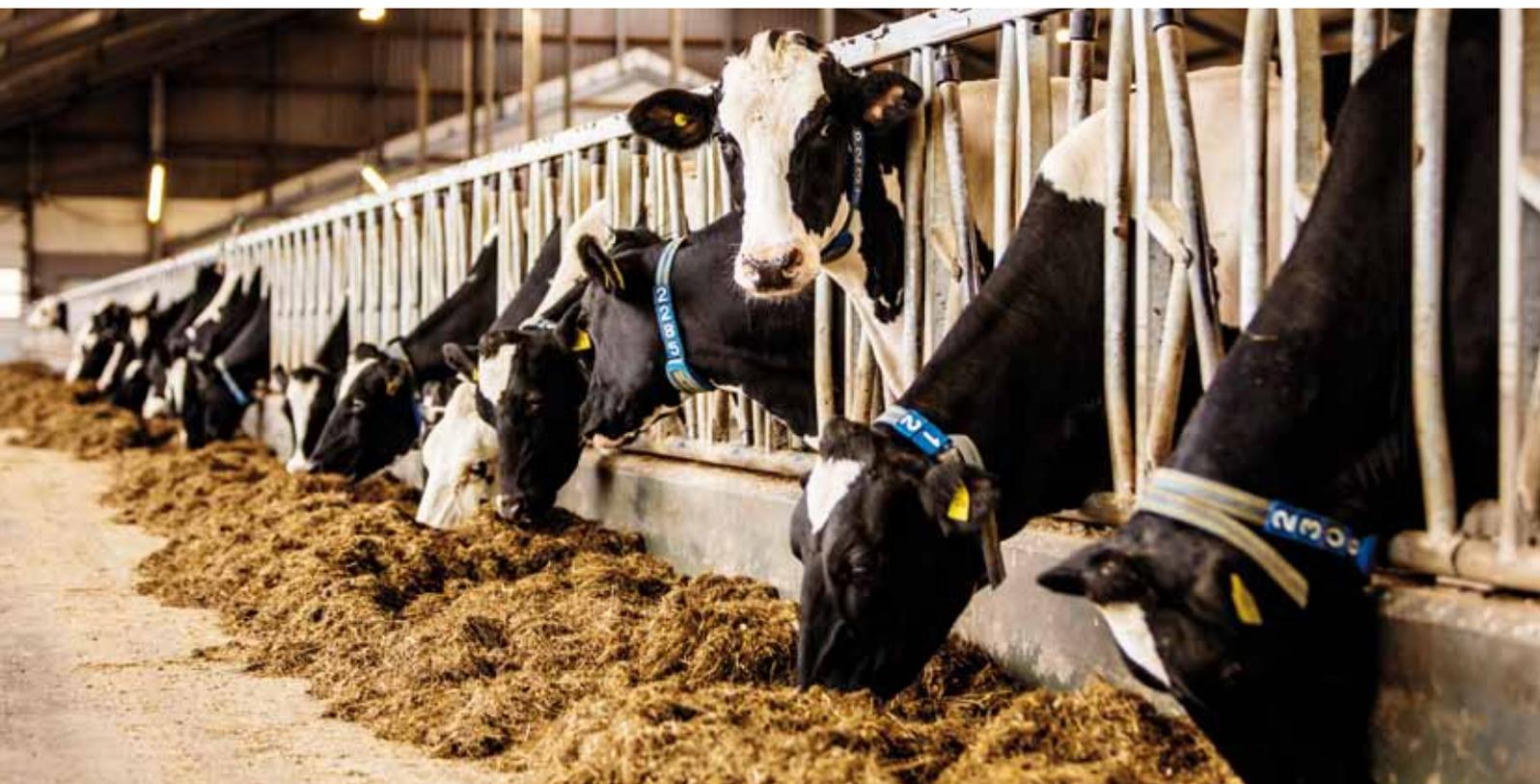


alle Kühe gleichzeitig am Fressgitter stehen.

Die **Höhe** der Fressgitter muss so eingestellt werden, dass sich die Tiere weder Druckstellen noch kahle Stellen auf dem Nacken zuziehen können. Um der Kuh den Druck von der Brust zu nehmen und den Fresskomfort zu erhöhen, kann das Gitter nach vorn (in Richtung Futtergang) leicht abschüssig montiert werden. Sicherheit spielt bei der Auswahl und Montage des Fressgitters ebenfalls eine große Rolle. Bei einem passenden Fressgitter laufen die Kühe keine Gefahr, ihre Ohrmarken abzureißen oder mit dem Halsband am Fressgitter hängen zu bleiben.

Kuhmanagement am Fressgitter

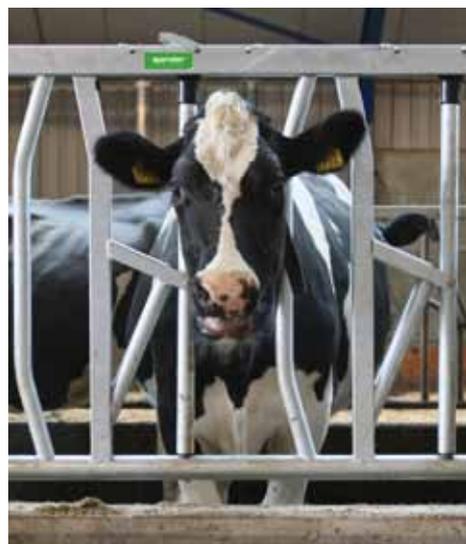
Das Fressgitter ist für den Milchviehalter ein wichtiges Hilfsmittel beim Handling des Viehbestands. Es ist der angewiesene Ort für die Durchführung des Kuhmanagements, beispielsweise für Besamung, Trächtigkeitskontrolle oder medizinische Behandlungen, bei denen eine oder mehrere Kühe fixiert werden müssen. All das muss sicher und einfach mit möglichst geringem Kraftaufwand und möglichst wenigen Handgriffen geschehen können.





• 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 abzusperrern.

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:

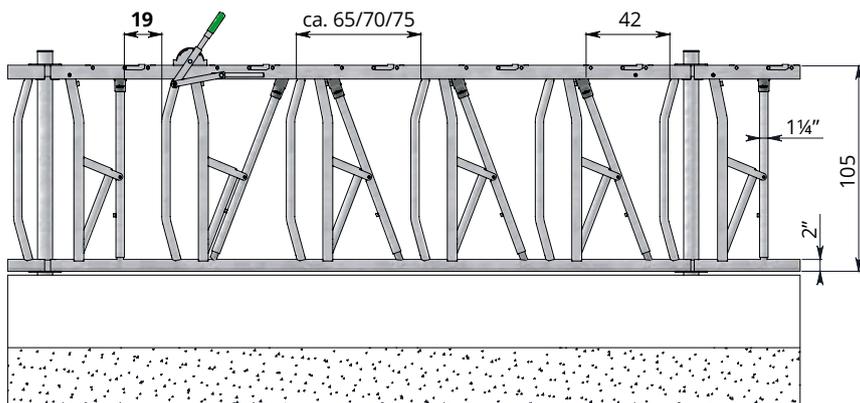
- Geöffnete Position, bei der die Tiere den Kopf frei durch das Fressgitter bewegen können;
- Selbstschließende Position, bei der die Tiere sich beim Fressen selbst einsperren;
- Zentrale Öffnungsfunktion, bei der alle Tiere gleichzeitig entlassen werden;
- Separationsposition, in der einzelne Kühe an 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 und Färsen lieferbar.

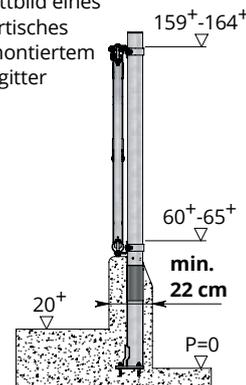
Montage

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 Dreiteileinrichtung schwenkbar gemacht werden, das Achsmaß verlängert sich hierbei nicht, lediglich zur Bedienung muß ein zusätzlicher Verriegelungshebel montiert werden.



Modell 24.72

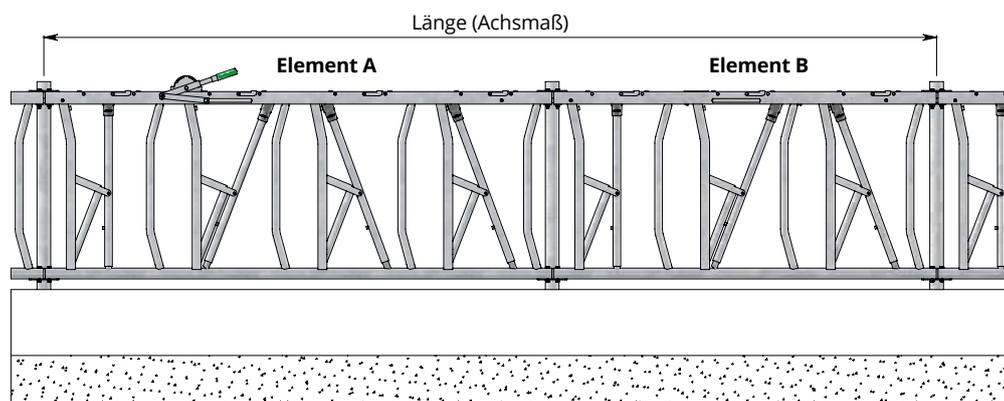
Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter



Stabil ausgeführtes Sicherheitsfressgitter, bei dem die Verschluss-technik ganz im Oberprofil untergebracht ist.

	Länge (Achismaß)	Fressplatzbreite	Zubehör
24.72.720 °	495 cm* (7 Fressplätze)	ca. 70 cm	10.25.200 Standrohr 2 1/2" x 200 cm
24.72.620 °	435 cm* (6 Fressplätze)	ca. 70 cm	10.26.170 Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 170 cm
24.72.520	355 cm (5 Fressplätze)	ca. 70 cm	11.02.250 Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"
24.72.500	325 cm (5 Fressplätze)	ca. 65 cm	11.06.250 Abdeckkappe 2 1/2"
24.72.440	300 cm (4 Fressplätze)	ca. 75 cm	02.91.100 Satz Fressgitterbefestigungen 2 1/2"
24.72.420	283 cm (4 Fressplätze)	ca. 70 cm	Verriegelungshebel
24.72.400	262 cm (4 Fressplätze)	ca. 65 cm	24.72.080 Mitte Befestigung am Unterrohr 2"
24.72.340	225 cm (3 Fressplätze)	ca. 75 cm	02.90.880 Drehteileinrichtung (für schwenkbare Fressgitter)
24.72.320	214 cm (3 Fressplätze)	ca. 70 cm	02.90.975 Stützrad (für schwenkb. Fressg. über 2 m Länge)
24.72.300	199 cm (3 Fressplätze)	ca. 65 cm	
24.72.240	150 cm (2 Fressplätze)	ca. 75 cm	
24.72.200	136 cm (2 Fressplätze)	ca. 65 cm	

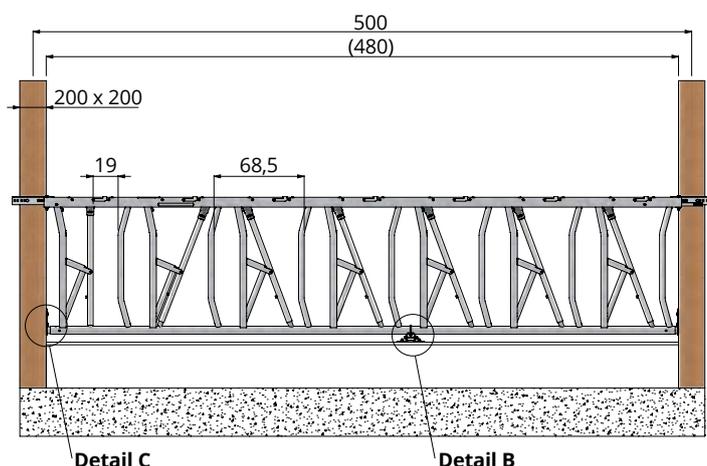
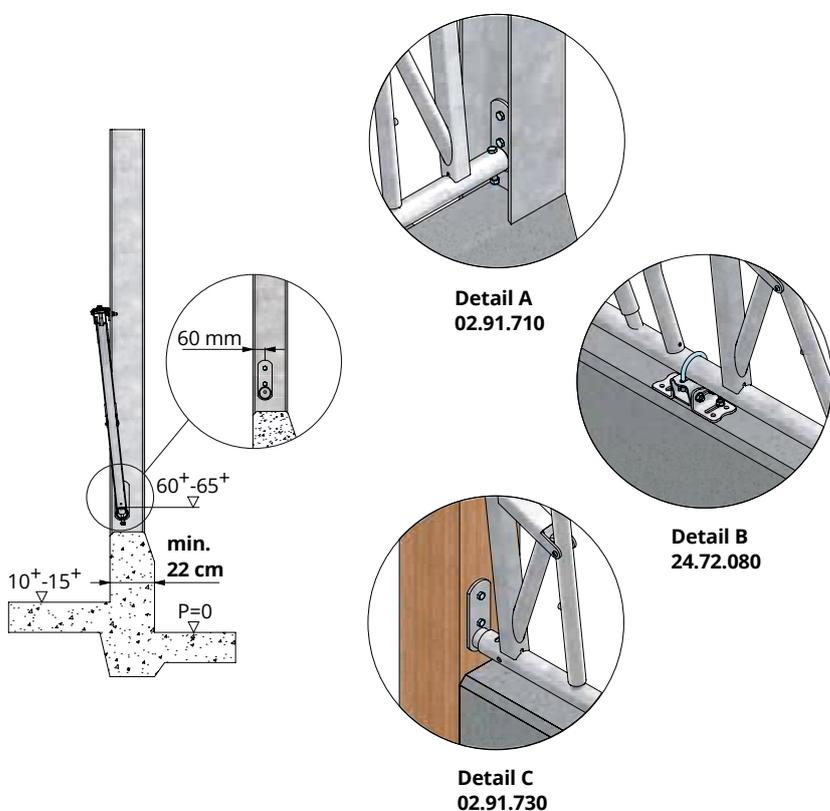
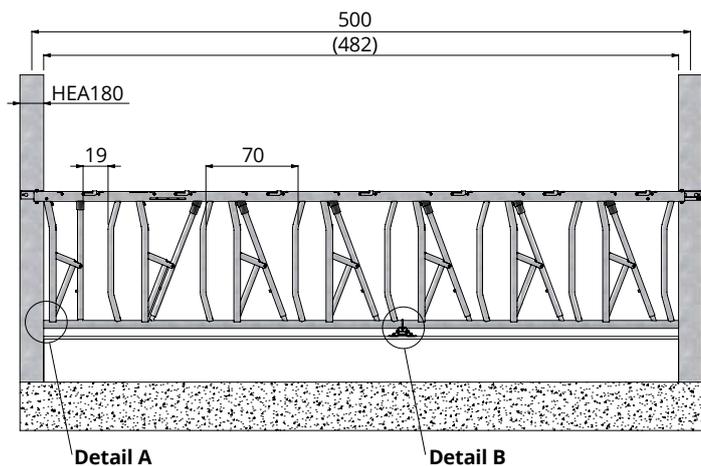
* Bei jedem Element ein zusätzliches Standrohr montieren. Wenn das Fressgitter schräg nach vorne (ca. 15 cm) montiert ist, reicht es aus eine Mitte Befestigung am Unterrohr zu montieren anstelle das zusätzliches Standrohr.
 ° Die Artikel mit Bestell-Nr. 24.72.720 und 24.72.620 sind keine Lagerartikel; Anfertigung nur nach Bestellung.



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 (6 Fressplätze)	(435 cm) 24.72.620	-	02.91.300 (10-20 cm) *
450 cm (6 Fressplätze)	(225 cm) 24.72.340	(225 cm) 24.72.340	02.91.100 (0 - 5 cm)
440 cm (6 Fressplätze)	(435 cm) 24.72.620	-	02.91.100 (0 - 5 cm)

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



Auf dieser Seite werden zwei Lösungen für die Montage von Highline-Fressgittern zwischen Stützsäulen, die 5,00 m voneinander entfernt stehen, präsentiert. Es wurde eine Befestigung an HEA180 Ständern oder an (hölzernen) vk200 mm-Säulen gewählt.

Ausgangspunkte:

- Das Fressgitter wird leicht nach vorne geneigt aufgehängt. Das heißt das Oberprofil wird an der Vorderseite der Säulen/Ständer angebracht, und der untere Holm wird zwischen den Säulen/Ständern montiert;
- Die Montage eines Mittelrohrs ist bei einem nach vorne geneigten Fressgitter nicht erforderlich;
- Der untere Holm muss mit einer Befestigung in der Mitte an der Betonmauer unter dem Fressgitter befestigt werden, um zu verhindern, dass sich das lange Fressgitter durchbiegt.

HEA180-Ständer, Mittenabstand 5,00 m

- In dieser Situation kann das Highline-Sicherheitsfressgitter 24.72.720 mit einer Länge von 495 cm verwendet werden. Fressplatzbreite 70 cm.

24.72.720 Sicherheitsfressgitter 70/105x495 cm - 7 Fressplätze

Zubehör

02.91.040 Winkel Fressgitterbefestigung oben, 0-5 cm (1 pro Säule), einschl. Schloßschrauben und Muttern.

02.91.710 Satz Fressgitterbefestigungen für unteren Holm 2" zwischen Ständern/Säulen (1 Satz pro Fressgitter), einschl. erforderlicher Schrauben und Muttern.

24.72.080 Mittenbefestigung 2" unterer Holm auf Betonmauer, einschl. Ankerbolzen

Viereckige 200-mm-Säulen (Holz), Mittenabstand 5,00 m

- In dieser Situation muss das Highline-Sicherheitsfressgitter 24.72.780 mit einer Länge von 485 cm verwendet werden. **Fressplatzbreite 68,5 cm.**

- Der untere Holm des Fressgitters muss während der Montage noch gekürzt werden, damit er zwischen die Säulen passt, abhängig von den Abmessungen der Säulen und dem tatsächlichen Mittenabstand.

24.72.780 Sicherheitsfressgitter 68,5/105x485 cm - 7 Fressplätze

Zubehör

02.91.061 Winkel Fressgitterbefestigung oben, 10-20 cm (1 pro Säule, einschl. Holzschrauben.

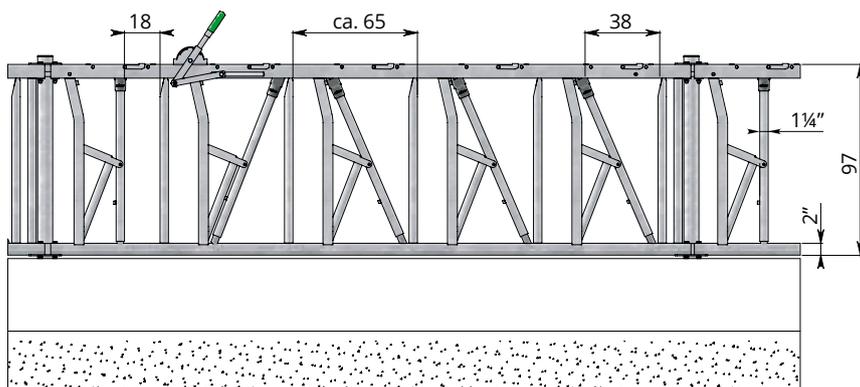
24.72.031 Verbindungslasche Sicherheitsfressgitter 9-19 cm
02.91.730 Satz Fressgitterbefestigung für unterer Holm 2" zwischen Ständern/Säulen (1 Satz pro Fressgitter), einschl. Holzschrauben.

24.72.080 Mittenbefestigung 2" unterer Holm auf Betonmauer, einschl. Ankerbolzen

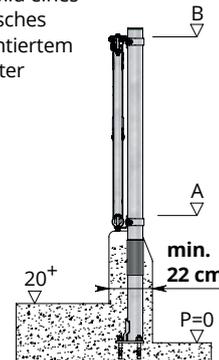
Sonstige Situationen:

- Wenn die Vorschriften die Verwendung von Fressgittern mit einer exakten Fressplatzbreite von 68,5 cm ausschließen und ein Minimum von 70 cm vorgeschrieben ist, ist es mit dem Modell vk200 mm - Mittenabstand 5,00 m dennoch möglich, das Fressgitter mit einer Länge von 495 cm vollständig vor den Säulen zu montieren. In dieser Situation (Fressgitter ist gerade positioniert) muss in der Mitte ein Rohr angebracht werden, um die Stabilität des Gitters zu gewährleisten.

- Die auf dieser Seite gezeigte Montagemethode für lange Fressgitter kann auch für Fressgitter und Ständer/Säulen mit anderen Abmessungen verwendet werden. Bei Bedarf bieten wir zeichnungstechnische Unterstützung für Projekte an und prüfen die Vollständigkeit.



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter

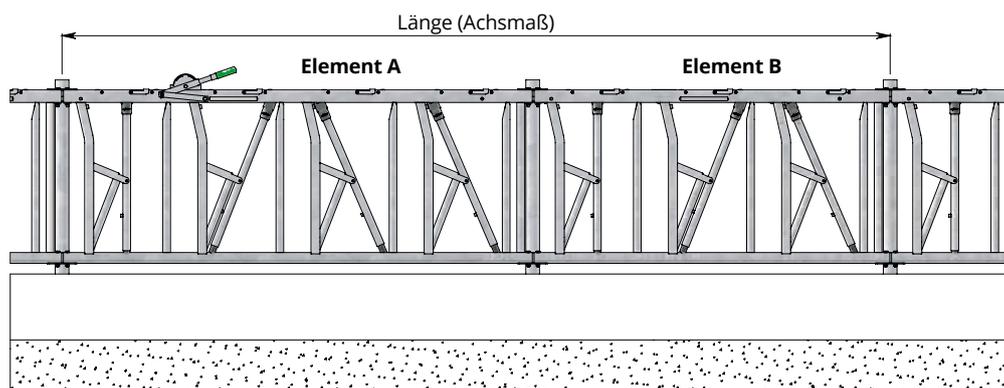


Alter	Maß A	Maß B
Färsen	54 ⁺ -59 ⁺	145 ⁺ -150 ⁺
Jersey's	34 ⁺ -39 ⁺	125 ⁺ -130 ⁺

Stabil ausgeführtes Sicherheitsfressgitter, bei dem die Verschluss Technik 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 Fressplätze)	(325 cm) 24.73.500	(262 cm) 24.73.400	02.91.200 (5-10 cm) *
475 cm (7 Fressplätze)	(262 cm) 24.73.400	(199 cm) 24.73.300	02.91.200 (5-10 cm) *

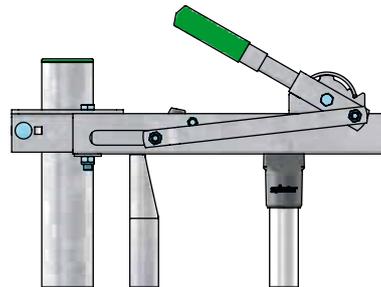
* Bitte beachten! Bei Fressgitterbefestigungen von 5 - 10 cm und 10 - 20 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen.



- Limoline Selbstfangfressgitter



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



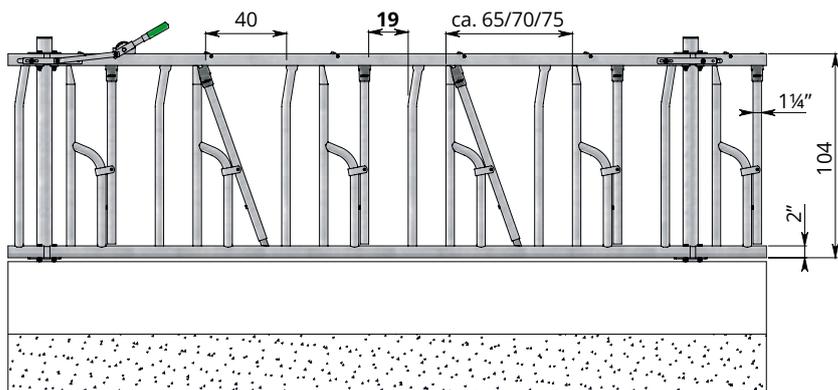
- Mit einem Verriegelungshebel kann eine Gitterlänge bis ca. 30 m bedient werden

Limoline Selbstfangfressgitter

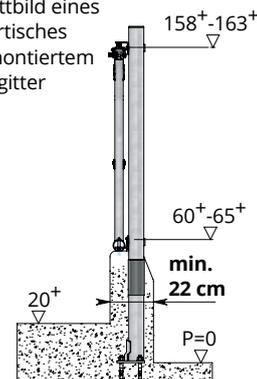
Das Limoline Selbstfangfressgitter ist eine robustere Ausführung des Baseline Selbstfangfressgitters für Großvieh. Wie unser Highline Sicherheitsfressgitter verfügt auch die Limoline über eine geräumige, 40 cm große Kopföffnung, die für Ruhe im Stall sorgt. Die Gesamthöhe dieses Gitters beträgt 104 cm. 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 bis einschließlich 75 cm;
- Geräumige, 40 cm große Kopföffnung;
- Besonders robuste Ausführung mit 2" Unterrohr und durchweg 1 1/4" Gitterstäben;
- Besonders hohe Ausführung (104 cm);
- Einzelentsicherbar 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 Verschlussmechanik ist störungsfrei, da sie optimal geschützt angebracht ist;
- Das Fangrohr hat eine Sicherheitseinrichtung, welche das Einziehen bzw. das Verhaken der Tierhalsbänder verhindert.



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter

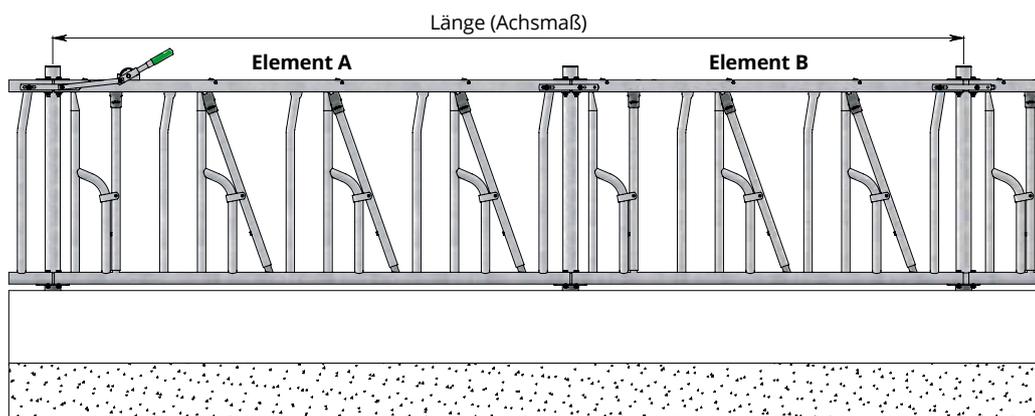


Stabil ausgeführtes Selbstfangfressgitter, bei dem die Verschluss Technik ganz im Oberprofil untergebracht ist.

	Länge (Achismaß)	Fressplatzbreite
24.66.720 °	495 cm* (7 Fressplätze)	ca. 70 cm
24.66.520	355 cm (5 Fressplätze)	ca. 70 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. Wenn das Fressgitter schräg nach vorne (ca. 15 cm) montiert ist, reicht es aus eine Mitte Befestigung am Unterrohr zu montieren anstelle das zusätzliches Standrohr.
 ° Das Artikel mit Bestell-Nr. 24.66.720 ist kein 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
24.72.080	Mitte Befestigung am Unterrohr 2"
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 3,55 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) * 02.91.100 (0 - 5 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) * 02.91.100 (0 - 5 cm)
450 cm (6 Fressplätze)	(225 cm) 24.66.340	(225 cm) 24.66.340	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

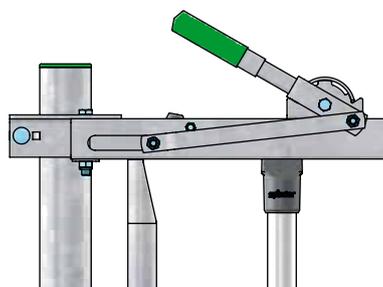
Baseline Selbstfangfressgitter

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:

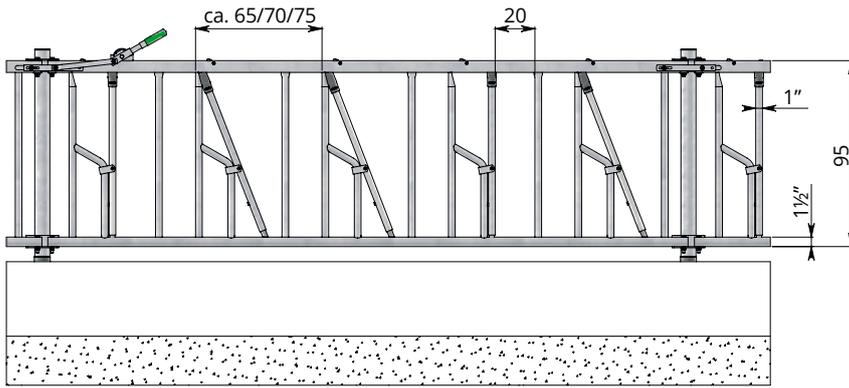
- Der Verriegelungsmechanismus ist sehr leichtgängig und zeichnet sich durch große Fangsicherheit aus;
- Die Verschlusstechnik ist störungsfrei, da sie optimal geschützt angebracht ist;
- Mit einem einfachen Fingerdruck kann jedes Tier, ohne Verletzung Ihrer Hand, entriegelt werden;
- Die Tiere können 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.



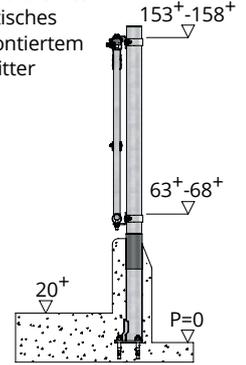
• Mit einem einfachen Fingerdruck kann jedes Tier auch einzeln entriegelt werden

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

Gruppenabschnitt	Großvieh	Färsen	Jungvieh	Kälber
Lebensalter	ab 18 Monate	von ca. 9 bis 18 Monate		von ca. 3 bis 9 Monate
Modell	24.61	24.62	24.63	24.64
Fressplatzbreite in cm	65 oder 70 oder 75	55	55	45
Halsweite in cm	20	18		
Halsweite verstellbar, ab .. cm			15	10
				8



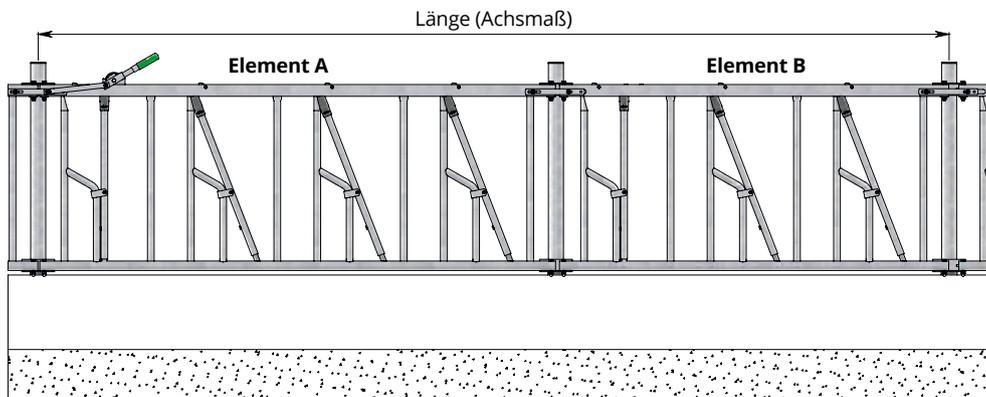
Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter



Stabil ausgeführtes Selbstfangfressgitter, bei dem die Verschlussmechanik 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

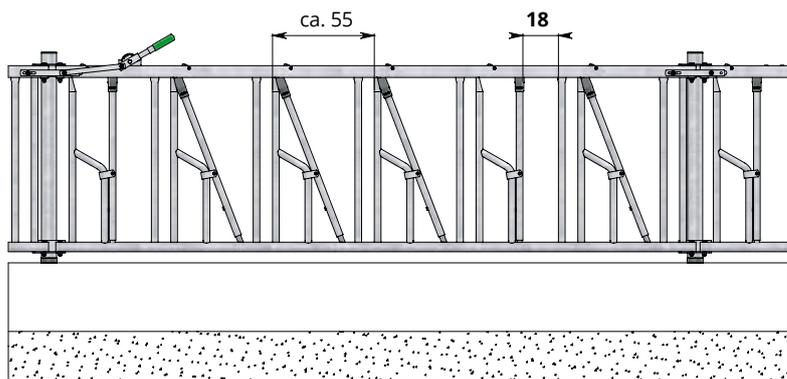
	Zubehör
10.25.180	Standrohr 2½" x 180 cm
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2½" x 160 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2½"
11.06.250	Abdeckkappe 2½"
02.91.100	Satz Fressgitterbefestigungen 2½"
22.92.680	Verriegelungshebel
02.90.285	Drehteileinrichtung (für schwenkbare Fressgitter)
02.90.950	Stützrad (für schwenkb. Fressg. über 2 m Länge)



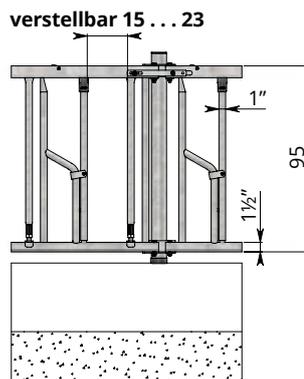
Durch die Kombination der im Baukastensystem produzierten Fressgitterelemente und Fressgitterbefestigungen können in der Praxis die Baumaße und Bindermaße, größer als 3,55 mtr, auf effektive Weise ausgefüllt werden. In der untenstehenden Tabelle zeigen wir für eine Anzahl von Baumaßen, mit den entsprechenden 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.

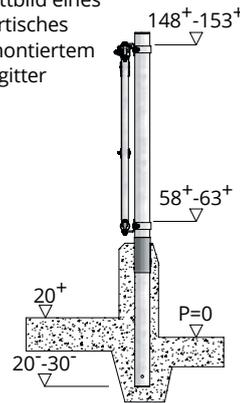


Modell 24.62



Modell 24.63

Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter



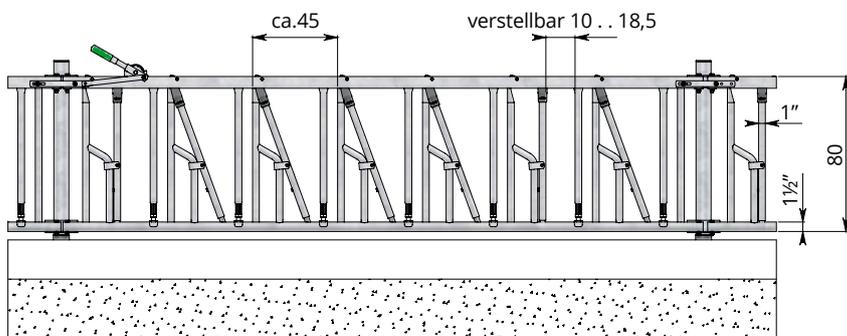
Fressplatzbreite 55 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere von ca. 9 bis 18 Monate. Für Färsen ab 18 Monate empfehlen wir das Selbstfangfressgitter für Großvieh.

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

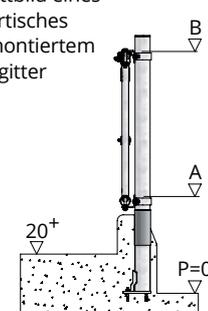
Länge (Achismaß)	Fressgitterbefestigungen
450 cm (8 Fressplätze)	24.62.300 + 24.62.300 02.91.200 (5-10 cm) *
440 cm (8 Fressplätze)	24.62.300 + 24.62.300 02.91.100 (0 - 5 cm)

		Zubehör
10.25.180		Standrohr 2½" x 180 cm
10.26.160		Standrohr mit Montageplatte 2½" x 160 cm
11.02.250		Rostschutzmuffe PVC 2½"
11.06.250		Abdeckkappe 2½"
02.91.100		Satz Fressgitterbefestigungen 2½"
22.92.680		Verriegelungshebel
02.90.285		Drehteileinrichtung (für schwenkbare Fressgitter)
02.90.950		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



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

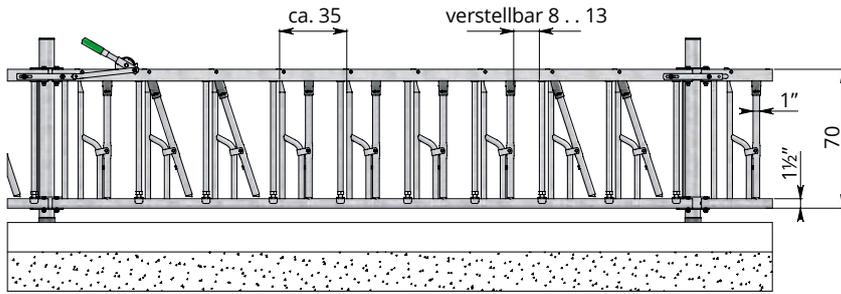
Fressplatzbreite 45 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere von ca. 3 bis 9 Monaten. Halsweite verstellbar von 10 bis 18,5 cm.

		Länge (Achismaß)
24.64.500		325 cm (7 Fressplätze)
24.64.400		282 cm (6 Fressplätze)
24.64.360		239 cm (5 Fressplätze)
24.64.300		196 cm (4 Fressplätze)
24.64.260		153 cm (3 Fressplätze)
24.64.200		110 cm (2 Fressplätze)

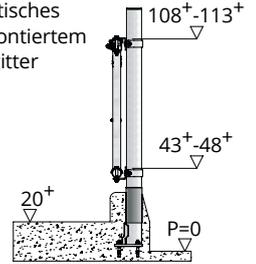
Länge (Achismaß)	Fressgitterbefestigungen
450 cm (9 Fressplätze)	24.64.360 + 24.64.300 02.91.200 (5-10 cm) *
440 cm (9 Fressplätze)	24.64.360 + 24.64.300 02.91.100 (0 - 5 cm)

		Zubehör
10.25.160		Standrohr 2½" x 160 cm
10.26.130		Standrohr mit Montageplatte 2½" x 130 cm
11.02.250		Rostschutzmuffe PVC 2½"
11.06.250		Abdeckkappe 2½"
02.91.100		Satz Fressgitterbefestigungen 2½"
22.92.680		Verriegelungshebel
02.90.285		Drehteileinrichtung (für schwenkbare Fressgitter)
02.90.950		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)	
24.65.500	325 cm	(9 Fressplätze)
24.65.400	289 cm	(8 Fressplätze)
24.65.360	256 cm	(7 Fressplätze)
24.65.300	222 cm	(6 Fressplätze)
24.65.200	188 cm	(5 Fressplätze)
24.65.100	120 cm	(3 Fressplätze)

	Zubehör
10.25.160	Standrohr 2½" x 160 cm
10.26.120	Standrohr mit Montageplatte 2½" x 120 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2½"
11.06.250	Abdeckkappe 2½"
02.91.100	Satz Fressgitterbefestigungen 2½"
22.92.680	Verriegelungshebel
02.90.285	Drehteileinrichtung
02.90.950	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 Vierkantrrohr, 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.

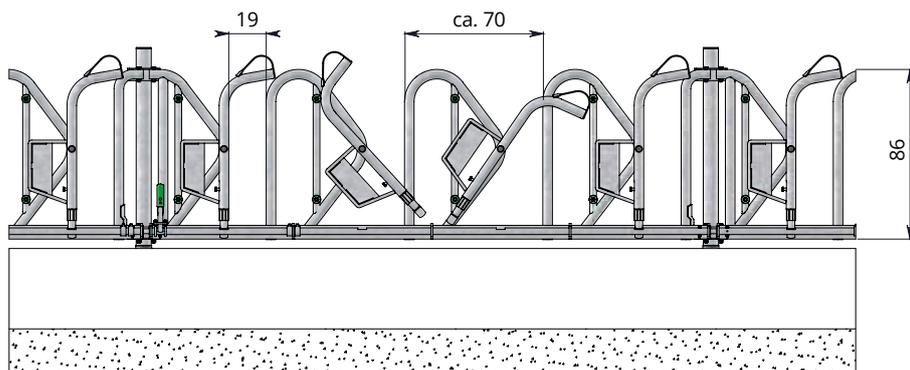
Die Fanghebel haben ein Gegengewicht, durch das sie immer wieder in die geöffnete Position zurückschwenken. Dieses Gegengewicht dient gleichzeitig als Abschirmung der "Sicherheitsöffnung" unter dem Gelenkpunkt, wenn die Fressöffnung nicht genutzt wird. Bei eventuell anwesenden Kälbern wird dadurch verhindert,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

Hauptmerkmale:

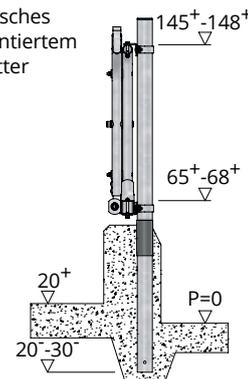
- Äußerst solide Ausführung mit stabilem Vierkantrrohr als Unterprofil (70x70x4 mm);
- Bogen und Fanghebel aus 1½" Rohr DIN 2440;
- Fanghebel oben und unten mit Halsbandsicherung;
- Schnell, einfach und sicher einzeln aufsperrbar;
- Fressplatzbreite 70 cm;
- Fressgitterhöhe 86 cm.

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.



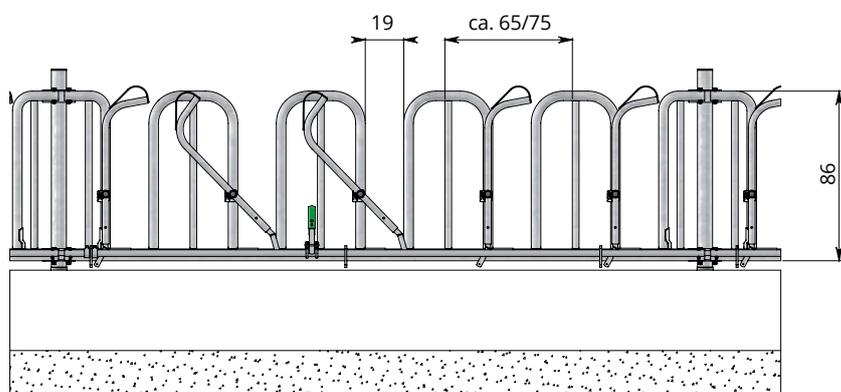
Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter



	Länge (Achismaß)	Fressplatzbreite
02.30.500	355 cm* (5 Fressplätze)	ca. 70 cm
02.30.400	285 cm (4 Fressplätze)	ca. 70 cm
02.30.300	215 cm° (3 Fressplätze)	ca. 70 cm
02.30.200	145 cm° (2 Fressplätze)	ca. 70 cm

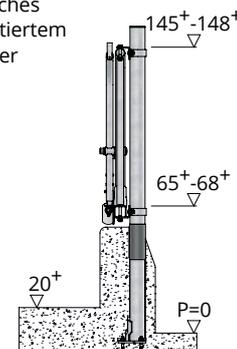
* Bei jedem Element ein zusätzliches Standrohr montieren.
° Gitterelement kann schwenkbar gemacht werden.

	Zubehör
10.25.180	Standrohr 2½" x 180 cm
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2½" x 160 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2½"
11.06.250	Abdeckkappe 2½"
02.91.100	Satz Fressgitterbefestigungen 2½"
02.92.100	Verriegelungshebel
02.90.305	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
02.32.500	325 cm (5 Fressplätze)	ca. 65 cm
02.32.400	261 cm (4 Fressplätze)	ca. 65 cm
02.32.360	250 cm (4 Fressplätze)	ca. 65 cm
02.32.300	196 cm (3 Fressplätze)	ca. 65 cm
02.32.260	180 cm (3 Fressplätze)	ca. 65 cm

	Zubehör
10.25.180	Standrohr 2½" x 180 cm
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2½" x 160 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2½"
11.06.250	Abdeckkappe 2½"
02.91.100	Satz Fressgitterbefestigungen 2½"
02.92.100	Verriegelungshebel
02.90.380	Drehteileinrichtung
02.90.950	Stützrad (für schwenkb. Fressg. über 2 m Länge)

	Länge (Achismaß)	Fressplatzbreite
02.33.400	300 cm (4 Fressplätze)	ca. 75 cm
02.33.320	250 cm (3 Fressplätze)	ca. 75 cm
02.33.300	225 cm (3 Fressplätze)	ca. 75 cm
02.33.200	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.

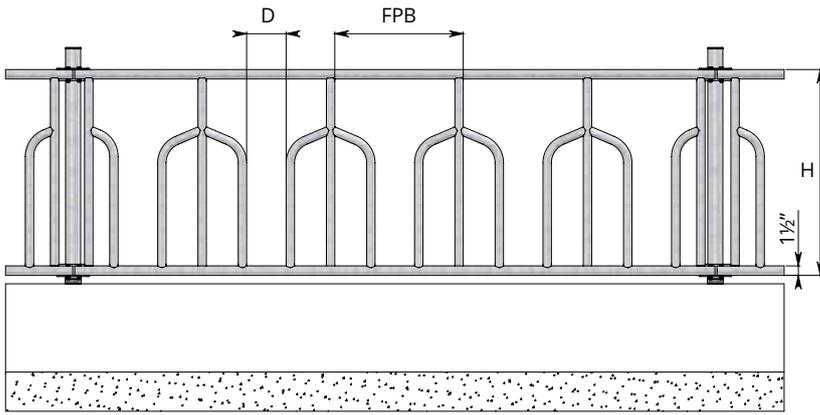
Abmessungen

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

Montage

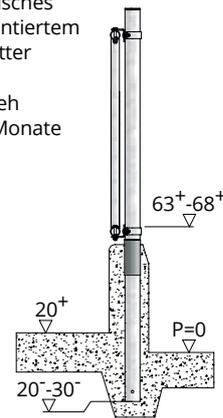
Die Montage unseres Fressgitters erfolgt mit universellen Befestigungsteilen.

Mit Hilfe der Standardbefestigungen kann jede Gitterlänge um 0-5 cm verlängert werden. Weitere Verlängerungen sind möglich. Durch das Montieren von einer so genannten Drehteileinrichtung können Sie die Fressgitterelemente drehbar gestalten.



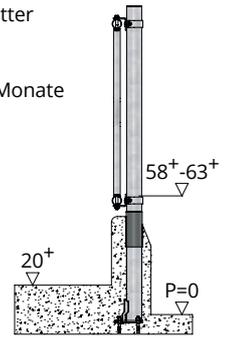
Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter

Großvieh ab 18 Monate



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter

Färsen 10-18 Monate

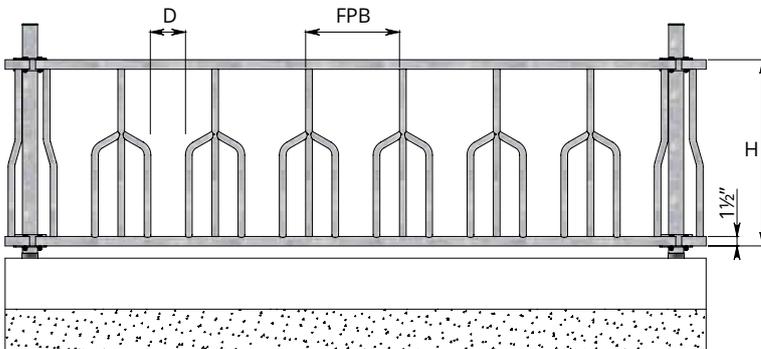


Rundbogenfressgitter für Großvieh und Färsen

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)

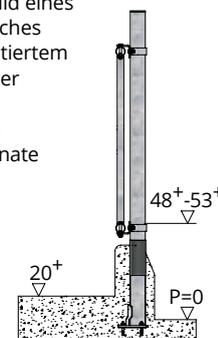
Zubehör

- 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"
- 02.90.190 Drehteileinrichtung (für schwenkbare Fressgitter)
- 02.90.960 Stützrad (für schwenkb. Fressg. über 2 m Länge)



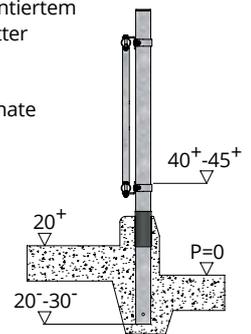
Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter

Jungvieh 6-10 Monate



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter

Kälber 0-6 Monate



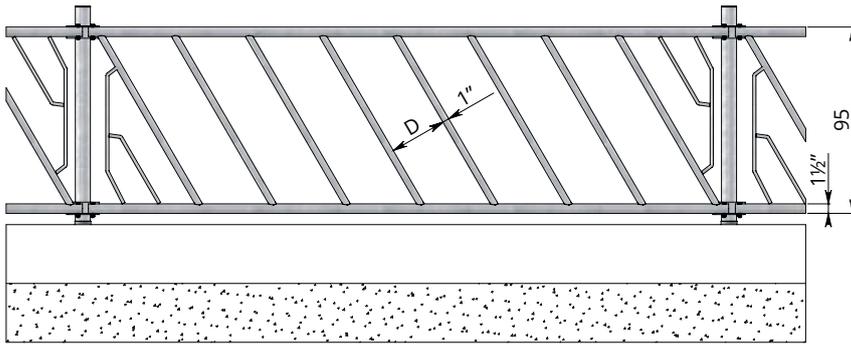
Rundbogenfressgitter für Jungvieh und Kälber.

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

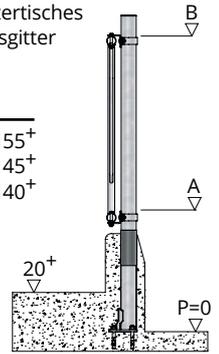
- 10.25.180 Standrohr 2 1/2" x 180 cm (22.24)
- 10.25.160 Standrohr 2 1/2" x 160 cm (22.25)
- 10.26.160 Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 160 cm (22.24)
- 10.26.130 Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 130 cm (22.25)
- 11.02.250 Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"
- 11.06.250 Abdeckkappe 2 1/2"
- 02.91.100 Satz Fressgitterbefestigungen 2 1/2"
- 02.90.190 Drehteileinrichtung (für schwenkbare Fressgitter)
- 02.90.950 Stützrad (für schwenkb. Fressg. über 2 m Länge)
- 03.90.400 Verschlussstange 100 cm

Kleine Kälber sind neugierig und haben einen kleinen Kopf. Wenn sich der Stützpfosten nicht am richtigen Ort befindet, kann eine Öffnung entstehen, in die ein Kalb seinen Kopf hineinstecken kann. Dies kann verhindert werden, indem das Gitter mit einer Schließstange befestigt wird. Diese Schließstange verkleinert die Öffnung..



Schnittbild eines Futtertisches mit montiertem Fressgitter

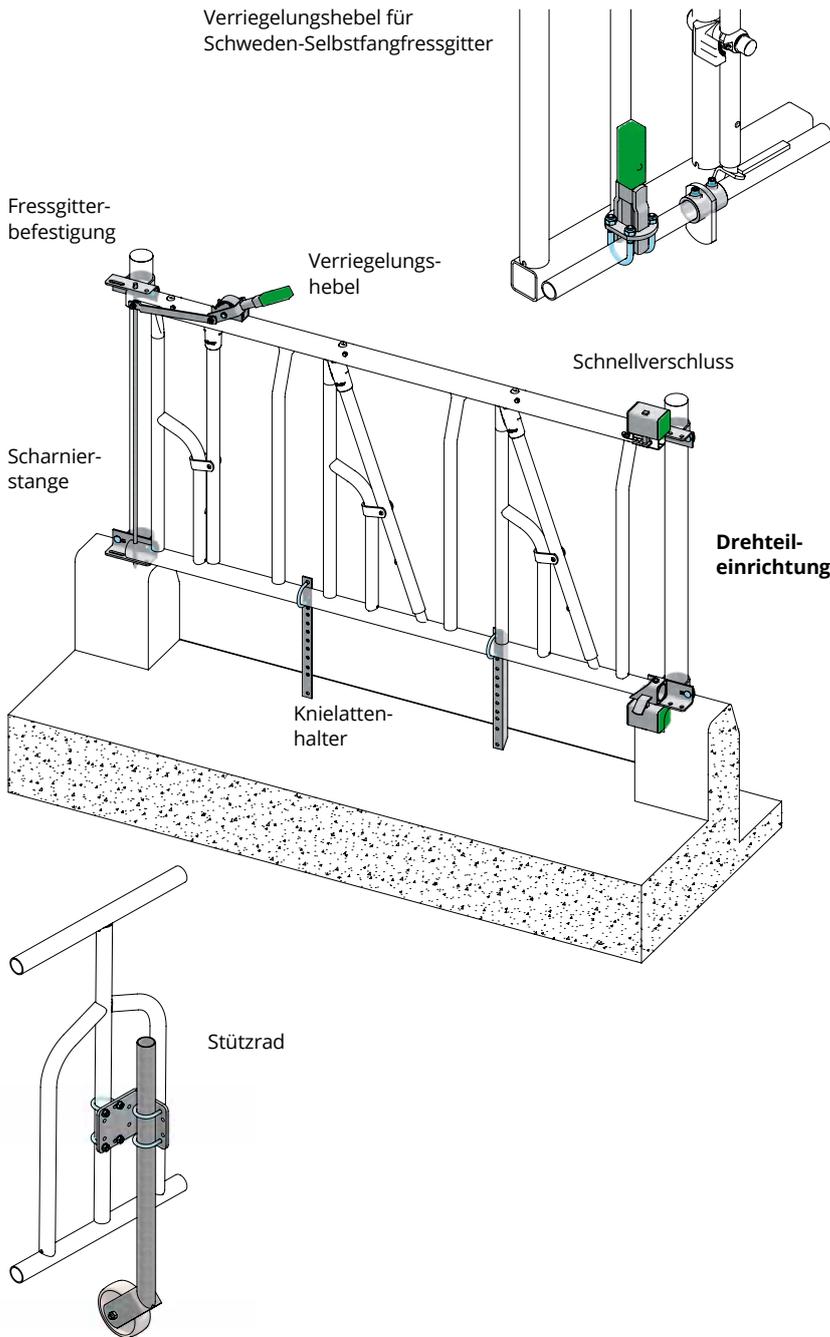
	Maß A	Maß B
Großvieh	60 ⁺ -65 ⁺	150 ⁺ -155 ⁺
Jungvieh (10-15 Mon.)	50 ⁺ -55 ⁺	140 ⁺ -145 ⁺
Jungvieh (3-10 Mon.)	45 ⁺ -50 ⁺	135 ⁺ -140 ⁺



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)

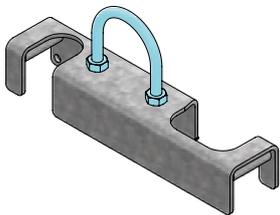
Zubehör	
10.25.180	Standrohr 2 1/2" x 180 cm
10.26.160	Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 160 cm
11.02.250	Rostschutzmuffe PVC 2 1/2"
11.06.250	Abdeckkappe 2 1/2"
02.91.100	Satz Fressgitterbefestigungen 2 1/2"
02.90.180	Drehteileinrichtung
02.90.950	Stützrad (für schwenkb. Fressg. über 2 m Länge)



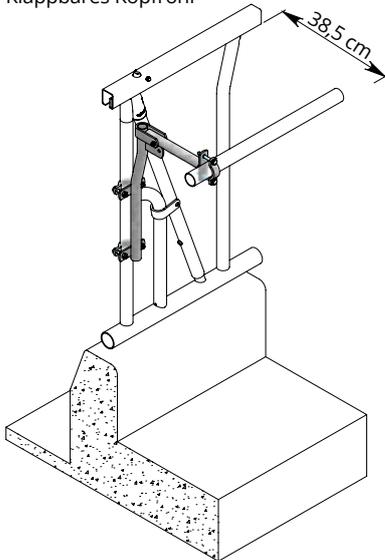
<p>02.92.100 22.92.680</p> <p>22.92.500</p>	<p>Verriegelungshebel Verriegelungshebel für zentrale Ver- und Entriegelung der Selbstfangfressgitter.</p> <p>Fressgittertyp: Schwedenselbstfangfressgitter Selbstf. innl. Obenverriegelung (24.61 bis 24.66) Mit einem Verriegelungshebel können ca. 30 lfd. Meter bedient werden. Sicherheitsfressgitter (24.70, 24.72 und 24.73) Mit einem Verriegelungshebel können ca. 20 lfd. Meter bedient werden.</p>
<p>02.90.180 02.90.190 02.90.285 02.90.585 02.90.380 02.90.880</p> <p>02.91.100 02.90.010 02.90.015 02.90.020 02.90.030 02.90.035 02.90.050</p>	<p>Drehteileinrichtung Mit einer Drehteileinrichtung kann ein Gitterelement schwenkbar gemacht werden.</p> <p>Fressgittertyp: Diagonal und Rundbogen Kä, JV, Fä Rundbogen GV Selbstf. innl. Obenverriegelung Selbstf. innl. Obenverriegelung Limo Schwedenselbstfangfressgitter Sicherheitsfressgitter (24.70 und 24.72)</p> <p>Einzelteile Satz Fressgitterbefestigungen 0-5 cm 2½" Scharnierstange 100 cm Scharnierstange 125 cm Knielattenhalter 1½" Knielattenhalter an 60 Knielattenhalter 2" Satz Schnellverschluss</p>
<p>02.90.950 02.90.960 02.90.950 02.90.950 02.90.960 02.90.975 02.90.950</p>	<p>Stützrad Das Stützrad muß beim schwenkbaren Fressgitter ab 2 m Länge angebracht werden.</p> <p>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 Schwedenfressgitter</p>



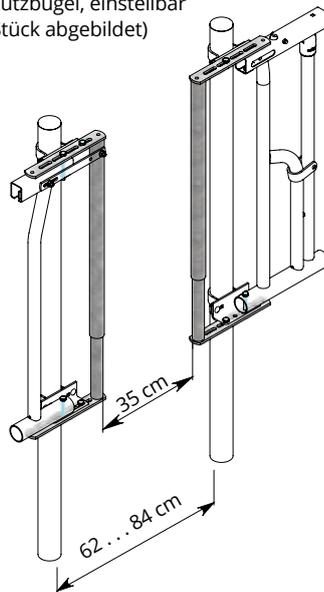
Indivast für Selbstfangfressgitter



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, 24.62 und 24.63
- 22.92.660** Indivast für Selbstfangfressgitter 24.66
- 22.92.750** Indivast für Sicherheitsfressgitter 22.72, 22.70 und 23.71

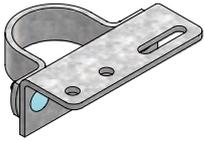
Klappbares Kopfrohr

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.

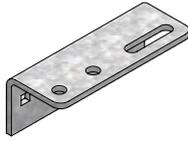
- 02.94.100** Kopfrohrstütze, inkl. Klemmen
- 10.15.600** Kopfrohr 1½", 6m Länge

Schutzbügel, einstellbar

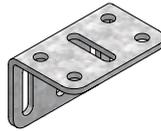
- 02.93.100** Schutzbügel für Durchgangsöffnungen, passend für alle Fressgittertypen.



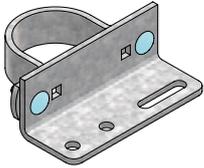
Satz Fressgitter-
befestigungen 0-5 cm
für Standrohre



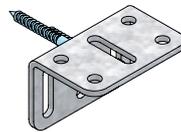
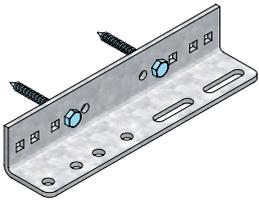
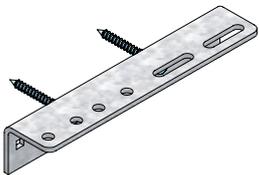
Satz Fressgitter-
befestigungen 5-10 cm
für Montage an Stahlträger



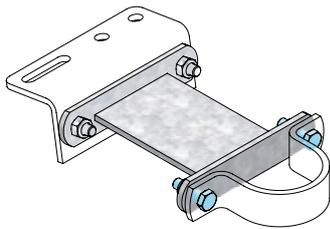
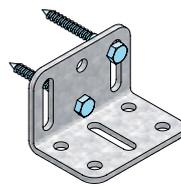
Fressgitter-
befestigungen
für Zwischenmontage
bei Stahlträger



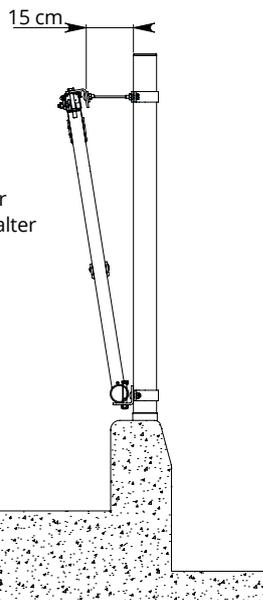
Satz Fressgitter-
befestigungen 10-20 cm
für Holzständer



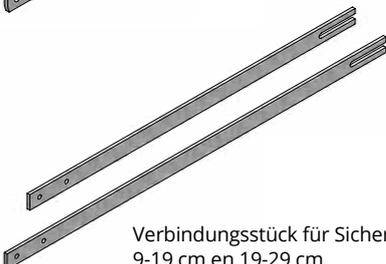
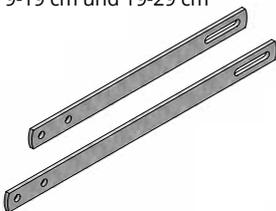
Fressgitter-
befestigungen für
Zwischenmontage bei
Holzständern



Universeller
Abstandshalter



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



Verbindungsstück für Sicherheitsfressgitter
9-19 cm en 19-29 cm

Satz Fressgitterbefestigungen

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

- 02.91.100
- 02.91.200
- 02.91.300

Befestigung an 2½" Standrohr
0 - 5 cm
5 - 10 cm
10 - 20 cm

- 02.91.120
- 02.91.220
- 02.91.320

Befestigung an 3" Standrohr
0 - 5 cm
5 - 10 cm
10 - 20 cm

- 02.91.180
- 02.91.280
- 02.91.380

Befestigung an Ständer \varnothing 80 mm
0 - 5 cm
5 - 10 cm
10 - 20 cm

- 02.91.135
- 02.91.235
- 02.91.335

Befestigung an Stahlträger
0 - 5 cm
5 - 10 cm
10 - 20 cm

- 02.91.605
- 02.91.615
- 02.91.625

Komplett-Set von Fressgitterbefestigungen
(4 Winkeleisen) für die Montage von
1 Fressgitter zwischen Stahlträger
0 - 7 cm
5 - 12 cm
10 - 17 cm

- 02.91.130
- 02.91.230
- 02.91.330

Befestigung an Holzständer, Kpl. mit Holzschrauben
0 - 5 cm
5 - 10 cm
10 - 20 cm

- 02.91.600
- 02.91.610
- 02.91.620

Komplett-Set von Fressgitterbefestigungen
(4 Winkeleisen) für die Montage von 1 Fressgitter
zwischen Holzständer, Kpl. mit Holzschrauben
0 - 7 cm
5 - 12 cm
10 - 17 cm

Universeller Abstandshalter

- 02.91.800

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

Verbindungsstück

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

- 02.22.030
- 02.22.031
- 02.22.032

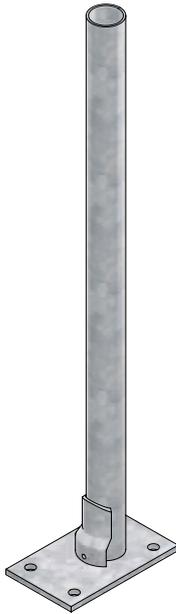
Verbindungsstück für Selbstfangfressgitter (Modell 24.61 bis 24.66):
0 - 9 cm
(gehört zum Lieferumfang jedes Fressgitter)
9 - 19 cm
19 - 29 cm

- 24.72.030
- 24.72.031
- 24.72.032

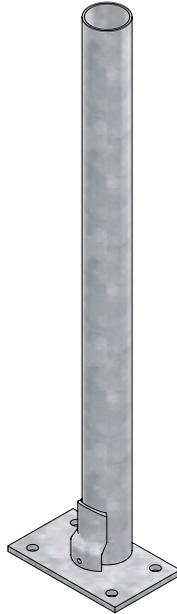
Verbindungsstück für Sicherheitsfressgitter (Modell 24.70, 24.72 und 24.73):
0 - 9 cm
(gehört zum Lieferumfang jedes Fressgitter)
9 - 19 cm
19 - 29 cm



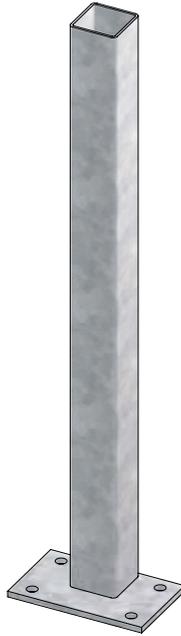
Standrohr zum Einbetonieren



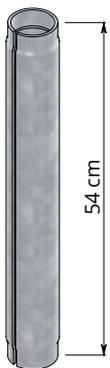
Standrohr 2" mit Montageplatte



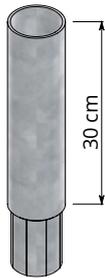
Standrohr 2½" und 3" mit Montageplatte



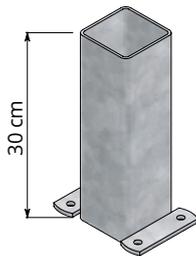
Ständer 80 mm mit Montageplatte



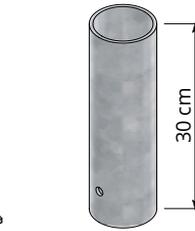
Spannstift für Reparatur 2½" Standrohr



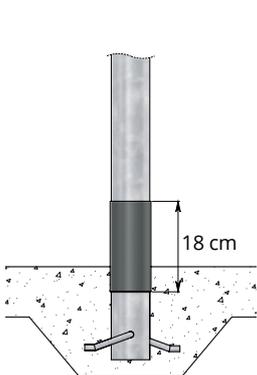
Verlängerungsstück für Standrohr



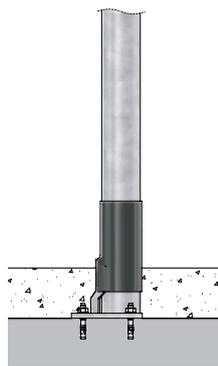
Bodenhülse



Klemmbügel



Rostschutzmuffe, PVC



Abdeckkappe

	Standrohr zum Einbetonieren
	Maße
10.25.140	2½" x 140 cm
10.25.160	2½" x 160 cm
10.25.180	2½" x 180 cm
10.25.200	2½" x 200 cm
10.30.200	3" x 200 cm
10.80.180	80 x 180 cm
	Standrohr mit Montageplatte
	Maße
10.21.120	2" x 120 cm
10.21.140	2" x 140 cm
10.26.100	2½" x 100 cm
10.26.120	2½" x 120 cm
10.26.130	2½" x 130 cm
10.26.145	2½" x 145 cm
10.26.160	2½" x 160 cm
10.26.170	2½" x 170 cm
10.26.180	2½" x 180 cm
10.31.160	3" x 160 cm
10.31.180	3" x 180 cm
10.81.160	80 x 160 cm
10.81.180	80 x 180 cm
	Spannstift für Reparatur 2½" Standrohr
10.25.950	Spannstift Ø70 x 54 cm. Speziell für das reparieren von Standrohr 2½"
	Verlängerungsstück für Standrohr
	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
10.25.910	2½" x 30 cm
	Bodenhülse
10.30.030	Für herausnehmbare Standrohre und Ständer. Für Standrohre 2½"
10.30.090	Für Ständer 80 mm
	Klemmbügel
	Maße
04.18.010	1" (Ø34 mm)
04.18.015	1½" (Ø48 mm)
04.18.020	2" (Ø60 mm)
04.18.025	2½" (Ø76 mm)
04.18.030	3" (Ø89 mm)
04.18.040	4" (Ø114 mm)
04.18.050	Ø102 mm
04.18.055	Ø108 mm
04.18.060	60 x 60 mm
04.18.080	80 x 80 mm
04.18.110	80 x 120 mm
	Rostschutzmuffe, PVC
	Verhindert frühzeitiges Durchrosten von Standröhren im Bereich des Betons.
	Länge 18 cm.
11.02.200	2" (Ø60 mm)
11.02.250	2½" (Ø76 mm)
11.02.300	3" (Ø89 mm)
11.02.800	80 mm
11.02.260	Rostschutzmuffe für Standrohr mit Montageplatte 2½"
	Abdeckkappe
	Zum Schutz gegen Feuchtigkeit.
	Maße
11.06.200	2" (Ø60 mm)
11.06.250	2½" (Ø76 mm)
11.06.300	3" (Ø89 mm)
11.06.800	80 mm

Trinken

- Pingo Tränkwannen 3.1
- Classic Tränkwannen 3.2
- Tränkwannen, Modell F 3.3
- Trogtränken 3.4
- Tränkebecken 3.5
- Zirkulationsanlage / Durchflussanzeige 3.6

Trinken



Ausreichend sauberes Trinkwasser

Kühe trinken viel Wasser, schließlich besteht Milch zu ca. 88% aus Wasser. Kuhdung besteht ebenfalls größtenteils aus Wasser. Wird der Kuh ausreichend sauberes Trinkwasser angeboten, trinkt sie mehr, nimmt mehr Futter auf und erhöht sich letztendlich ihre Milchleistung.

Die Wahl der richtigen Tränkebecken

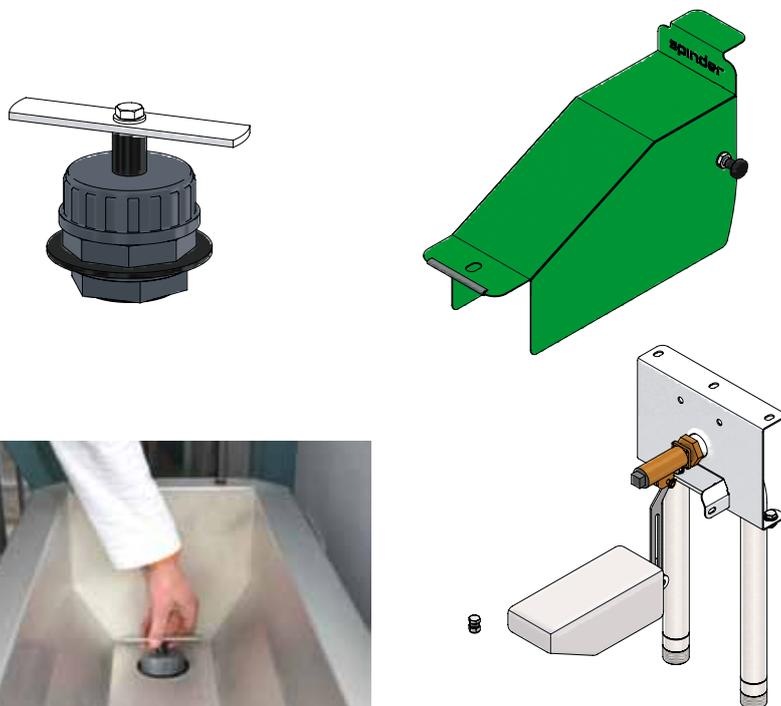
Eine Kuh trinkt im Schnitt 120 Liter Wasser pro Tag. Sie trinkt auch schnell: 7 bis 12 Mal am Tag 10 bis 20 Liter Wasser. Insbesondere nach dem Melken sind die Kühe durstig. Deshalb muss im Stall **immer ausreichend** Wasser zur Verfügung stehen. am besten 40 Liter Wasser pro Minute.

Kühe mögen Tränken mit **großer Oberfläche**, wo sie zügig und ungestört trinken können. Kühe stecken ihr Maul ins Wasser und saugen es auf. Wichtig ist, dass der Bereich um die Tränke ausreichend Platz bietet. Die Tränken sollten daher auch am besten in einer geräumigen Öffnung positioniert werden. Die Tränkebecken müssen gut zugänglich sein, am besten in einem Bereich von maximal 15 Metern zum Fressgitter. Ein guter Standort für eine Tränke ist der Rückweg vom Melkstall oder neben dem Ausgang vom Melkroboter. Es ist ratsam, für jede Gruppe mindestens zwei Tränkebecken zur Verfügung zu stellen, damit auch die rangniedrigen Tiere ausreichend Gelegenheit zum Trinken haben.

Kühe lieben sauberes, frisches Trinkwasser. Hierfür ist nicht nur die Qualität des bereitgestellten Wassers wichtig, sondern auch die Möglichkeit, die Tränkebecken bequem zu **reinigen**. Ein großer Abfluss gewährleistet einfache Reinigung und rasches Abfließen.

Die Temperatur des angebotenen Trinkwassers ist ebenfalls wichtig. Eine Temperatur zwischen 15 und 17 Grad ist optimal. Um ein Einfrieren des Wassers und der Leitungen im Winter zu verhindern, kann ein Heizelement eingebaut werden, gegebenenfalls in Kombination mit einer Zirkulationsanlage.





Pingo Tränkwannen

Für eine gute Milchproduktion müssen Kühe bequemen Zugang zu ausreichend Trinkwasser haben. Eine Tränkwanne ist hierfür eine ausgezeichnete Lösung.

Bei der Entwicklung Tränkeserie Pingo wurde nicht nur aus der Perspektive der Kuh und des Landwirts gedacht, sondern wurden auch installationstechnische Aspekte berücksichtigt. Das Ergebnis ist eine neue Generation von Tränkwannen.

Komfort für die Kuh:

- Absolut kuhfreundlich: keine scharfen Kanten, umlaufend Edelstahl-Schutzbügel;
- Natürliches Wasserangebot: große Trinkfläche;
- Drei Größen.

Komfort für den Landwirt:

- Durch abschüssigen Boden und herausnehmbaren Verschluss einfach zu reinigen;
- Schwimmer ohne Werkzeug erreichbar, was ebenfalls die Reinigung erleichtert;
- Universalbauweise: für Boden- und Wandmontage geeignet.

Installationskomfort (Zeit ist Geld):

- Direkter Anschluss an die Wasserleitung, da der Schwimmer in verschiedenen Positionen montiert werden kann;
- Schnelle Installation durch komplette Lieferung mit Anschluss- und Verbindungsteilen;
- Einfache Frostsicherung durch mitgelieferte Edelstahl-Ringleitung.

Ausführungen:

	Trinkfläche (L x B in cm)	Inhalt ca. liter
Pingo 100	82 x 38	50
Pingo 200	182 x 38	100
Pingo 300	282 x 38	150

Pingo, Wandmontage

- 06.13.600** Pingo 100, Wandmontage
- 06.13.700** Pingo 200, Wandmontage
- 06.13.800** Pingo 300, Wandmontage

Zubehör

- 11.11.230** Ankerbolzen M12 x 86 mm (Bedarf 6 Stück pro Tränkwanne)

Pingo, Bodenmontage

- 06.13.100** Pingo 100, Bodenmontage (kpl. mit Satz Füße)
- 06.13.200** Pingo 200, Bodenmontage (kpl. mit Satz Füße)
- 06.13.300** Pingo 300, Bodenmontage (kpl. mit Satz Füße)

Zubehör

- 11.11.230** Ankerbolzen M12 x 86 mm (Bedarf 6 Stück pro Tränkwanne)
- oder
- 11.12.016** Verbundanker M16, inkl. Patrone (10 Stück)
- oder
- 11.10.300** T-Spannanker M16/28x25 cm zur Befestigung vom Tränkwanne auf Beton-Spaltenböden (Bedarf 8 Stück pro Tränkwanne)



- Modell 200, Wandmontage



- Schutzbügel für Edelstahltränke Modell 200



- Schutzbügel für Edelstahltränke Modell 150



- Modell 200, Wandmontage mit Schutzbügel

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 Tränkwanne 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.

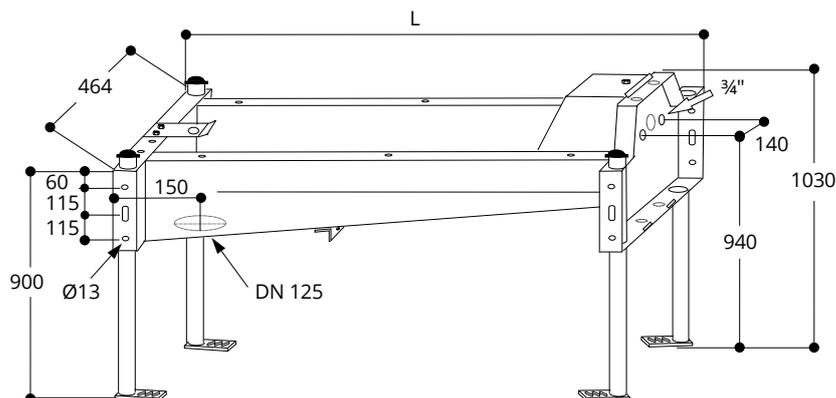
	Edelstahltränke, für Hochdrucksystem Bodenmontage
06.12.150	Modell 150
06.12.200	Modell 200
06.12.300	Modell 300
	Zubehör
06.12.170	Schwimmer mit Abdeckkappe
11.11.250	Ankerbolzen M16 x 120 mm
11.12.016	Verbundanker M16, inkl. Patrone (10 Stück)
11.10.300	T-Spananker 28 x 25
	Edelstahltränke, für Hochdrucksystem 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 Tränkwanne)
	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



• Tränkwannen, Modell F



• Heizelement zur Montage unter der Tränke



• Abmessungen Tränke, Modell F

Tränkwannen, frostgeschützt, Modell F

In kälteren Gegenden und bei Offenställen kann im Stall Frost auftreten. Die Tiere müssen auch dann trinken können. Die Tränkwanne Modell F können mit einem Frostschutz ausgestattet werden.

Dieser Frostschutz besteht in einem Heizelement, das unter der Tränkwanne montiert wird. Dies bietet Frostschutz bis ca. -20 °C.

Auch die Zulaufleitung kann durch Umwickeln mit einem Thermokabel beheizt werden.

Heizelement und Thermokabel müssen parallel an einem geeigneten Transformator angeschlossen werden.

Für die Wandmontage geeignet. Mit dem Satz Füße ist auch eine Bodenmontage möglich (die Breite mit Füßen beträgt 49 cm).

Die Tränkwanne Modell F

- Ausführung in Edelstahl;
- Mit abgerundeten Winkeln und geneigtem Boden;
- Mit fest installiertem Schwimmer; Schwimmerdeckel einfach und ohne Werkzeug zu öffnen;
- Ein Niederdruck-Schwimmer kann zusätzlich installiert werden;
- Seitlicher Anschluss der Wasserleitung;
- Mit der Abdeckplatte werden die Zulaufleitungen unsichtbar.

Modell	Länge (cm)	Breite (cm)	Inhalt ca. (l.)
F 140	140	47	100
F 190	190	47	130
F 230	230	47	160
F 285	285	47	200

Tränkwanne, frostbeständig

- 06.66.014** Tränkwanne, Modell F 140, ca. 100 Liter
- 06.66.019** Tränkwanne, Modell F 190, ca. 130 Liter
- 06.66.024** Tränkwanne, Modell F 230, ca. 160 Liter
- 06.66.029** Tränkwanne, Modell F 285, ca. 200 Liter

Zubehör

- 06.66.030** Satz mit 4 Füßen für Tränke Modell F
- 06.60.738** Niederdruck-Schwimmer
- 06.66.774** Abdeckplatte für Zulaufleitungen

Heizelemente, 1 pro Tränke

- 06.66.060** Heizelement 24 V, 180 W, für F 140, Montage unter der Tränke
- 06.66.061** Heizelement 24 V, 180 W, für F 190, Montage unter der Tränke
- 06.66.060** Heizelement 24 V, 360 W, für F 230 und F 285, Montage unter der Tränke

Transformatoren; 1 pro Tränke

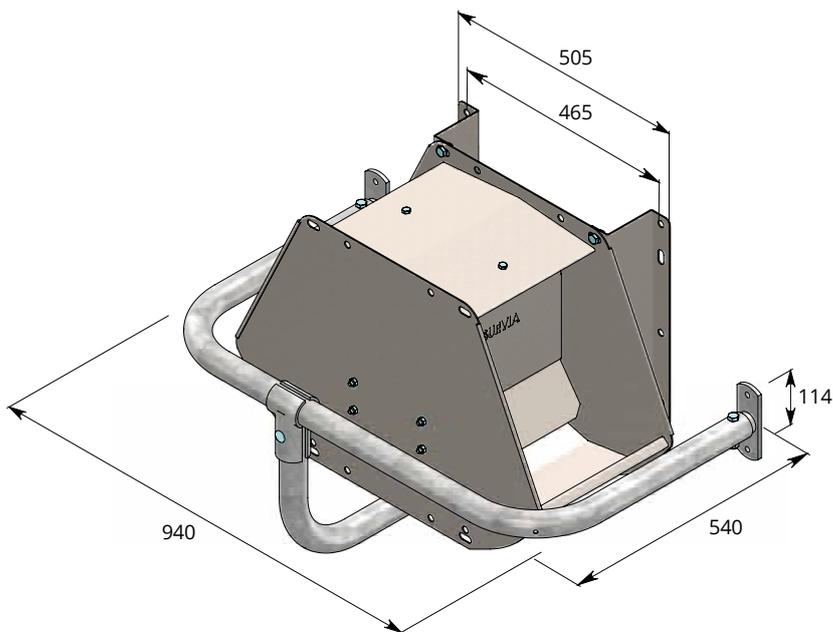
- 06.60.390** Transformator 230/24 V, 200 W, für F 140 und F 190
- 06.60.392** Transformator 230/24 V, 400 W, für F 230 und F 285

Option

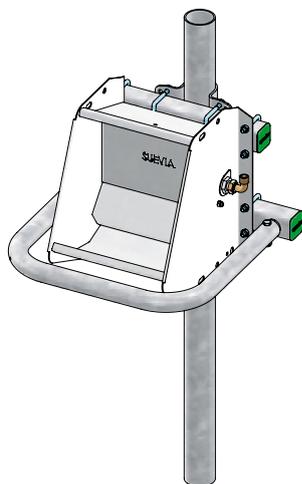
- 06.60.861** Thermokabel für die Beheizung der Zulaufleitung
- 06.60.863** Thermokabel 24 V, 20 W, 2 m
- 06.60.863** Thermokabel 24 V, 20 W, 3 m



• Ventil-Doppel-Trogtränke 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 Trogtränken sollen deshalb sauber gehalten werden. Spinder hat ein großes Sortiment an Trogtränken, die sich leicht reinigen lassen. Um alle Kühe die Möglichkeit zu geben ausreichend zu Trinken, wird empfohlen pro 20 Kühe einer Trogtränke zu montieren (35-40 Tiere für die Doppel-Trogtränke).

Edelstahl Ventil-Doppel-Trogtränke

Die Ventil-Doppel-Trogtränke aus rostfreiem Edelstahl wurde speziell für die anspruchsvolle moderne Viehhaltung entwickelt. Die Ventil-Doppel-Trogtränke 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 Ventilkappen. Durch die abgedeckte Bauweise und ein Schutzbügel von gebogenem Rohr ist eine Verschmutzung der Tränke kaum möglich.

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

Edelstahl Ventil-Trogtränke Modell 500

Dieses Modell ist identisch mit der Ventil-Doppel-Trogtränke.
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
- 06.90.100** 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



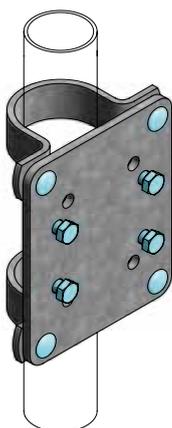
Suevia Modell 115



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	Suevia Modell 375
	<ul style="list-style-type: none"> Besonders empfohlen für Kälber bis 3 Monate; Tränkschale aus Gußeisen, ganz emailliert; Regulierbarer Wasserzufluß einfach von außen; Anschluss ¾" IG von oben und unten; Lockwassermulde; Kapazität: 10-15 Kälber.

06.60.026	Suevia Modell 25R
	<ul style="list-style-type: none"> Sehr geeignet für Jungvieh; Tränkschale aus Gußeisen, ganz emailliert; Regulierbarer Wasserzufluß, einfach von außen; Anschluss ¾" IG von oben und unten; Kapazität: 10-15 Stück Jungvieh.

06.61.129	Suevia Modell 1200
	<ul style="list-style-type: none"> Besonders geeignet für Abkalbe- und Krankenbuch; Edelstahl-Schale mit eingezogener Rand gegen Wasserschlagen; Großer Wasserzufluß, bis 15 Liter pro Minute bei 5 Bar; Anschluss ¾" IG von oben und unten; Einfach zu reinigen; Kapazität: 5-10 Milchkühe.

06.60.115	Suevia Modell 115
	<ul style="list-style-type: none"> Speziell für Anbindestall; Tränkschale aus Gußeisen, ganz emailliert; Wassermengenregulierung einfach unter der Zunge, ohne Demontage des Ventils und ohne Werkzeug; Anschluss ½" IG von oben und unten.

06.60.120	Suevia Modell 19R
	<ul style="list-style-type: none"> Besonders geeignet um von beiden Seiten zu trinken (in ein Abtrenngitter mit Tränkebecken-aussparung); Tränkschale aus Gußeisen, ganz emailliert; Regulierbarer Wasserzufluß, einfach von außen; Anschluss ¾" IG von oben und unten.

06.60.047	Suevia Modell 46
	<ul style="list-style-type: none"> Frostsichere Tränke für die Kaltstallungen; Heizelement eingebaut zwischen Ober und Unter Schale; Heizleistung 80 Watt/24V; Anschluss ¾" IG von oben und unten.

06.60.380	Suevia-Einzeltransformator (100VA)
------------------	---

	Montageplatte, für Montage an Ständer
	<ul style="list-style-type: none"> Massive Montage an Ständer; Geeignet für Modell 25R, 19R, 115 und 1200; Leichtere Spannung auf Schale, bezüglich direkte Montage an Ständer; Inkl. Bolzen und Mutter.

06.90.050	Montageplatte, für Montage an 2½"
06.90.055	Montageplatte, für Montage an 3"

06.60.169	Befestigungsbügel 169
	<ul style="list-style-type: none"> Befestigungsbügel M12 1½"x2", verzinkt; Geeignet für Modell 375, 1200.

06.60.179	Satz Befestigungsbügel 179
	<ul style="list-style-type: none"> Doppelklemme für Rohr 1¼"- 2"; Geeignet für Modell 25R, 19R, 115.

	Klemmbügelbefestigung Modell 46
06.50.020	für Montage an 2"
06.50.025	für Montage an 2½"
06.50.030	für Montage an 3"



Zirkulationsanlage 3000 W, Modell 303



Suevia Zirkulationsanlage 6000 Watt mit Rücklauftemperatursteuerung, Modell 312



Durchflussanzeige

Suevia Zirkulationsanlage mit Heizung

Zirkulationsanlage für alle Kaltstallungen mit Tränkebecken. Mit dieser Anlage wird das Trinkwasser erwärmt und umgewälzt. Die maximale Leitungslänge einschließlich Rücklaufleitung beträgt bei der 3000-Watt-Ausführung ca. 200 Meter und bei der 6000-Watt-Ausführung ca. 350 Meter. Die Zirkulationsanlage ist mit einem oder zwei Heizelementen, einem einstellbaren Thermostat und einer Umwälzpumpe ausgerüstet.

Das System funktioniert wie eine Boileranlage, wodurch es zur Druckerhöhung in den Leitungen kommen kann. Der Wasserdruck in der Zuleitung muss minimal 1 bar und darf maximal 4 bar betragen. Zum Schutz der Zirkulationsanlage werden ein Rückschlagventil, ein Entlüftungsventil und ein Überdruckventil mitgeliefert, die vorschriftsmäßig installiert werden müssen (siehe Montageanleitung).

Die 3000-Watt-Zirkulationsanlage für Tränkebecken ist in einer 230-Volt- und einer 400-Volt-Ausführung lieferbar. Bei einem vorhandenem 400-Volt-Anschluss wird die 400-Volt-Ausführung empfohlen. Bei Rücklauftemperaturregelung wird die gewünschte Rücklauftemperatur des Wassers am Thermostat eingestellt, der in der Rücklaufleitung montiert wird. Sinkt die Temperatur unter den eingestellten Wert, schaltet sich das Heizelement automatisch ein.

Bei den Modellen 300 und 303 wird die gewünschte Vorlauftemperatur über einen Drehregler am Heizelement eingestellt. Das Heizelement ist thermostatisch geregelt und schaltet sich selbst an bzw. aus.

Zirkulationsanlage 3000 W	
06.60.303	Modell 303, 230 V
06.60.317	Modell 317, 230 V mit Rücklauftemperaturregelung
06.60.300	Modell 300, 400 V
06.60.311	Modell 311, 400 V mit Rücklauftemperaturregelung

Zirkulationsanlage 6000 W	
06.60.312	Modell 312, 400 V mit Rücklauftemperaturregelung

Suevia Durchflussanzeige, Modell 309

- Durchflussanzeige, versehen mit 2 Edelstahlmuffen.
- Zur Kontrolle des Durchflusses in der Wasserleitung;
 - Durchflussanzeige mit eingebautem Propeller, der sich beim Durchfluss des Wassers dreht;
 - Einbauempfehlung: In der Rücklaufleitung kurz vor dem Rückschlagventil;
 - Bei Verwendung eigener Brunnenpumpensysteme nicht zu empfehlen. Trübungen der Durchflussanzeige machen die Funktion zunichte.

06.60.309	Durchflussanzeige ¾"
06.60.319	Durchflussanzeige 1"

Kuhführung

- Automatisierte Hubtor: Autolift 4.1
- Hubtor heavy duty: Lift 4.4
- Absperrschranke 4.5
- Ausziehbares Kuhleitgitter: Slider 4.6
- Schlupfen und Rücklaufsperrn 4.9
- Pasture gate-Durchgangsgitter 4.10
- Topgate Einbahntor 4.11
- Abtrenngitter 4.12
- Abtrenngitter-Zubehör 4.13



Kuhverkehr legt die korrekte Route und Routine der Kuh fest

Kuhverkehr heißt, dass sich die Kühe problemlos und zügig im Stall bewegen können. Damit finden sie den natürlichen Rhythmus zwischen Ausruhen und Wiederkäuen, zwischen Trinken, Fressen und Melken. Kuhverkehr legt die korrekte Route und Routine der Kuh fest. Ein gut organisierter Kuhverkehr sorgt für Ruhe im Stall, rund um die Uhr.

Die wichtigste Voraussetzung für guten Kuhverkehr ist ausreichend Platz.

Kuhverkehr beginnt mit ausreichend Platz für die Tiere, damit sie sich gut durch den Stall bewegen können. Ein 1980 gebauter Liegeboxenstall ist für die Kuh von heute zu eng: In der modernen Milchviehhaltung, etwa 40 Jahre nach dem Aufkommen des Liegeboxenstalls, wissen wir, dass mehr Platz besser für die Kuh ist. Wenn der Stall zu eng ist, werden die Tiere in ihrer täglichen Routine behindert, insbesondere die niederrangigen Tiere in der Herde.

Wie organisieren Sie den Kuhverkehr

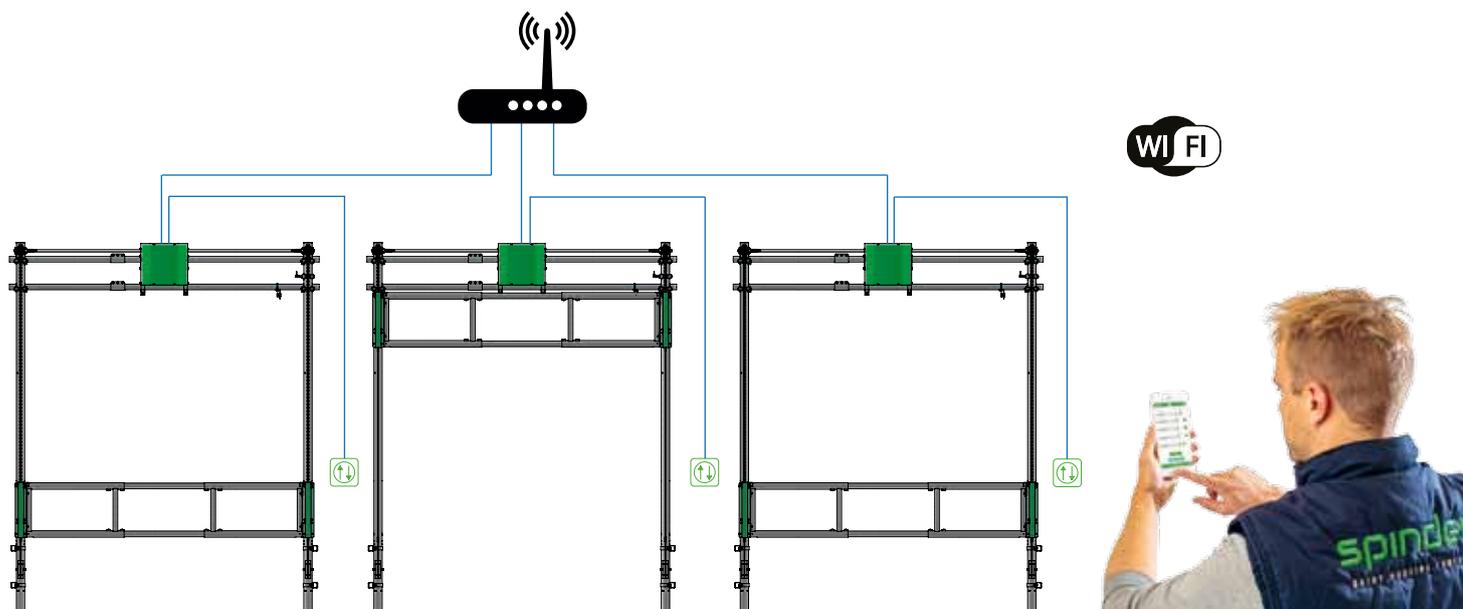
Ein wichtiger Aspekt des Kuhverkehrs ist die Lenkung über die richtigen verfügbaren Wege und Laufstrecken. Bei Verwendung eines Melkroboters wählen der Milchviehhalter oder die Kühe selbst den Weg zum Melkroboter, oder sie werden durch Selektionsdurchgänge geleitet: freier Kuhverkehr oder gesteuerter Kuhverkehr. Bei Verwendung eines Melkstands besteht diese Wahl nicht. In jedem Stall wird die Route durch Gitter festgelegt. Die Umstellung des Kuhverkehrs bedeutet oft einen erheblichen Aufwand. Gitter müssen geöffnet, umgesetzt und wieder befestigt werden.

Moderner Kuhverkehr erleichtert die Arbeit und macht sie bequemer

Ein modernes drehendes Gitter hat ruhig laufende und verstellbare Gelenkpunkte. Das Gitter hängt immer gerade. Durch eine intelligente Verriegelung öffnet und schließt der Viehhalter das Gitter in einem einzigen Vorgang. Ein ausziehbares Trenngitter passt durch seine flexible Länge immer. Für längere Gitter über 4 Meter wird ein Stützrad eingesetzt. Dadurch lässt sich das Gitter leicht rollen. Alternativ kann eine Seilabspannung benutzt werden. Alles, damit das Gitter mit wenig Zeit und Arbeitsaufwand bewegt werden kann.

Und wenn der Platz für ein drehendes Trenngitter nicht ausreicht, können dennoch Lösungen gefunden werden. Oft ist nach oben noch Platz. Ein Hubgitter bewegt sich nach oben und wird leicht und ‚schwerelos‘ durch ein Ausgleichsgewicht bewegt. Kein Wendekreis und daher keine Kühe, die im Weg sind.

Das Highlight ist das elektrische Hubgitter, der Autolift, das mit einer App ferngesteuert werden kann. Das Gitter kann bewegt werden, ohne dass der Milchviehhalter daneben stehen muss. Durch die Gruppierung mehrerer Gitter in der App ist es sogar möglich, eine ganze Konfiguration von Gittern bequem mit nur einem Knopfdruck zu bewegen. So wird der Kuhverkehr der Zukunft organisiert.



Hubtor - heavy duty

Viele Prozesse in der Milchviehhaltung sind bereits automatisiert - bis auf das Management des Kuhverkehrs. Der Bauer muss immer noch zu den Gittern gehen, um sie zu öffnen und zu schließen. Autolift richtet mehrere Kuhverkehrsgitter automatisch aus und stellt die gewünschte Route für die vorgesehene Tiergruppe ein. Gesteuert mit einer App, die alle Kuhverkehrskonfigurationen auf Ihrem Betrieb kennt.

Innovation!

Automatische Gitter, die separat arbeiten, gibt es bereits. Autolift fügt Kuhverkehrskonfigurationen hinzu und steuert alle relevanten Gitter als Teil eines Kuhverkehrssystems.

Zu Beginn ist die Autolift App mit allen gewünschten Kuhverkehrskonfigurationen programmiert, mit offenen und geschlossenen Positionen für alle relevanten Gitter. Während der Nutzung wählt der Bediener eine Konfiguration in der App auf seinem Smartphone aus. Alle relevanten Gitter gehen in die gewünschte Position, und der Kuhverkehr wird in Gang gesetzt. Wenn der Bediener eine andere Konfiguration wählt, stellen sich die Gitter automatisch auf eine andere Kuhroute ein.

Das System ist praktisch und spart Arbeit und Zeit. Körperliche Anstrengung durch das Verstellen der Gitter wird durch einen Knopfdruck auf einem Smartphone ersetzt. Der Kuhverkehr wird von einer rein ausführenden Aufgabe zu einem einfachen und bequemen Management.

Die Gitter

Die Gitter des Autolift-Systems sind robuste Hubtore, die sich auf und ab bewegen. Hubtore sind am unempfindlichsten gegen eine Blockierung durch Tiere. Bewegen sich die Gitter nach oben, gehen die Tiere in der Nähe einen Schritt zurück, bewegen sie sich nach unten, spüren die Tiere dies und gehen aus dem Weg. Die verwendeten Materialien sind robust und stark, halten der Kraft der Tiere stand und funktionieren jahrelang.

In der geöffneten Stellung kann das Gitter relativ hoch positioniert werden, so dass ein Traktor darunter hindurchfahren kann. Durch die Fernbedienungsfunktion der App kann der Fahrer sitzen bleiben. Das Herunterlassen des Gitters von Hand könnte aufgrund der Höhe schwierig sein, wird aber mit der Fernbedienung einfach und bequem gelöst.

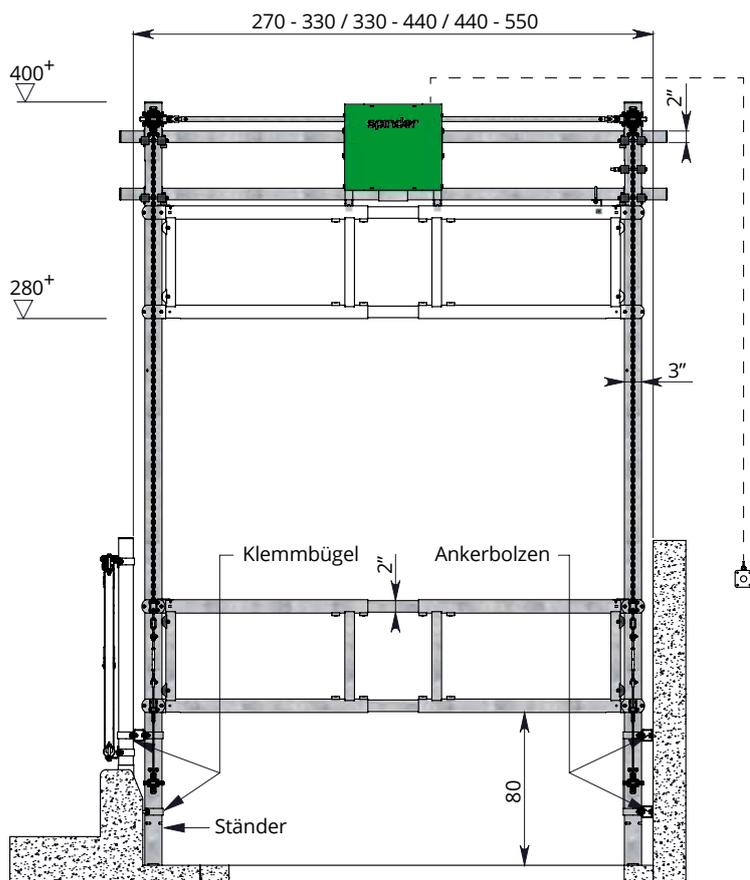
Einsatzmöglichkeiten

Je größer der Betrieb, desto entscheidender - und länger - sind die Laufwege. Sie könnten sogar zu Stillstandszeiten für teure Melkgeräte führen, mit entsprechenden finanziellen Folgen. Der Autolift erhöht die Produktivität! Außerdem sorgt er für mehr Spaß an der Arbeit, indem er die körperliche Belastung reduziert. Und damit empfiehlt er sich für alle Milchwirtschaftsbetriebe, ob groß oder klein.

Sicherheit und Fehlerbehandlung

Jedes Gitter verfügt über eine Reihe von Knöpfen, um das System zu übersteuern und direkt vor Ort einzugreifen. Die Motoren können in einfacher Weise getrennt werden, so dass man die Gitter von Hand bewegen kann. Die Traktionsleistung der Motoren ist auf einen sicheren Wert begrenzt.





Autolift - Standalone

Robustes, elektrisch angetriebenes Hubgitter mit Druckknopfsteuerung.

Die Details:

- Stützpfosten 3";
- Trenngitter, Träger 2";
- Elektrischer Antrieb, oben montiert;
- Gegengewichte, in die Stützpfosten integriert;
- Erforderliche Montagehöhe mindestens 400 cm;
- Lichte Höhe bei „offenem“ Tor in höchster Position: 280 cm;
- Lichte Höhe (für Dungroboter) bei „geschlossenem“ Tor: 80 cm.

Die Technik:

- Antrieb; 0,37 kW Schneckengetriebe;
- Schneckengetriebemotor, Bedienkonsole, Druckknopf, Endschalter und Hauptschalter komplett vormontiert;
- Jeder Autolift benötigt eine 220-V-Stromversorgung. Anschließen am Hauptschalter.

31.24.230

Autolift, geeignet für eine Breite von 270-330 cm

31.24.240

Autolift, geeignet für eine Breite von 330-440 cm

31.24.250

Autolift, geeignet für eine Breite von 440-550 cm

Zubehör

11.11.240

Ankerbolzen M12 x 106 mm (4 pro Stützpfosten zur Befestigung an Betonwand, 2 pro Stützpfosten zur Befestigung der Grundplatte)

04.18.025

Klemmbügel 2½" (für die Befestigung des Ständers am Stützpfosten 2½")

04.18.080

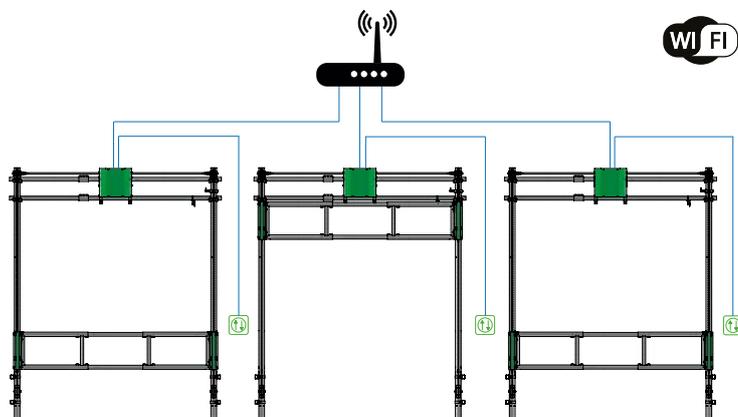
Rohrschelle vk80 (für die Befestigung des Ständers am Stützpfosten vk80)

71.10.030

Kopfschraube M10x30

82.10.500

selbstsichernde Mutter M10



Die Details:

- A5-Ausführung. Bedienkonsole für 1 - 5 Autolift-Gitter;
- Erweiterungsmodul für max. 5 Autolift-Gitter;
- In der A5-Ausführung kann ein Erweiterungsmodul hinzugefügt werden. Damit können max. 10 Autolift-Gitter gesteuert werden;
- B15-Ausführung. Bedienkonsole für 1 - 15 Autolift-Gitter;
- In der B15-Ausführung können max. zwei Erweiterungsmodulare hinzugefügt werden. Damit können max. 25 Autolift-Gitter gesteuert werden.

Die Technik:

- Die A5- bzw. B15-Bedienkonsole benötigt eine 220-V-Stromversorgung;
- Jede einzelne Autolift-Bedienkonsole muss mit einem geschirmten 8-adrigen Kabel an die A5- oder B15-Bedienkonsole angeschlossen werden;
- Die A5- oder B15-Bedienkonsole richtet im Stall ein eigenes WLAN ein;
- Die Autolift-App läuft auf Android und IOS und damit auf den meisten Smartphones;
- Wenn sich das Smartphone in Reichweite des WLANs im Stall befindet, kann die A5- oder B15-Bedienkonsole programmiert werden. Die Autolift-Gitter können dann auch einzeln oder in Gruppen bedient werden.

App - Bedienung

Mit der Autolift-App können die Gitter in eine Gruppenschaltung aufgenommen werden, wodurch sie gleichzeitig bewegt werden können. Der Benutzer kann selbst die Gruppeneinteilung vornehmen und die Bewegung festlegen. Eine Zeitsteuerung der Gitter ist ebenfalls möglich.

Achtung:

- Ohne diverse Verkabelungen (elektrischer Anschluss pro Gitter, Verbindung zwischen den Gittern und der Bedienkonsole);
- Ohne Smartphone. Auf dem Smartphone muss eine aktuelle Version von Android oder IOS installiert sein.

31.24.010

Bedienkonsole A5 (für 1 - 5 Autolift-Gitter)

31.24.020

Bedienkonsole B15 (für 1 - 15 Autolift-Gitter)

31.24.030

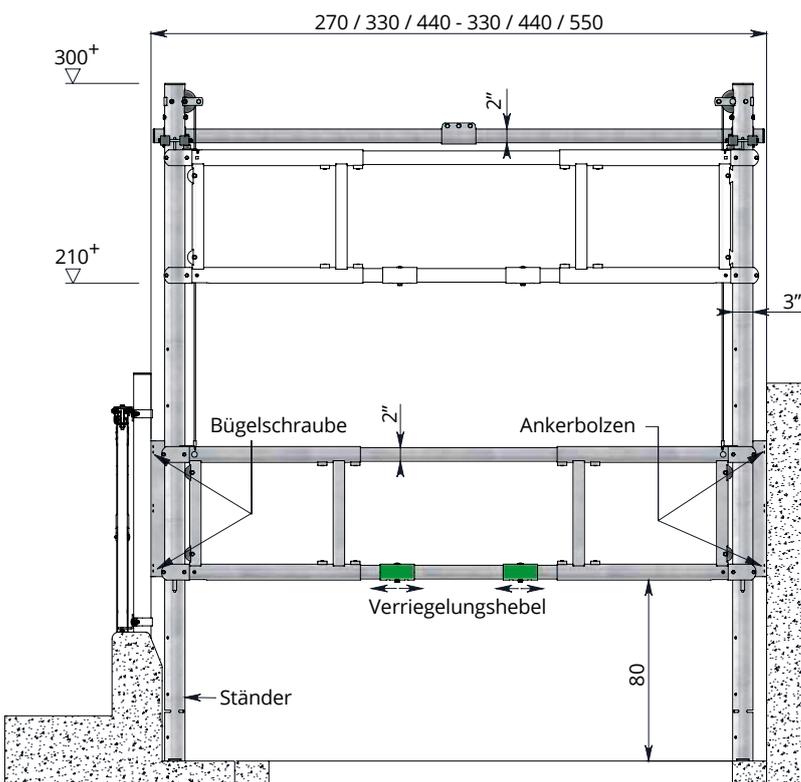
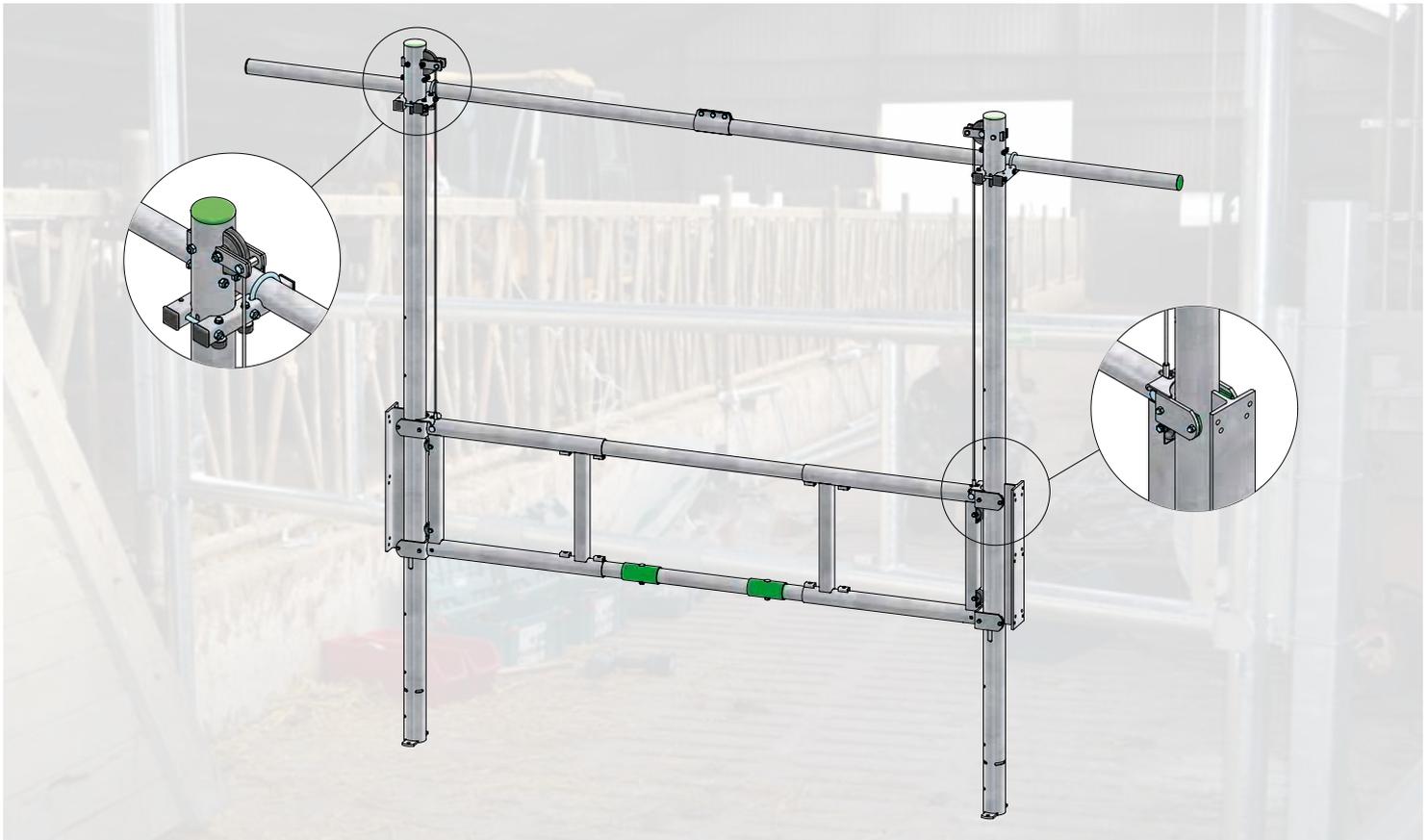
Erweiterungsmodul für max. 5 Autolift-Gitter

Zubehör

61.06.073

Geschirmtes 8-adriges Kabel (LiCY-p 4x2x0,5 mm2)





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 Einfahrtshöhe** können wir gemäß Spezifizierung anfertigen. Vor Ort wird das genaue Einbaumaß - breite - festgelegt.

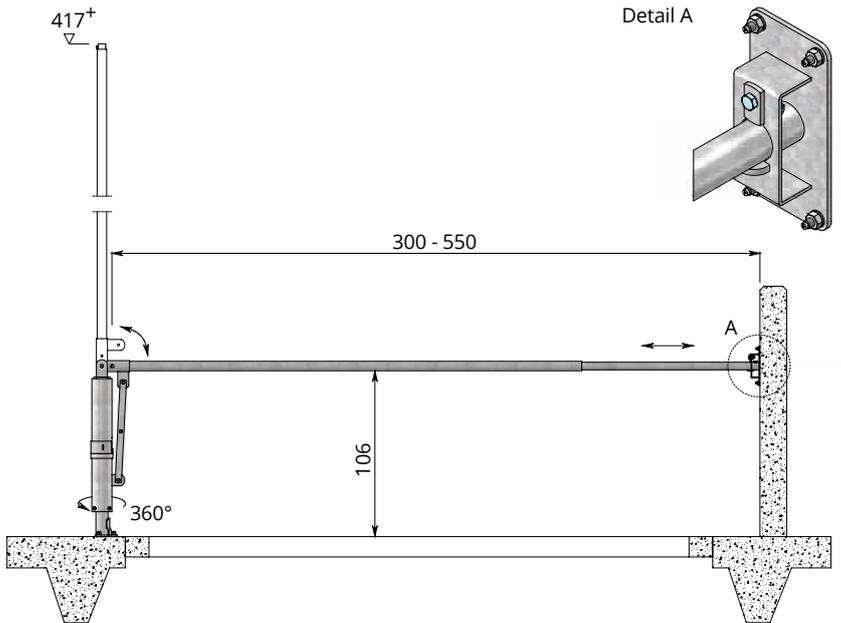
Für einen stabilen und dauerhaften Aufbau empfehlen wir die Ständer des Hubtores an einer Betonwand oder an den Säulen der Baukonstruktion zu montieren. Wenn nicht möglich bitte zusätzlich Standrohre 2½" oder 7180 bestellen und an der Seite anbringen. Außerdem empfehlen wir das 2" Verbindungsrohr für Stützung an dem Gebäude zu verbinden mit unserem Klemmen und Montagezubehör.

Merkmale:

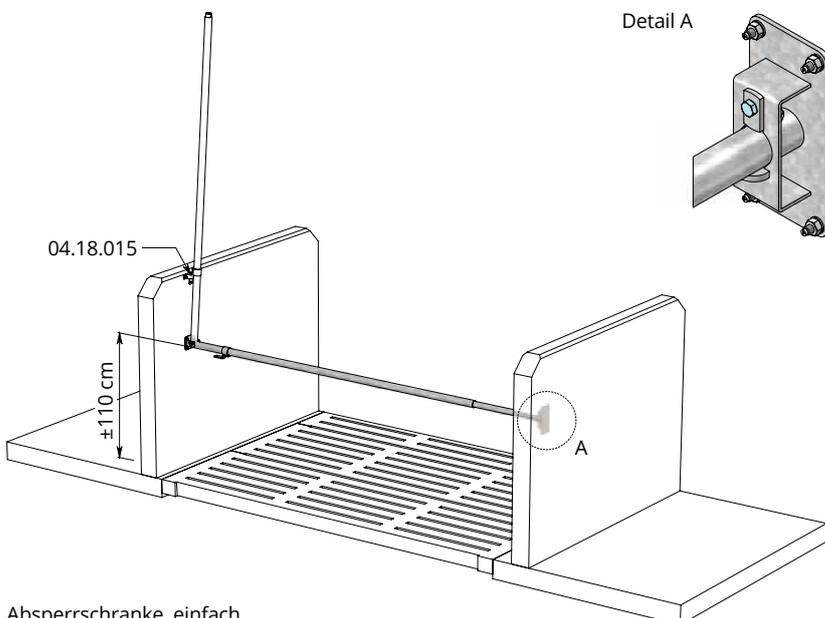
- Ständer 3";
- 2" Abtrennung;
- Schiebeführung mit Rolle und Gleitstreifen;
- Höhebegrenzung oben mit Schock-Puffer;
- Innenliegende Verriegelungstechnik.

03.24.600	Totale Länge 270-330 cm
03.24.700	330-440 cm
03.24.800	440-550 cm

04.57.250	Zubehör Bügelschraube 2½" x 105 mm (3 Stück pro Ständer)
04.80.110	Bügelschraube 7180 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)



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)

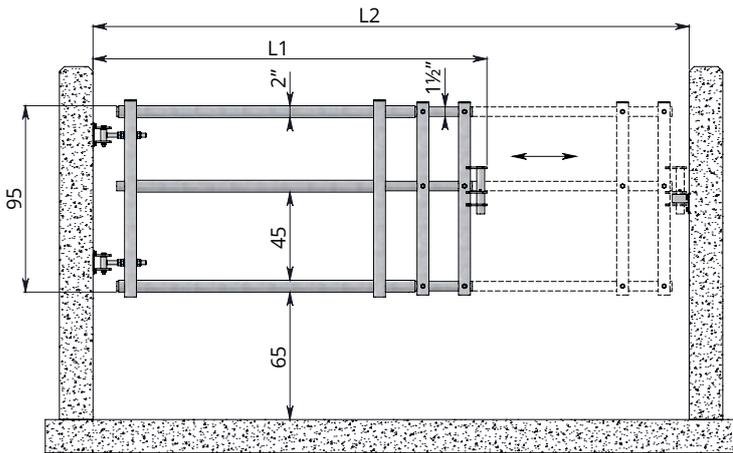
04.57.250 Bügelschraube 2½" x 105 mm (4 Stück pro Absperrschranke)

Zubehör, wenn montiert an Wand

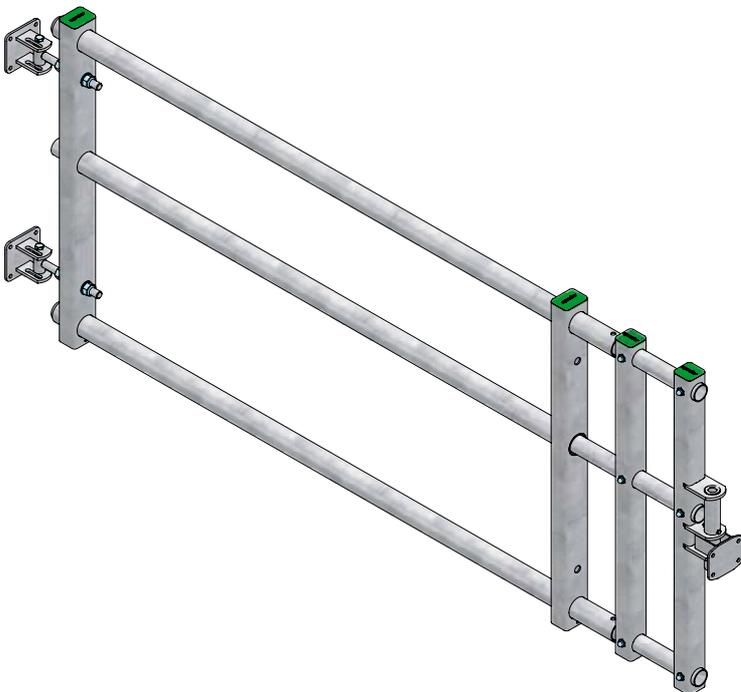
04.18.015 Klemmbügel 1½"

11.11.210 Ankerbolzen M10 x 71 mm

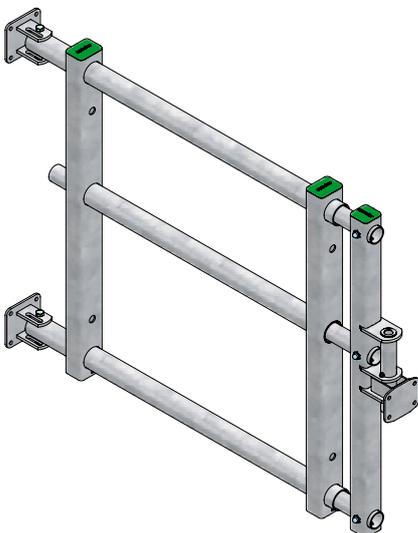
(10 Stück pro Absperrschranke)



Ausziehbares Kuhleitgitter mit 3 horizontalen Rohren



Ausziehbares Kuhleitgitter (03.26.340) mit Einstellbarer Drehpunkt



Ausziehbares Kuhleitgitter (03.26.320) ohne Einstellbarer Drehpunkt

Ausziehbares Kuhleitgitter: Slider

Das **Teleskopgitter Slider** ist eine flexible Lösung für Orte, an denen unterschiedlich breite Gänge oder Strohbuchten mit ein und demselben Gitter drehbar geschlossen werden müssen. Auch als Abschirmung für Türen hervorragend geeignet und einfach zu installieren.

- Die Slider sind in drei Ausführungen erhältlich:
- Teleskopgitter 3-sprossig (Gitterhöhe 95 cm)
 - Teleskopgitter 2-sprossig (Gitterhöhe 57 cm)
 - Teleskopgitter 4-sprossig (Gitterhöhe 112 cm)

Die **3-sprossigen Slider-Teleskopgitter** werden hauptsächlich als Kuhverkehrgitter eingesetzt. Sie grenzen den Laufweg der Kühe auf eine solide, für die Kühe gut sichtbare und sichere Weise ab. Die 3-sprossigen Slider-Teleskopgitter eignen sich auch hervorragend für die Herstellung eines Übergangs über den Futtergang oder im Freien von Gebäude zu Gebäude.

Empfohlene Montagehöhe für Milchkühe (Oberkante Gitter): **150 bis 160 cm** über dem Laufboden. Dungroboter mit einer maximalen Höhe von 65 cm können problemlos unter dem 3-sprossigen Slider-Teleskopgitter (Montagehöhe 160 cm!) hindurchfahren. Der Spalt zwischen den 3 horizontalen Sprossen des 3-sprossigen Slider ist asymmetrisch. Durch den Abstand von 45 cm zwischen den unteren beiden horizontalen Sprossen kann man bei Bedarf auch selbst durch das Gitter steigen.

Die **2-sprossigen Slider-Teleskopgitter** bieten Lösungen im Kuhverkehr, wo ein 3-sprossiges Teleskopgitter hinsichtlich der Montagehöhe nicht passt (z. B. über einer Trogränke, siehe Abbildung auf Seite 4.7) oder wo das Teleskopgitter die Kühe nur vorübergehend führen muss (z. B. beim Wechsel zwischen Liegeboxdecken).

Empfohlene Montagehöhe (Oberkante Gitter): ca. 125 bis 140 cm über dem Laufboden.

Die **4-sprossigen Slider-Teleskopgitter** werden hauptsächlich in Strohbuchten und in Gruppenbuchten für Jungvieh ab 6 Monaten verwendet.

Empfohlene Montagehöhe (Oberkante Gitter): ca. **140 bis 160 cm** über dem Liegebereich.

Die Details:

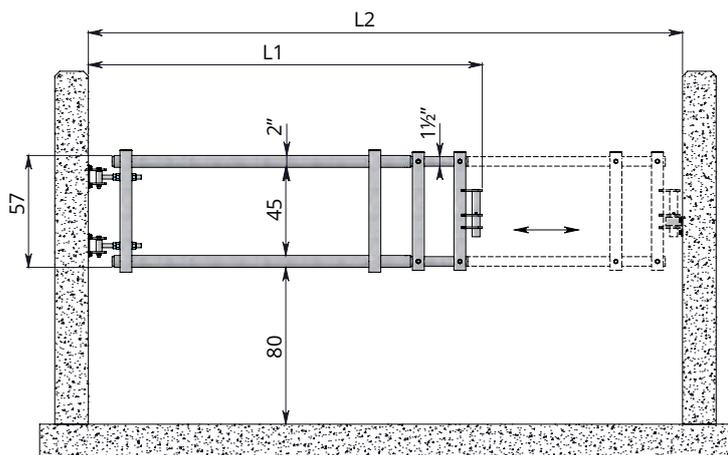
- Alle Teleskopgitter sind serienmäßig mit einem Universalverschluss ausgestattet. Sichere Bedienung, keine losen Teile;
- Alle Teleskopgitter, die länger als 2,00 m sind, sind serienmäßig mit einstellbaren Drehpunkten ausgestattet.

Technische Daten:

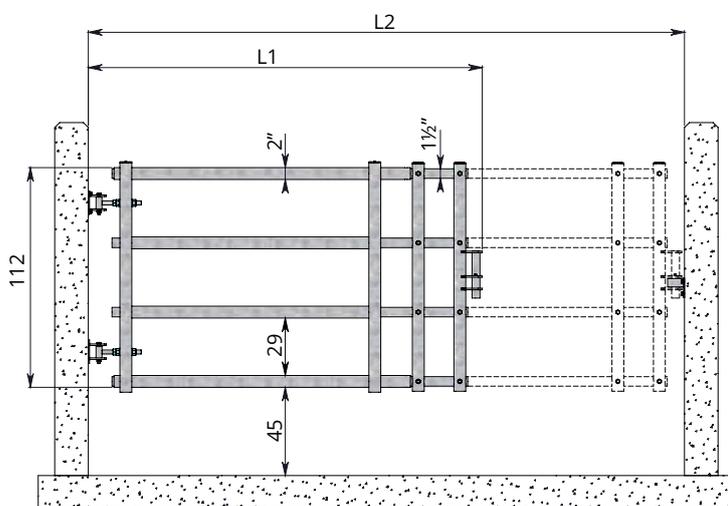
- Geschweißter, fester Rahmen, bestehend aus 2" Querrohren und Senkrechtpfosten 80 x 60 x 4 mm;
- Verbolzter ausziehbarer Rahmen, bestehend aus 1 1/2" Querrohren und 2 Senkrechtpfosten 60 x 60 x 4 mm, davon eines mit dem einzigartigen Universalverschluss von Spinder. Der Verschluss eignet sich für die Montage an der Wand, an einem Standrohr, einem Stützpfeiler oder einer Säule;
- Massive, einstellbare Drehpunkte M20 am festen Rahmen. Die Drehpunkte eignen sich für die Montage an der Wand, an einem Standrohr, einem Stützpfeiler oder einer Säule.

Achtung:

- **Exklusive** Ankerbolzen, Bügelschrauben, Bolzen, Muttern u. dgl. für Befestigung an Wand/Standrohr/Stützpfeiler/Säule. Diese müssen separat bestellt werden. Die geläufigsten Befestigungsmittel sind unter dem Zubehör zu finden;
- Die **ausziehbare Abtrenngitter mit einer Länge von 400-600 cm müssen mit einem Stützrad (02.90.990) oder einer Seilabspannung (03.91.300) versehen werden. Die kürzeren ausziehbaren Abtrenngitter können für zusätzliche Stabilität und/oder Arbeitserleichterung mit diesem Zubehör versehen werden.**
- **Achtung:** Bei der Montage des Gitters auf einem losen Stützpfeiler, der auf Spaltenböden oder teilweise in Beton montiert ist, empfehlen wir, diesen Stützpfeiler zu verlängern und abzustützen!



Ausziehbares Kuhleitgitter mit 2 horizontalen Rohren



Ausziehbares Kuhleitgitter mit 4 horizontalen Rohren

Ausziehbares Kuhleitgitter: Slider

- 03.26.360** Slider 3 Rohr Abtrenngitter 400-600 cm
- 03.26.350** Slider 3 Rohr Abtrenngitter 300-500 cm
- 03.26.340** Slider 3 Rohr Abtrenngitter 250-400 cm
- 03.26.330** Slider 3 Rohr Abtrenngitter 200-300 cm
- 03.26.320** Slider 3 Rohr Abtrenngitter 135-200 cm*
- 03.26.310** Slider 3 Rohr Abtrenngitter 95-135 cm*

- 03.26.250** Slider 2 Rohr Abtrenngitter 300-500 cm
- 03.26.240** Slider 2 Rohr Abtrenngitter 250-400 cm
- 03.26.230** Slider 2 Rohr Abtrenngitter 200-300 cm
- 03.26.220** Slider 2 Rohr Abtrenngitter 135-200 cm*
- 03.26.210** Slider 2 Rohr Abtrenngitter 95-135 cm*

- 03.26.460** Slider 4 Rohr Abtrenngitter 400-600 cm
- 03.26.450** Slider 4 Rohr Abtrenngitter 300-500 cm
- 03.26.440** Slider 4 Rohr Abtrenngitter 250-400 cm
- 03.26.430** Slider 4 Rohr Abtrenngitter 200-300 cm

* Die Kurzgitter werden standardmäßig ohne einstellbare Drehpunkte geliefert.

Zubehör für ausfahrbare Trenngitter

- 03.26.050** Einstellbarer Drehpunkt
- 02.90.990** Stützrad und Trenngitter
- 03.91.300** Strebensatz

Montagezubehör für Dreh-/Verschlusspunkt

- 11.11.220** Ankerbolzen M10 x 86 mm (12 Stück) für Befestigung an Betonwänden.
- 04.80.110** Gewindebügel vk80 x 110 mm (6 Stück) für Befestigung an Standrohr vk80.
- 71.10.040** Sechskant-Kopfschraube M10 x 40 (12 Stück) für Befestigung an HE- oder I-Stützen.
- 82.10.500** Selbstsichernde Nylonmutter M10 (12 Stück) für Sechskantschraube M10 x 40.

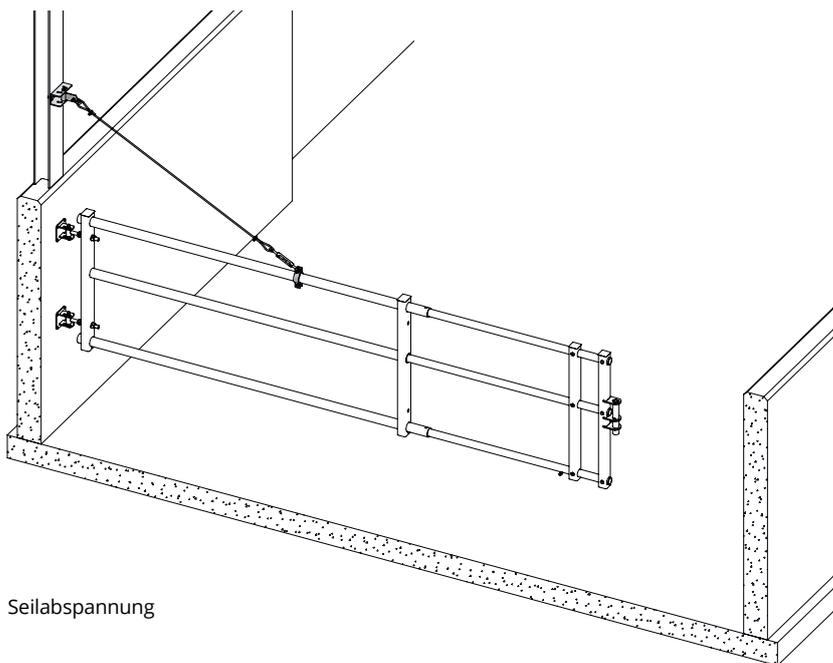
Zubehör für Seilabspannung

- 11.11.220** Ankerbolzen M10 x 86 mm (2 Stück) für Befestigung an Betonwänden.
- 71.10.040** Sechskant-Kopfschraube M10 x 40 (2 Stück) für Befestigung an HE- oder I-Stützen.
- 82.10.500** Selbstsichernde Nylonmutter M10 (2 Stück) für Sechskantschraube M10 x 40.

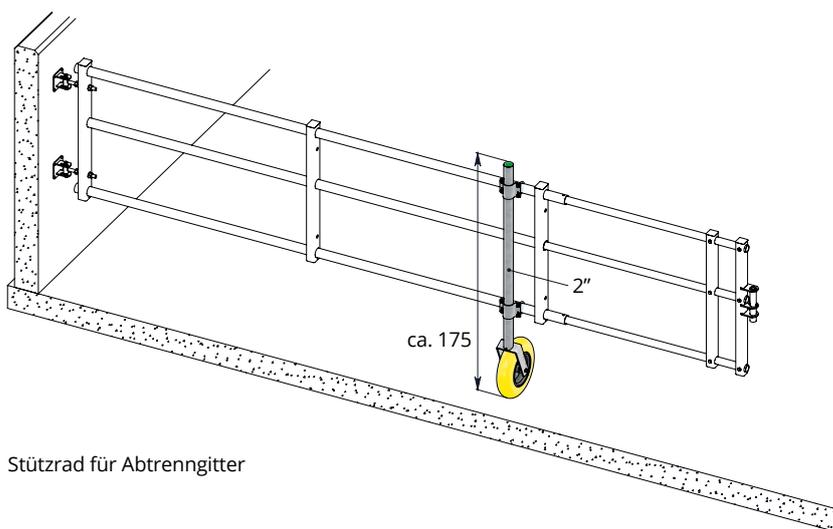
Montageteile zur Befestigung des Slider Teleskopgitters und/oder Seilabspannung für sonstige Säulen (3" - Ø200 mm oder viereckige Säulen) sind erhältlich. Erkundigen Sie sich nach den Möglichkeiten.

		eingeschoben L1	ausgefahren L2	Ausfahrreichweite	einstellbarer Drehpunkt	Stützrad	oder Seilabspannung
03.26.360	Typ 3-Rohr Gitterhöhe: 95 cm Montagehöhe: 150 à 160 cm	400 cm	600 cm	200 cm	Serienmäßig	Obligatorisch 1)	Obligatorisch 1)
03.26.350		300 cm	500 cm	200 cm	Serienmäßig	Option	Option
03.26.340		250 cm	400 cm	150 cm	Serienmäßig	Option	Option
03.26.330		200 cm	300 cm	100 cm	Serienmäßig	Option	Option
03.26.320		135 cm	200 cm	65 cm	optie	-	-
03.26.310		95 cm	135 cm	40 cm	optie	-	-
03.26.250	Typ 2-Rohr Gitterhöhe: 57 cm Montagehöhe: 125 à 140 cm	300 cm	500 cm	200 cm	Serienmäßig	Option	Option
03.26.240		250 cm	400 cm	150 cm	Serienmäßig	Option	Option
03.26.230		200 cm	300 cm	100 cm	Serienmäßig	-	-
03.26.220		135 cm	200 cm	65 cm	optie	-	-
03.26.210		95 cm	135 cm	40 cm	optie	-	-
03.26.460	Typ 4-Rohr Gitterhöhe: 112 cm Montagehöhe: 140 à 160 cm	400 cm	600 cm	200 cm	Serienmäßig	-	Obligatorisch
03.26.450		300 cm	500 cm	200 cm	Serienmäßig	-	Option
03.26.440		250 cm	400 cm	150 cm	Serienmäßig	-	Option
03.26.430		200 cm	300 cm	100 cm	Serienmäßig	-	Option

1) Dieses Teleskopgitter muss entweder mit einem Stützrad oder einem Seilabspannung versehen werden. Seilabspannung, wenn ein Dungschieber oder Dungroboter unter dem Teleskopgitter hindurchfahren muss. Stützrad, wenn keine Seilabspannung montiert werden kann.



Seilabspannung



Stützrad für Abtrenngitter



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



• Übertrieb im Bereich des Fressgitters mit Hilfe von 2 ausziehbaren Abtrenngitter.

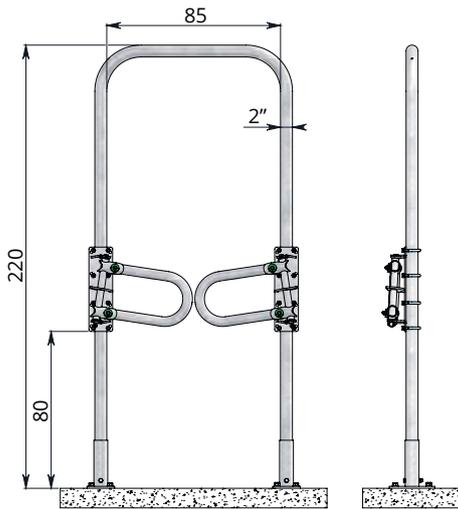


• Übertrieb gesperrt; Stützrad in der Flucht von Betonwand unter den Fressgitter.

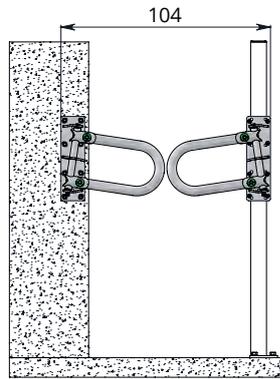
- Zubehör für Ausziehbares Kuhleitgitter**
- 11.11.220** Ankerbolzen M10 x 86 mm für Montage an Betonwand (12 St. pro Kuhleitgitter Kpl.)
 - 71.10.040** Sechskantschraube M10 x 40 für Montage an HE- oder I- Profil (12 St. pro Gitter)
 - 82.10.500** Selbstsichernde Mutter M10, passend bei Sechskantschraube M10 (12 St. pro Gitter)
 - 04.80.110** Bügelschraube \square 80 x 110 mm für Montage an Standrohre \square 80 mm (6 St. pro Standrohr).
 - 04.57.250** Bügelschraube $2\frac{1}{2}$ " x 105 mm für Montage an Standrohre $2\frac{1}{2}$ " (6 St. pro Standrohr).

- Zubehör für ausziehbares Kuhleitgitter 400 - 600 cm**
- 02.90.990** Stützrad für Kuhleitgitter
 - 03.91.300** Seilabspannung für Kuhleitgitter
- Zubehör für Seilabspannung**
- 11.11.220** Ankerbolzen M10 x 86 mm für Montage an Betonwand (2 St. pro Seil)
 - 71.10.040** Sechskantschraube M10 x 40 für Montage an HE- oder I- Profil (2 St. pro Seil)
 - 82.10.500** Selbstsichernde Mutter M10, passend bei Sechskantschraube M10 (2 St. pro Seil)

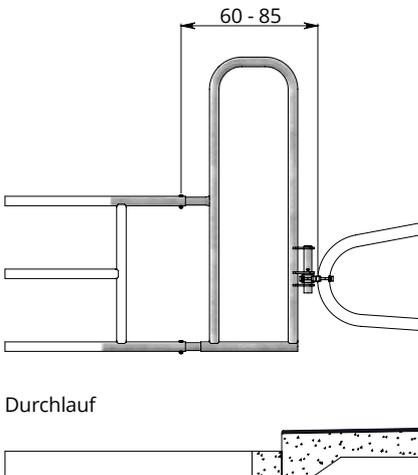
Befestigungsteile zum Befestigen des Gitters und / oder Seilabspannung an anderen Säulen (3" - Ø200 mm oder quadratische Säulen) sind verfügbar. Informieren Sie sich über die Möglichkeiten.



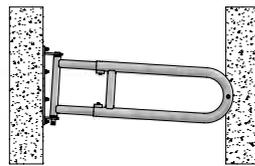
Texasgitter



Satz von zwei kurzen Rücklaufsperrn

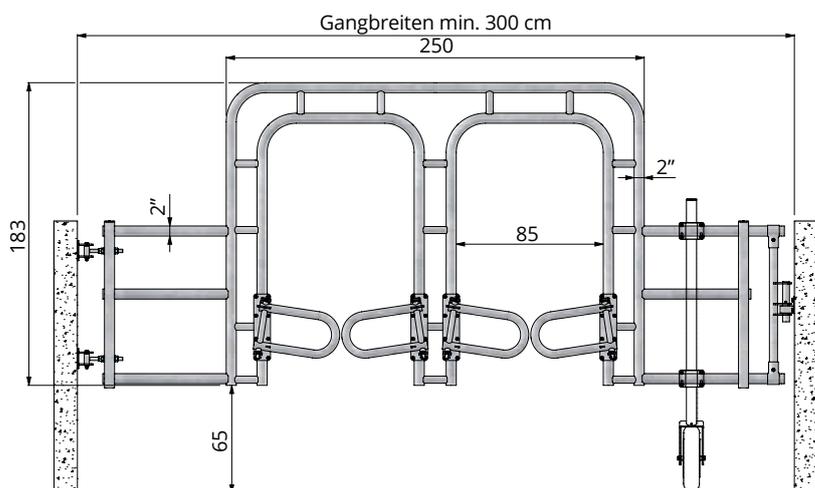
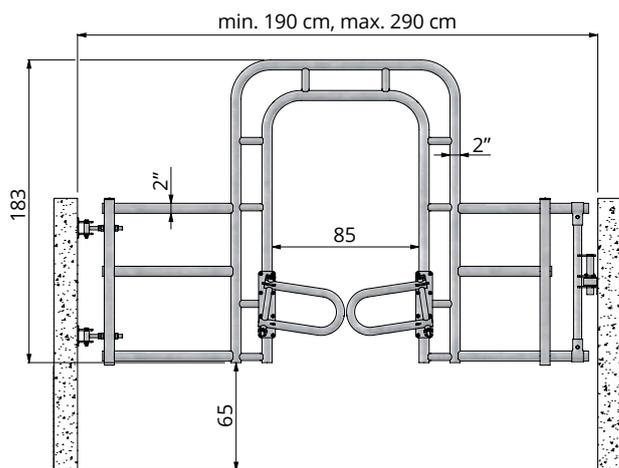


Durchlauf



Rücklaufsperrre

<p>03.19.500</p> <p>11.11.250</p> <p>11.10.300</p>	<p>Texasgitter</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>Texasgitter komplett</p> <p>Zubehör</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>03.19.400</p>	<p>Rückschlagklappen im Set</p> <p>Satz von zwei kurzen Rücklaufsperrn</p>
<p>03.18.600</p>	<p>Durchschlupf</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 Komplett</p>
<p>03.19.300</p> <p>03.19.350</p>	<p>Rücklaufsperrre</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 Rücklaufsperrre, 75 - 110 cm</p> <p>Einstellbare Rücklaufsperrre, 110 - 145 cm</p>



Pasture gate-Durchgangsgitter

Es kann erforderlich sein, in einem breiteren Durchgang mit Einbahntoren zu arbeiten, wobei der Durchgang jedoch wieder freigegeben werden kann (Weidetore sind ein Beispiel für eine solche Situation). Je nach der Durchgangsbreite und dem Kuhverkehr kann zwischen einer einfachen und einer doppelten Version gewählt werden.

Die Details:

- Serienmäßig mit den benötigten Texasgittern ausgestattet;
- Serienmäßig mit verstellbarem Drehpunkt ausgestattet;
- Serienmäßig mit einem Universalverschluss ausgestattet;
- Freier Durchgang (für Dungroboter): 65 cm.

Die Technik:

- Ausführung in 2" Rohr;
- Gitterhöhe Seitenteile: 95 cm;
- Einfaches Durchgangsgitter, geeignet für Gangbreiten von 190 bis 290 cm. Auf Anfrage und gegen Aufpreis bis zu einer Gangbreite von max. 400 cm;
- Doppeltes Durchgangsgitter, geeignet für Gangbreiten von 300 bis 400 cm;
- Die Breitenanpassung erfolgt in den Seitenteilen. Das Durchgangsteil hat eine feste Größe.
- Es muss sicher an einer Betonwand oder einem Ständer befestigt werden können;
- Weidetor-Durchgangsgitter, die länger als 300 cm sind, müssen mit einem Stützrad (02.90.990) oder einem Seilabspannung (03.91.300) ausgestattet sein.

Achtung:

- Befestigungselemente wie Ankerbolzen und ggf. Stützpfeiler usw. müssen zusätzlich hinzugefügt werden;
- Überprüfen Sie die Höhe der Betonmauer, an der der Drehpunkt angebracht werden muss (mindestens 160 cm).

03.19.600 Pasture gate einfach, geeignet für eine Breite von 190–290 cm

03.19.700 Pasture gate doppelt, geeignet für eine Breite von 300–400 cm
(Bei Bestellung genaue Breite angeben)

Zubehör für Durchgangsgitter 300 - 400 cm

02.90.990 Stützrad und Trenngitter

03.91.300 Seilabspannung

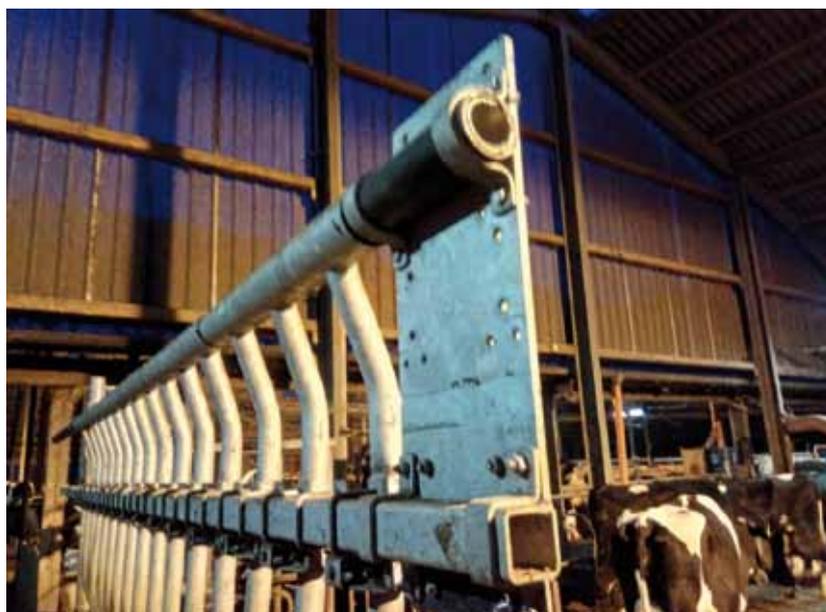
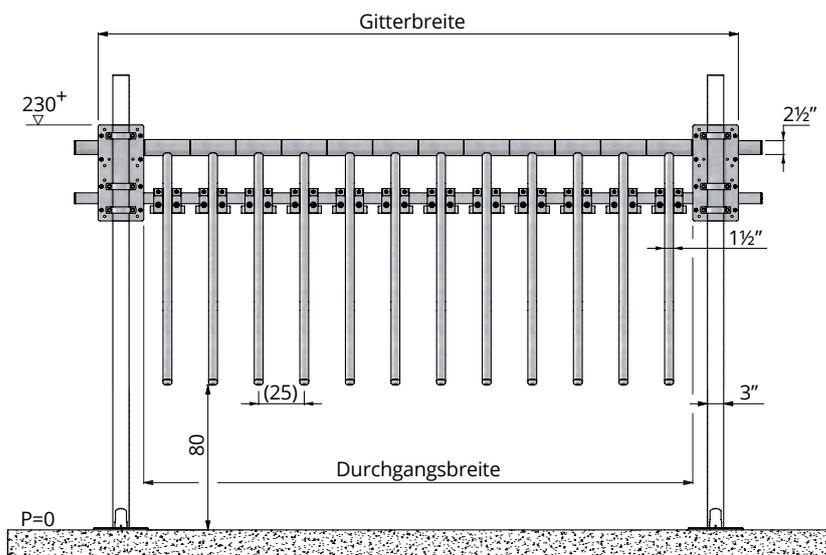
Zubehör für Strebensatz

11.11.220 Ankerbolzen M10 x 86 mm (2 Stück) für Befestigung an Betonwänden.

71.10.040 Sechskantstift M10 x 40 mm (2 Stück) für Befestigung an HE- oder I-Ständern.

82.10.500 Selbstsichernde Nylonmutter M10 (2 Stück) für Sechskantschraube M10 x 40.

Montageteile zur Befestigung des Trenngitters und/oder die Seilabspannung an übrigen Säulen (3" - Ø200 mm oder viereckigen Säulen) sind erhältlich. Erkundigen Sie sich nach den Möglichkeiten



Topgate Einbahntor

Ein Topgate ist ein Einbahntor, das in verschiedenen Breiten erhältlich ist. Gänge bis 5 m Breite können mit dem Topgate ausgestattet werden.

Das Topgate Einbahntor arbeitet mit vertikalen Riegeln, die nur nach einer Seite geschwenkt werden können. Die hindurchgehende Kuh drückt die Riegel nach vorne. Wenn die Kuh hindurchgegangen ist, fallen die Riegel (schalldämpft) in vertikale Position zurück.

Die Details:

- Serienmäßig für die Montage an Stützsäulen oder Betonwänden vorbereitet;
- Das Topgate-Gitter besteht aus:
 - einer Reihe von Riegeln (abhängig von der Breite);
 - der gleichen Anzahl von Gabeln (mit Schalldämpfungselementen versehen);
 - einem 2 1/2" Scharnierrohr (wird auf Länge geliefert);
 - einer vk60 Anschlagstange (wird auf Länge geliefert);
 - 2 stabilen Befestigungsplatten (zur Montage an Säulen oder Betonwänden);
- Die Topgate-Basis ist mit 4 Riegeln versehen. Durchgangsbreite 100 cm, Gesamtbreite des Gitters 150 cm;
- Mit jedem zusätzlichen Riegel vergrößert sich die Durchgangsbreite und die Gitterbreite um 25 cm.
- Montagehöhe ca. 230 cm;
- Freier Durchgang (für Dungroboter): 65 cm.

Die Technik:

- Senkrechte Riegel, Ausführung als 1 1/2" Rohr;
- Die Riegel drehen sich um ein 2 1/2" Rohr;
- Die Riegel fallen durch ihr Eigengewicht in ihre vertikale Position zurück;
- Abmessungen des Befestigungsblechs: 530 x 250 x 10 mm.

Achtung:

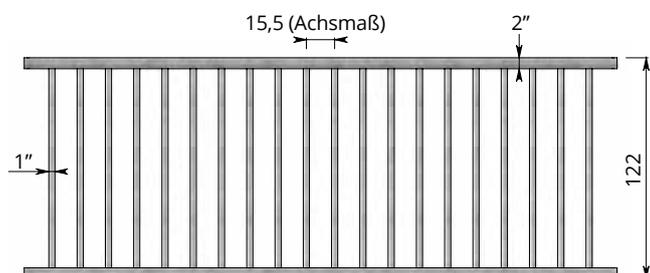
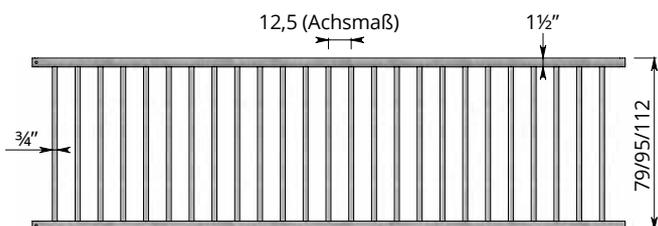
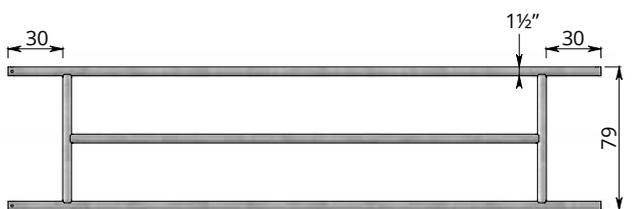
- Bestellen Sie bitte eine Topgate-Basis plus die erforderliche Anzahl an zusätzlichen Riegeln;
- Nach der Bestellung erhalten Sie zur Überprüfung eine Zeichnung mit den genauen Abmessungen;
- Fügen Sie verschiedene Befestigungselemente wie Bolzen und Muttern, Ankerbolzen, Rohrschellen, Montageplatten, ggf. Stützpfeiler usw. hinzu.

- 03.20.600** Topgate-Basis (4 Riegel - Durchgangsbreite 100 cm)
- 03.20.650** Zusätzlicher Riegel für Topgate Einbahntor (25 cm);

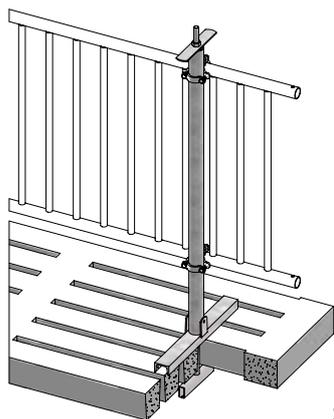
Zubehör

- 03.20.670** Stützpfeiler 3" mit großer Fußplatte, Länge 250 cm, inkl. Rohrschellen 3" (3 Stück).
- 11.11.250** Ankerbolzen M16 x 120 mm (4 Stück pro Stützpfeiler)
- 11.10.300** T-Schraube M16 (4 Stück pro Stützpfeiler)
- 10.26.910** Schutzblech aus Gummi (auf Fußplatte des Stützpfeilers)
- 03.90.350** Universal-Montageplatte (für Montage Topgate an Betonwand)
- 11.11.240** Ankerbolzen M12 x 106 mm

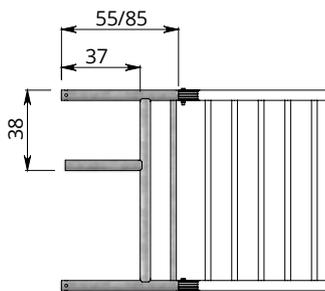
Topgate-Basis zzgl.: Riegel	Durchgangs- breite (cm)	Gitterbreite gesamt (cm)
0	100	150
1	125	175
2	150	200
3	175	225
4	200	250
5	225	275
6	250	300
7	275	325
8	300	350
9	325	375
10	350	400
11	375	425
12	400	450
13	425	475
14	450	500



<p>03.18.120 03.18.150 03.18.180</p>	<p>Versetzbares Abtrenngitter zwischen Boxabtrennungen</p> <p>Ideal für eine flexible Gruppeneinteilung. Leicht zu versetzen.</p> <p>Für Gangbreite 210 - 270 cm Für Gangbreite 270 - 330 cm Für Gangbreite 330 - 400 cm</p>
	<p>Großvieh-Abtrenngitter 53 cm hoch</p> <p>Abtrenngitter für Warteraumabgrenzung, von einer Seite um ca. 50 cm kürzbar.</p> <p>Länge 03.14.200 215 cm 03.14.300 270 cm 03.14.400 325 cm 03.14.500 350 cm</p>
	<p>Großvieh-Abtrenngitter 79 cm hoch</p> <p>Länge 03.15.200 215 cm 03.15.300 270 cm 03.15.400 325 cm 03.15.500 350 cm 03.15.600 400 cm</p>
<p>03.12.200 03.12.300 03.12.350 03.12.400 03.12.500 03.12.600</p>	<p>Jungvieh-Abtrenngitter</p> <p>Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=215 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=270 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=300 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=325 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=350 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 79 L=400 cm</p>
	<p>03.11.200 03.11.300 03.11.350 03.11.400 03.11.500 03.11.600</p> <p>Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=215 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=270 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=300 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=325 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=350 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 95 L=400 cm</p>
	<p>03.13.200 03.13.300 03.13.350 03.13.400 03.13.500 03.13.600</p> <p>Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=215 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=270 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=300 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=325 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=350 cm Abtrenngitter Jungvieh H= 112 L=400 cm</p>
	<p>03.31.300 03.31.350 03.31.400 03.31.500 03.31.600</p> <p>Mastvieh-Abtrenngitter</p> <p>Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=270 cm Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=300 cm Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=325 cm Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=350 cm Abtrenngitter Mastvieh H= 122 L=400 cm</p>

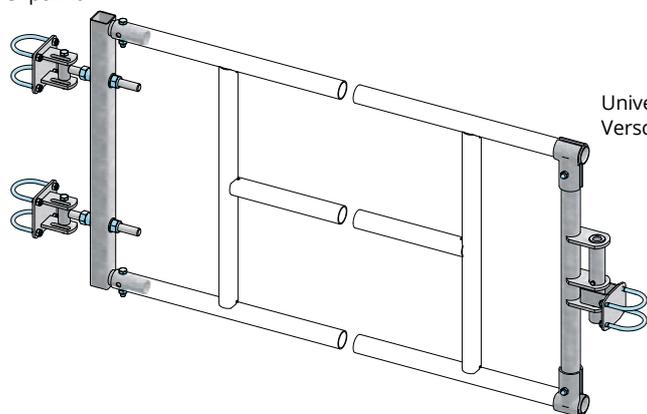


Spindelpfosten

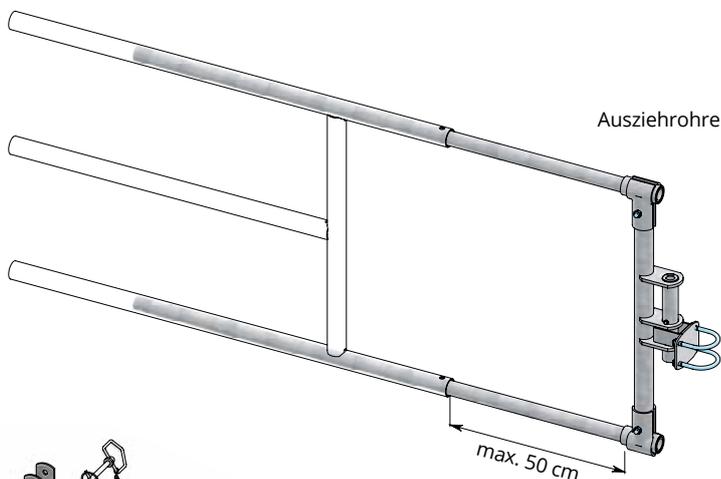


Tränkebecken-
aussparung für
Abtrenngitter

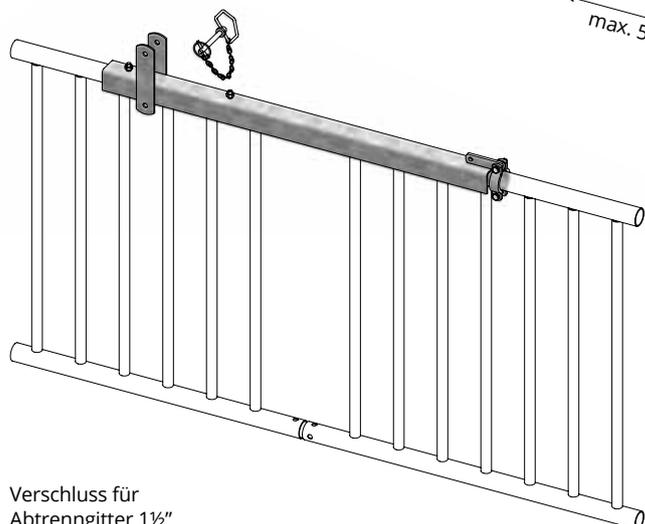
Einstellbarer
Drehpunkt



Universal-
Verschluss

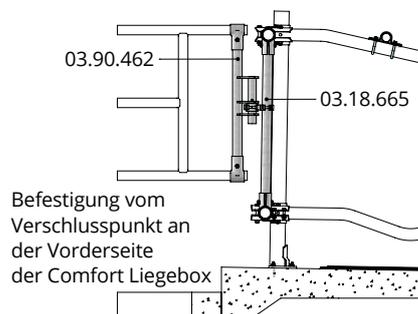
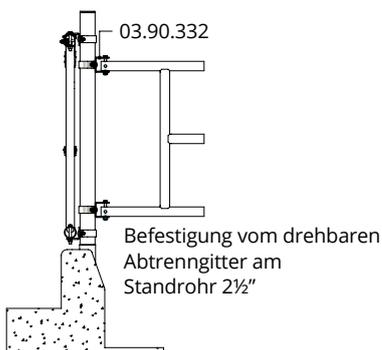
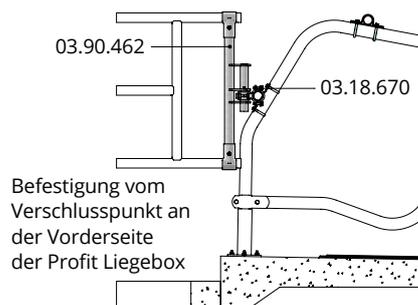
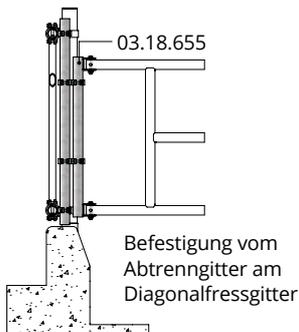
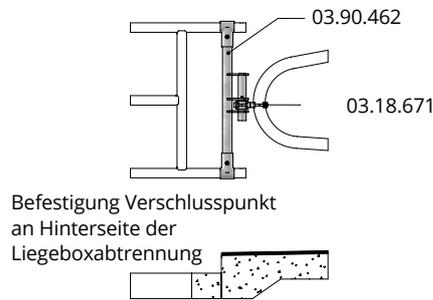
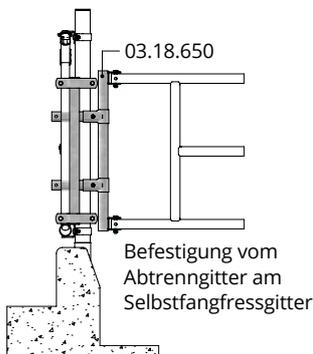
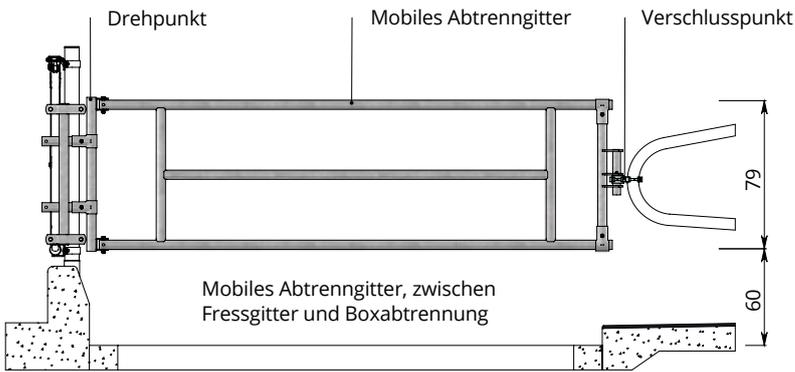


Ausziehröhre

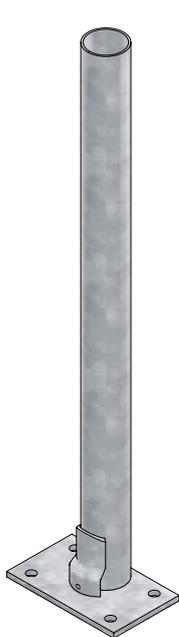


Verschluss für
Abtrenngitter 1 1/2"

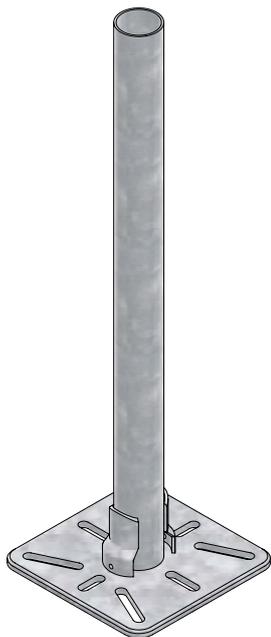
<p>03.90.500 04.08.020</p>	<p>Spindelpfosten 2" x 140 cm Der Spindelpfosten lässt sich einfach und variabel auf jeden Spaltenboden montieren. Er ist jederzeit ohne Einsatz von Werkzeug schnell zu versetzen. In Verbindung mit unserem Abtrenngitter entsteht eine praktische Gruppenabtrennung, wenn andere Befestigungspunkte nicht zur Verfügung stehen. Die Montage eines Abtrenngitters an die Spindelpfosten sollte mit unseren Überkreuzklappen 1 1/2" x 2" erfolgen. Es ist auch möglich mit 1 1/2" Rohr eine Abtrennung nach eigener Wahl herzustellen.</p> <p>Spindelpfosten 2" x 140 cm Überkreuzklemme 1 1/2" x 2"</p>
<p>03.11.900 03.11.950 03.13.900 03.13.950 03.31.900</p>	<p>Tränkebeckenaussparung Für Abtrenngitter 03.11, Länge 55 cm Für Abtrenngitter 03.11, Länge 85 cm Für Abtrenngitter 03.13, Länge 55 cm Für Abtrenngitter 03.13, Länge 85 cm Für Abtrenngitter 03.31, Länge 55 cm</p>
<p>03.90.250 03.90.255 03.90.260 03.90.270</p>	<p>Einstellbarer Drehpunkt 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>03.90.450 03.90.460 03.90.465 03.90.470 03.90.480</p>	<p>Universal-Verschluss 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>03.91.400 03.90.450 03.90.460</p>	<p>Ausziehröhre Flexibele Lösung zur Verlängerung Standard Großvieh-Abtrenngitter (Bestell-Nr. 03.14 - 03.15) in Kombination mit Universal - Verschluss. Durch Verwendung eines stabilen Rohr mit Wandstärke 4 mm ist das Universal - Verschluss bis zum 50 cm Ausziehbahr.</p> <p>Satz Ausziehröhre (2 Stück) D=38 mm L=150 cm</p> <p>Zubehör Universal-Verschluss Trenngitterhöhe 53 cm Universal-Verschluss Trenngitterhöhe 79 cm</p>
<p>03.91.100 03.91.100</p>	<p>Verschluss für Abtrenngitter 1 1/2" Voreinander schlagend Nebeneinander schlagend</p>



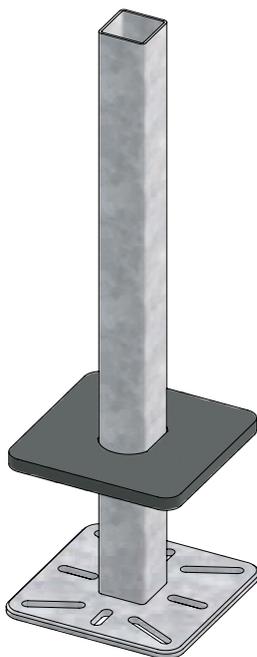
	<p>Abtrenngitter zwischen Fressgitter und Liegeboxabtrennung</p> <p>Die Basis für diese Abtrennung ist das Abtrenngitter, Modell 03.15. Die Möglichkeit das Abtrenngitter zu drehen, macht eine Umgruppierung der Kühe auf einfachste Weise möglich. Drehpunkt an Fressgitterseite; gegenüber am besten ein Universalverschluss. Für einen weiteren Komfort gibt es auch noch die Möglichkeit einen Durchschlupf zu montieren.</p>
<p>03.18.650</p> <p>03.18.850</p>	<p>Befestigung vom Abtrenngitter am Selbstfangfressgitter und Sicherheitsfressgitter</p> <p>Drehpunkt komplett an Selbstfangfressgitter (Modell 22.61, 22.62, 24.61, 24.62, 24.63 und 24.66) und Sicherheitsfressgitter (Modell 22.70 und 22.72)</p> <p>Drehpunkt komplett an Sicherheitsfressgitter (Modell 24.72 und 24.70)</p>
<p>03.90.462</p> <p>03.18.671</p>	<p>Befestigung Verschlusspunkt an Hinterseite der Liegeboxabtrennung</p> <p>Universalverschluss für Abtrenngitterhöhe 79 cm Verschlusspunkt an vertikalem Rohr 1 1/2" oder 2"</p>
<p>03.18.655</p>	<p>Befestigung vom Abtrenngitter am Diagonalfressgitter</p> <p>Drehpunkt komplett an Diagonalfressgitter</p>
<p>03.90.462</p> <p>03.18.670</p>	<p>Befestigung vom Verschlusspunkt an der Vorderseite der Profit Liegebox</p> <p>Universalverschluss für Abtrenngitterhöhe 79 cm Verschlusspunkt an horizontaler Rohr 1 1/2" oder 2"</p>
<p>03.90.332</p>	<p>Befestigung vom drehbaren Abtrenngitter am Standrohr 2 1/2"</p> <p>Satz universelle Montageklauen an Standrohr 2 1/2"</p>
<p>03.90.462</p> <p>03.18.665</p>	<p>Befestigung vom Verschlusspunkt an der Vorderseite der Comfort Liegebox</p> <p>Universalverschluss für Abtrenngitterhöhe 79 cm Verschlusspunkt an Vorderseite Comfort Liegebox</p>



Standrohr mit Montageplatte 2 1/2"



Standrohr 2 1/2" mit großer Fußplatte

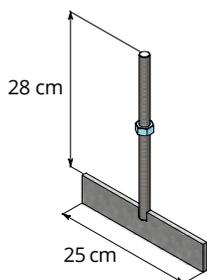


Standrohr \varnothing 80 mm mit großer Fußplatte und Gummifußplattebelag

<p>10.21.140 10.26.100 10.26.120 10.26.130 10.26.145 10.26.160 10.26.170 10.26.180 10.81.160</p>	<p>Standrohr mit Montageplatte</p> <p>Maße 2" x 140 cm 2 1/2" x 100 cm 2 1/2" x 120 cm 2 1/2" x 130 cm 2 1/2" x 145 cm 2 1/2" x 160 cm 2 1/2" x 170 cm 2 1/2" x 180 cm \varnothing 80 x 160 cm</p>
	<p>Standrohr mit großer Fußplatte</p> <p>Diese Standrohre sind besonders stabil und geeignet für Montage auf Spaltenböden. Langlöcher geben die dementsprechende Flexibilität. Maße Fußplatte: 300x300x12mm.</p> <p>Maße 2 1/2" x 160 cm \varnothing 80 x 160 cm</p> <p>Zubehör 10.26.910 Gummifußplattebelag für Standrohr 10.26.360 und 10.81.360</p>
<p>11.06.150 11.06.200 11.06.250 11.06.300 11.06.800</p>	<p>Abdeckkappe</p> <p>Zum Abdichten von Rohröffnungen. Bietet Schutz gegen Feuchtigkeit und optisch ein gutes Bild.</p> <p>Maße 1 1/2" (\varnothing48 mm) 2" (\varnothing60 mm) 2 1/2" (\varnothing76 mm) 3" (\varnothing89 mm) \varnothing 80 mm</p>
	<p>T-Spannanker</p> <p>11.10.300 T-Spannanker zur Befestigung vom Standrohr mit Montageplatte auf Beton-Spaltenböden. Maß 28 x 25 cm</p>
<p>03.90.610 03.90.620 03.90.625 03.90.630 03.90.710 03.90.720 03.90.725 03.90.730</p>	<p>Befestigungsteile</p> <p>Universelle Befestigungsteile, zur Montage von diversen Trenngittern an 2 1/2" Standrohre, sowie Ständer \varnothing 80 mm.</p> <p>Satz Befestigungsteile: für 1 Trenngitter an 2 1/2" für 2 Trenngitter an 2 1/2" (180°) für 2 Trenngitter an 2 1/2" (90°) für 3 Trenngitter an 2 1/2" für 1 Trenngitter an \varnothing 80 mm für 2 Trenngitter an \varnothing 80 mm (180°) für 2 Trenngitter an \varnothing 80 mm (90°) für 3 Trenngitter an \varnothing 80 mm</p>
	<p>Aufhängelasche</p> <p>03.90.320 Zum Auflegen eines Abtrenngitters an eine Wand</p>
<p>03.90.330 03.90.331 03.90.332 03.90.333</p>	<p>Montageklauen</p> <p>Universelle Befestigung für Abtrenngitter, auch als Scharnier oder Verschluss zu verwenden.</p> <p>Befestigung: an Wand an Standrohr 2" an Standrohr 2 1/2" an Standrohr 3"</p>
	<p>Wandteile</p> <p>Für die Montage eines Abtrenngitters an die Wand, auch als Dreh- und Verschlusspunkt zu verwenden. Satz Wandteile 180° Satz Wandteile 90°</p> <p>03.90.300 03.90.310</p>



Abdeckkappe



T-Spannanker

Satz Befestigungsteile für 1 Trenngitter

Satz Befestigungsteile für 2 Trenngitter (180°)

Satz Befestigungsteile für 2 Trenngitter (90°)

Satz Befestigungsteile für 3 Trenngitter

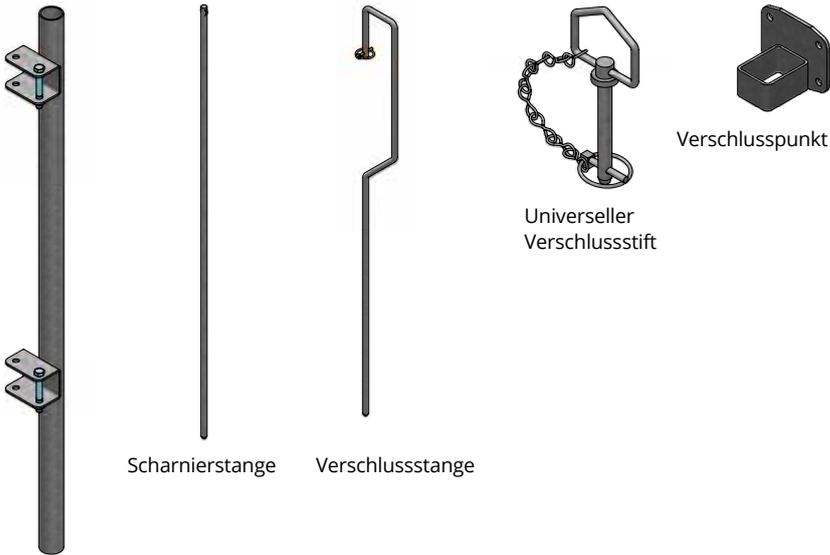
Aufhängelasche

Satz Montageklauen

180°

90°

Satz Wandteile



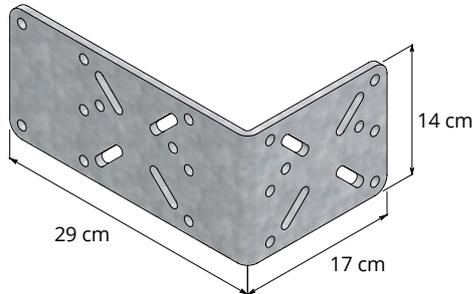
Befestigungsrohr

Scharnierstange

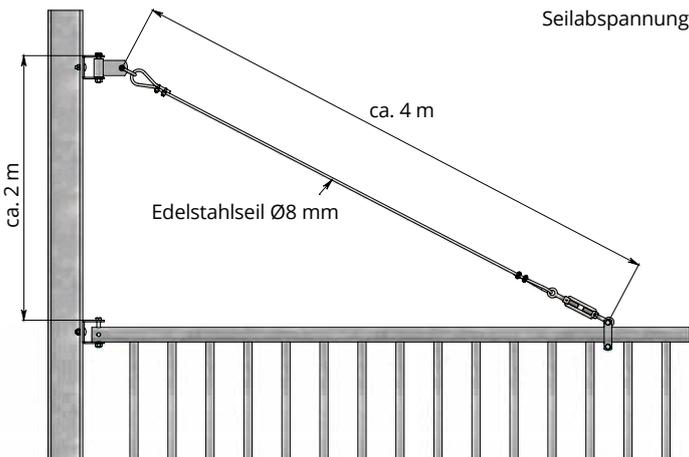
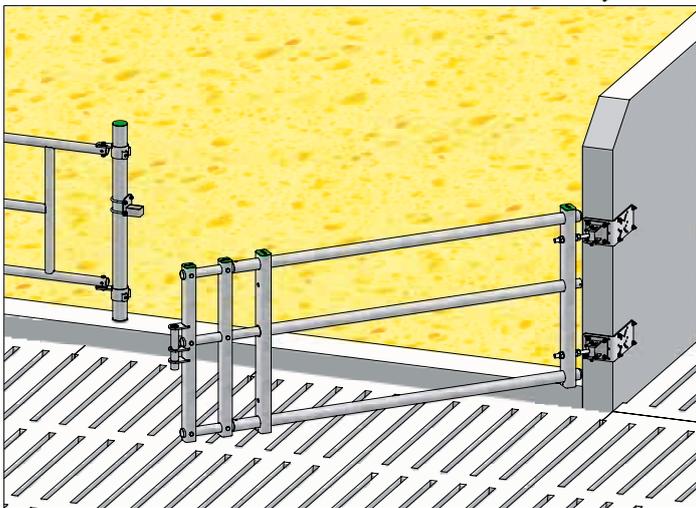
Verschlussstange

Universeller Verschlussstift

Verschlusspunkt



Universeller Montagewinkel



Seilabspannung

	<p>Befestigungsrohr</p> <p>Überall einsetzbares Befestigungsrohr, um Abtrenngitter einzubauen. Mit Hilfe unserer reichhaltigen Standardklammern ist eine vielseitige Befestigung möglich.</p> <p>Trenngitterhöhe-Befestigungsrohr</p> <p>03.90.110 53 cm 03.90.100 79 cm 03.90.130 95 cm 03.90.120 112 cm</p>
<p>02.90.010 02.90.015</p>	<p>Scharnierstange</p> <p>Für Montageteile, die als Drehpunkt verwendet werden.</p> <p>Scharnierstange 100 cm Scharnierstange 125 cm</p>
<p>03.90.400 03.90.410</p>	<p>Verschlussstange</p> <p>Für Montageteile, die als Verschlusspunkt verwendet werden.</p> <p>Verschlussstange 95 cm Verschlussstange 125 cm</p>
<p>03.90.440</p>	<p>Universeller Verschlussstift</p> <p>Verwendbar als Alternative zur Verschlussstange (2 Stück pro Gitter)</p>
<p>03.90.452</p>	<p>Verschlusspunkt</p>
<p>03.90.350</p>	<p>Universeller Montagewinkel</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 Verschlusssteile, ebenso für die Montage von 2" Rohr an Holzständern.</p> <p>Die wichtigsten Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für alle Scharnier- und Verschlusssteile; • Geeignet für Klemmbügel 1½", 2", 2½" und Bügelschraube 1½", 2", 2½" und \square 80; • Keine Beschädigung der Betonmauer; • Materialstärke 8 mm. <p>Universeller Montagewinkel</p>
<p>03.91.300</p>	<p>Seilabspannung für Abtrenngitter</p> <p>Komplett mit (dritte) Drehpunkt, Edelstahlseil und Spanschraube.</p> <p>Seilabspannung für Abtrenngitter 1½" und 2"</p>

Zuwendung

- Cuddle Box 5.1
- Arena Kälberbox 5.3
- Classic Kälberbox 5.4
- Vollautomatischer Kuhbürste Krazzmaxx 5.5
- Kuhbürste Easycleaner 5.6
- Bullenbox 5.7



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.

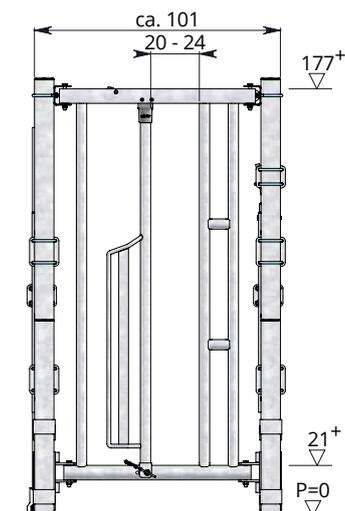
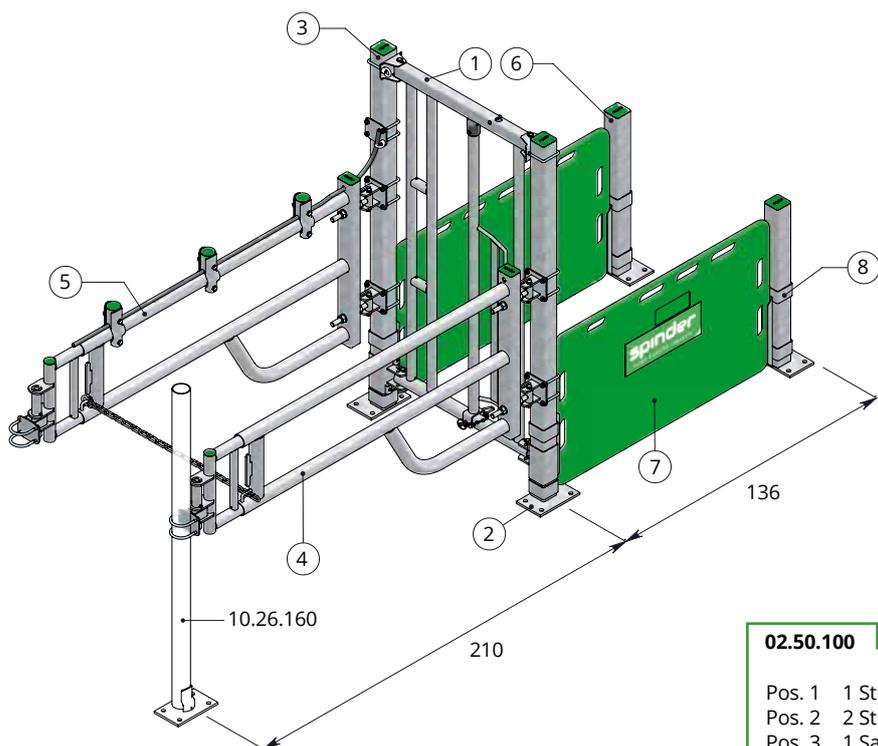
Die Cuddle Box hat zwei Bereiche; eine für die Kuh und eine für das Kalb. Im Kalbbereich liegt das neugeborene Kalb in einer sauberen Umgebung. Dieser Bereich wird umgeben mit herausnehmbaren Kunststoffplatten, geringes Gewicht und problemlos zu reinigen. Im Kuhbereich hat die Kuh den wichtigen und sicheren 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 einer 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 ∇ 80 x 180 cm |
| Pos. 3 | 1 Satz | Befestigungsteile (4 Stück) für die Montage von das Fang/Fressgitter an Ständer ∇ 80 |
| Pos. 4 | 1 Stück | Ausziehbares Treibegitter |
| Pos. 5 | 1 Stück | Ausziehbares Treibegitter mit Seilführung und Einsperrkette |
| Pos. 6 | 2 Stück | Ständer ∇ 80 x 80 cm |
| Pos. 7 | 2 Stück | Kunststoff Brett |
| Pos. 8 | 2 Satz | Befestigungsteile (2 Stück) für das einschieben von das Kunststoff Brett |

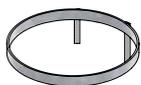
Zubehör

- | | |
|-----------|---|
| 10.26.160 | Standrohr mit Montageplatte 2 1/2" x 160 cm |
| 11.06.250 | Abdeckkappe 2 1/2" |
| 11.11.250 | Ankerbolzen M16 x 120 (20 Stück pro Cuddle Box) |





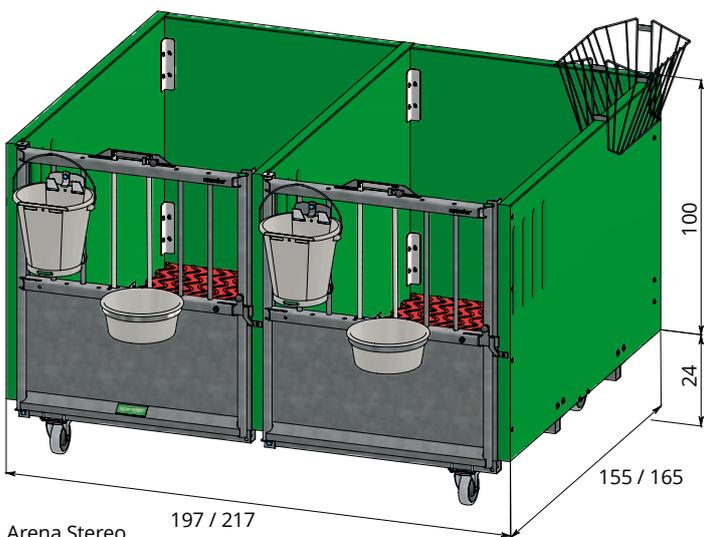
Heuraufe Arena



Eimerbügel



Nuckeleimerbügel Arena auf Seitenwand



Arena Stereo

197 / 217

155 / 165

100

24

155 / 165

100

24

155 / 165

100

24

155 / 165

100

24

155 / 165

100

24

155 / 165

100

24

155 / 165

100

24

155 / 165

100

24

155 / 165

100

Arena Mono

101 / 111

Ein neugeborenes Kalb. Die ersten Wochen sind wichtig, damit es eine gute Kuh werden kann. Voraussetzung dafür ist eine gute Unterbringung. Einzelboxen haben sich seit Jahren als die beste Lösung bewährt, um Infektionen zu vermeiden.

Spinder hat ins Sortiment um Kunststoff-Kälberboxen Typ Arena. Diese Kälberboxen zeichnen sich durch die einfache Reinigung von Wänden und Boden aus. Die Wände sind glatt, so dass Schmutz kaum anhaften kann. Der Boden ist aus einem Stück und leicht (ca. 10 kg). Stroh hat wenig Chancen, sich festzusetzen. Es wird empfohlen, die Kälber auf einer guten Strohschicht zu halten.

Ausgestattet mit einer praktischen und flexiblen Frontgitter. Die serienmäßigen Lenkrollen ermöglichen ein leichtes Verfahren der Boxen, so dass die Reinigung optimal und an der richtigen Stelle durchgeführt werden kann.

Die Abmessungen entsprechen den neuen Erkenntnissen: 91 x 150 und 101 x 160.

Hauptmerkmale:

- Boden:**
 - Leicht aus- und einzubauen, da aus einem Stück und leicht (ca. 10 kg).
 - Leicht zu reinigen, da sich Stroh fast nirgendwo verhaken kann.
 - Entwässerung durch eine Reihe von Entwässerungslöchern im Boden.
- Wände**
 - Stabile Kunststoffplatten (5 cm dick, Wabenbauweise), lange Lebensdauer.
 - Sonnenwärmebeständig.
 - Leicht zu reinigen durch glatte Außenseite
 - Mit Blickschlitzen, 4 mal 35 x 3,5 cm.
 - Überall Edelstahlbefestigung.
 - Immer mit Rückwand.
 - Ungehinderter Zugang.
- Frontgitter:**
 - Robust, feuerverzinkt.
 - Unterer Teil geschlossen, Oberteil mit 6 Stäben.
 - Die mittleren Stäbe sind beweglich, so dass das Kalb den Kopf herausstrecken kann. Das Kalb kann gesichert werden.
 - Die mittleren Stäbe sind aus glattem Edelstahl – tierfreundlich und hygienisch.
 - Flexibel einsetzbar, da das Frontgitter nach beiden Seiten geöffnet werden kann.
 - Einfache Verriegelung mit einem Riegel.
 - 2 Eimerhalterpositionen oben, 3 Eimerhalterpositionen unten.
- Rahmen**
 - Feuerverzinkter Tragrahmen, robust.
 - Mit 4 gelagerten Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller.
- Dimensionen**

Die Arena Kälberboxen gibt es in 2 Arten:

 - Die 91 mit einer Innengröße von 91 cm x 150 cm
 - Die 101 mit einer Innengröße von 101 cm x 160 cm.

Es gibt Einzelboxen und Doppelboxen.

- Mono : eine Einzelbox,
 - Außenmaß 91: 101 x 155
 - Außenmaß 101: 111 x 165
- Stereo : verknüpfte Boxen,
 - Außenmaß 91: 197 x 155
 - Außenmaß 101: 217 x 165

	Typ
01.60.091	Arena 91 Mono
01.61.091	Arena 91 Stereo (2 Kälberboxen)
01.60.101	Arena 101 Mono
01.61.101	Arena 101 Stereo (2 Kälberboxen)
	Zubehör
01.60.050	Einzelner Eimerbügel Typ Arena
01.60.060	Nuckeleimerbügel Arena auf Seitenwand
01.60.030	Heuraufe Typ Arena
01.40.250	Kälbereimer mit Nuckel und flacher Seite
01.40.350	Zugehöriger Befestigungssatz
01.40.240	Kälberschüssel PVC, 5 Ltr.
01.40.210	Kälbereimer PVC, 12 Ltr. ohne Nuckel



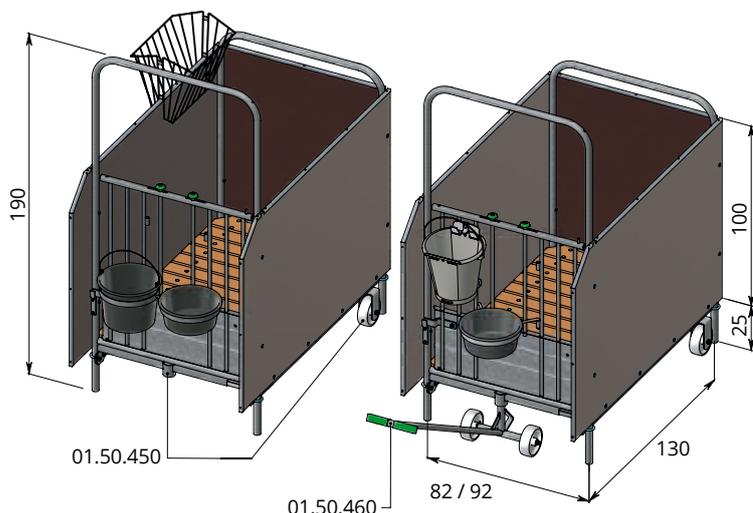
Heuraufe



Doppelter Eimerbügel



Einzelner Eimerbügel



Um neugeborene Kälber gegen Infektionen zu schützen wird die Haltungweise 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.

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



Vollautomatischer Kuhbürste Krazzmaxx

Es ist interessant zu sehen, wie sich Kühe gerne ausgiebig bürsten und massieren lassen. Die Tiere genießen es, die vollautomatische Kuhbürste zu benutzen.

Läuse, Milben und andere Parasiten werden von der Haut entfernt. Die Entwicklung von Ekzemen oder Hautschäden durch Pilze wird reduziert oder überhaupt verhindert.

Durch die große Bürstenfläche und durch die Massage wird die Haut besser durchblutet und der Stoffwechsel angeregt. Die Milchproduktion steigt und die Brunst wird verbessert.

Der Einsatz der Krazzmaxx sorgt für mehr Ruhe im Stall.

Hauptmerkmale:

- Optimale Reinigung von Rücken, Brust und Flanken;
- Entfernt Parasiten und beugt Ekzemen vor;
- Verringerung von Juckreiz;
- Große Massagefläche;
- Stimuliert den Stoffwechsel;
- Weniger Rasieren.
- Körpergerechte, taillierte Bürstenformen;
- Borsten aus hochfestem Spezial-Kunststoff;
- Antrieb über wartungsfreies, langlebiges Getriebe mit gehärteten Zahnrädern;
- Spritzwassergeschützter und staubdichter Motor;
- Bürste komplett anschlussfertig montiert;
- Durch pendelnde Aufhängung für unterschiedlich große Tiere geeignet;
- Größenausgleich ca. 250 mm;
- Einschalten durch Anheben der Bürste durch die Tiere. Angehoben läuft die Bürste permanent. Nach dem Absetzen läuft die Bürste ca. 20 s nach;
- Umkehrwiderstand einstellbar. Bei erhöhtem Widerstand, z.B. durch einen aufgewickelten Schwanz, stoppt die Krazzmaxx automatisch und wechselt die Drehrichtung;
- Geeignet für Innen- und Außenbereich;
- Einfache Montage an Wand oder Pfeiler.

Technische Daten:

- Elektromotor : 230V/50Hz
- Motorleistung : 0,37 kW
- Drehgeschwindigkeit : 48 U/min
- Erforderliche Einbautiefe : min. 110 cm
- Gewicht : 133 kg

11.15.300 | Vollautomatischer Kuhbürste Krazzmaxx



Kuhbürste Easycleaner

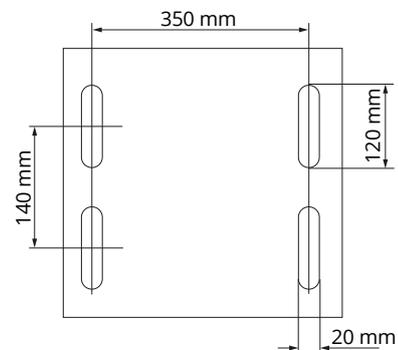
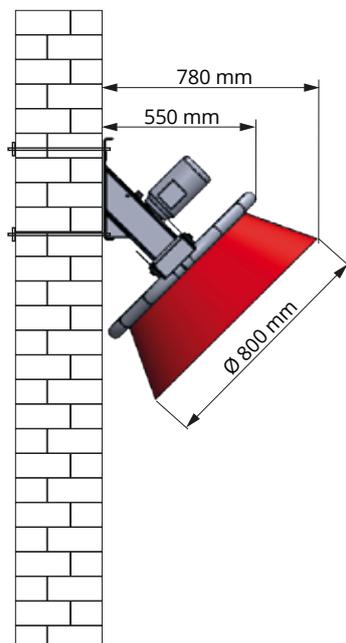
Hauptmerkmale:

- Schräg gestellte Teller-Bürste. Die großflächige Bürstfläche und die rotierende Bürstbewegung sorgt für eine gleichmäßige Massage der Kopf- und Rückenpartie sowie großen Teilen der Flanken und bietet den Tieren ein Maximum an Kuhkomfort;
- Durch die Schrägstellung der Bürste für unterschiedlich große Tiere geeignet, keine Höheneinstellung notwendig;
- Borsten aus hochfestem Spezial-Kunststoff;
- Solide, platzsparende Ausführung;
- Antrieb über wartungsfreies, langlebiges Getriebe mit gehärteten Zahnrädern;
- Einfaches Einschalten durch Berührung der Bürste;
- Drehrichtungswechsel der Bürste bei jedem Einschalten, dadurch gleichmäßige Abnutzung der Borsten. Laufzeit fest eingestellt: ca. 2 min.
- Umkehrwiderstand einstellbar. Bei erhöhtem Widerstand, z.B. durch einen aufgewickelten Schwanz, stoppt die Kuhbürste automatisch und wechselt die Drehrichtung;
- Geeignet für Innenbereich. Einfache Montage an Wand oder Pfeiler.

Technische Daten:

- Elektromotor : 230V/50Hz
- Motorleistung : 0,37 kW
- Drehgeschwindigkeit : 34 U/min
- Erforderliche Einbautiefe : min. 78 cm
- Gewicht : 67 kg

11.15.011 | Kuhbürste Easycleaner 230V/50HZ



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.

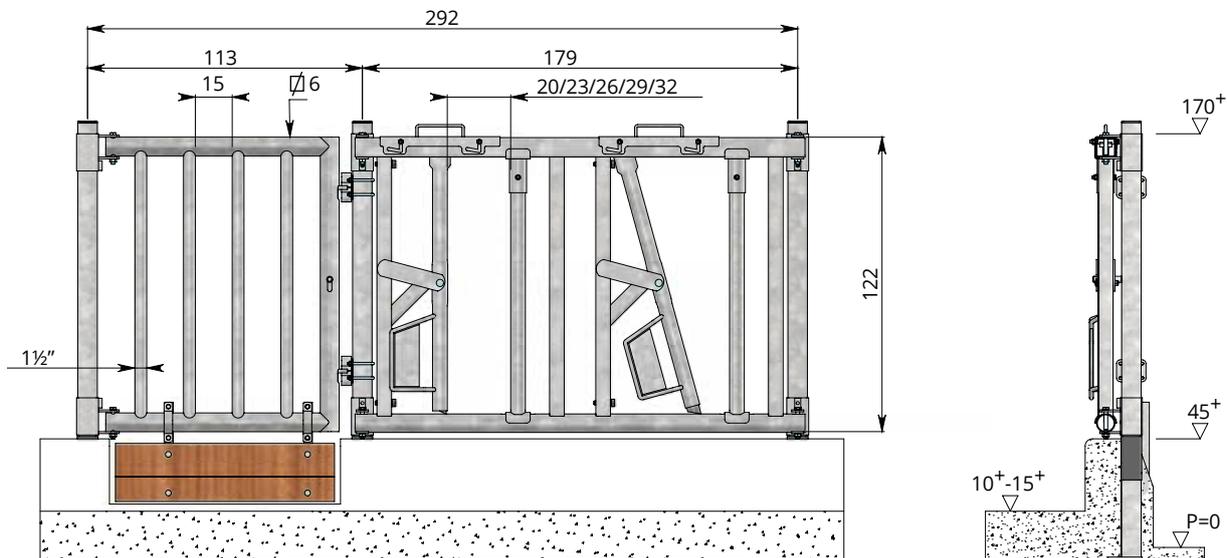
Hauptmerkmale:

- 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;
- Selbstschließende Position, bei der die Tiere sich beim Fressen selbst einsperren;
- Individuelles Entlassen des Bulles 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 80 montiert. Die Tür beinhaltet einen Sicherheitsverschluss mit herausnehmbarem Verriegelungsstift.

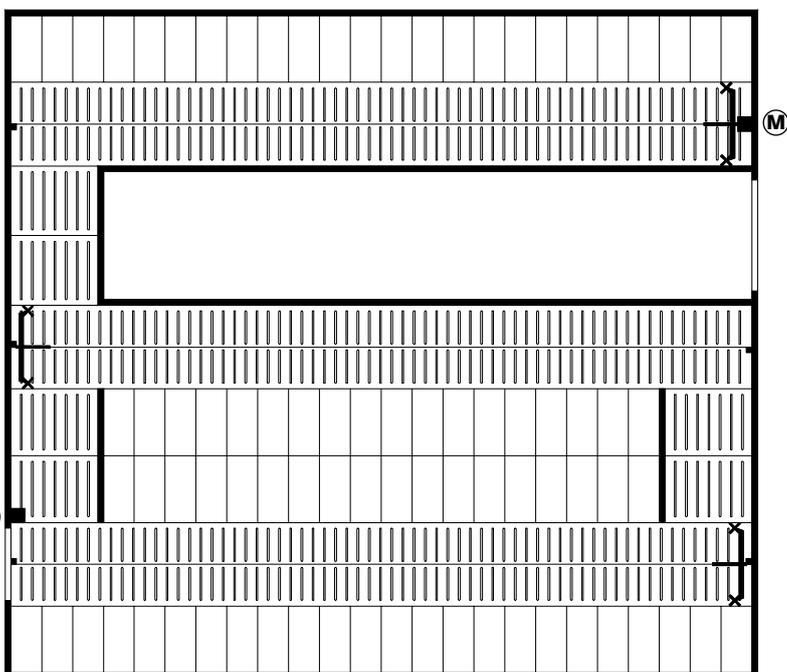
- 02.59.100** Sicherheitsfressgitter für (Zucht)Bulle, 185 cm
- 02.59.250** Tür mit Sicherheitsverschluss und einschl. Verschlusspunkte, 96 cm
- 10.81.180** Standrohr mit Montagepl. 80 mm x 180 cm
- 11.06.800** Abdeckkappe 80 mm
- 11.02.800** Rostschutzmuffe PVC 80 mm
- 02.59.710** Satz Befestigungsteile an 80 mm
- 02.59.750** Satz Knielattenhalter Bullentür

Entmistung

- Allgemeines zum Dungschieber 6.1
- Steuerungskästen für Spinder Dungschieber 6.2
- Spaltenbodenschieber 6.3
- Kombi-Schieber 6.4
- Dungschieber in der Praxis 6.6
- Traktorbetriebene Güllemixer 6.7
- Güllemixer mit Elektromotor 6.8



- Antriebsstation auf Konsole



- Spaltenbodenschieber mit PE-Seil für 3 Mistgänge



- PE-Seil, Endanschlag und Eckrolle

Dungschieber mit Spinder PE-Seilzugantrieb

Um schnell und effizient arbeiten zu können und das Wohlbefinden der Kühe zu fördern, ist es wichtig, dass die Laufgänge und Liegeplätze im Liegeboxenstall sauber und trocken gehalten werden. Eine gute und schnelle Entmistung ist daher unabdingbar. Nässe und Dung auf den Böden verursachen Rutschgefahr und bilden einen ausgezeichneten Nährboden für ansteckende Bakterien, die häufig die Ursache für schwere Klauenerkrankungen sind. Außerdem verschmutzt der Dung an den Beinen der Kühe die Boxen und damit auch die Euter. Um diese Probleme zu vermeiden, bietet Spinder eine Dungschieberanlage an, die aus zwei Antriebsstationen mit Trommelantrieb, einer Reihe von Kunststoff-Eckrädern und einem oder mehreren Schiebern besteht, die mit dem Spinder PE-Seil gezogen werden. Eine äußerst tierfreundliche und wartungsfreie Dungschieberanlage, mit der die Stallböden sauber und trocken gehalten werden können.

Hauptmerkmale:

- Das System besteht aus zwei Antriebsstrommeln, die sowohl auf einer Konsole als auch direkt auf dem Boden angebracht werden können;
- Die Anlage ist massiv und robust ausgeführt. Nahezu alle Teile sind feuerverzinkt;
- Die Eckräder sind wartungsfrei;
- Das Spinder PE-Seil ist ein 8 oder 10 mm dickes Kunststoffseil mit 6000 bzw. 9000 kg Zugfestigkeit und zu vernachlässigender Dehnfähigkeit (ca. 3-4%). Dadurch ist ein geschmeidiger, ruhiger Betrieb des Schiebers gewährleistet. Das Seil ist sehr langlebig und vor allem äußerst tierfreundlich;
- Serienmäßig mit Digitalschaltuhr, Frostsicherung und Nothalt ausgerüstet;
- Für jeden Liegeboxenstall eine passende Lösung, auch bei unterschiedlichen Ganglängen;
- Sehr gut für eine ungerade Anzahl von Mistgängen geeignet.

Wichtige Vorteile:

- Durch mehr Sauberkeit auf den Laufgängen mehr Sauberkeit im Viehbestand;
- Weniger Klauenerkrankungen und sauberere Boxen;
- Weniger Verbrauch von Sägespänen oder Stroh;
- Durch sauberere Kühe hygienischeres und schnelleres Melken;
- Dadurch bessere Milchqualität.

Dungschieber

Die Spinder PE-Seilzugtechnik eignet sich nicht nur als Antrieb für Spaltenbodenschieber, sondern auch für Kombi-Schieber.

65.12.455	Antriebsstation 0,55 kW für Spinder PE-Seil komplett, auf Konsole, inkl. Wickelrolle
65.12.465	Antriebsstation 0,75 kW für Spinder PE-Seil komplett, auf Konsole, inkl. Wickelrolle
65.12.450	Antriebsstation 0,55 kW für Spinder PE-Seil komplett, für direkte Bodenmontage
65.12.460	Antriebsstation 0,75 kW für Spinder PE-Seil komplett, für direkte Bodenmontage
65.12.130	Montagesatz für Befestigung der Antriebsstation auf Spaltenboden
65.12.140	Montagesatz für Befestigung der Antriebsstation auf Betonboden
65.12.185	Eckrolle Ø 200 mm komplett, Montage auf Spaltenboden
65.12.180	Eckrolle Ø 200 mm komplett, Montage auf Betonboden
65.12.175	Endanschlag für Montage auf Spaltenboden
65.12.170	Endanschlag für Montage auf Betonboden
65.84.116	Spinder PE-Seil 8 mm, pro Meter
65.84.125	Spinder PE-Seil 10 mm, pro Meter

Alle Dungschieberanlagen mit PE-Seilzugtechnik von Spinder können mit den elektronischen Steuerungskästen der Marke Prinzing gesteuert werden. Das Wirkungsprinzip der elektronischen Steuerungskästen beruht auf der kontinuierlichen Messung der Stromaufnahme durch den Antriebsmotor. Der Antriebsmotor wird ausgeschaltet, sobald der eingestellte Wert für die maximale Zugkraft/Stromaufnahme überschritten wird.

Hauptmerkmale der Prinzing Steuerungskästen:

- Kontinuierliche Zugkraftmessung durch Messung der Stromaufnahme des Antriebsmotors;
- Automatische oder manuelle Einstellung der maximalen Zugkraft/Stromaufnahme;
- Für die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung können verschiedene Werte für die maximale Zugkraft/Stromaufnahme eingestellt werden;
- Automatischer Programmstart zu frei einstellbaren Startzeitpunkten über eingebaute Zeitschaltuhr;
- Automatischer Programmstart über Temperatursensor (Frostschutzprogramm);
- Anschlussmöglichkeit für externe Bedienelemente (z.B. Tastschalter, Sicherheitsschaltleisten, Nothalt usw.) und externe Störungsmeldung (Sirene).



• Elektronischer Steuerungskasten, Typ Basic - ESB210



• Elektronischer Steuerungskasten, Typ Comfort - ESC200



• Elektronischer Steuerungskasten, Typ Premium - ESC300 mit schnurloser Fernbedienung



Elektronische Steuerung BASIC - ESB210

- Geeignet für ein System, bestehend aus zwei Antriebsstationen;
- Abschaltautomatik bei Überschreitung der maximalen Zugkraft;
- Intelligente Software;
- Automatische Anpassung an Spannungsschwankungen im Stromnetz;
- Wahlweise Handbedienung (Tastschalter) oder vollautomatischer Betrieb (Zeitschaltuhr);
- Bis zu 20 Startzeiten pro 24 Stunden über die Zeitschaltuhr;
- Zwei Schieberprogramme;
- Einstellbare Ruheposition;
- Zwei Frostschutzprogramme;
- Bei Stromausfall bleiben die Einstellungen gespeichert;
- Beleuchtetes Display.

61.06.042 Elektronischer Steuerungskasten, Typ Basic
61.06.026 Hauptschalter, abschließbar

Elektronische Steuerung Comfort - ESC200

Wie Basic - ESB210 mit folgenden Erweiterungen:

- Tier- und Hinderniserkennung;
- Möglichkeit zum mittigen Abkippen;
- Möglichkeit von schrittweisen Bewegungen;
- Anschlussmöglichkeit für Steuerung eines externen Relais.

61.06.044 Elektronischer Steuerungskasten, Typ Comfort
61.06.026 Hauptschalter, abschließbar

Elektronische Steuerung Premium - ESC300, mit Fernbedienung

Wie Basic - ESB210 mit folgenden Erweiterungen:

- Geeignet für bis zu sechs Systeme mit jeweils zwei Antriebsstationen;
- Fernbedienung mit bis zu 300 Metern Reichweite;
- Ladestation für die Fernbedienung;
- Individuelle Programmierung für jedes Entmistungssystem;
- Bis zu 24 Startzeiten pro 24 Stunden;
- Vier Schieberprogramme;
- Kontinuierliche Erfassung der gesamten Betriebsdaten;
- Logfile per SD-Karte exportierbar, Auslesung z.B. in Excel.

Elektronische Steuerung Premium - ESC300
Elektrische Schalttausrüstung, komplett einschließlich Hand-sender, Ladestation und externem Funkmodul

- 61.06.161** Premium - ESC300 -1 (für 1 System, 2 Elektromotoren)
- 61.06.162** Premium - ESC300 -2 (für 2 Systeme, 4 Elektromotoren)
- 61.06.163** Premium - ESC300 -3 (für 3 Systeme, 6 Elektromotoren)
- 61.06.164** Premium - ESC300 -4 (für 4 Systeme, 8 Elektromotoren)
- 61.06.165** Premium - ESC300 -5 (für 5 Systeme, 10 Elektromotoren)
- 61.06.166** Premium - ESC300 -6 (für 6 Systeme, 12 Elektromotoren)

Zubehör zu die Schalttausrüstung
61.06.026 Hauptschalter, abschließbar

- Optional**
- 61.06.068** Not-Aus-Schalter (empfohlen wird 1 Not-Aus-Schalter pro Schiebersystem)
- 61.06.169** Funkmodul extern (kann zur Verstärkung des Funksignals erforderlich sein)



• Roosterschweif mit trapeziumvormig uiteinde



• Spaltenbodenschieber auf emissionsarmem Boden

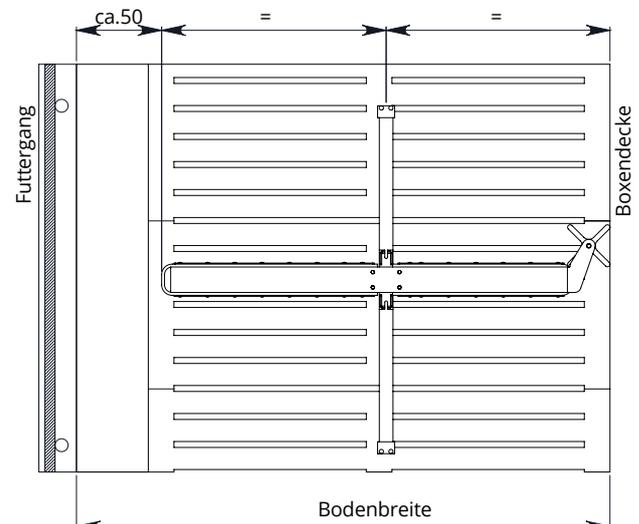
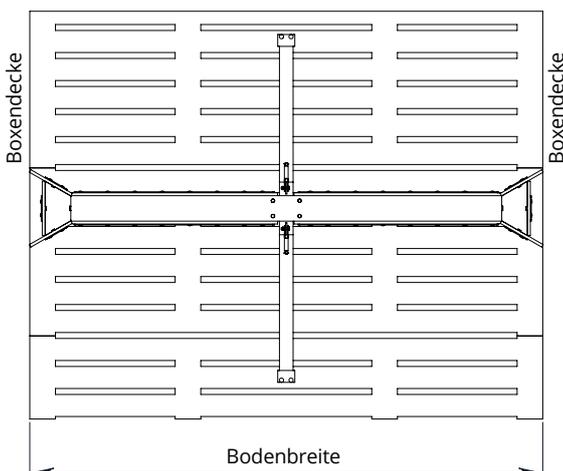
Spaltenbodenschieber

Der Schieber ist das Herzstück der Spaltenboden-Dungschieberanlage und damit für das letztendliche Reinigungsergebnis verantwortlich. Der Spaltenboden-Dungschieber von Spinder ist modular aufgebaut. Mit einem Basisrahmen als Grundlage kann für alle Arten von Spaltenböden - mit oder ohne Gummibeschildung - und alle Mistgänge ein passender Schieber zusammengestellt werden.

Hauptmerkmale:

- Nahezu keine vorstehenden Teile, an denen sich die Tiere verletzen können;
- Vollständig im Tauchbad feuerverzinkt nach ISO 1461:2009;
- Präzise Tiefeneinstellung mithilfe von vier Stellschrauben;
- Ausgerüstet mit speziellen Sternrädern aus Gummi an den Seiten des Spaltenbodenschiebers, mit denen beispielweise Standrohren des Fressgitters, Wasserleitungsrohren u. dgl. ausgewichen werden kann;
- Keine Seitenführung erforderlich. Am Anfang bzw. Ende der Box schiebt das Gummisternrad den Spaltenbodenschieber in einer flüssigen Bewegung zwischen die Seitenführung oder aus der Seitenführung heraus;
- Im Interesse des Tierwohls ist es ratsam, im Bereich zwischen Boxenboden und Futtergang den 50 cm kürzeren Spaltenbodenschieber mit einem Sternrad auf der Seite einzusetzen;
- Der Schieber ist so flach wie möglich konstruiert (Höhe ca. 12 cm), um die Gehbewegung der Kühe so wenig wie möglich zu beeinträchtigen;
- Der Schieber ist für eine optimale Reinigung des Spaltenbodens umlaufend mit einer besonders robusten Gummilippe versehen;
- Bequeme Befestigung des Spinder PE-Seils am Schieber mithilfe der mitgelieferten speziellen Seilhalterung;
- Auch für emissionsarme Böden geeignet (wenden Sie sich an Ihren Spinder-Vertragshändler zwecks Beratung).

65.10.200	Spaltenbodenschieber	- 200 cm
65.10.250	Spaltenbodenschieber	201 - 250 cm
65.10.300	Spaltenbodenschieber	251 - 300 cm
65.10.350	Spaltenbodenschieber	301 - 350 cm
65.10.400	Spaltenbodenschieber	351 - 400 cm





Kombi-Schieber

Bei Ställen mit geschlossenen Böden ist es besonders wichtig, dass Dung und Gülle rasch beseitigt werden. Nur durch regelmäßiges Schieben ist es möglich, die Laufgänge sauber zu halten und Ausrutschen zu vermeiden. Zudem wird durch das rasche Beseitigen von Dung und Gülle die Emission von Ammoniak reduziert. Der Spinder Kombi-Schieber wurde speziell für geschlossene Böden mit oder ohne Rillen und mit oder ohne Gummibeschichtung entwickelt. Durch die robuste, vollverzinkte Ausführung eignet sich der Schieber für intensiven Gebrauch und kann er auf die Art des Bodens und dessen Breite abgestimmt werden.

Hauptmerkmale:

- Massiv und robust ausgeführte Anlage in vollständig feuerverzinkter Ausführung;
- Für jeden Liegeboxenstall eine passende Lösung;
- Der Dungschieber wird nach Kundenspezifikation gefertigt und auf Gangbreite und Bodenart abgestimmt;
- Klappen unter dem Schieber öffnen sich bei der Rückwärtsbewegung automatisch;
- Alle Klappen werden für ein noch besseres Reinigungsergebnis mit einer Kunststoff- oder Gummilippe versehen;
- Leichte Abweichungen in der Mistgangbreite werden durch die Seitenklappen ausgeglichen;
- Kombination mit Güllerosten und/oder Schüttgrube(n) möglich;
- Antrieb sowohl im als auch außerhalb des Stalls aufstellbar.

Kombi-Schieber für flache Betonböden, Gangbreite:

65.45.250	200 - 250 cm
65.45.300	251 - 300 cm
65.45.350	301 - 350 cm
65.45.400	351 - 400 cm





Kombi-Schieber für Rillenboden

Der Boden ist mit Rillen versehen, die parallel zum Laufgang verlaufen. Die Rillen sorgen für die Trennung von Gülle und Dung, wodurch im Vergleich zum herkömmlichen Spaltenboden die Emission reduziert wird.

Die Rillen werden mithilfe von PU-beschichteten Zähnen am Schieberblatt gereinigt. Die Schieber sind serienmäßig mit 200-400 cm Breite lieferbar. Abweichende Maße und Ausführungen des Kombi-Schiebers auf Anfrage erhältlich.

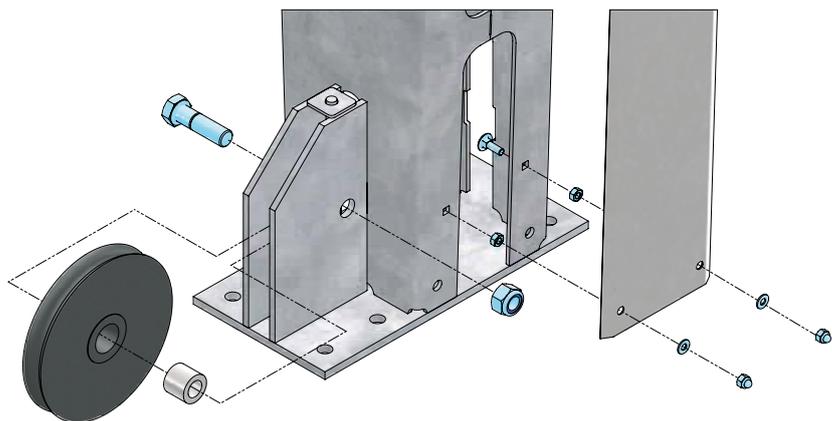
Hauptmerkmale:

- Massive, geschweißte Schieberblätter gewährleisten ein gutes Reinigungsergebnis;
- Verschleißfeste Gleitfüße unter dem Schieber aus Manganstahl;
- Schwenkbare Seitenblätter reinigen Boxenränder und/oder Seiten;
- Klappen unter dem Schieber öffnen sich bei der Rückwärtsbewegung;
- Klappen für eventuelle Wartungsarbeiten einfach zu demonstrieren;
- Schieberantrieb mit Spinder PE-Seil;
- Abweichende Maße/Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| 65.50.200 | Kombi-Schieber für Rillenboden 200 cm |
| 65.50.220 | Kombi-Schieber für Rillenboden 220 cm |
| 65.50.250 | Kombi-Schieber für Rillenboden 250 cm |
| 65.50.275 | Kombi-Schieber für Rillenboden 275 cm |
| 65.50.300 | Kombi-Schieber für Rillenboden 300 cm |
| 65.50.325 | Kombi-Schieber für Rillenboden 325 cm |
| 65.50.350 | Kombi-Schieber für Rillenboden 350 cm |
| 65.50.375 | Kombi-Schieber für Rillenboden 375 cm |
| 65.50.400 | Kombi-Schieber für Rillenboden 400 cm |





- Sicherheitsstreifen, auf Steg angebracht

Wartung

Eine Entmistungsanlage arbeitet jeden Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr.

Spinder Entmistungsanlagen sind wartungsfrei und haben keine Schmiernippel. Die Anlage unterliegt jedoch Verschleiß. Einige Teile (Lagerbuchsen, Umlenkecken, Seile, Streifen) müssen zu gegebener Zeit ausgetauscht werden.

Sand als Bedeckung für den Boxenboden hat eine scheuernde Wirkung; dies beeinträchtigt die Lebensdauer der Installation.

Erfahrungsgemäß wird der Austausch von Lagerbuchsen manchmal zu lange hinausgezögert, so dass es zu unnötigen Störungen kommen kann. Dies kann durch den Abschluss eines Wartungsvertrags verhindert werden. Fragen Sie Ihren Händler.

Sicherheit

Es kommt oft vor, dass der Mist unter einem Hindernis hindurchgeschoben wird. Dies kann zu einer Einklemmungsgefahr führen. Die Steuerung des Dungschiebers misst die Zugkraft; wenn der eingestellte Grenzwert überschritten wird, stoppt der Dungschieber.

Es kann dennoch ratsam sein, Sicherheitsstreifen an Hindernissen anzubringen. Ein Sicherheitsstreifen sorgt dafür, dass der Dungschieber auch bei leichtem Kontakt stoppt.

Sicherheitsstreifen an Wanddurchführungen oder Stegen.

- 61.06.030** Sicherheitsstreifen für Durchgang mit einer Breite von 201 - 300 cm
- 61.06.031** Sicherheitsstreifen für Durchgang mit einer Breite von 301 - 400 cm
- 61.06.032** Sicherheitsstreifen für Durchgang mit einer Breite von 401 - 500 cm
- 61.06.035** Schaltgerät für Sicherheitsstreifen (1 pro Entmistungssystem bei 1 oder mehreren Sicherheitsstreifen)

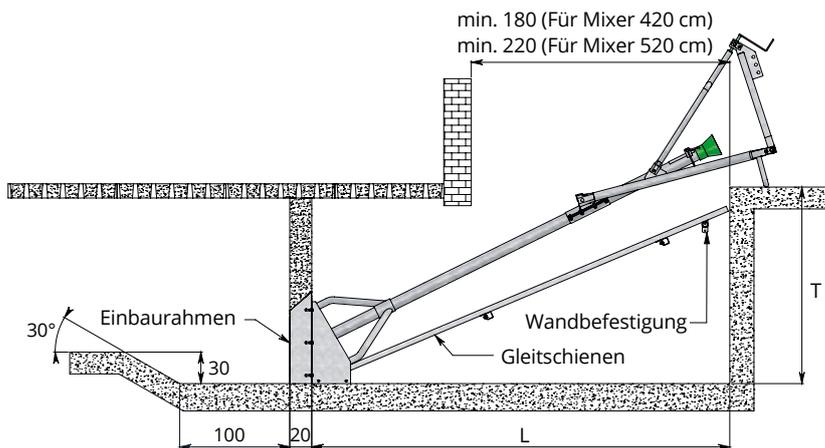


- Zapfwellenbetriebener Buschmann Güllemixer

Abweichende Maße und Ausführungen des Rührwerkskorbs auf Anfrage lieferbar.



- D-bock Schwenkbar mit Verstellspindel
- Drehrichtungswendegeräte



Mixer 420 cm

Mixer 520 cm

Schachttiefe T	Länge L
130 cm	389 cm
140 cm	385 cm
150 cm	382 cm
160 cm	378 cm
170 cm	373 cm
180 cm	368 cm
190 cm	363 cm

Schachttiefe T	Länge L
200 cm	470 cm
210 cm	466 cm
220 cm	461 cm
230 cm	456 cm
240 cm	451 cm
250 cm	446 cm
260 cm	440 cm

Buschmann Güllemixer

Die robusten Buschmann Güllemixer werden schwersten Anforderungen gerecht. Die stabile Konstruktion gewährleistet Langlebigkeit und geringsten Wartungsaufwand. Die Güllemixer haben einen Rohrdurchmesser von 102 mm und werden serienmäßig mit 420 oder 520 cm Länge geliefert. Abweichende Längen sind auf Anfrage lieferbar. **Das Standardmaß eines Rührwerkskorbs beträgt 70 x 70 cm.** Die Güllemixer sind als zapfwellenbetriebene Modelle und mit Elektromotor lieferbar. Der Elektromixer wird serienmäßig mit durchgängiger Zapfwelle ausgeführt, wodurch er auch für Zapfwellenantrieb geeignet ist.

Hauptmerkmale:

- Das sehr umfangreiche Programm an Güllemixern der Marke Buschmann bietet für jede Güllegrube eine Lösung zum Mischen von Gülle verschiedener Art;
- Die Lager und Dichtungen sind äußerst robust und eignen sich für den Dauerbetrieb;
- Optimale Leistung durch dynamisch geformte Rührflügel;
- Ausgewuchtete Rührflügel unterstützen den ruhigen Lauf;
- Nahezu alle Bauteile sind feuerverzinkt.

Lager

Die Typen E1-102 und L-E1 sind mit Kugellagern ausgeführt. Alle Lager - auch die in der Mitte - sind wartungsfreie Rillenkugellager mit einer 2RS-Dichtung. In Kombination mit einer speziellen doppelten Simmerringdichtung auf einem Gleitring aus Edelstahl am Rührflügel ist eine solide Übersetzung ohne Schmierung gewährleistet. Die maximal zulässige Drehzahl beträgt 1000 U/min.

Das Modell C/E1-102 ist mit einem wartungsfreien Rillenkugellager auf der Zapfwellenseite sowie mit Gleitlagern in der Mitte und am Rührflügel ausgeführt. Die maximal zulässige Drehzahl beträgt 540 U/min. Die Güllemixer dieses Typs sind von der Bauart und Ausführung ansonsten mit dem oben beschriebenen Typ E1-102 identisch, durch die einfachere Lagerkonstruktion jedoch erheblich preiswerter.

Drehrichtungswendegeräte

Ein Drehrichtungswendegeräte wird in der Praxis eingesetzt, wenn man die Gülle im Güllekeller nicht "am fließen" kriegt. Vor allem wenn der Güllekeller voll ist, kann es passieren, dass die Gülle durch den saugenden Mixer über den Rand schwappet. Wenn man dann kurz die Drehrichtung des Mixers ändert, kommt die Gülle schneller und besser in Bewegung. Bei häufigem Gebrauch des Drehrichtungswendegerätes empfehlen wir einen Mixer vom Modell E1/102.

Wichtiger Hinweis: Bei Anwendung der Wendefunktion:

- maximale Drehzahl: 540 U/min;
- maximale Leistung am (oberem) Zapfwellenstumpf: 65 PS.

Technische Daten Für Zapfwellenantrieb der zapfwellenbetriebenen Güllemixer:

- Maximal zulässige Drehzahl: Typ E1-102 max. 1000 U/min;
Typ C/E1-102 max. 540 U/min;
- Leistungsbedarf: 130-160 PS bei 1000 U/min;
60-80 PS bei 540 U/min;
- Rührflügel: Saug Rührflügel Ø 560;
- Drehrichtung: umkehrbar, standardmäßig saugend;
- Rührleistung: 3352 m³ bei 540 U/min.

Buschmann Güllemixer, Typ E1-102

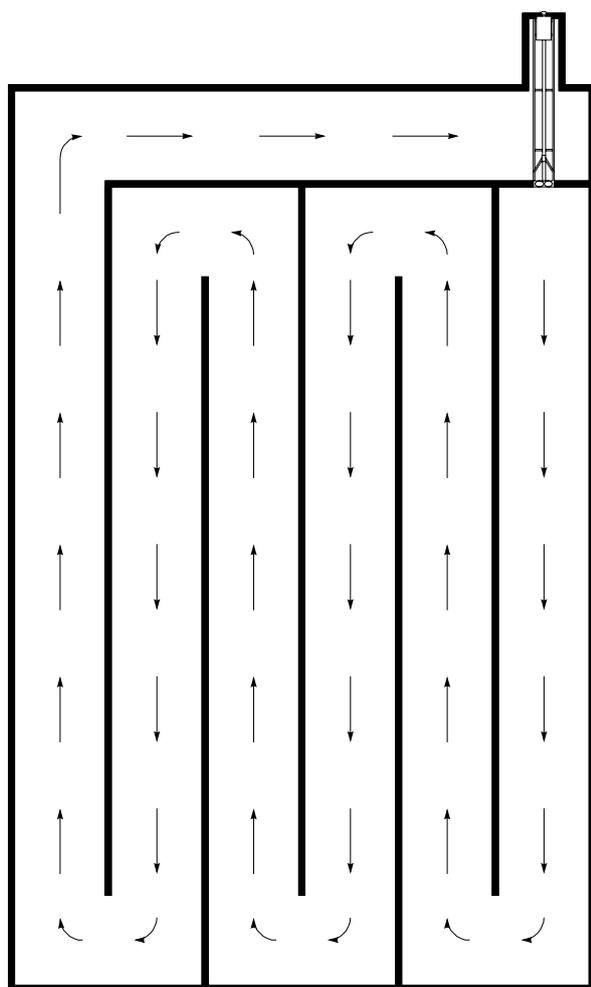
- 11.33.102** Güllemixer, inklusive schwenkbarer D-Bock mit Verstellspindel, Länge 420 cm
- 11.33.202** Güllemixer, inklusive schwenkbarer D-Bock mit Verstellspindel, Länge 520 cm
- 11.33.112** Güllemixer ohne D-Bock, Länge 420 cm
- 11.33.212** Güllemixer ohne D-Bock, Länge 520 cm

Buschmann Güllemixer, Typ C/E 1-102

- 11.33.100** Güllemixer, inklusive schwenkbarer D-Bock mit Verstellspindel, Länge 420 cm
- 11.33.200** Güllemixer, inklusive schwenkbarer D-Bock mit Verstellspindel, Länge 520 cm
- 11.33.110** Güllemixer ohne D-Bock, Länge 420 cm
- 11.33.210** Güllemixer ohne D-Bock, Länge 520 cm



• Buschmann Elektromixer



• Slalomsystem



• Verstellbarer Buschmann Halter, stationäre Aufstellung

Slalomtechnik-Gülesystem

Im Slalom-Rührsystem sind die Kanäle so angeordnet, daß die Gülle unter dem Stall zirkuliert. Die Gülle wird von einer Einsatzstelle aus homogenisiert und pumpfähig gerührt. Vorteilhaft für dieses System ist ein Elektro-Rührwerk, ausgestattet mit einer Zeitintervallschaltung. Im Slalom-System muß täglich ausreichend gerührt werden und dieses ist mit der Zeitintervallschaltung problemlos möglich.

Technische Daten Elektro-Rührwerke:

- Drehzahl: 516 U/min. bei Elektro-Antrieb und max. 1000 U/min. bei Schlepperantrieb;
- Rührwerkschraube: das Rührwerk wird Standard mit einer Drückschraube geliefert;
- Drehrichtung umkehrbar über Wahlschalter am Steuergerät.

Leistung	Durchmesser Rührflügel	Rührleistung
11 kW/15 PS	Ø400 mm	1452 cbm/Std.
15 kW/20 PS	Ø420 mm	1620 cbm/Std.
18,5 kW/25 PS	Ø440 mm	1795 cbm/Std.

Buschmann Elektromixer, Typ L-E1

Elektromixer, inklusive 2 Stützkonsolen für Montage an den Gleitschienen, exklusive Schaltern und Verkabelung.

- 11.33.500** Länge 420 cm, 11 kW/15 PS
- 11.33.510** Länge 520 cm, 11 kW/15 PS
- 11.33.600** Länge 420 cm, 15 kW/20 PS
- 11.33.610** Länge 520 cm, 15 kW/20 PS
- 11.33.700** Länge 420 cm, 18,5 kW/25 PS
- 11.33.710** Länge 520 cm, 18,5 kW/25 PS

Steuerschrank mit Hauptschalter, Softstart, Links-/Rechts-Schaltung, Nothalt und Zeitschaltuhr.

- 11.33.855** Für 11 kW Motor
- 11.33.865** Für 15 kW Motor
- 11.33.875** Für 18,5 kW Motor

Stationäre Aufstellung Buschmann Güllemixer

Die stationäre (feste) Aufstellung eines oder mehrerer zapfwellenbetriebener Buschmann Güllemixer spart Arbeit und Zeit. Im Gegensatz zu Güllemixern mit Dreipunktbock gehören das Anbringen und Entfernen des Güllemixers aus dem Keller und das anschließende Reinigen in dem Fall der Vergangenheit an. Der verstellbare Buschmann Halter für Güllemixer (ohne D-Bock) ist eine solide Stütze, die eigens für die stationäre Aufstellung entwickelt wurde und in jede minimal 60 cm und maximal 170 cm breite Grube passt.

Zubehör für Güllemixer

- 11.33.940** Einbaukasten 70 x 70 cm
- 11.33.910** Satz Gleitschienen 500 cm
- 11.30.960** Wandbefestigung (für freie Aufhängung der Führungsschienen in der Güllegrube)
- 11.11.220** Ankerbolzen M10 x 86 mm (4 pro Wandbefestigung)
- Verstellbarer Buschmann Halter für Güllemixer (ohne D-Bock)
- 11.33.963** Standardausführung, Einstellbereich 60 - 120 cm
- 11.33.962** Verstärkte Ausführung, Einstellbereich 100 - 170 cm
- 11.11.240** Ankerbolzen M12 x 106 (4 Stück)
- 11.33.800** Drehrichtungswendegeräte

Achtung! Bei Anwendung der Wendefunktion:

- maximale Drehzahl: 540 U/min;
- maximale Leistung am (oberem) Zapfwellenstumpf: 65 PS.



- Buschmann Elektromixer, Typ Speed

Technische Daten:

- Rohrdurchmesser : Ø102 mm
- Lager : Kegel- und Gleitlager
- Lagerdichtung : SiC/SiC Gleitringdichtung am Rührflügel
- Schmierung : Ölgefülltes Mixerrohr mit Ölvorratsbehälter
- Standardlängen : 3700, 4200, 4600, 5200, 6000, 7000, 8000, 9000 mm
- Drehzahl : 350-400 U/min (Antrieb über Elektromotor)
max. 1000 U/min (Antrieb über Zapfwelle)
- Rührflügel : Druckflügel
- Maße Mixergehäuse : 70 x 70 cm

Leistung	Durchmesser Rührflügel	Mixkapazität
11 kW/15 PS	Ø560 mm	1943 cbm/Std.
15 kW/20 PS	Ø600 mm	2229 cbm/Std.
18,5 kW/25 PS	Ø600 mm	2670 cbm/Std.
22 kW/30 PS	Ø600 mm	2848 cbm/Std.

Die angegebene Mixkapazität ist die verdrängte Wassermenge in cbm/Std.



Elektromixer, Typ Speed

Die Gülleemixer vom Typ Speed werden von einem speziellen sechspoligen Drehstrommotor mit hoher Übersetzung und einer wartungsfreien Antriebslinie angetrieben. Durch die Kombination von einer niedrigeren Drehzahl und einem größeren Durchmesser des Rührflügels wird eine effektivere Durchmischung und Homogenisierung der Gülle erzielt und ist die Mixkapazität 45% höher als bei den Standard-Elektromixern vom Typ L-E1.

Buschmann Elektromixer, Typ Speed

Elektromixer, inklusive 2 Stützkonsolen für Montage an den Führungsschienen, exklusive Schaltern und Verkabelung.

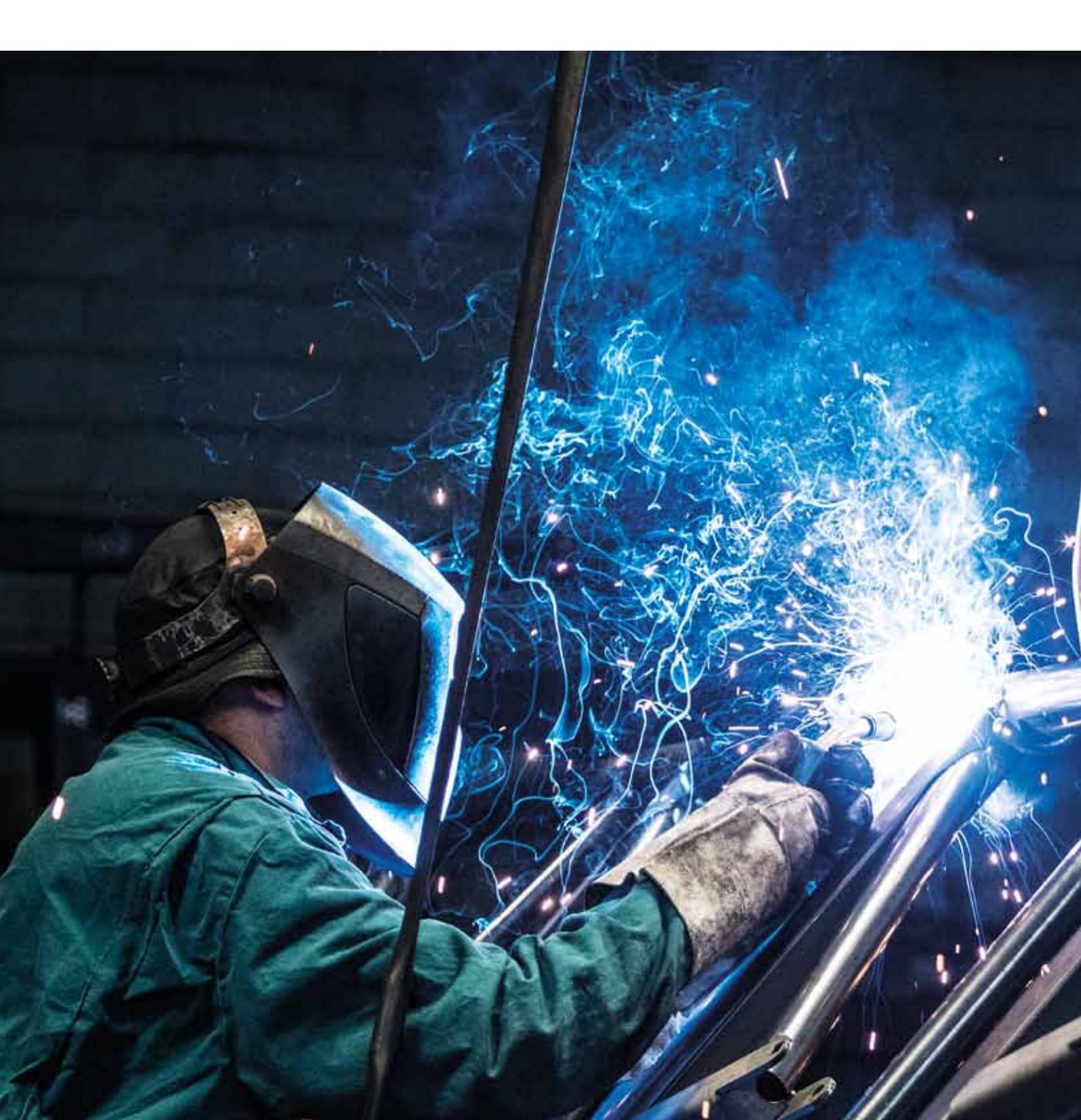
- 11.33.515** Länge 520 cm, 11 kW/15 PS
- 11.33.615** Länge 520 cm, 15 kW/20 PS
- 11.33.715** Länge 520 cm, 18,5 kW/25 PS
- 11.33.525** Länge 600 cm, 11 kW/15 PS
- 11.33.625** Länge 600 cm, 15 kW/20 PS
- 11.33.725** Länge 600 cm, 18,5 kW/25 PS
- 11.33.820** Länge 600 cm, 22 kW/30 PS

Steuerschrank mit Hauptschalter, Softstart, Links-/Rechts-Schaltung, Nothalt und Zeitschaltuhr

- 11.33.855** Für 11 kW Motor
- 11.33.865** Für 15 kW Motor
- 11.33.875** Für 18,5 kW Motor
- 11.33.885** Für 22 kW Motor

Zubehör für Gülleemixer

- 11.33.940** Einbaukasten 70 x 70 cm
- 11.33.910** Satz Gleitschienen 500 cm
- 11.33.915** Satz Gleitschienen 600 cm, geschweißte Ausführung
- 11.30.960** Wandbefestigung (für freie Aufhängung der Führungsschienen in der Güllegrube)
- 11.11.220** Ankerbolzen M10 x 86 mm (4 pro Wandbefestigung)



“Choose Spinder, choose
100% Dutch quality”



spinder
DAIRY HOUSING CONCEPTS

Spinder GmbH
Hörster Heide 8a
49434 Neuenkirchen-Vörden

E-mail: Verkauf@Spinderdhc.de
www.Spinderdhc.de

