

Duraeumat®



2019/2020

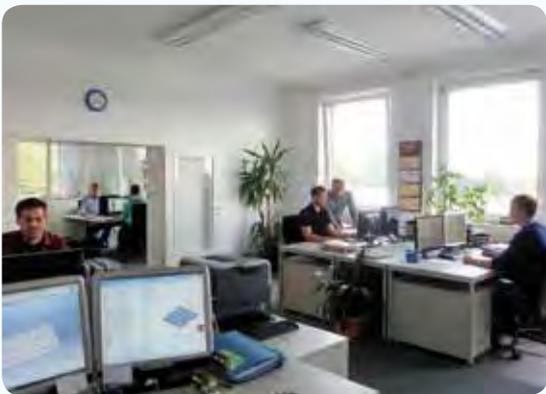
Rinderstall

www.duraeumat.de



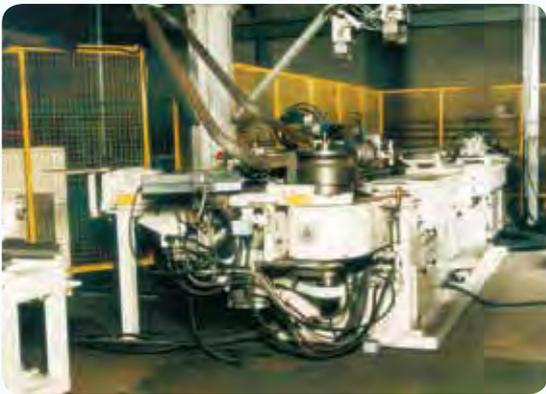
Am Standort Reinfeld wird seit über 40 Jahren Stalltechnik entwickelt und hergestellt. Die Duräumat-Geschichte reicht mit ihren Anfängen und der Entwicklung des Dungräumautomaten sogar bis zum Anfang der 1950er Jahre zurück.

Heute ist die Duräumat Stalltechnik GmbH ein modernes mittelständisches Unternehmen mit einem breiten Produktprogramm im Bereich „Technik Tierhaltung“. Schwerpunkte bilden dabei eine breite Palette von Duräumat Entmistungen und Güllepumpen sowie ein umfangreiches Zubehör- und Mixerprogramm. Stalleinrichtungen und Fütterungstechnik für die Milchvieh- und Rinderhaltung sowie für die Schweinezucht und -mast runden das Leistungsspektrum ab.



Basis für den Erfolg der Marke Duräumat sind eine systematische Qualitätssicherung sowie ein nachhaltiges Innovationsmanagement. Praxisgerechte Lösungen, Tierkomfort, eine durchdachte Planung und Ausführung stehen bei uns im Vordergrund.

Der Einsatz modernster CAD-Software auf dem Weg von der Idee zum fertigen Produkt ermöglicht unserem engagierten Technik-Team eine effiziente Produktentwicklung.



Dabei haben wir die Nähe zum Landwirt und den Bezug zur Praxis nie verloren. Die Kommunikation und der regelmäßige Austausch mit unseren Kunden, den Architekten, Officialberatern, Forschungsinstituten, Lieferanten und Partnerfirmen sind für uns von größter Wichtigkeit.

Zeitgemäße Fertigungseinrichtungen, wie z.B. unser CNC-gesteuertes Säge- / Biegezentrum gewährleisten preiswerte Produkte in gleichbleibend hoher Qualität.



Ein gut sortiertes Lager und unser eingespieltes Logistik-Team ermöglichen eine hohe Lieferbereitschaft. Täglich verlassen unsere Waren das Werk Reinfeld mit unterschiedlichen Versandarten wie Express- und Paketdiensten, Speditions-Stückgut oder auf von uns selbst gerouteten LKW's mit Entlademöglichkeit.

Fressgitter

| | |
|--|---------|
| Schiebe-Fressgitter VG 79 für Kälber | 6 - 7 |
| Selbstfang-Fressgitter SL 79 für Kälber | 8 - 9 |
| Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter SF 79 | 10 - 11 |
| Selbstfang-Fressgitter SL 86 | 12 - 15 |

| | |
|---|---------|
| Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter SF 86 | 16 - 17 |
| Selbstfang-Fressgitter SL 100 | 18 - 21 |
| Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter SF 100 | 22 - 23 |
| Diagonal-Fressgitter | 24 - 25 |
| Nackenriegel und Zubehör | 26 - 27 |

4 - 27

Liegeboxen-Trennbügel

| | |
|-----------------------------|---------|
| Liegeboxen EUROLINE | 30 - 33 |
| Liegeboxen EUROPA-TOP | 34 - 35 |
| Liegeboxen EURO-STAR | 36 - 37 |
| Liegeboxen EUROPA-SB | 38 - 39 |

| | |
|--|---------|
| Liegeboxen EUROLINE 110 | 40 - 41 |
| Liegeboxen EUROPA-S für Jungvieh | 42 - 43 |
| Liegeboxen EUROPA-S für Kälber | 44 - 45 |

28 - 45

Buchtentüren / Trenngitter

| | |
|--|---------|
| Hubtor / Absperrschranke | 48 - 49 |
| Absperrgitter und Absperrpforten | 50 - 51 |
| Buchtentüren längenverstellbar | 52 - 53 |
| Buchtentüren mit Füllung | 54 - 55 |

| | |
|---|---------|
| Buchtentüren senkrecht verstrebt | 56 - 57 |
| Trenngitter senkrecht verstrebt | 58 - 59 |
| Trenngitter waagrecht verstrebt | 60 - 61 |
| Buchtentüren senkrecht verstrebt für Bullen | 62 - 63 |
| Trenngitter waagrecht für Bullen | 64 - 65 |

46 - 65

Kälberstall

| | |
|------------------------------------|---------|
| Holsteiner Kälberstall | 68 - 77 |
| Kälberbuchtensystem KalbStar | 78 - 87 |

66 - 87

Bullenstall

| | |
|---|---------|
| Nackenriegel verstellbar für Bullen | 90 - 91 |
| Buchtentüren und Trenngitter senkrecht verstrebt für Bullen | 92 - 93 |
| Buchtentüren und Trenngitter waagrecht für Bullen | 94 - 95 |

88 - 95

Pfosten / Gitterbeschläge

| | |
|-----------------------|-----------|
| Pfosten | 98 - 99 |
| Gitterbeschläge | 100 - 101 |

96 - 101

Behandlungs- / Abkalbebereich

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Behandlungsstraße DURAPID | 104 - 105 |
| Abkalbebucht | 106 - 107 |

102 - 107

Futtertischübertrieb

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Futtertischübertrieb DUOMATIK | 110 - 115 |
|-------------------------------------|-----------|

108 - 115

Zubehör

| | |
|---|-----------|
| Tränkebecken | 118 - 119 |
| Tränken für den Milchvieh-Laufstall | 120 - 121 |
| Beleuchtung für Rinderställe und Melkstände | 122 - 125 |
| Kühlanlagen | 126 - 127 |

116 - 127

Duräumat-Fressgitter für Kälber, Jungvieh und Kühe



DURÄUMAT-Fressgitter sind für den Einsatz höchster Ansprüche entwickelt worden. Sie zeichnen sich durch ihre komfortable, robuste und besonders geräuscharme Ausführung aus.

Die spezielle Geometrie der Gitter und die optimale Anordnung der gebogenen Kippstrebe bieten eine sehr große, komfortable und tiergerechte Kopföffnung. Tiere können stressfrei und ohne Kontakt den Kopf durch das Fressgitter stecken. In Bezug auf Tier- und Fütterungskomfort werden hier Maßstäbe gesetzt.

Leichtgänge Kippstreben ermöglichen sicheres und leichtes Fangen der Tiere. Jedes Tier kann individuell einzeln ent- und verriegelt werden.

Halsbandsicherungen an den Kippstreben verhindern das unerwünschte Auffädeln der Halsbänder. Die optimale Anordnung der Kippstreben gewährleistet, dass keine Ohrmarken herausgerissen werden können. Zwei an den Kippstreben angebrachte Gummipuffer, Sperrklinke sowie Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.

Eine als Drehlager in den Kippstreben eingepresste Hülse gewährleistet Leichtgängigkeit, Stabilität und Langlebigkeit.

Durch eingeschraubte Verstellstreben ist die Halsweite den entsprechenden Anforderungen anpassbar. Sie kann jederzeit verändert werden. Spezielle T-Schellen mit zusätzlichen Kopfschrauben sichern den dauerhaft festen Sitz der Verstellstreben.

Alle Gitter bestehen aus stabilen Rohrkonstruktionen, welche ausschließlich aus DIN-Rohren gefertigt werden.

DURÄUMAT bietet Ihnen ein umfangreiches, standardisiertes Sortiment an Fressgittern, womit nahezu alle erforderlichen Stallrastermaße abgedeckt werden können.

Für Sondermaße können auf Maß gefertigte oder auch geschraubte Fressgitter angeboten werden. Optional können geschweißte Fressgitter mit einem Personendurchstieg ausgeführt werden.

Schiebe-Fressgitter VG 79 auffädelfar



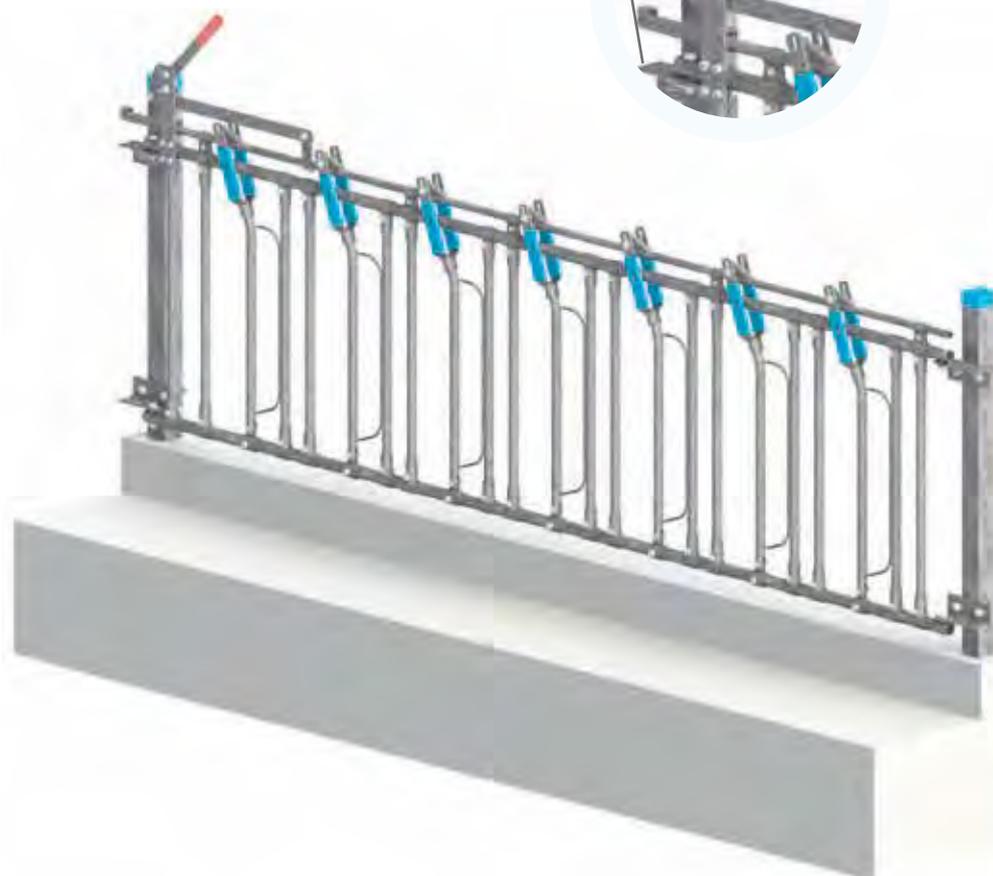
Elemente aus Einzelteilen zum Auffädelfar

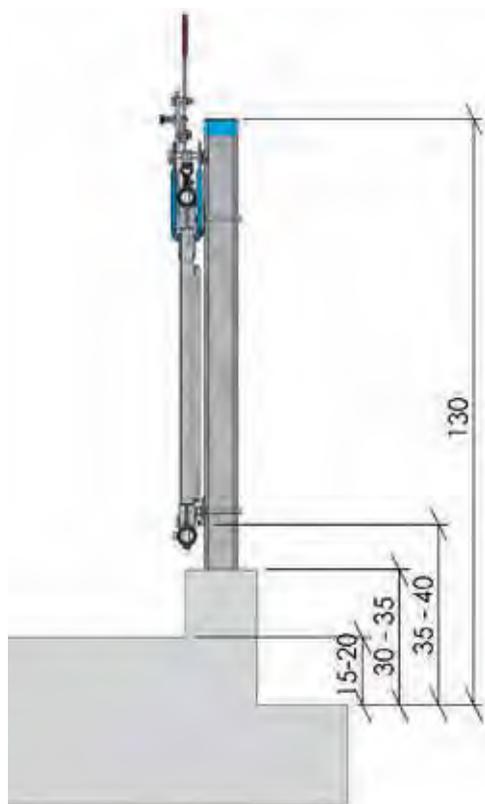
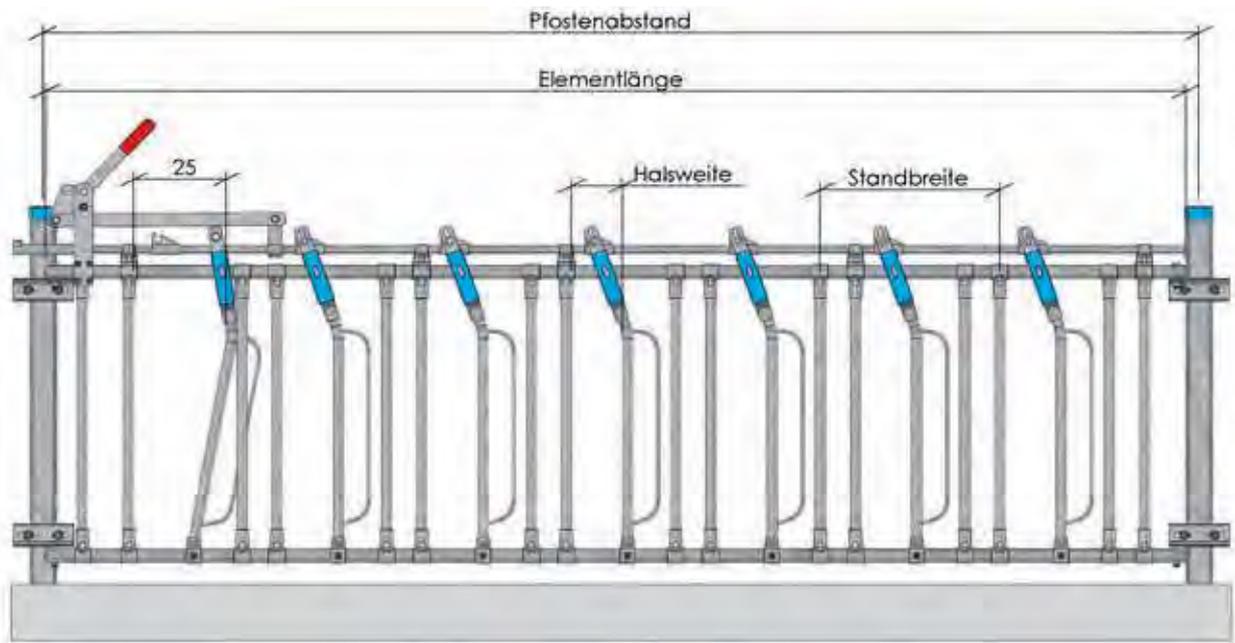
- Gitter 79 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 3/4"
- Schaltwelle 1/2"
- verstellbare Halsweite und Standbreite
- besonders geräuscharm durch Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- gebogenen Kippstrebe
- verstellbare Halsweite 14 - 16 cm
- große obere Durchgangsöffnung ca. 25 cm breit

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 37-47 cm | 14-16 cm | + 2 Rohrstreben | 4253 |
| | | 48-58 cm | 14-16 cm | + 3 Rohrstreben | 4254 |



Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|---|-------|----------|
| zusätzliche Rohrstrebe | | Stück | 4117 |
| Öffnungshebel | bis ca. 30 m Gitterlänge | Stück | 4266 |
| Schwenkbeschlag | bestehend aus 1 Handstecken | Stück | 4007 |
| Mittelstütze zum Aufdübeln | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Stück | 4162 |
| | für vorgehängte Fressgitter 1,5" | Stück | 4163 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Satz | 4753 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant- Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz | 4814 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxid- harzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,50 m lang | Stück | 4768 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel mit Befestigungsmaterial | Satz | 4642 |
| Personenschlupf zum Auffädeln | für Fressgitter 79 cm hoch, Ober- u. Unter- rohr 1,5" | Stück | 4727 |
| Absperrtür für Personenschlupf | | Stück | 4715 |

Selbstfang-Fressgitter SL 79 auffädelfähig



Elemente aus Einzelteilen zum Auffädeln

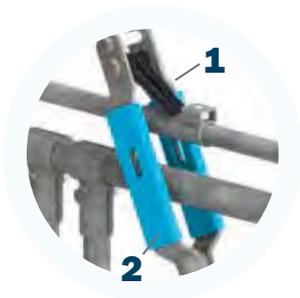
- Gitter 79 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 3/4"
- Schaltwelle 1/2"
- verstellbare Halsweite und Standbreite
- Halsbandsicherung in der Kippstrebe
- besonders geräuscharm durch Sperrklinke und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Sperrklinke ist gegen Überschlagen gesichert
- Dämpfung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der gebogenen Kippstrebe
- verstellbare Halsweite 14 - 16 cm
- große obere Durchgangsöffnung ca. 27 cm breit

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 37-47 cm | 14-16 cm | + 1 Rohrstrebe | 4255 |
| | | 48-58 cm | 14-16 cm | + 2 Rohrstreben | 4256 |



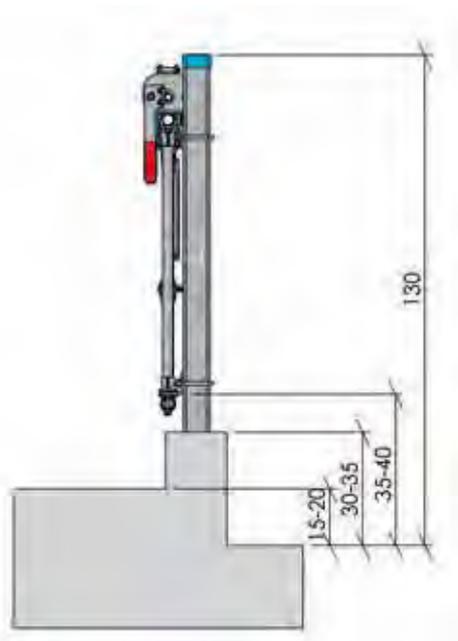
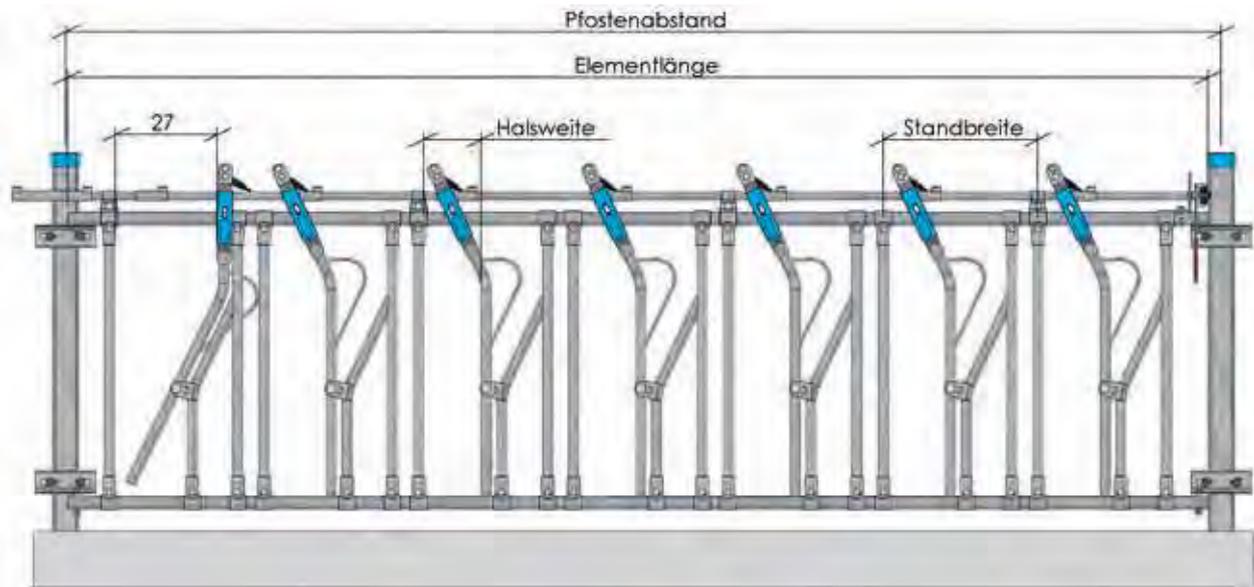
4812
4801

4198



- 1** Die Sperrklinke aus Polypropylen unterdrückt die durch das Reiben der Sperrklinke auf dem Rohr und bei der Blockierung hervorgerufenen Geräusche.
- 2** Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.





| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|---|---------------|
| zusätzliche Rohrstrebe | Stück | 4117 |
| Öffnungshebel | bis ca. 30 m Gitterlänge Stück | 4198 |
| Schwenkbeschlag | bestehend aus 1 Handstecken Stück | 4007 |
| Mittelstütze zum Aufdübeln | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Stück 4162 |
| | für vorgehängte Fressgitter 1,5" | Stück 4163 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Satz 4753 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz 4801 |
| | L = 210 mm | Satz 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz 4714 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz 4812 |
| | 90 x 90 | Satz 4839 |
| | 12 x 80 | Satz 4813 |
| Sechskant- Holzschrauben | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz 4814 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxid- harzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,50 m lang | Stück 4768 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel mit Befestigungsmaterial | Satz 4642 |
| Personenschlupf zum Auffädeln | für Fressgitter 79 cm hoch, Ober- u. Unter- rohr 1,5" | Stück 4727 |
| Absperrtür für Personenschlupf | | Stück 4715 |

Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter SF 79 auffädelfähig



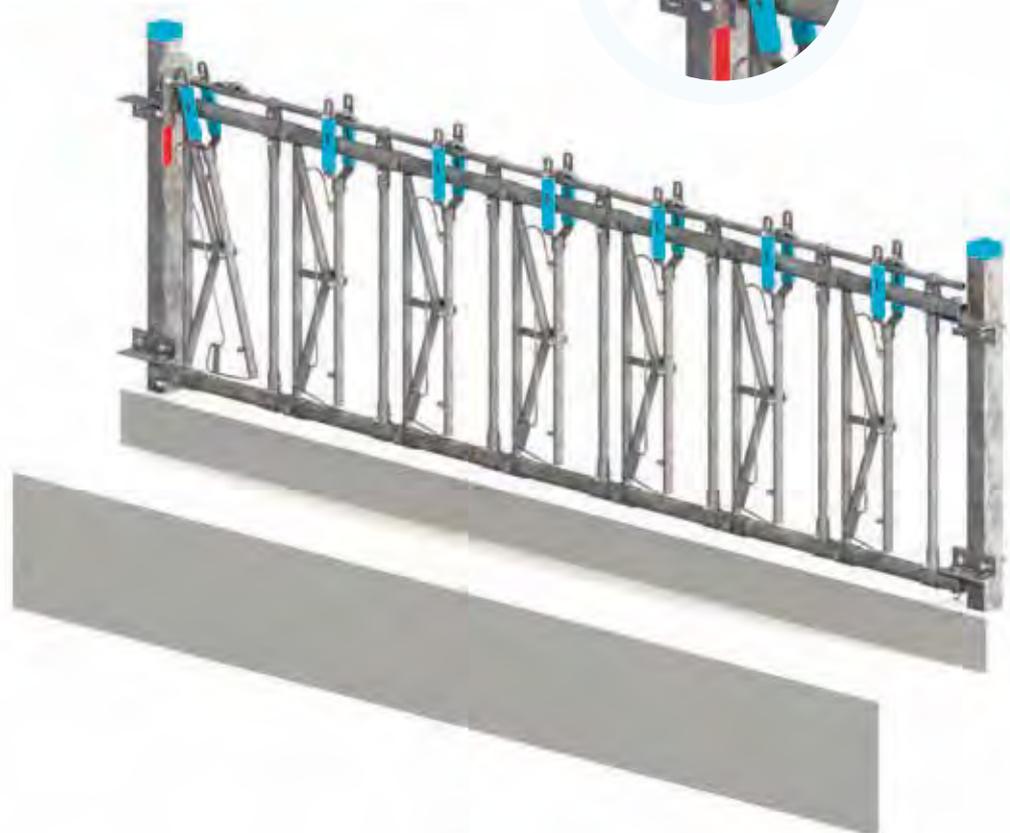
Elemente aus Einzelteilen zum Auffädeln

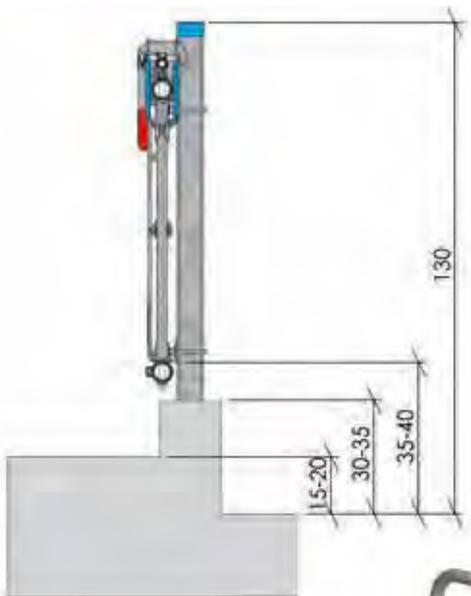
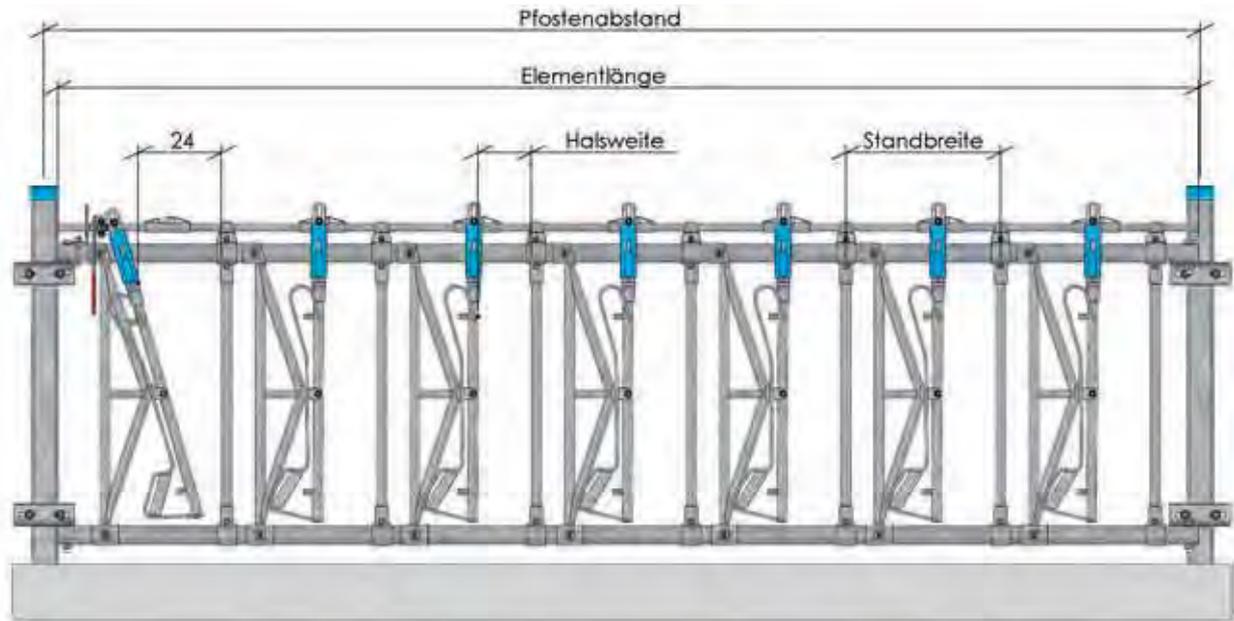
- Gitter 79 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 3/4"
- Schaltwelle 1/2"
- verstellbare Halsweite und Standbreite
- Halsbandsicherung in der Kippstrebe
- besonders geräuscharm durch Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Dämpfung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung
- verstellbare Halsweite 14 - 16 cm
- große obere Durchgangsöffnung ca. 24 cm breit

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 37-47 cm | 14-16 cm | + 1 Rohrstrebe | 4387 |
| | | 48-58 cm | 14-16 cm | + 2 Rohrstreben | 4388 |



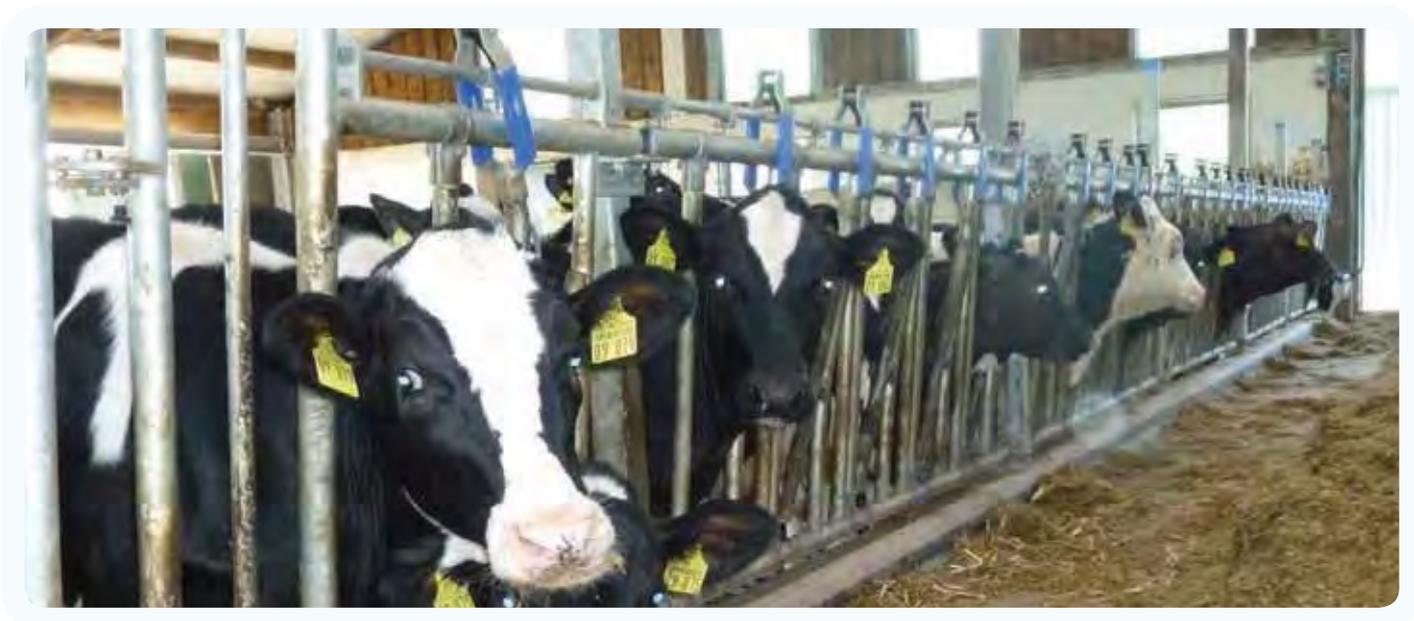
Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|---|-------|----------|
| zusätzliche Rohrstrebe | | Stück | 4117 |
| Öffnungshebel | bis ca. 30 m Gitterlänge | Stück | 4198 |
| Schwenkbeschlag | bestehend aus 1 Handstecken | Stück | 4007 |
| Mittelstütze zum Aufdübeln | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Stück | 4162 |
| | für vorgehängte Fressgitter 1,5" | Stück | 4163 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Satz | 4753 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Bügelsschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant- Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz | 4814 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxid- harzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,50 m lang | Stück | 4768 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel mit Befestigungsmaterial | Satz | 4642 |
| Personenschlupf zum Auffädeln | für Fressgitter 79 cm hoch, Ober- u. Unterrohr 1,5" | Stück | 4727 |
| Absperrtür für Personenschlupf | | Stück | 4715 |

Selbstfang-Fressgitter SL 86 geschweißt

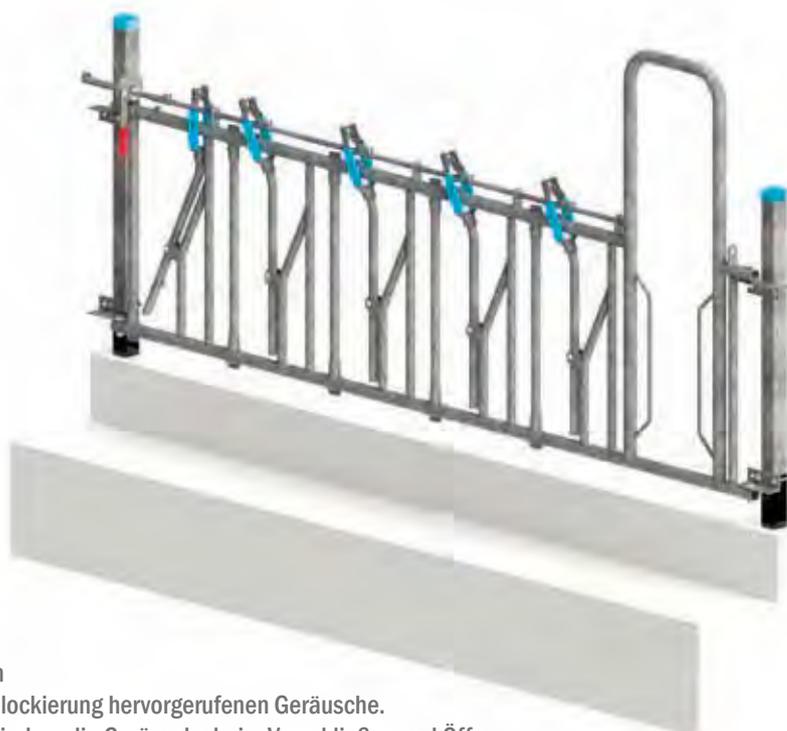
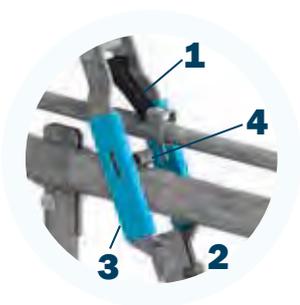


Das Selbstfangfressgitter SL 86 mit einer Gitterhöhe von 86 cm eignet sich insbesondere für Jungvieh oder auch für Stallerweiterungen mit vorhandenen 86 cm hohen Fressgittern. Diese Gitter sind sowohl in geschraubter als auch in geschweißter Ausführung lieferbar. Bei den geschweißten Elementen wird eine Strebe eingeschraubt, um die Halsweite individuell einstellen zu können.

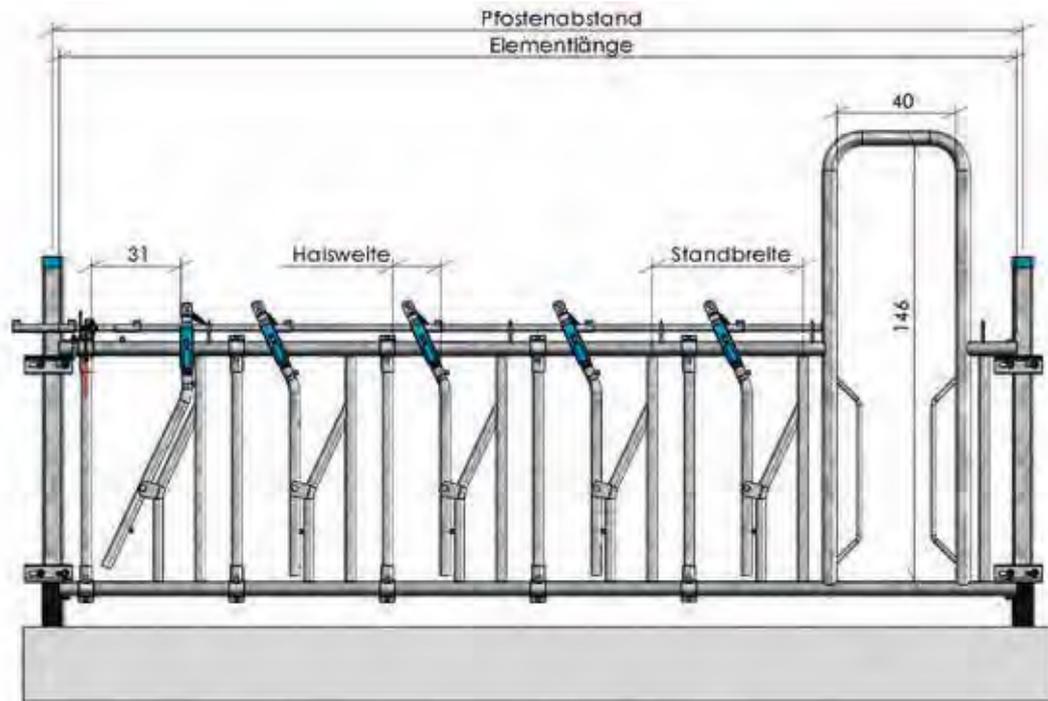
Geschweißte Elemente mit einschraubbarer Verstellstrebe:

- Gitter 86 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 1"
- Schaltwelle 1/2"
- besonders geräuscharm durch Sperrklinke und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Sperrklinke ist gegen Überschlagen gesichert
- Gummipuffer-Dämpfung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der gebogenen Kippstrebe
- verstellbare Halsweite 13 - 19 cm
- große obere Durchgangsöffnung ca. 31 cm breit
- individuelle Einzelverriegelung

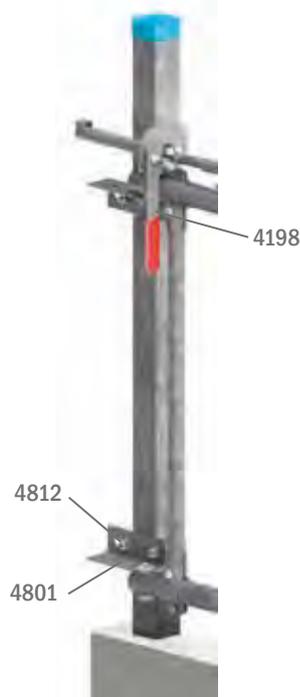
| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 44-55 cm | 13-19 cm | + 1 Rohrstrebe | 4230 |
| | | 56-75 cm | 13-19 cm | + 2 Rohrstreben | 4231 |
| werksseitig montiert | auf Maß | 44-55 cm | 13-19 cm | + 1 Rohrstrebe | 4250 |
| | | 56-75 cm | 13-19 cm | + 2 Rohrstreben | 4251 |



- 1 Die Sperrklinke aus Polypropylen unterdrückt die durch das Reiben der Sperrklinke auf dem Rohr und bei der Blockierung hervorgerufenen Geräusche.
- 2 Zwei an der Kippstrebe angebrachte Gummipuffer verhindern die Geräusche beim Verschließen und Öffnen des Fressgitters.
- 3 Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.
- 4 Eine aufgeschweißte Buchse ermöglicht die individuelle Einzelverriegelung.



4107 Einzelverriegelung



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|---|-------|----------|
| Öffnungshebel | bis ca. 30 m Gitterlänge | Stück | 4198 |
| Einzelfixierung für Kippstrebe | Handstecker und Halterung | Stück | 4107 |
| Schwenkbeschlag | 1 Schnellverschlußstecken, 1 Steckachse | Stück | 4037 |
| Mittelstütze zum Aufdübeln | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Stück | 4162 |
| | für vorgehängte Fressgitter 1,5" | Stück | 4163 |
| Halsbandsicherung zum Einbau in die Kippstrebe | | Stück | 4057 |
| Personendurchschlupf | im Leiterraum eingeschweißt | Stück | 4711 |
| | auffädelbar | Stück | 4226 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Satz | 4753 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Bügelsschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| Sechskant-Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4814 |
| | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | | |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxidharzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,90 m lang | Stück | 4770 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel mit Befestigungsmaterial | Satz | 4642 |

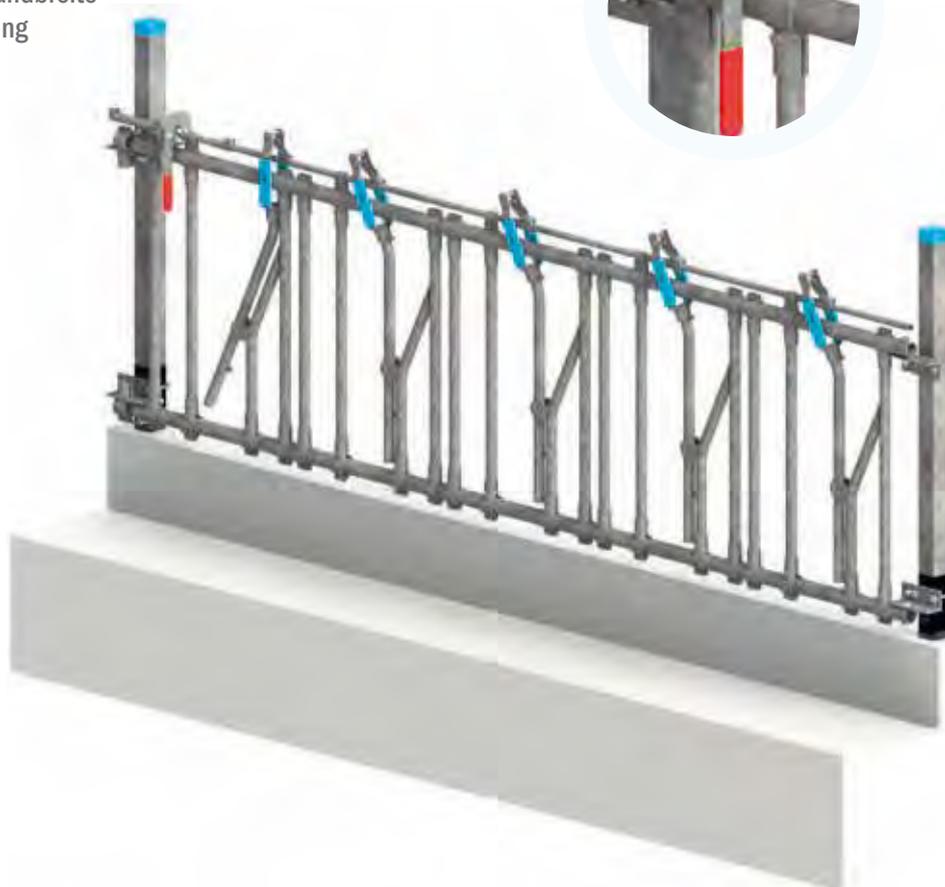
Selbstfang-Fressgitter SL 86 auffädelfar

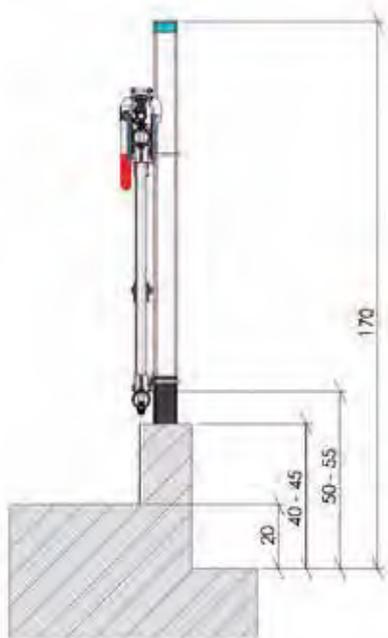
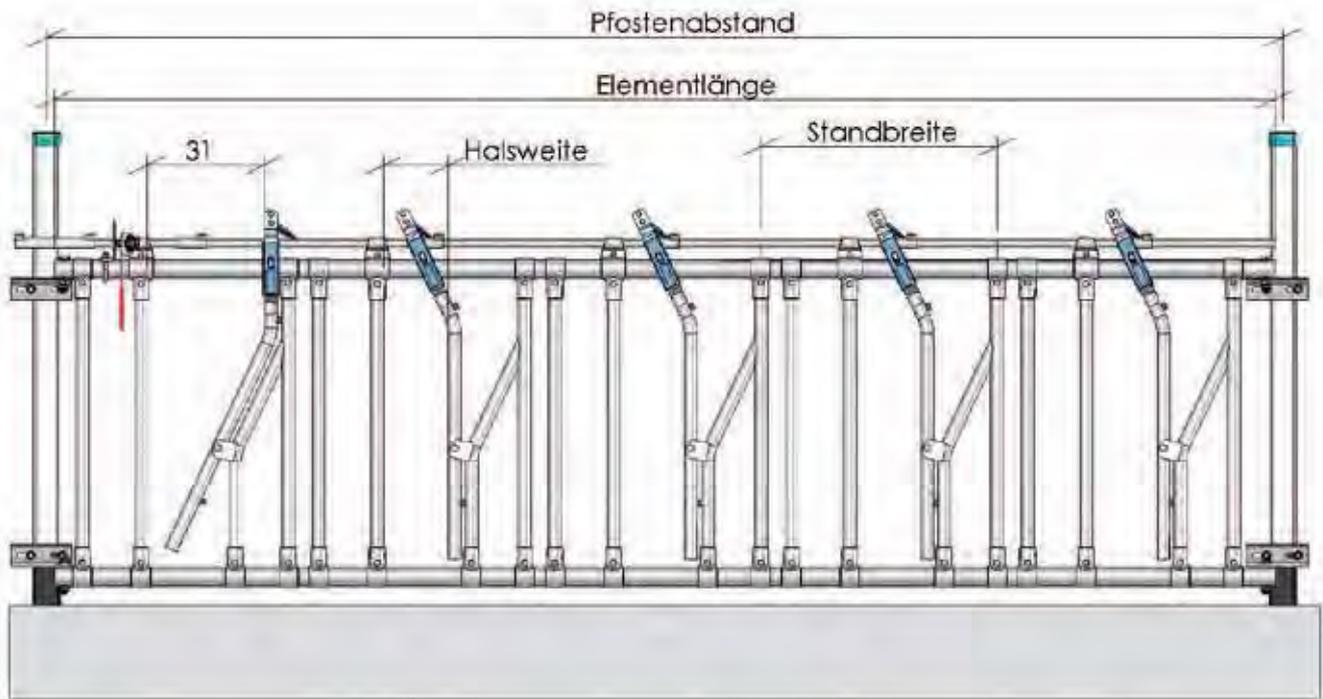


Elemente aus Einzelteilen zum Auffädelfar:

- Gitter 86 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 1"
- Schaltwelle 1/2"
- besonders geräuscharm durch Sperrklinke und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Sperrklinke ist gegen Überschlagen gesichert
- Gummipuffer-Dämpfung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der gebogenen Kippstrebe
- verstellbare Halsweite und Standbreite
- große obere Durchgangsöffnung ca. 31 cm breit

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 44-55 cm | 13-19 cm | + 1 Rohrstrebe | 4232 |
| | | 56-75 cm | 13-19 cm | + 2 Rohrstreben | 4233 |
| | | 76-95 cm | 13-19 cm | + 3 Rohrstreben | 4234 |





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|---|-------|----------|
| Zusätzliche Rohrstrebe bei größeren Standbreiten | | Stück | 4110 |
| Öffnungshebel | bis ca. 30 m Gitterlänge | Stück | 4198 |
| Schwenkbeschlag | 1 Schnellverschlußstecken, 1 Steckachse | Stück | 4037 |
| Mittelstütze zum Aufdübeln | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Stück | 4162 |
| | für vorgehängte Fressgitter 1,5" | Stück | 4163 |
| Halsbandsicherung zum Einbau in die Kippstrebe | | Stück | 4057 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Satz | 4753 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz | 4814 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxidharzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,90 m lang | Stück | 4770 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel mit Befestigungsmaterial | Satz | 4642 |
| Personendurchschlupf | auffädelbar | Stück | 4226 |

Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter SF 86

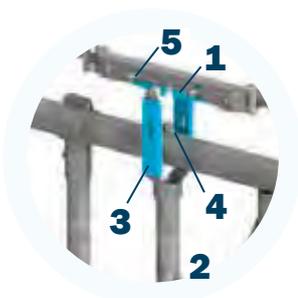


Das Selbstfangfressgitter SL 86 mit einer Gitterhöhe von 86 cm eignet sich insbesondere für Jungvieh oder auch für Stallerweiterungen mit vorhandenen 86 cm hohen Fressgittern. Die besondere Aufhängung der Kippstrebe gibt den Tieren noch mehr Bewegungsfreiheit am Futtertisch. Ausgerutschte Tiere können problemlos aus dem Fressgitter befreit werden.

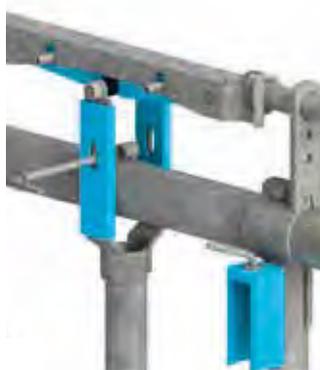
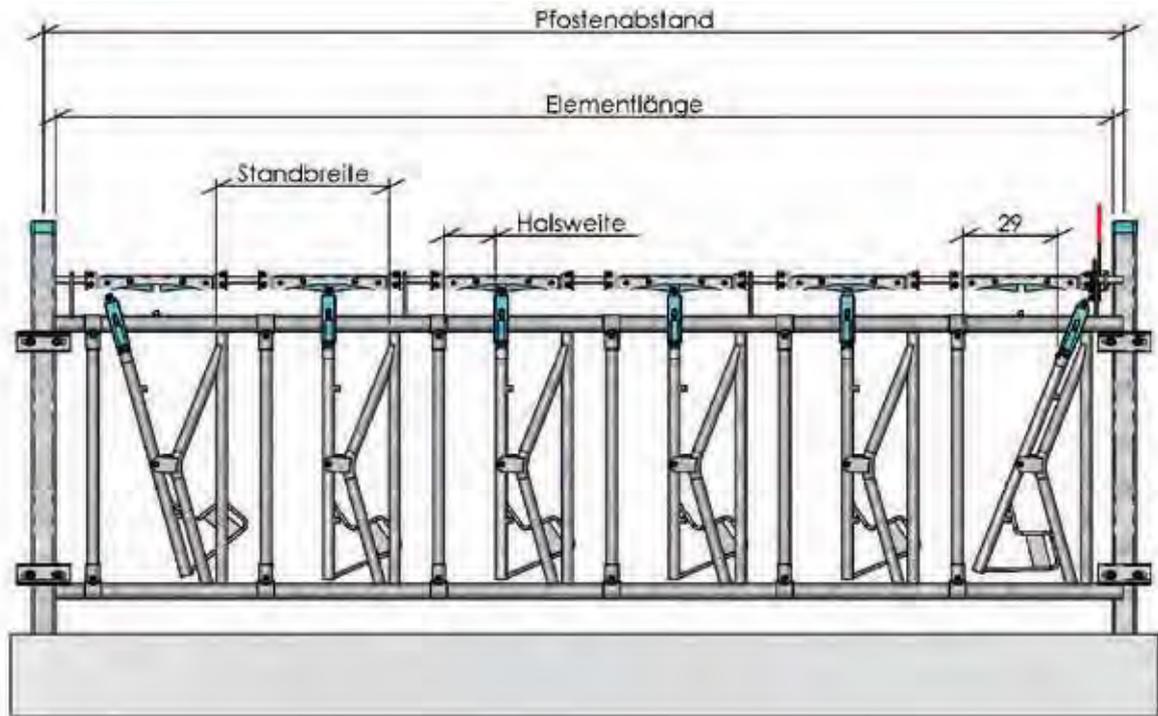
Geschweißte Elemente mit einschraubbarer Verstellstrebe:

- Gitter 86 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 1"
- Schaltwelle 1/2"
- besonders geräuscharm durch Sperrklinken und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Gummipuffer-Dämpfung an der Kippstrebe
- Halsbandsicherung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der Kippstrebe
- große obere Durchgangsöffnung ca. 29 cm breit
- verstellbare Halsweite 13-19 cm
- individuelle Einzelverriegelung
- bei Gitterlängen von über 4,00 m ist eine Mittelstütze erforderlich

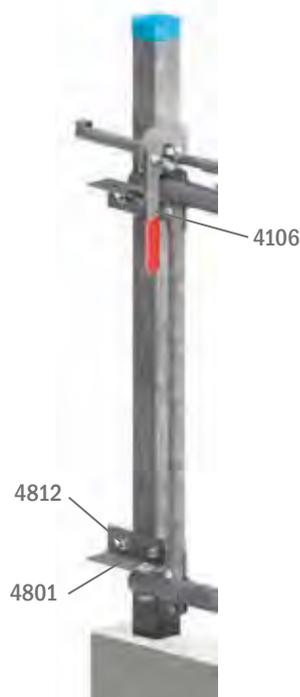
| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 44-55 cm | 13-19 cm | + 1 Rohrstrebe | 4140 |
| | | 56-75 cm | 13-19 cm | + 2 Rohrstreben | 4141 |
| werksseitig montiert | auf Maß | 44-55 cm | 13-19 cm | + 1 Rohrstrebe | 4142 |
| | | 56-75 cm | 13-19 cm | + 2 Rohrstreben | 4143 |



- 1 Die Sperrklinke aus Polypropylen unterdrückt die durch das Reiben der Sperrklinke auf dem Rohr und bei der Blockierung hervorgerufenen Geräusche.
- 2 Zwei an der Kippstrebe angebrachte Gummipuffer verhindern die Geräusche beim Verschließen und Öffnen des Fressgitters.
- 3 Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.
- 4 Eine aufgeschweißte Buchse ermöglicht die individuelle Einzelverriegelung.
- 5 Leichtes Bedienen der Sperrklinke ermöglicht eine individuelle Einzelentriegelung



4107 Einzelverriegelung



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|---|-------|----------|
| Öffnungshebel | bis ca. 30 m Gitterlänge | Stück | 4139 |
| Einzelverriegelung für Kippstrebe | Handstecker und Halterung | Stück | 4107 |
| Schwenkbeschlag | 1 Schnellverschluss- stecken, 1 Steckachse | Stück | 4037 |
| Mittelstütze zum Aufdübeln | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Stück | 4162 |
| | für vorgehängte Fressgitter 1,5" | Stück | 4163 |
| Personendurchschlupf im Leiterraum eingeschweißt | | Stück | 4711 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 1,5" | Satz | 4753 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant- Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz | 4814 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxid- harzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,90 m lang | Stück | 4770 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel mit Befestigungsmaterial | Satz | 4642 |

Selbstfang-Fressgitter SL 100 geschweißt

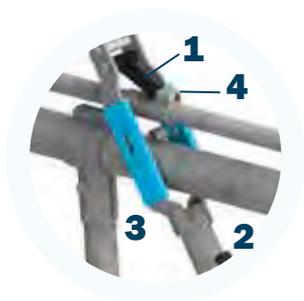


Dieses 1,0 m hohe Fressgitter wird bevorzugt bei Großvieh eingesetzt. Grundsätzlich sind diese Gitter mit einer Halsbandsicherung ausgerüstet. Die stabile Konstruktion mit einem Ober- und Unterrohr in 2" erlaubt Gitterlängen bis 5,25 m, die statt mit einem zusätzlichen Pfosten mit einer Bodenstütze versehen werden. Diese Gitter gibt es als Standardlängen in geschweißter Ausführung, bei denen eine Rohrstrebe zur Halsweitenverstellung eingeschraubt wird. Mit 38 cm Öffnungsbreite bietet das SL 100 eine sehr große obere Durchgangsöffnung und setzt Maßstäbe in Bezug auf Tier- und Fütterungskomfort.

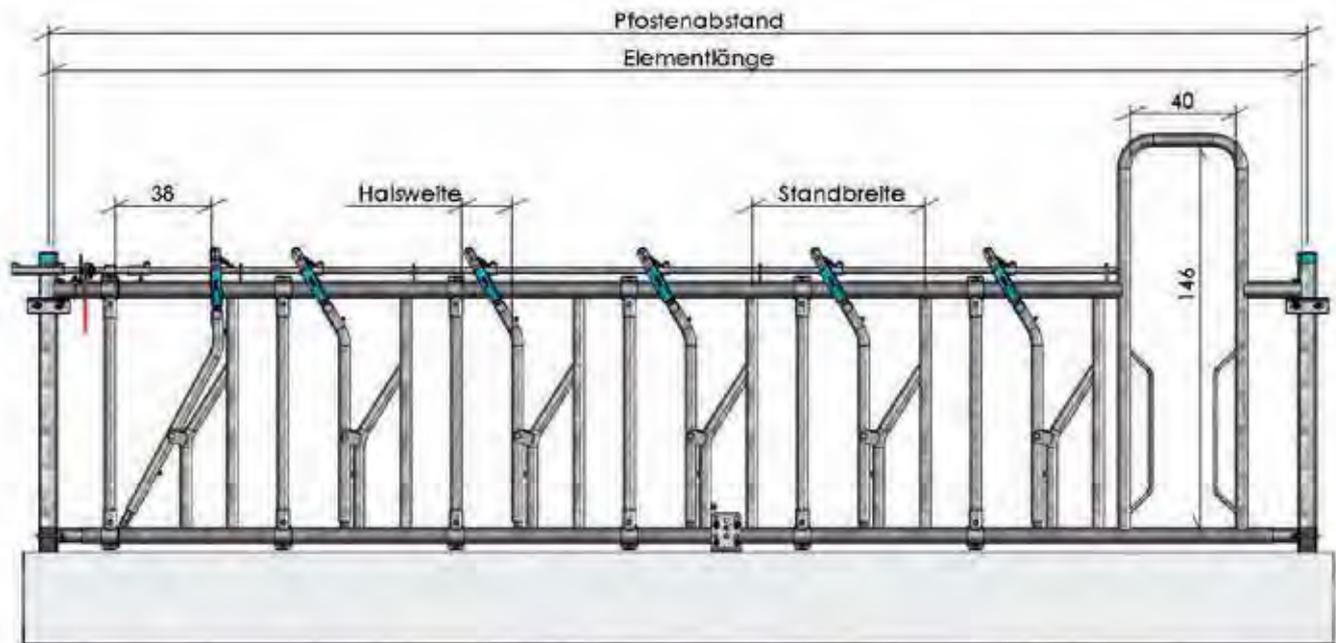
Geschweißte Elemente mit einschraubbarer Verstellstrebe:

- Gitter 100 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 2"
- Streben 1 1/4"
- Schaltwelle 3/4"
- besonders geräuscharm durch Sperrklinke und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Sperrklinke ist gegen Überschlagen gesichert
- Gummipuffer-Dämpfung an der Kippstrebe
- Halsbandsicherung in der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der gebogenen Kippstrebe
- obere Durchgangsöffnung 38 cm breit
- verstellbare Halsweite 17-22 cm
- individuelle Einzelverriegelung
- bei Gitterlängen von über 4,00 m ist eine Mittelstütze erforderlich

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | bis 70 cm | 17-22 cm | 4070 |
| | auf Maß | 71-90 cm | 17-22 cm | 4071 |
| werksseitig montiert | auf Maß | bis 70 cm | 17-22 cm | 4075 |
| | auf Maß | 71-90 cm | 17-22 cm | 4076 |



- 1 Die Sperrklinke aus Polypropylen unterdrückt die durch das Reiben der Sperrklinke auf dem Rohr und bei der Blockierung hervorgerufenen Geräusche.
- 2 Zwei an der Kippstrebe angebrachte Gummipuffer verhindern die Geräusche beim Verschließen und Öffnen des Fressgitters.
- 3 Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.
- 4 Eine aufgeschweißte Buchse ermöglicht die individuelle Einzelverriegelung.



4107 Einzelverriegelung



4220

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|---|-------|----------|
| Öffnungshebel | bis ca. 30 m Gitterlänge | Stück | 4220 |
| Einzelfixierung für Kippstrebe | Handstecker und Halterung | Stück | 4107 |
| Schwenkbeschlag | 1 Schnellverschluss- stecken, 1 Steckachse | Stück | 4039 |
| Mittelstütze bei Gitterlängen über 4,00 m erforderlich | zum Einbetonieren | Stück | 4058 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand: Gitter vorgehängt | Stück | 4164 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand: Gitter schräggestellt | Stück | 4073 |
| Personendurchschlupf im Leiterraum eingeschweißt | | Stück | 4711 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 2" | Stück | 4752 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| Sechskant- Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4814 |
| | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | | |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxid- harzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,90 m lang | Stück | 4770 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel mit Befestigungsmaterial | Satz | 4642 |

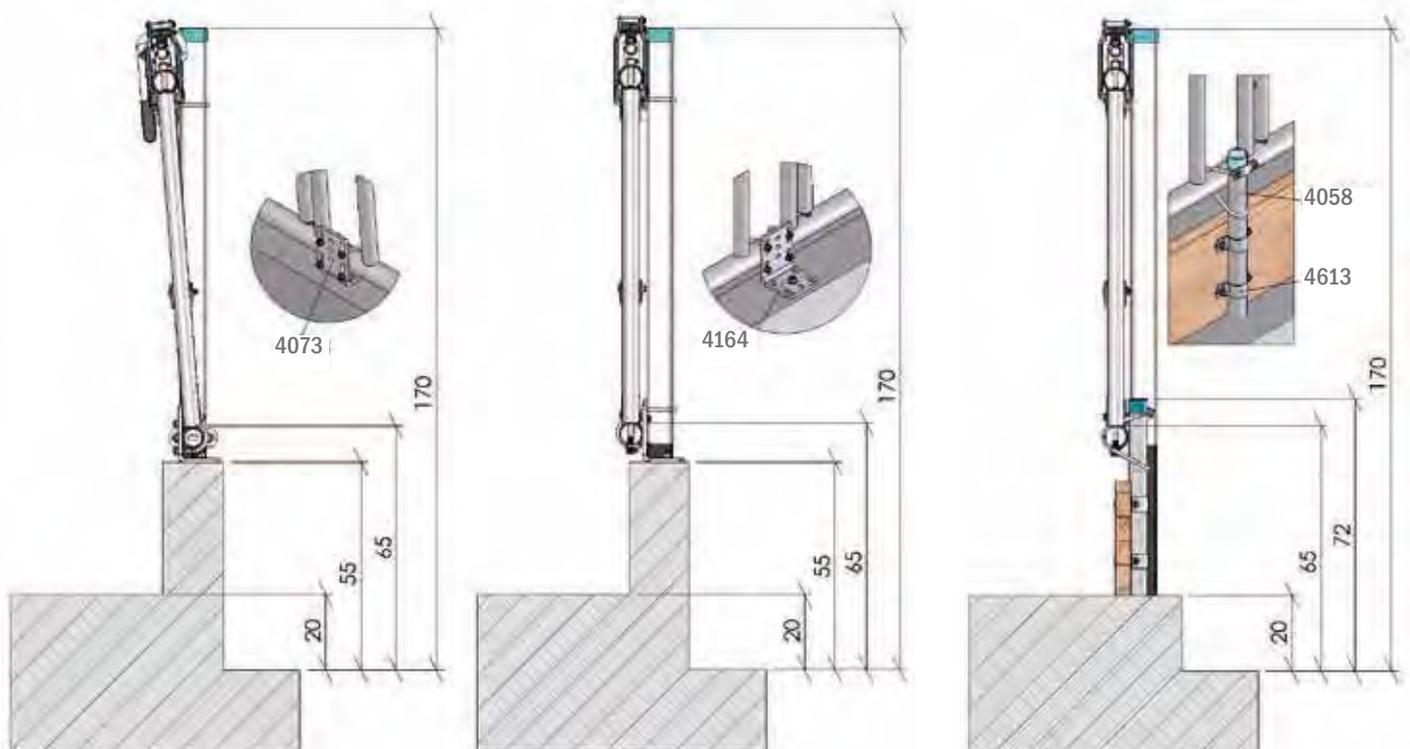
Selbstfang-Fressgitter SL 100 auffädelfar

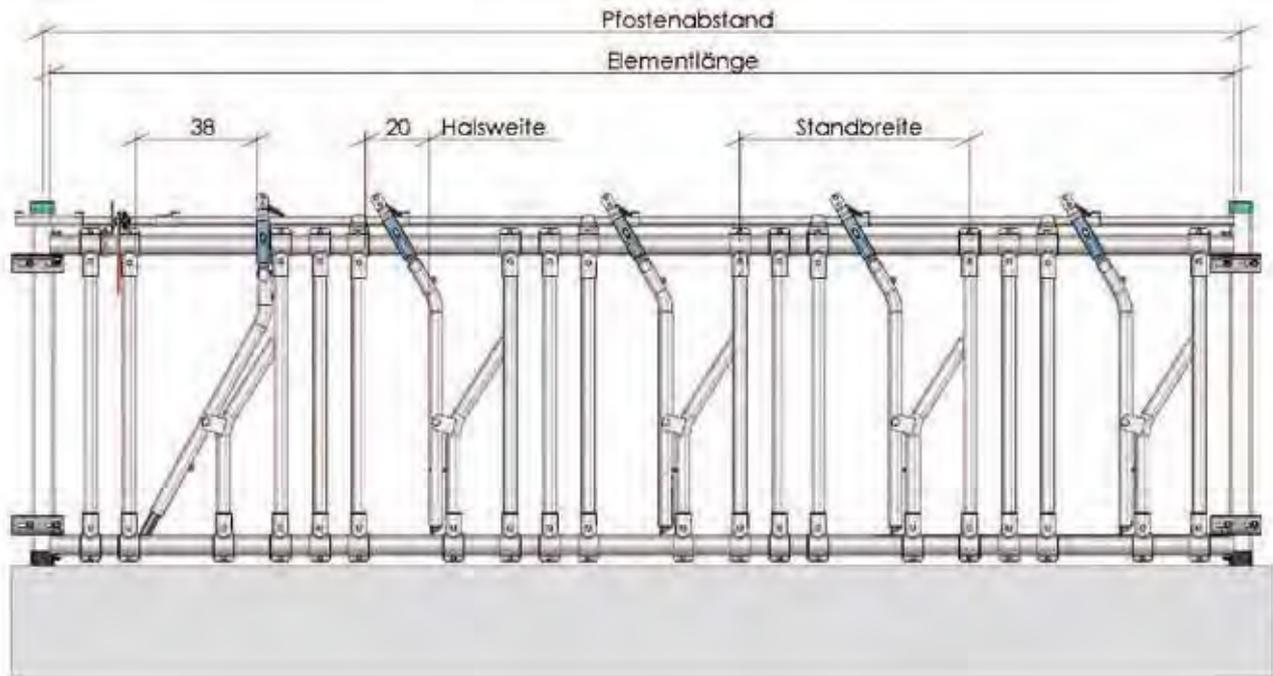


Elemente aus Einzelteilen zum Auffädeln:

- Gitter 100 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 2"
- Streben 1 1/4"
- Schaltwelle 3/4"
- besonders geräuscharm durch Sperrklinke und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Sperrklinke ist gegen Überschlagen gesichert
- Gummipuffer-Dämpfung an der Kippstrebe
- Halsbandsicherung in der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der gebogenen Kippstrebe
- verstellbare Halsweite und Standbreite
- bei Gitterlängen über 4,00 m ist eine Mittelstütze erforderlich

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 48-70 cm | 17-22 cm | 1 Rohrstrebe | 4061 |
| | | 71-90 cm | 17-22 cm | 2 Rohrstreben | 4062 |
| | | 91-110 cm | 17-22 cm | 3 Rohrstreben | 4063 |
| | | 111-130 cm | 17-22 cm | 4 Rohrstreben | 4064 |





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|---|-------|----------|
| Zusätzliche Rohrstrebe bei größeren Standbreiten | | Stück | 4056 |
| Öffnungshebel | bis ca. 30 m Gitterlänge | Stück | 4220 |
| Schwenkbeschlag | 1 Schnellverschlussstecken, 1 Steckachse | Stück | 4039 |
| Mittelstütze bei Gitterlängen über 4,00 m erforderlich | zum Einbetonieren | Stück | 4058 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand: Gitter vorgehängt | Stück | 4164 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand: Gitter schräggestellt | Stück | 4073 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 2" | Satz | 4752 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| Sechskant-Holzschrauben | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz | 4814 |
| | | | |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxidharzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,90 m lang | Stück | 4770 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel mit Befestigungsmaterial | Satz | 4642 |

Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter SF 100

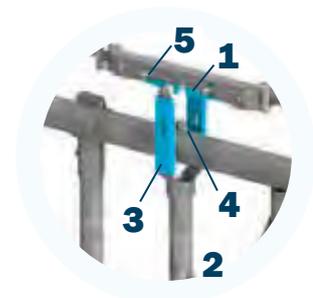


Dieses 1,0 m hohe Fressgitter wird bevorzugt für Großvieh eingesetzt. Die besondere Aufhängung der Kippstrebe gibt den Tieren noch mehr Bewegungsfreiheit am Futtertisch. Ausgerutschte Tiere können problemlos aus dem Fressgitter befreit werden.

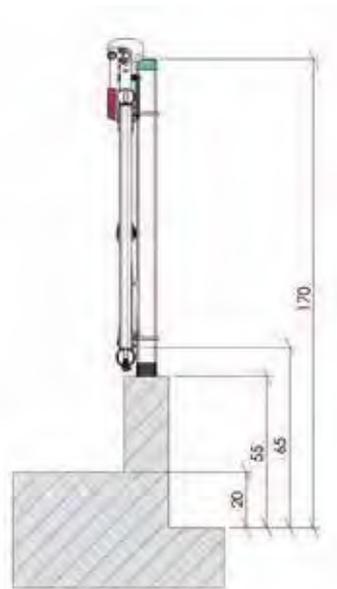
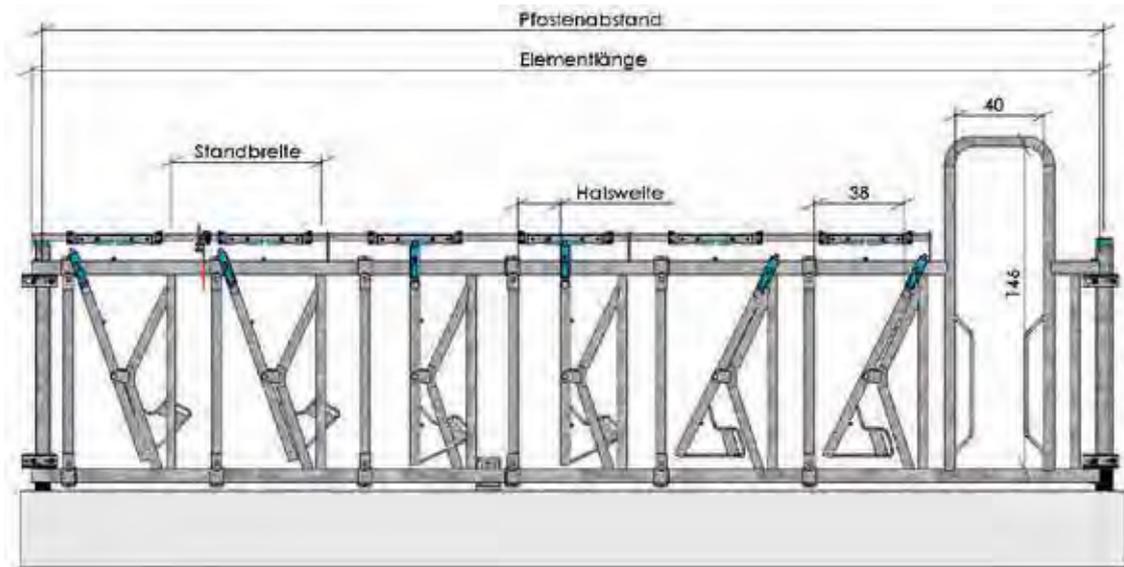
Geschweißte Elemente mit einschraubbarer Verstellstrebe:

- Gitter 100 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 2"
- Streben 1 1/4"
- Schaltwelle 3/4"
- besonders geräuscharm durch Sperrklinken und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Gummipuffer-Dämpfung an der Kippstrebe
- Halsbandsicherung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der Kippstrebe
- große obere Durchgangsöffnung ca. 38 cm breit
- verstellbare Halsweite 17-22 cm
- individuelle Einzelverriegelung
- bei Gitterlängen von über 4,00 m ist eine Mittelstütze erforderlich

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 60-70 cm | 17-22 cm | 4104 |
| | | 71-90 cm | 17-22 cm | 4105 |
| werksseitig montiert | auf Maß | 60-70 cm | 17-22 cm | 4108 |
| | | 71-90 cm | 17-22 cm | 4109 |



- 1 Die Sperrklinke aus Polypropylen unterdrückt die durch das Reiben der Sperrklinke auf dem Rohr und bei der Blockierung hervorgerufenen Geräusche.
- 2 Zwei an der Kippstrebe angebrachte Gummipuffer verhindern die Geräusche beim Verschließen und Öffnen des Fressgitters.
- 3 Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.
- 4 Eine aufgeschweißte Buchse ermöglicht die individuelle Einzelverriegelung.
- 5 Leichtes Bedienen der Sperrklinke ermöglicht eine individuelle Einzelverriegelung



4164 / 4073

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|--|-------|----------|
| Öffnungshebel bis ca. 30 m Gitterlänge | | Stück | 4106 |
| Einzelfixierung für Kippstrebe | Handstecker und Halterung | Stück | 4107 |
| Schwenkbeschlag 1 Schnellverschlußstecken, 1 Steckachse | 1 Schnellverschlußstecken, 1 Steckachse | Stück | 4039 |
| Mittelstütze bei Gitterlängen über 4,00 m erforderlich | zum Einbetonieren | Stück | 4058 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand - Gitter vorgehängt | Stück | 4164 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand - Gitter schräggestellt | Stück | 4073 |
| Personendurchschlupf im Leiterraum eingeschweißt | | Stück | 4711 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Einfachaufnahme | für schräggestellte Fressgitter 2" | Satz | 4752 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz | 4814 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxidharzbeschichtung | 70 x 70 x 4 1,90 m lang | Stück | 4770 |
| Fressgitterdurchschlupf | 2 Schlupfbügel, mit Befestigungsmaterial | Satz | 4642 |

Diagonal-Fressgitter geschweißt

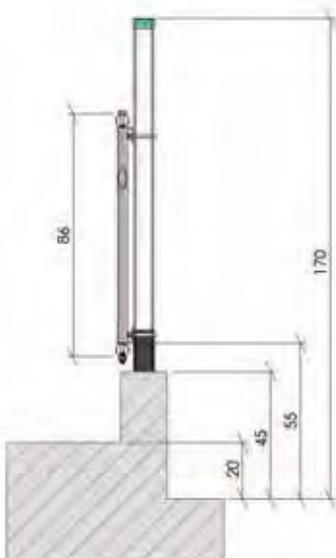
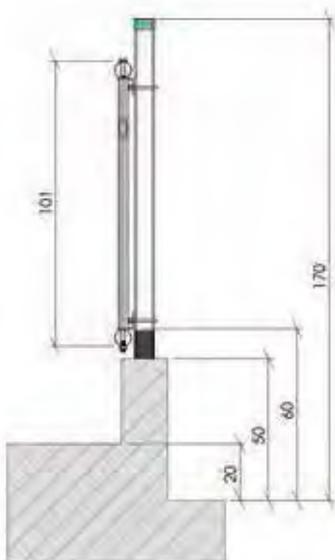


Bevorzugt bei der Aufstallung von enthorntem Jungvieh:

- durch Schräganordnung der Stäbe kaum Futtermittelverluste
- größere Ruhe im Stall
- Gitterhöhen 1,00, 0,86 und 0,79 m
- bei Gitterlängen von über 4,00 m ist eine Mittelstütze erforderlich

| Ausführung | Standbreite | Halsweite | | Art.-Nr. |
|--|-------------|-----------|------------------|----------|
| 1,00 m hoch Ober- und Unterrohr 60 x 60 x 4 Streben 1 1/4" | 45-48 cm | 36-39 cm | für Bullen | 4319 |
| 1,00 m hoch Ober- und Unterrohr 2" Streben 1" | 42-45 cm | 33-36 cm | für Großvieh | 4314 |
| | 38-41 cm | 29-32 cm | für Jungvieh | 4313 |
| 0,86 m hoch Ober- und Unterrohr 1 1/2" Streben 1" | 33-37 cm | 25-28 cm | für Jungvieh | 4322 |
| | 30-32 cm | 22-24 cm | für kl. Jungvieh | 4321 |
| 0,79 m hoch Ober- und Unterrohr 1 1/2" Streben 3/4" | 28-30 cm | 20-24 cm | für Kälber | 4310 |



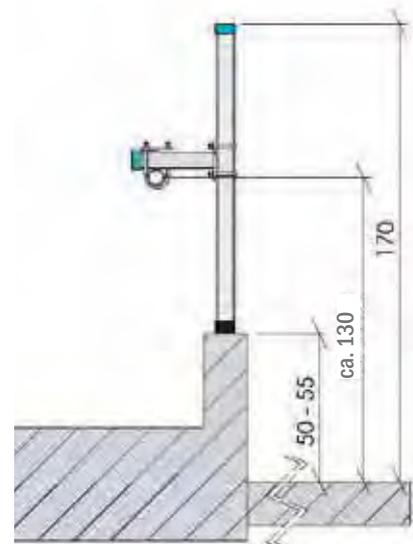


| Bezeichnung | | | ME | Art.-Nr. |
|--|--|-------|-------|----------|
| Schwenkbeschlag 1 Schnellverschlußstecken, 1 Steckachse | 1,00 m hoch | | Stück | 4039 |
| | 0,86 m hoch | | Stück | 4037 |
| | 0,79 m hoch | | Stück | 4007 |
| Mittelstütze bei Gitterlängen von über 4,00 m erforderlich | zum Einbetonieren | 2" | Stück | 4058 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand für vor- gehängtes Fressgitter | 2" | Stück | 4164 |
| | | 1,5" | Stück | 4163 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand für schräggestelltes Fressgitter | 2" | Stück | 4073 |
| 1,5" | | Stück | 4162 | |
| Einfachaufnahme für schräggestellte Fressgitter | 2" | Satz | 4752 | |
| | 1,5" | Satz | 4753 | |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 | |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 | |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 | |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 mm | Satz | 4812 | |
| | 90 x 90 mm | Satz | 4839 | |
| Sechskant-Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4813 | |
| | 12 x 80 incl. Kunststoff- dübel | Satz | 4814 | |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren 70 x 70 x 4 x 1,90 m lang feuerverzinkt + Epoxidharzbeschichtung | | Stück | 4770 | |
| Fressgitterdurchschlupf bestehend aus 2 Schlupfbügeln mit Befestigungsmaterial | | Satz | 4642 | |

Nackenriegel



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|------------------------|-------|----------|
| Nackenriegelrohr incl. Rohrverbinder auf Maß geschnitten | 1 1/2" | Meter | 4550 |
| | 2" | Meter | 4650 |
| | 2 1/2" | Meter | 4660 |
| Nackenriegelrohr incl. Rohrverbinder in ganzen Längen 6 m lang | 1 1/2" | Stück | 4575 |
| | 2" | Stück | 4576 |
| | 2 1/2" | Stück | 4577 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxidharzbeschichtung | 70 x 70 x 4 | Stück | 4770 |
| | 1,90 m lang | | |
| Diagonalbügelschraube am Vierkantpfosten 70 x 70 | 1 1/2" | Satz | 4682 |
| | 2" | Satz | 4683 |
| | 2 1/2" | Satz | 4684 |
| Rohrschelle am Holzpfosten kpl. mit Sechskant-Holzschrauben | 1 1/2" | Stück | 4613 |
| | 2" | Stück | 4614 |
| | 2 1/2" | Stück | 4615 |
| Abstandhalter für nach vorn verlegtes Nackenrohr | | Stück | 4748 |
| Quadratrohrschelle zur Befestigung einer Holzbohle am Vierkantpfosten | 70 x 70 | Stück | 4618 |
| | 90 x 90 | Stück | 4619 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Schrauben mit Scheiben und Mutter Satz = 4 Stück | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Sechskant-Holzschrauben Satz = 4 Stück | 12 x 80 mm | Satz | 4813 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial zur Befestigung von: | Rohr 2" - Holzwand | Stück | 4568 |
| | Rohr 2" - Mauerwerk | Stück | 4569 |
| | Rohr 1 1/2" - Holzwand | Stück | 4543 |
| | Rohr 1 1/2" Mauerwerk | Stück | 4544 |





4738



4643 / 4589



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|----------------------------|-------|----------|
| Nackenriegelrohr auf Maß geschnitten | 2 " | Meter | 4650 |
| | 2 1/2 " | Meter | 4660 |
| Nackenriegelrohr incl. Rohrverbinder in ganzen Längen 6 m lang | 2 " | Stück | 4576 |
| | 2 1/2 " | Stück | 4577 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxidharzbeschichtung | 90 x 90 x 5 1,90 m lang | Stück | 4765 |
| Nackenrohrhalter für nach vorn verlegtes Nackenrohr | für 2" und 2,5" Rohr | Stück | 4738 |
| S-Tasche | 2 " | Stück | 4643 |
| | 2 1/2 " | Stück | 4589 |
| Quadratrohrschelle zur Befestigung einer Holzbohle am Vierkantpfosten 90 x 90 | | Stück | 4619 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten 90 x 90 | | Satz | 4839 |
| Sechskant-Schrauben mit Scheiben und Mutter Satz = 4 Stück | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Sechskant-Holzschrauben Satz = 4 Stück | 12 x 80 mm | Satz | 4813 |

Duräumat-Liegeboxen-Trennbügel



DURÄUMAT-Liegeboxen erfüllen höchste Ansprüche in der Milchviehhaltung, sie sind für den Einsatz in der Hoch- oder Tiefbox entwickelt worden.

Kuhkomfort und Hygiene in der Liegebox sowie Stabilität und Langlebigkeit der Trennbügel stehen im Vordergrund. So wird zur Fertigung generell Qualitätsrohr nach DIN 2440 verwendet.

DURÄUMAT bietet Ihnen ein umfangreiches, standardisiertes Sortiment an Liegeboxen-Systemen für den Kälberstall bis zur Milchviehhaltung.



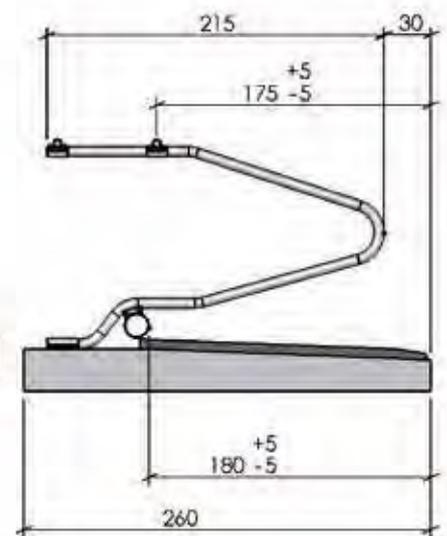
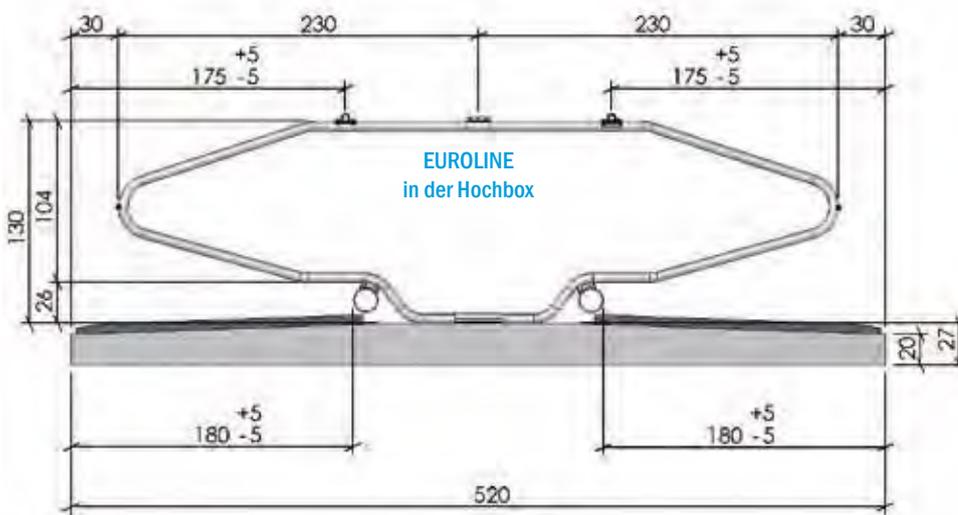
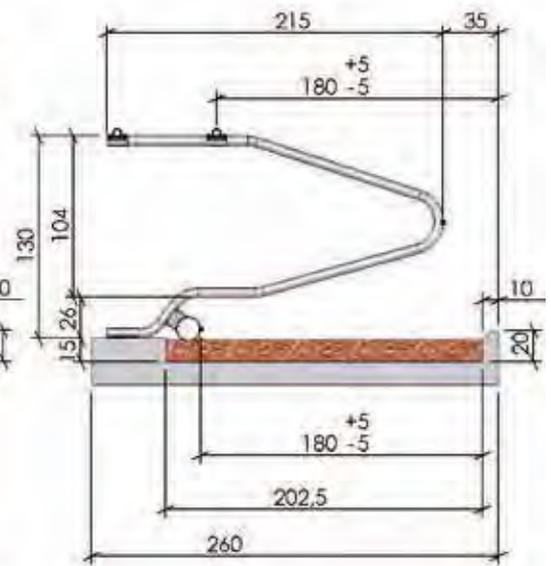
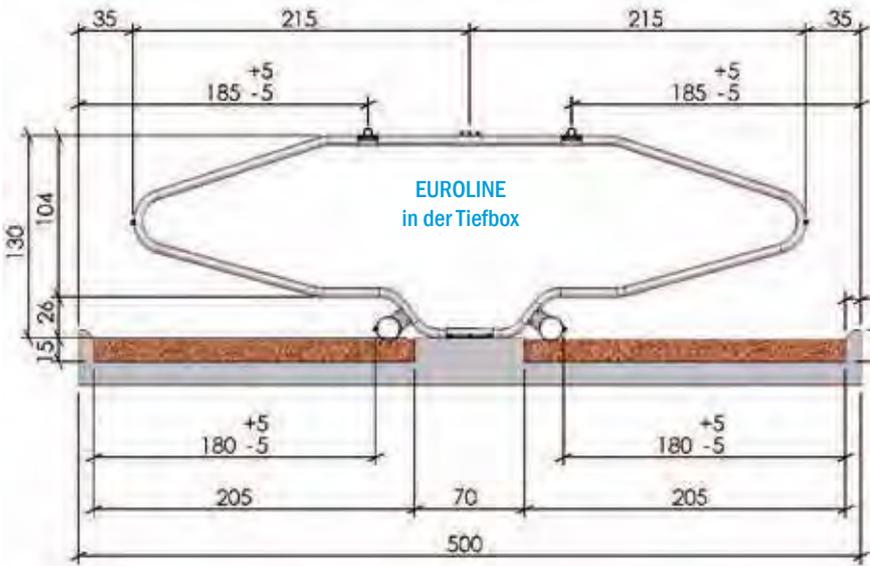
Mit dem EUROLINE-System ist eine komfortable und besonders geräumige Liegebox entwickelt worden. Die besondere Form des EUROLINE-Trennbügels bietet den Tieren eine große Kopffreiheit sowie optimalen Liegekomfort. Es sind keine störenden Rohre und Befestigungselemente im Liegebereich vorhanden. Befestigt werden die Bügel mit einer robusten Rohrschelle direkt auf der Stallsohle. Als Bugbegrenzung wird ein dickwandiges PVC-Druckrohr verstellbar an den Trennbügeln angebracht. Die Boxentiefe lässt sich somit auch später sehr einfach korrigieren. Die Nackenrohrhöhe beträgt 1,30 m über der Liegefläche. In der Tiefbox werden die Trennbügel auf einen Betonsockel geschraubt. Der Raum zwischen den Boxen wird dadurch flacher und sauberer gehalten. Die Liegematratze wird auch nach vorn fixiert und bekommt so deutlich mehr Stabilität.

Für Hoch- und Tiefboxen

- kein störendes Rohr im Kopfbereich der Kuh
- Nackenrohr 1,30 m hoch
- variable Boxentiefe- verstellbare Bugbegrenzung
- robuste Konstruktion
- einfache Montage

| Trennbügel EUROLINE-130 | ME | Art.-Nr. |
|----------------------------|-------|----------|
| 2,15 m | Stück | 4434 |
| 2,30 m | Stück | 4446 |





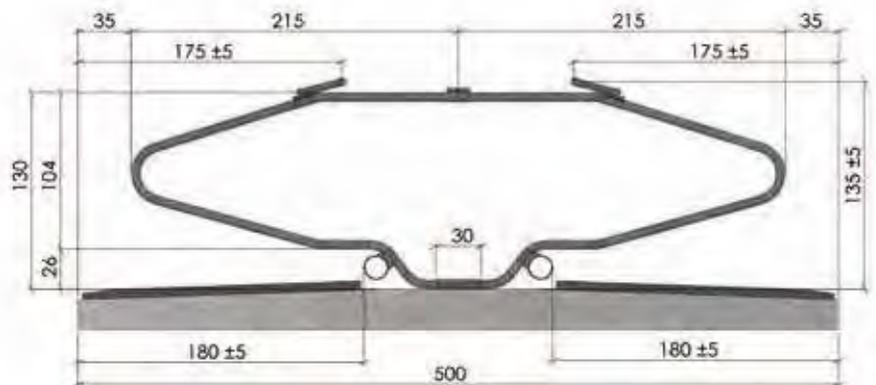
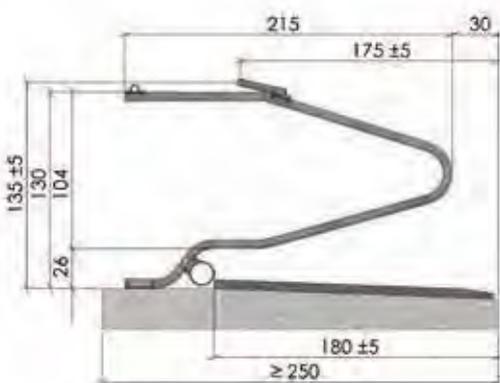
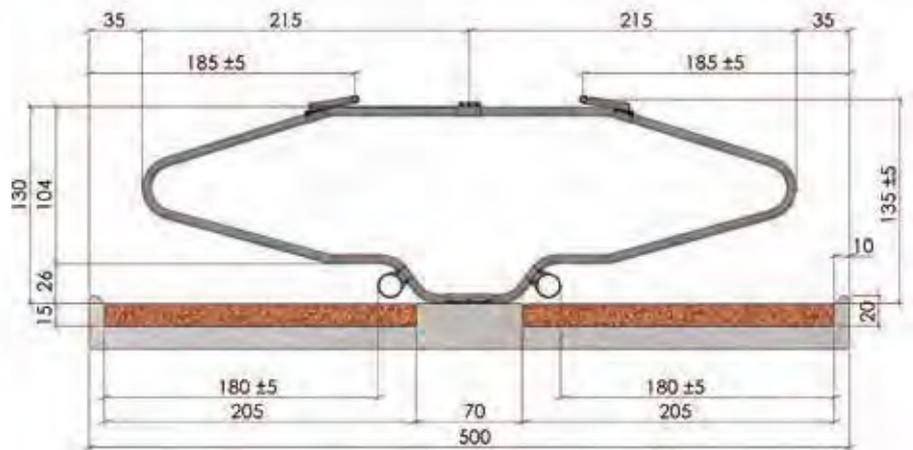
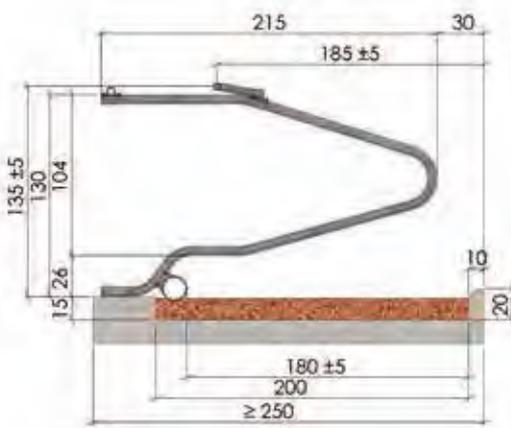
Liegeboxen EUROLINE



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. | |
|--|----------------|-----------|----------|------|
| Gekröpftes Nackenrohr 1 1/2" für Boxenbreite 1,20 m incl. Einlegeplatte für Kreuzschelle, ohne Kreuzschellen | 3 Plätze | Satz | 4580 | |
| | 4 Plätze | Satz | 4581 | |
| Befestigungssatz zum Aufdübeln einschl. Rohrschellen und Verankerungsdübel 12 x 115, EasySafe Bugrohrhalter, für Hoch- oder Tiefbox | Doppelreihe | Satz | 4436 | |
| | Einzelreihe | Satz | 4438 | |
| PVC-Druckrohr PN 10, DN 150, als Bugbegrenzung | | Meter | 8762 | |
| Nackenriegelrohr 1 1/2" incl. Verbinder, in ganzen Längen 6 m lang | | Stück | 4575 | |
| Kreuzschelle 2" - 1 1/2" für Nackenriegelrohr | | Stück | 4504 | |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von: | Rohr 1 1/2" | Holzwand | Stück | 4543 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4544 |
| | Bugrohr DN 150 | Holzwand | Stück | 4566 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4567 |
| Wandhalter für verstellbares Nackenrohr 1 1/2" mit Befestigungsmaterial | Holzwand | Stück | 4584 | |
| | Mauerwerk | Stück | 4585 | |
| Bodenhalter für hintere Strohbremse in der CombiBox incl. Schrauben und Dübel | | Stück | 4442 | |
| Wandhalter für hintere Strohbremse in der CombiBox incl. Schrauben und Dübel | | Stück | 4443 | |
| Nackenriegelrohr 2" incl. Verbinder, in Längen von 6,0 m | | Stück | 4576 | |
| Spanngurt als Durchlaufschutz | | Meter | 4597 | |
| Ratsche für Spanngurt | | Stück | 4596 | |
| Halteplatte für Spanngurt zum Anschrauben an Gebäudestützen | | Stück | 4595 | |
| Befestigungsset für Spanngurt zum Anschrauben am Trennbügel EuroLine | Einzelreihe | Stück | 4599 | |
| | Dopplereihe | Stück | 4600 | |
| Epoxidharzbeschichtung, erhöhter Korrosionsschutz im Einspannbereich | Mehrpreis | Stück | 4790 | |



4436/4438



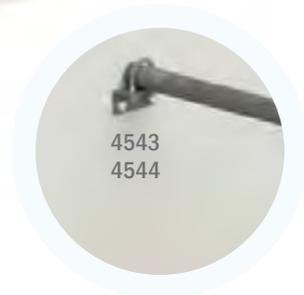
Liegeboxen EUROPA-TOP



Bei betoniertem Sockel für Hoch- und Tiefboxen:

- 2" starke Qualitätsrohre DIN 2440
- noch mehr Kopffreiheit beim Liegen und Aufstehen
- Befestigung der Bügel mit einer robusten Rohrschelle direkt auf der Stallsohle
- keine störende Querrohre
- kein Bugbrett erforderlich

| Trennbügel EUROPA | ME | Art.-Nr. |
|-------------------|-------|----------|
| 1,80 m | Stück | 4425 |
| 1,90 m | Stück | 4426 |
| 2,10 m | Stück | 4427 |
| 2,20 m | Stück | 4428 |
| 2,30 m | Stück | 4429 |



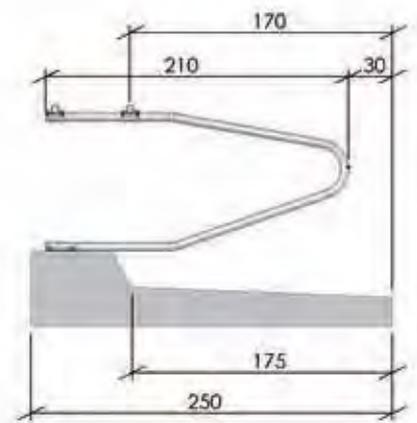
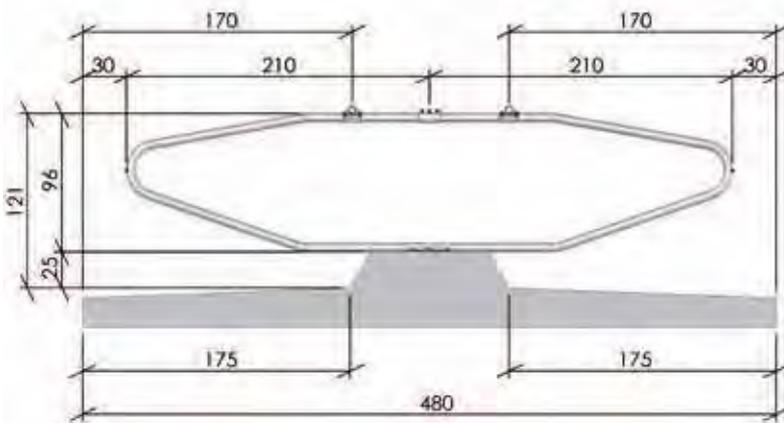
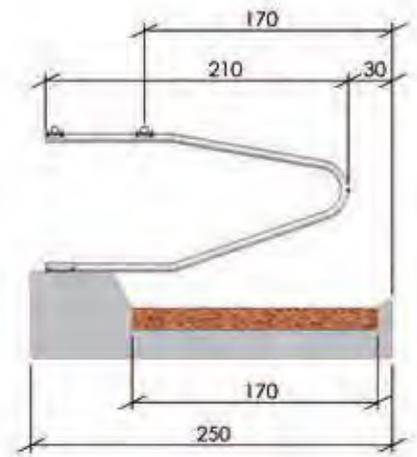
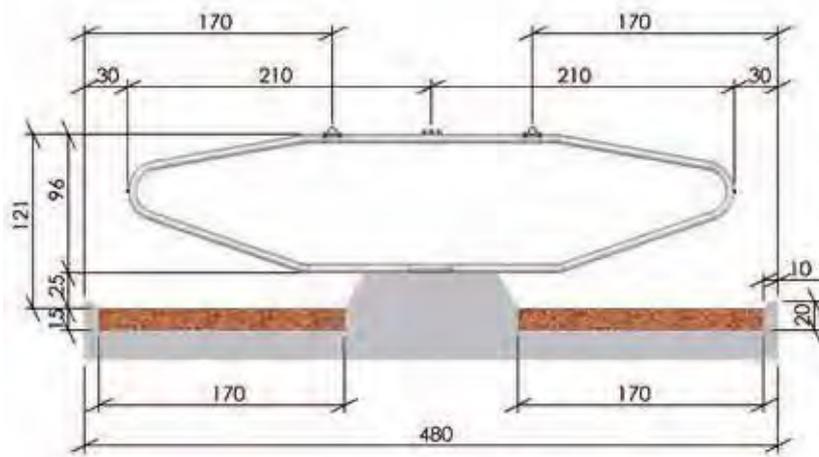
4543
4544



4414

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|---|-----------------|----------|------|
| Befestigungssatz zum Aufdübeln bestehend aus Rohrschellen, Verankerungsdübel und Trennbügelverbindung für Hoch - oder Tiefbox | für Doppelreihe | Satz | 4413 |
| | für Einzelreihe | Satz | 4414 |

4413



4504

4544



4543



4585



4584



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|----------------------------|----------------|--------------|
| Nackenriegelrohr 1 1/2" incl. Verbinder | | 6,0 m Länge | 4575 |
| Kreuzschelle 2" - 1 1/2" für Nackenriegelrohr | | Stück | 4504 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von: Rohr 1 1/2" | Holz- wand Mauerwerk | Stück Stück | 4543 4544 |
| Wandhalter für verstellbares Nackenrohr 1 1/2" mit Befestigungsmaterial | Holz- wand Mauerwerk | Stück Stück | 4584 4585 |
| Epoxidharzbeschichtung, erhöhter Korrosionsschutz im Einspannbereich | Mehrpreis | Stück | 4790 |

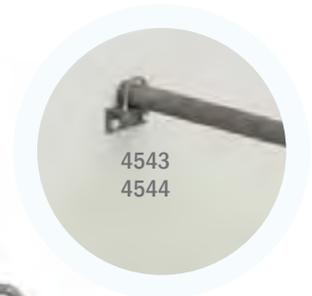
Liegeboxen EURO-STAR



Für Hoch- und Tiefboxen

- 2" starke Qualitätsrohre DIN 2440
- für noch mehr Kopffreiheit beim Aufstehen
- freihängende, federnde Ausführung
- kein störendes Rohr
- Boxentiefe variabel und später veränderbar
- vorderer Boxenabschluss wahlweise durch Bugbrett oder Rohr
- Konsole zum Aufdübeln, gleichzeitig Träger für Bugbrett/Rohr
- Verwendung der bewährten EUROPA-Trennbügel

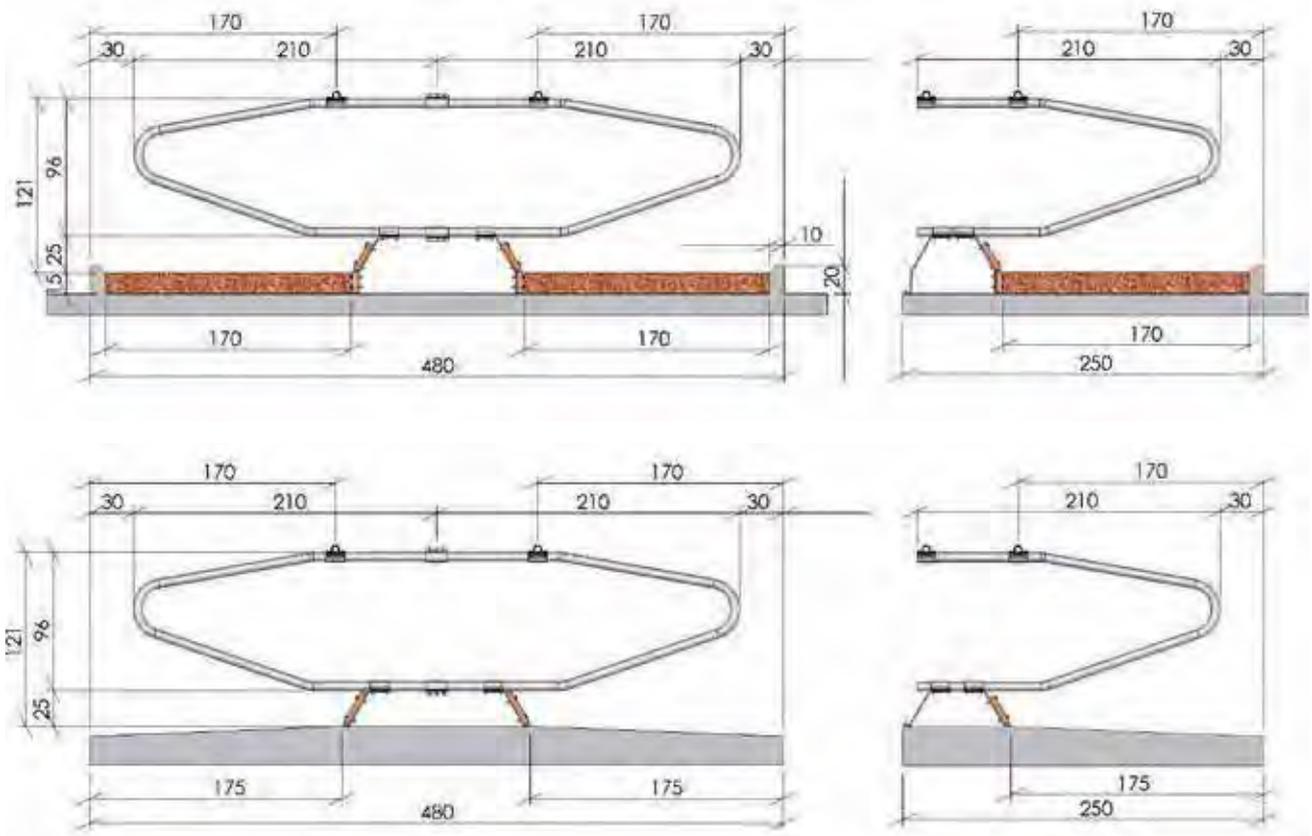
| Trennbügel EUROPA | ME | Art.-Nr. |
|-------------------|-------|----------|
| 2,10 m | Stück | 4427 |
| 2,20 m | Stück | 4428 |
| 2,30 m | Stück | 4429 |



Konsole für Liegeboxen EURO-STAR

einschl. Schrauben für Bugbrett, Verankerungsdübel 12 x 115, Rohrverbinder für Trennbügel

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|------|----------|
| für Doppelreihe | als Hochbox | Satz | 4354 |
| | als Tiefbox | Satz | 4344 |
| für Einzelreihe | als Hochbox | Satz | 4355 |
| | als Tiefbox | Satz | 4345 |



4356



4358



4544



4543



4566



4567



4585



4584



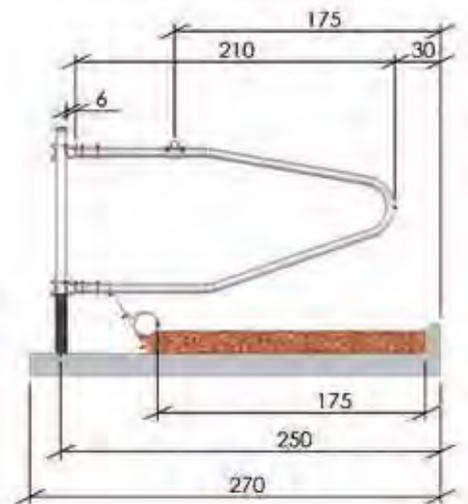
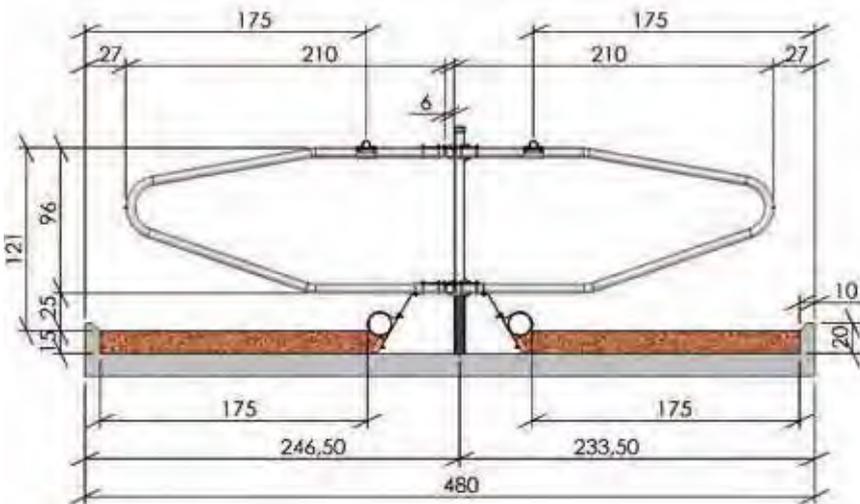
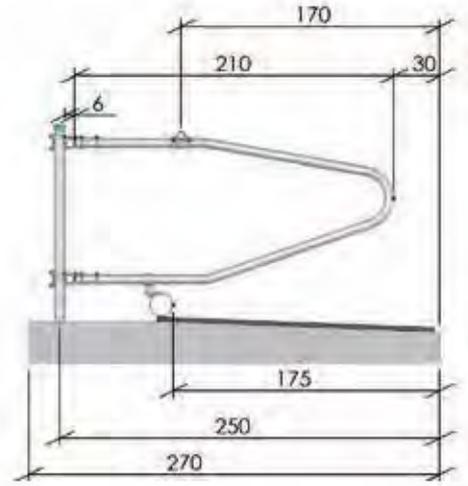
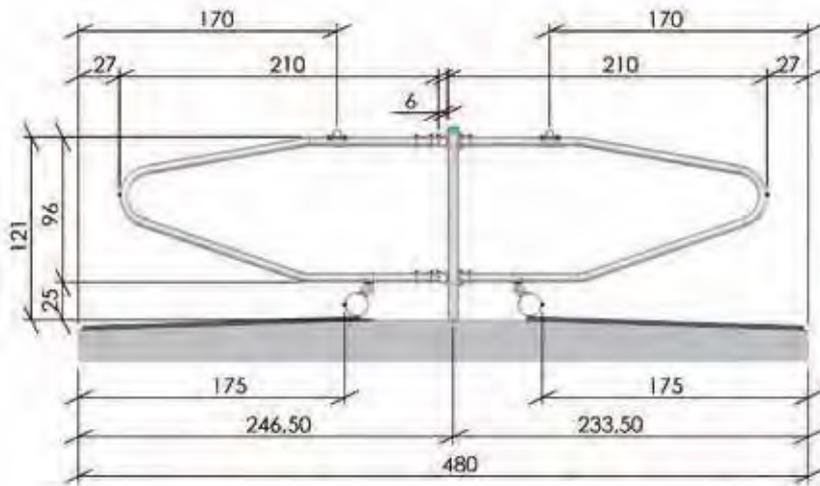
| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|--|-------------------|----------|------|
| Nackenriegelrohr 1 1/2" incl. Verbind. in ganzen Längen 6 m lang | Stück | 4575 | |
| Kreuzschelle 2" - 1 1/2" für Nackenriegelrohr | Stück | 4504 | |
| PVC-Druckrohr PN 10, DN 150 | Meter | 8762 | |
| DURABOARD-Endprofil 35 x 100 an der EUROSTAR-Konsole, für Tiefbox | Meter | 4357 | |
| Rohrschelle für Druckrohr DN 150 | | Stück | 4358 |
| | mit Gewindeansatz | Stück | 4356 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von Rohr 1 1/2" | Holzwan | Stück | 4543 |
| | Mauerwerk | Stück | 4544 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von Bugbrett | Holzwan | Stück | 4578 |
| | Mauerwerk | Stück | 4579 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von Bugrohr DN 150 | Holzwan | Stück | 4566 |
| | Mauerwerk | Stück | 4567 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von verstellbarem Nackenrohr 1 1/2" | Holzwan | Stück | 4584 |
| | Mauerwerk | Stück | 4585 |

Liegeboxen EUROPA-SB



- 2" starke Qualitätsrohre DIN 2440
- freihängende Ausführung
- verstellbar in Höhe und Breite
- Spezial Schraubbefestigung mit stabiler Platte und Bügelschrauben
- Nackenriegelhöhe 1,21 m

| Trennbügel EUROPA | ME | Art.-Nr. |
|-------------------|-------|----------|
| 1,80 m | Stück | 4425 |
| 1,90 m | Stück | 4426 |
| 2,10 m | Stück | 4427 |
| 2,20 m | Stück | 4428 |
| 2,30 m | Stück | 4429 |





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|--|-------|----------|
| Befestigungsplatte incl. aller Bügelschrauben für Einzelreihe | 1 1/2" Tragrohr | Satz | 4532 |
| | 2" Tragrohr | Satz | 4562 |
| | am Vierkantpfosten 70x70 | Satz | 4535 |
| Befestigungsplatte incl. aller Bügelschrauben für Doppelreihe | 1 1/2" Tragrohr | Satz | 4533 |
| | 2" Tragrohr | Satz | 4563 |
| | am Vierkantpfosten 70x70 | Satz | 4539 |
| PVC-Druckrohr PN 10 | DN 150 | Meter | 8762 |
| DURABOARD-Endprofil 35 x 100 an der EUROSTAR-Konsole | für Tiefbox | Meter | 4357 |
| Bugrohrhalter EasySafe | für Druckrohr DN 150 | Stück | 4449 |
| Rohrschelle DN 150 | DN 150 | Stück | 4356 |
| Rohr einschl. Verbindung in ganzen Längen 6 m lang | 1 1/2" | Stück | 4575 |
| | 2" | Stück | 4576 |
| Bugbretthalter kpl. mit Befestigungsmaterial zum Anschrauben am Trennbügel | Hochbox | Stück | 4554 |
| | Tiefbox | Stück | 4561 |
| Kreuzschelle für Nackenriegelrohr | 2" - 1 1/2" | Stück | 4504 |
| | | | |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von Rohr 1 1/2" | Holzwan | Stück | 4543 |
| | Mauerwerk | Stück | 4544 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von Rohr 2" | Holzwan | Stück | 4568 |
| | Mauerwerk | Stück | 4569 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von Bugrohr DN 150 | Holzwan | Stück | 4566 |
| | Mauerwerk | Stück | 4567 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von verstellbares Nackenrohr 1 1/2" | Holzwan | Stück | 4584 |
| | Mauerwerk | Stück | 4585 |
| Rohrschelle am Holzpfosten kpl. mit Sechskant-Holzschrauben | 1 1/2" | Stück | 4613 |
| | 2" | Stück | 4614 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren 70 x 70 x 4 x 1, 50 m lang | feuerverzinkt | Stück | 4780 |
| | feuerverzinkt + epoxidharzbeschichtet | Stück | 4768 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren 70 x 70 x 4 x 1,90 m lang | feuerverzinkt | Stück | 4781 |
| | feuerverzinkt + epoxidharzbeschichtet | Stück | 4770 |
| Diagonalbügelschrauben zum Befestigen der Rohre am Vierkantpfosten 70 x 70 | 1 1/2" | Satz | 4682 |
| | 2" | Satz | 4683 |

Liegeboxen EUROLINE 110 für Jungvieh



Mit dem EUROLINE-System ist eine komfortable und besonders geräumige Liegebox entwickelt worden. Die besondere Form des EUROLINE-Trennbügels bietet den Tieren eine große Kopffreiheit sowie optimalen Liegekomfort. Es sind keine störenden Rohre und Befestigungselemente im Liegebereich vorhanden. Befestigt werden die Bügel mit einer robusten Rohrschelle direkt auf der Stalls-ohle. Als Bugbegrenzung wird ein dickwandiges PVC-Druckrohr verstellbar an den Trennbügeln angebracht. Die Boxentiefe lässt sich somit auch später sehr einfach korrigieren. Die Nackenrohrhöhe beträgt 1,10 m über der Liegefläche.

Für Jungvieh

- Kein störendes Rohr im Kopfbereich
- Nackenrohr 1,10 m hoch
- Variable Boxentiefe- verstellbare Bugbegrenzung
- Robuste Konstruktion
- Einfache Montage

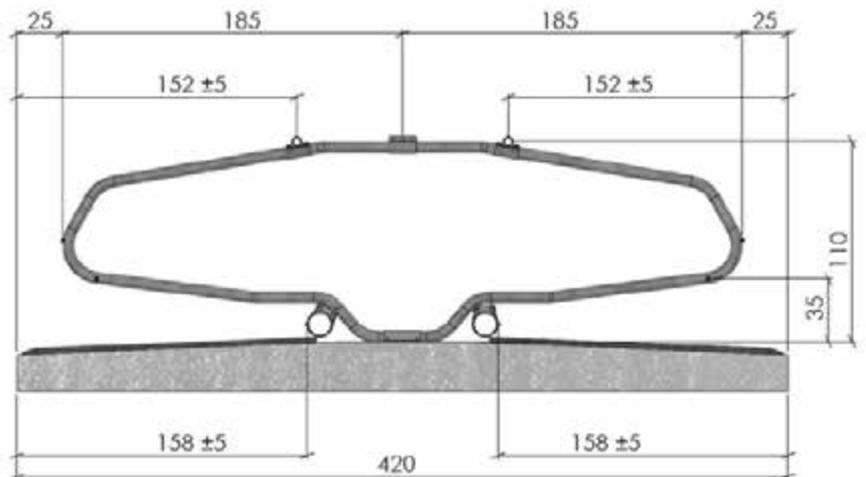
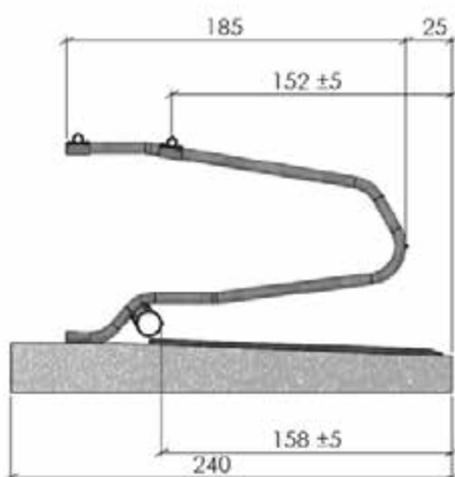
| Trennbügel EUROLINE-110 | ME | Art.-Nr. |
|----------------------------|-------|----------|
| 1,85 m | Stück | 4555 |

Gebrauchsmuster geschützt





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. | |
|--|--------------------|-----------|----------|------|
| Befestigungssatz zum Aufdübeln einschl. Rohrschellen, Verankerungsdübel, EasySafe Bugrohrhalter | Doppelreihe | Satz | 4560 | |
| | Einzelreihe | Satz | 4559 | |
| PVC-Druckrohr PN 10 | DN 150 | Meter | 8762 | |
| | DN 125 | Meter | 8771 | |
| Nackenriegelrohr incl. Verbinder, in ganzen Längen 6 m lang | 1 1/2" | Stück | 4575 | |
| Kreuzschelle für Nackenriegelrohr | 2" - 1 1/2" | Stück | 4504 | |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial | für Rohr 1 1/2" | Holzwan | Stück | 4543 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4544 |
| | für Bugrohr DN 150 | Holzwan | Stück | 4566 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4567 |
| Wandhalter für verstellbares Nackenrohr 1 1/2" mit Befestigungsmaterial | Holzwan | Stück | 4584 | |
| | Mauerwerk | Stück | 4585 | |



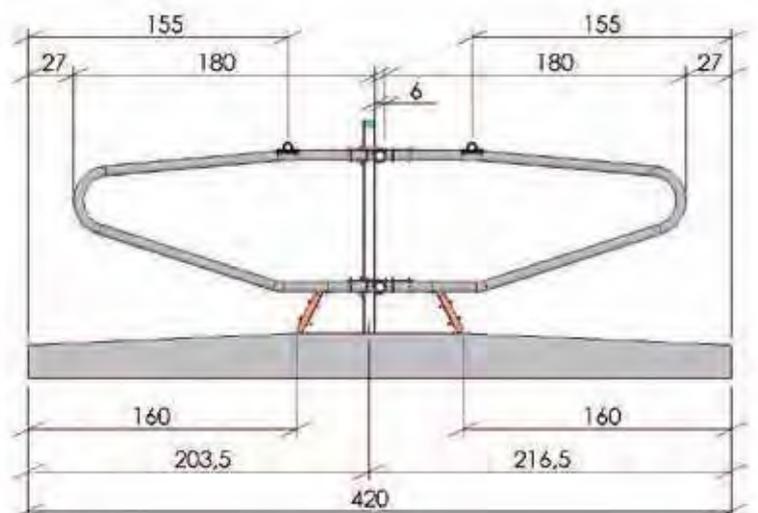
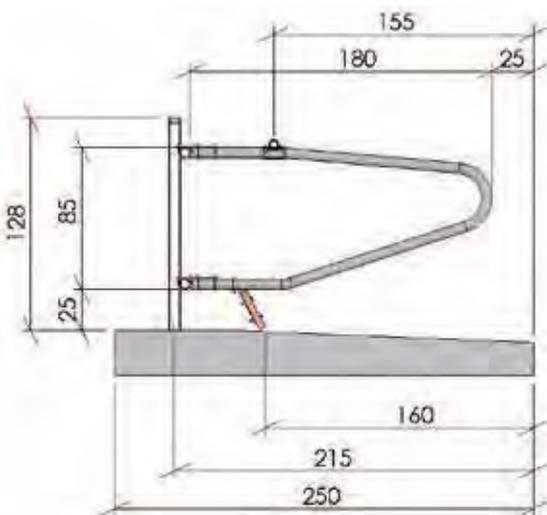
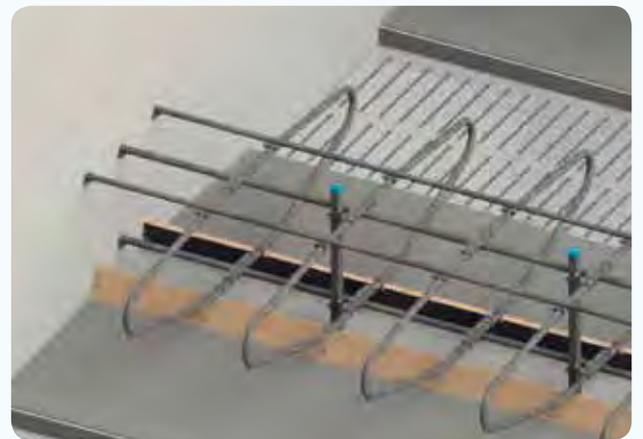
Liegeboxen EUROPA-S für Jungvieh

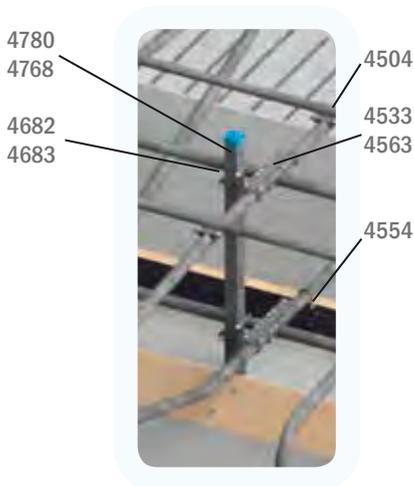
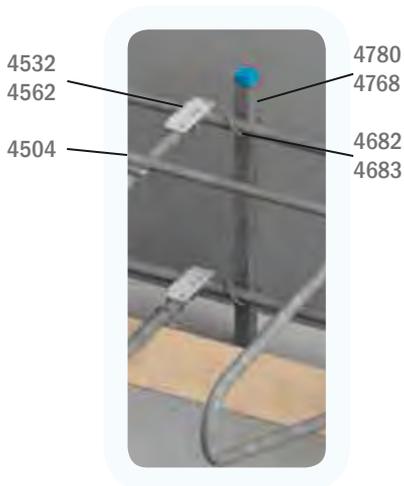


Für Jungvieh

- 2" starke Qualitätsrohre DIN 2440
- freihängende Ausführung
- verstellbar in Höhe und Breite
- Spezial Schraubbefestigung mit stabiler Befestigungsplatte und Bügelschrauben

| Trennbügel EUROPA-S | ME | Art.-Nr. |
|---------------------|-----------|----------|
| 1,80 m | per Stück | 4430 |
| 1,60 m | per Stück | 4435 |





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. | |
|---|-----------------|-------------------------------|----------|------|
| Befestigungsplatte für Einzelreihe incl. aller Bügelschrauben | 1 1/2" Tragrohr | Satz | 4532 | |
| | 2" Tragrohr | Satz | 4562 | |
| Befestigungsplatte für Doppelreihe incl. aller Bügelschrauben | 1 1/2" Tragrohr | Satz | 4533 | |
| | 2" Tragrohr | Satz | 4563 | |
| Kreuzschellen | 2"-1 1/2" | Stück | 4504 | |
| Rohr incl. Verbindung in ganzen Längen 6 m lang | 1 1/2" | Stück | 4575 | |
| | 2" | Stück | 4576 | |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von: | Rohr 1 1/2" | Holz wand | Stück | 4543 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4544 |
| | Rohr 2" | Holz wand | Stück | 4568 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4569 |
| | Bugbrett | Holz wand | Stück | 4578 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4579 |
| verstellbares Nackenrohr 1 1/2" | Holzwerk | Stück | 4584 | |
| | Mauerwerk | Stück | 4585 | |
| Rohrschelle am Holzpfosten kpl. mit Sechskant-Holzschrauben | 1 1/2" | Stück | 4613 | |
| | 2" | Stück | 4614 | |
| Bugbretthalter kpl. mit Befestigungsmaterial zum Anschrauben am Trennbügel | für Hochbox | Stück | 4554 | |
| | für Tiefbox | Stück | 4561 | |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren <u>70 x 70 x 4</u> | 1,50 m lang | feuerverzinkt | Stück | 4780 |
| | | feuerverzinkt + Epoxidharz | Stück | 4768 |
| | 1,90 m lang | feuerverzinkt | Stück | 4781 |
| | | feuerverzinkt + Epoxidharz | Stück | 4770 |
| Diagonalbügelschrauben zum Befestigen der Rohre am Vierkantpfosten 70 x 70 mm | 1 1/2" | Satz | 4682 | |
| | 2" | Satz | 4683 | |

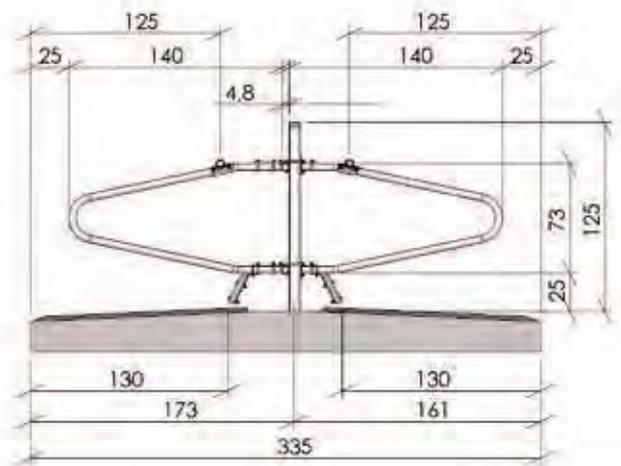
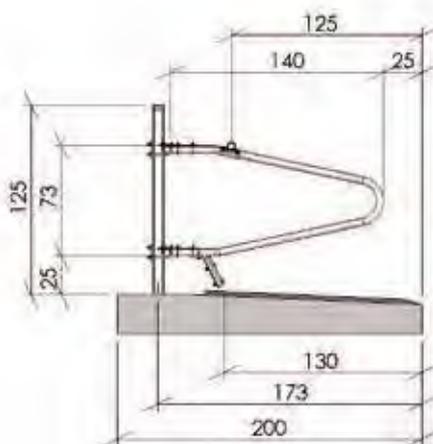
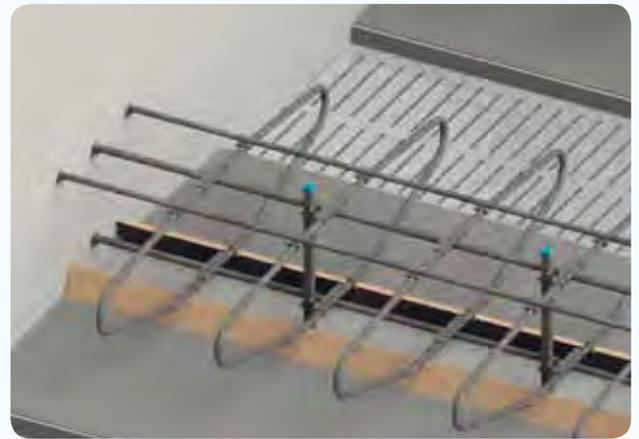
Liegeboxen EUROPA-S für Kälber

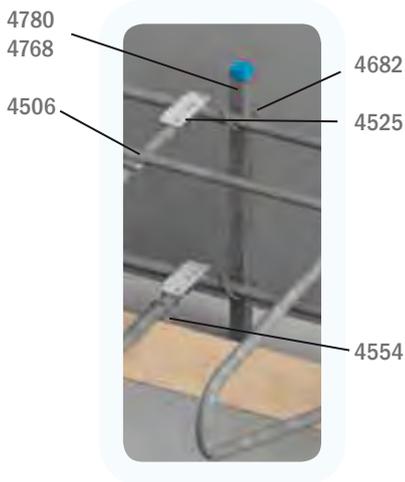


Für Kälber und kleines Jungvieh

| Trennbügel EUROPA-S | ME | Art.-Nr. |
|---------------------|-----------|----------|
| 1,40 m | per Stück | 4509 |

- 1 1/2" starke Qualitätsrohre nach DIN 2440
- freihängende Ausführung
- verstellbar in Höhe und Breite
- Spezial Schraubbefestigung mit stabiler Befestigungsplatte und Bügelschrauben





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. | |
|--|-----------------|----------------------------|----------|------|
| Befestigungsplatte für Einzelreihe incl. aller Bügelschrauben | 1 1/2" Tragrohr | Satz | 4525 | |
| Befestigungsplatte für Doppelreihe incl. aller Bügelschrauben | 1 1/2" Tragrohr | Satz | 4526 | |
| Kreuzschellen | 1 1/2"-1 1/2" | Stück | 4506 | |
| Rohr incl. Verbindung in ganzen Längen 6 m lang | 1 1/2" | Stück | 4575 | |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial, zur Befestigung von: | Rohr 1 1/2" | Holzwan | Stück | 4543 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4544 |
| | Rohr 2" | Holzwan | Stück | 4568 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4569 |
| | Bugbrett | Holzwan | Stück | 4578 |
| | | Mauerwerk | Stück | 4579 |
| verstellbares Nackenrohr 1 1/2" | Holzwerk | Stück | 4584 | |
| | Mauerwerk | Stück | 4585 | |
| Rohrschelle am Holzpfosten kpl. mit Sechskant-Holzschrauben | 1 1/2" | Stück | 4613 | |
| | 2" | Stück | 4614 | |
| Bugbretthalter kpl. mit Befestigungsmaterial zum Anschrauben am Trennbügel | für Hochbox | Stück | 4554 | |
| | für Tiefbox | Stück | 4561 | |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren 70 x 70 x 4 | 1,50 m lang | feuerverzinkt | Stück | 4780 |
| | | feuerverzinkt + Epoxidharz | Stück | 4768 |
| Diagonalbügelsschrauben zum Befestigen der Rohre am Vierkantpfosten 70 x 70 mm | 1 1/2" | Satz | 4682 | |

Duräumat-Buchtentüren, Absperr- und Trenngitter



DURÄUMAT-Absperrgitter sind für den Einsatz höchster Ansprüche entwickelt worden. Sie zeichnen sich durch ihre robuste und einfache Ausführung aus.

Schwenkbare Absperrgitter und Buchtentüren werden Drehpunktseitig mittels stabilen Augenschrauben aufgehängt. Diese Ausführung ermöglicht ein leichtes Ausjustieren der Gitter. Verriegelt werden die Gitter mit einem stabilen HD-Steckverschluss, welcher sehr einfach zu bedienen ist und alle möglichen Anschlagsituationen der Gitter zulässt.

Alle Gitter bestehen aus stabilen Rohrkonstruktionen, welche ausschließlich aus DIN-Rohren gefertigt werden.

DURÄUMAT bietet Ihnen ein umfangreiches, standardisiertes Sortiment an Absperrgittern, womit nahezu alle erforderlichen Absperr-, Trenn- und Schwenksituationen abgedeckt werden können.

Für Sondermaße können auf Maß gefertigte Gitter angeboten werden. Optional besteht die Möglichkeit Gitter mit Personendurchstieg oder Tränkebeckenaussparung auszuführen.

Hubtor / Absperrschranke / Rücklaufsperr



Hubtor

Hubtore kommen vorwiegend dort zum Einsatz, wo schwenkbare Absperrungen keinen Platz finden.

Hubtor handbetrieben, mit in den Pfosten laufenden Gegengewichten.

Die Montage kann sowohl auf fester Fläche als auch auf Spaltenboden erfolgen.

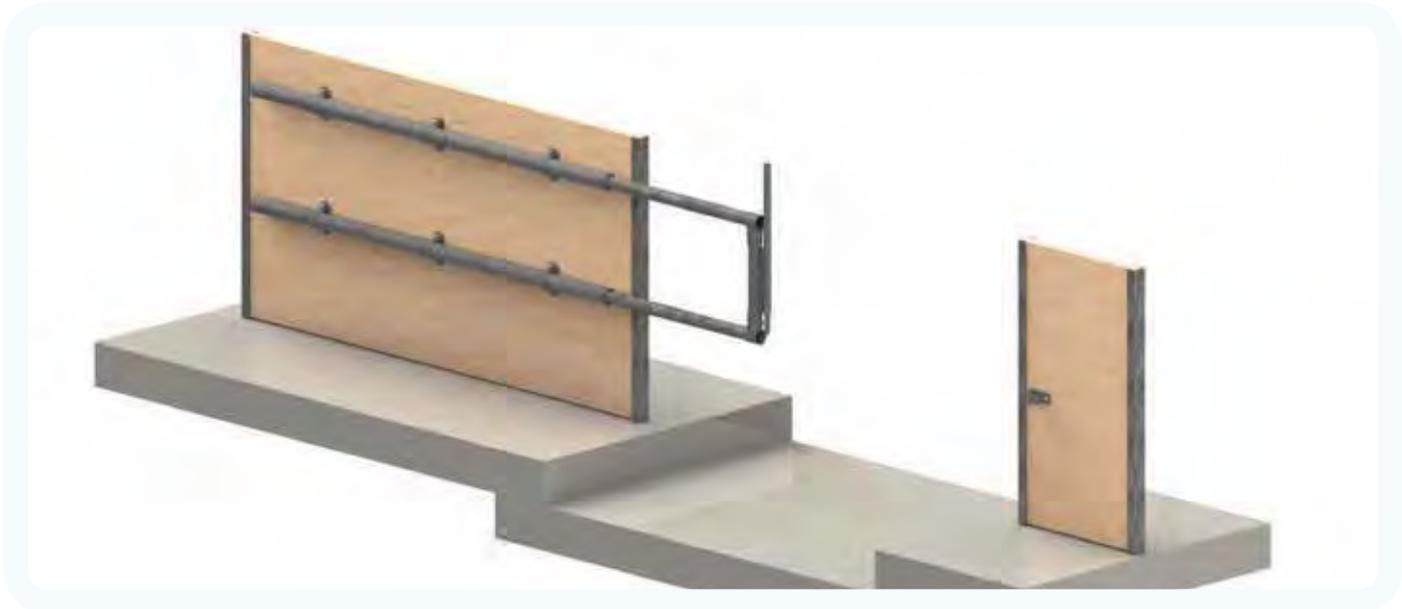


| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|-------|----------|
| Hubtor handbetrieben mit in den Quadratpfosten laufenden Gegengewichten, Arretierung des Gitters in oberer und unterer Stellung, Vierkantpfosten 90 x 90 mm, 3,0 m lang, Durchtriebhöhe ca. 2,20 m, ohne Befestigungsmaterial | Stück | 4725 |

Absperrschranke



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|--|-------------------------------|----------|------|
| Absperrschranke mit Fußplatte für Gangbreiten von 2,00 - 6,00 m schwenkbar mit Federunterstützung, 360° dreh- und arretierbar | Stück | 4276 | |
| Verschluss für Absperrschranke | Stück | 4277 | |
| Spaltenbodenbefestigung V2A | Stück | 4524 | |
| Verankerungsdübel | 12 x 115 mm, V4A | Satz | 4531 |
| | 12 x 115 mm, feuerverzinkt | Satz | 4522 |
| | | Stück | 4527 |
| 10 x 115 mm, feuerverzinkt | Stück | 4521 | |



Laufgang-Absperrung
als Schiebeelement

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|------|----------|
| Laufgang-Absperrung als Schiebeelement Gitterteil 2 1/2", 0,58 m hoch mit einschiebbaren Rohren 2" kpl. mit Befestigungsmaterial und Verschluss | Satz | 4668 |

Rücklaufsperrn



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|---|-------|----------|
| Rücklaufsperrre für Treibegänge verstellbar von 0,90 - 1,20 m selbstschließend durch Schrägmontage ohne Befestigungsmaterial | einfache Ausführung, Länge 0,90-1,20 m | Stück | 4228 |
| | als Saloontür Länge 1,00 - 1,40 m | Stück | 4262 |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4813 |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4814 |

Absperrgitter und Absperrpforten



Die Absperrgitter und -pforten sind waagrecht verstrebt und längenverstellbar. Drehpunktseitig werden die Gitter mittels stabilen Augenschrauben M20 aufgehängt. Die Aufhängung ermöglicht ein leichtes Ausjustieren der Gitter. Verriegelt werden die Gitter mit einem stabilen Hub-/Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Absperrgitter 0,58 m hoch, 2 Rohre

| Rohrstarken Grund-/ Einschubteil | Länge | ME | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------|
| 2" / 1 1/2" | 1,50 - 2,30 m | Stück | 4040 |
| 2" / 1 1/2" | 2,20 - 3,00 m | Stück | 4041 |
| 2" / 1 1/2" | 2,90 - 4,30 m | Stück | 4042 |
| 2 1/2" / 2" | 3,90 - 5,50 m | Stück | 4050 |
| 2" nicht längenverstellbar | auf Maß bis 1,50 m | Stück | 4043 |



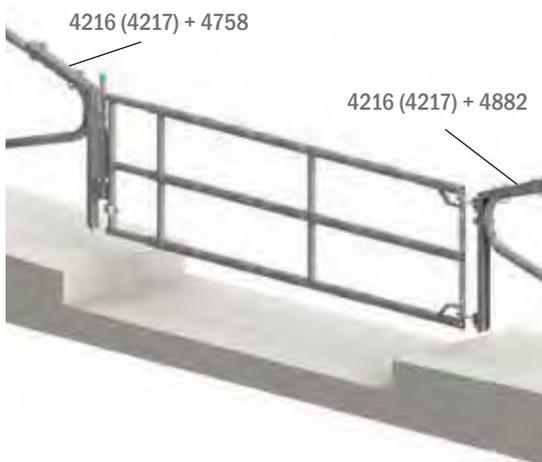
Absperrpforte 0,86 m hoch, 3 Rohre

| Rohrstarken Grund-/ Einschubteil | Länge | ME | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------|
| 2" / 1 1/2" | 1,00 - 1,40 m | Stück | 4044 |
| 2" / 1 1/2" | 1,50 - 2,30 m | Stück | 4045 |
| 2" / 1 1/2" | 2,20 - 3,30 m | Stück | 4046 |
| 2" / 1 1/2" | 2,90 - 4,50 m | Stück | 4047 |
| 2" / 1 1/2" | 3,90 - 5,50 m | Stück | 4048 |
| 2" nicht längenverstellbar | auf Maß bis 1,00 m | Stück | 4049 |



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|---------------------------|--------|----------|
| Personendurchschlupf eingeschweißt in Absperrpforte | | Stück | 4712 |
| Tränkebeckenausparung eingeschweißt in Absperrpforte | | Stück | 4750 |
| Verschlussaufnahme für Hub-/Drehverschluss | senkrecht | Stück | 4758 |
| | waagrecht | Stück | 4759 |
| Halterung für Absperrgitter 0,58 und 0,86 m hoch | Trennbügel EUROLINE 130 | Stück | 4216 |
| | Trennbügel EUROPA | Stück | 4217 |
| | Verschluss am Fressgitter | Stück | 4213 |





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|--|-------|----------|
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | | Satz | 4713 |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4813 |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4814 |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | | Satz | 4815 |
| Schubverschluss für Absperrporten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | einfach | Stück | 4604 |
| | doppelt | Stück | 4593 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück | 4605 |
| | zum Anschrauben am U-Pfosten | Stück | 4626 |
| Seilabspannung erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | | Satz | 4627 |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | | Stück | 4620 |

Buchtentüren längenverstellbar



Die Buchtentüren sind waagrecht verstrebt und längenverstellbar. Drehpunktseitig werden die Gitter mittels stabilen Augenschrauben M20 aufgehängt. Die Aufhängung ermöglicht ein leichtes Ausjustieren der Gitter. Verriegelt werden die Gitter mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,02 m hoch, 4 Rohre

| Rohrstärke Grund-/Einschubteil | Länge | ME | Art.-Nr. |
|--------------------------------|--------------------|-------|----------|
| 1 1/2" / 38 mm | 1,00 - 1,50 m | Stück | 4359 |
| 1 1/2" / 38 mm | 1,50 - 2,30 m | Stück | 4360 |
| 1 1/2" / 38 mm | 2,20 - 3,60 m | Stück | 4361 |
| 1 1/2" / 38 mm | 2,90 - 4,30 m | Stück | 4362 |
| 1 1/2" nicht längenverstellbar | auf Maß bis 1,00 m | Stück | 4363 |



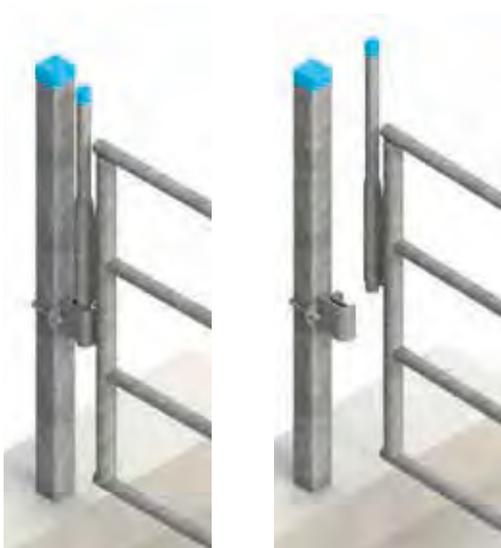
Buchtentür 1,20 m hoch, 4 Rohre

| Rohrstärke Grund-/Einschubteil | Länge | ME | Art.-Nr. |
|--------------------------------|--------------------|-------|----------|
| 2" / 1 1/2" | 1,00 - 1,50 m | Stück | 4352 |
| 2" / 1 1/2" | 1,50 - 2,30 m | Stück | 4364 |
| 2" / 1 1/2" | 2,20 - 3,60 m | Stück | 4365 |
| 2" / 1 1/2" | 2,90 - 4,20 m | Stück | 4366 |
| 2" / 1 1/2" | 3,90 - 5,20 m | Stück | 4367 |
| 2" / 1 1/2" | 5,00 - 6,20 m | Stück | 4368 |
| 2" nicht längenverstellbar | auf Maß bis 1,00 m | Stück | 4369 |

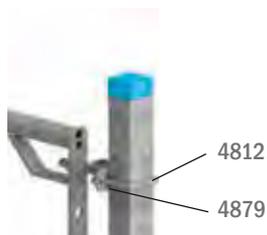




| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|---|-----------|----------|------|
| Personendurchschlupf eingeschweißt in Absperrpforte | Stück | 4712 | |
| Tränkebeckenaussparung eingeschweißt in Absperrpforte | Stück | 4750 | |
| Verschlussaufnahme für Hub- / Drehverschluss | senkrecht | Stück | 4758 |
| | waagrecht | Stück | 4759 |



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|--|--|----------|------|
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | Satz | 4713 | |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4813 | |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4814 | |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | Satz | 4815 | |
| Schubverschluss für Absperrpforten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | einfach | Stück | 4604 |
| | doppelt | Stück | 4593 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück | 4605 |
| | zum Anschrauben am U-Pfosten | Stück | 4626 |
| Seilabspannung erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | Satz | 4627 | |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | Stück | 4620 | |



Buchtentüren mit Füllung



Die Buchtentüren sind mit einer stabilen, hoch schlagfesten Kunststoffplatte versehen. Die Länge der Buchtentüren ist einstellbar. Drehpunktseitig werden stabile Augenschrauben M20 eingesetzt. Verriegelt werden die Buchtentüren mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,20 m hoch für Kälber mit Duraboard-Füllung

| Rohrstärke Grund- / Einschubteil | Länge | ME | Art.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------|
| 1 1/2" / 38 mm | 1,60 - 2,40 m | Stück | 4401 |
| 1 1/2" / 38 mm | 2,40 - 3,20 m | Stück | 4402 |
| 1 1/2" / 38 mm | 3,10 - 3,90 m | Stück | 4403 |
| 1 1/2" / 38 mm | 3,80 - 4,60 m | Stück | 4404 |
| 1 1/2" / 38 mm | 4,50 - 5,30 m | Stück | 4405 |
| 1 1/2" / 38 mm | 5,20 - 6,00 m | Stück | 4406 |



Buchtentür 1,20 m hoch für Großvieh mit schlagfester Kunststoffplatte

| Rohrstärke Grund- / Einschubteil | Länge | ME | Art.-Nr. |
|-------------------------------------|-----------------------|-------|----------|
| 2" / 1 1/2" | 1,25 - 1,85 m | Stück | 4242 |
| 2" / 1 1/2" | 1,75 - 2,50 m | Stück | 4243 |
| 2" / 1 1/2" | 2,40 - 3,10 m | Stück | 4244 |
| 2" / 1 1/2" | 2,90 - 3,60 m | Stück | 4245 |
| 2" / 1 1/2" | 3,40 - 4,10 m | Stück | 4246 |
| 2" / 1 1/2" | 3,90 - 4,60 m | Stück | 4247 |
| 2" / 1 1/2" | 4,40 - 5,10 m | Stück | 4248 |
| 2" nicht längeneinstellbar | auf Maß bis 1,50 m | Stück | 4249 |





| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|-----------|-------|----------|
| Tränkebeckenaussparung eingeschweißt in Absperrpforte | | Stück | 4750 |
| Verschlussaufnahme für Hub- / Drehverschluss | senkrecht | Stück | 4758 |
| | waagrecht | Stück | 4759 |



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|---|-------|----------|
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | | Satz | 4713 |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4813 |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4814 |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | | Satz | 4815 |
| Schubverschluss für Absperrpforten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | einfach | Stück | 4604 |
| | doppelt | Stück | 4593 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück | 4605 |
| | zum Anschrauben am U-Pfosten | Stück | 4626 |
| Seilabspannung erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | | Satz | 4627 |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | | Stück | 4620 |
| Einschubteil mit innen liegendem Verschluss | | Stück | 5520 |

Buchtentüren senkrecht verstrebt



Die Buchtentüren sind senkrecht verstrebt und werden auf Maß gefertigt. Drehpunktseitig werden stabile Augenschrauben M20 eingesetzt. Verriegelt werden die Buchtentüren mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,20 m hoch

Ober-Unterrohr 1 1/2", mit senkrechten Stäben 3/4", Stababstand 12 cm, kpl. verschweißt, incl. Hub- / Drehverschluss

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4330 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4331 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4332 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4333 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4334 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 4335 |



Buchtentür 1,20 m hoch

Ober-Unterrohr 2", mit senkrechten Stäben 1", Stababstand 16 cm, kpl. verschweißt, incl. Hub / Drehverschluss

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4336 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4337 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4338 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4339 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4340 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 4341 |





| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|--|-----------|----------|------|
| Tränkebeckenaussparung eingeschweißt in Absperrpforte | Stück | 4750 | |
| Verschlussaufnahme für Hub- / Drehverschluss | senkrecht | Stück | 4758 |
| | waagrecht | Stück | 4759 |



4713



4882



4879



4812
4839



4604



4593



4620

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|--|---|----------|------|
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | Satz | 4713 | |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4813 | |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4814 | |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte (2 Stück) als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | Satz | 4815 | |
| Schubverschluss für Absperrpforten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | einfach | Stück | 4604 |
| | doppelt | Stück | 4593 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück | 4605 |
| | zum Anschrauben am U-Pfosten | Stück | 4626 |
| Seilabspannung erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | Satz | 4627 | |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | Stück | 4620 | |

Trenngitter senkrecht verstrebt



Trenngitter 1,20 m hoch

Ober-Unterrohr 1 1/2", mit senkrechten Stäben 3/4", Stababstand 12 cm, kpl. verschweißt, auf Maß gefertigt **mit Augenschrauben und Längenausgleich,**

ohne Tränkebeckenausparung

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4864 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4865 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4866 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4867 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4868 |

mit Tränkebeckenausparung

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4869 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4870 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4871 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4872 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4873 |

ohne Augenschrauben, ohne Längenausgleich

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4874 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4875 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4876 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4877 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4878 |

Trenngitter 1,20 m hoch

Ober-Unterrohr 2", mit senkrechten Stäben 1", Stababstand 16 cm, kpl. verschweißt, auf Maß gefertigt **mit Augenschrauben und Längenausgleich,**

ohne Tränkebeckenausparung

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4451 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4452 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4453 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4454 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4455 |

mit Tränkebeckenausparung

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4461 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4462 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4463 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4464 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4465 |

ohne Augenschrauben, ohne Längenausgleich

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4471 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4472 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4473 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4474 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4475 |



4882

4879



4812
4839

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|--|------|----------|
| Längenausgleich 40 cm | 2" | Satz | 4636 |
| | 1 1/2" | Satz | 4610 |
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Einfachhänge | Langloch | Satz | 4805 |
| | Rundloch | Satz | 4806 |
| | für Trenngitter mit Längenausgleich | Satz | 4807 |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4813 |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4814 |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte (2 Stück) als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | | Satz | 4815 |

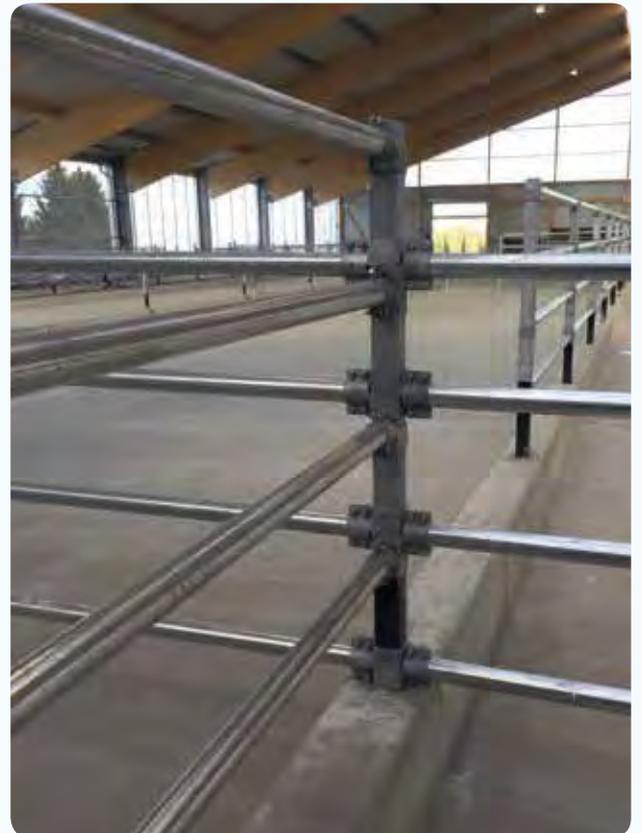


| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|-------------------------------------|-------|----------|
| Rohr feuerverzinkt auf Maß geschnitten | 1 1/2" | Meter | 4550 |
| | 2" | Meter | 4650 |
| Rohr feuerverzinkt in ganzen Längen 6 m lang | 1 1/2" | Stück | 4575 |
| | 2" | Stück | 4576 |
| Tränkebeckenaussparung besteht aus senkrechter Rohrstrebe 2" und T-Schellen | | Stück | 4154 |
| Befestigungsschelle einfach | 1 1/2" - 70 x 70 | Stück | 4172 |
| | 2" - 70 x 70 | Stück | 4168 |
| | 2" - 90 x 90 | Stück | 4170 |
| Befestigungsschelle doppelt | 1 1/2" - 70 x 70 | Stück | 4174 |
| | 2" - 70 x 70 | Stück | 4169 |
| | 2" - 90 x 90 | Stück | 4171 |
| Befestigungswinkel 2" für durchlaufendes Rohr 2", incl. Bügelschrauben | über dem Vierkantpfosten 70 x 70 | Stück | 4195 |
| | am Vierkantpfosten 90 x 90 | Stück | 4258 |
| Wandhalter kpl. mit Befestigungsmaterial zur Befestigung von | Rohr 2" an der Holzwand | Stück | 4568 |
| | Rohr 2" am Mauerwerk | Stück | 4569 |
| | Rohr 1 1/2" an der Holzwand | Stück | 4543 |
| | Rohr 1 1/2" am Mauerwerk | Stück | 4544 |



4569 4154
Tränkebeckenaussparung





Buchtentüren senkrecht verstrebt für Bullen



Die Buchtentüren sind senkrecht verstrebt und werden auf Maß gefertigt. Drehpunktseitig werden stabile Augenschrauben M20 eingesetzt. Verriegelt werden die Buchtentüren mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,50 m hoch

Ober-Unterrohr 2", mit senkrechten Stäben 1 1/4", Stababstand 18 cm, kpl. verschweißt, incl. Hub- / Drehverschluss

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 432921 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 432922 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 432923 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 432924 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 432925 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 432926 |



Trenngitter 1,50 m hoch

Ober-Unterrohr 2", mit senkrechten Stäben 1 1/4", Stababstand 18 cm, kpl. verschweißt

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 432931 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 432932 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 432933 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 432934 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 432935 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 432936 |





| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|---|-----------|----------|------|
| Tränkebeckenaussparung eingeschweißt in Absperrpforte | Stück | 4750 | |
| Verschlussaufnahme für Hub- / Drehverschluss | senkrecht | Stück | 4758 |
| | waagrecht | Stück | 4759 |



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|--|--|----------|------|
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | Satz | 4713 | |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4813 | |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4814 | |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | Satz | 4815 | |
| Schubverschluss für Absperrpforten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | einfach | Stück | 4604 |
| | doppelt | Stück | 4593 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück | 4605 |
| | zum Anschrauben am U-Pfosten | Stück | 4626 |
| Seilabspannung erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | Satz | 4627 | |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | Stück | 4620 | |

Trenngitter waagrecht für Bullen



Die Buchtentüren sind waagrecht verstrebt und werden auf Maß gefertigt. Drehpunktseitig werden stabile Augenschrauben M20 eingesetzt. Verriegelt werden die Buchtentüren mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,50 m hoch, 7 Rohre

Rohr 2", kpl. verschweißt, incl. Hub- / Drehverschluss

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 432901 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 432902 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 432903 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 432904 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 432905 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 432906 |



Trenngitter 1,50 m hoch, 7 Rohre

Rohr 2", kpl. verschweißt

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 432911 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 432912 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 432913 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 432914 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 432915 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 432916 |





| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|---|-----------|----------|------|
| Tränkebeckenaussparung eingeschweißt in Absperrpforte | Stück | 4750 | |
| Verschlussaufnahme für Hub- / Drehverschluss | senkrecht | Stück | 4758 |
| | waagrecht | Stück | 4759 |



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. | |
|--|--|----------|------|
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | Satz | 4713 | |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4813 | |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4814 | |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | Satz | 4815 | |
| Schubverschluss für Absperrpforten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | einfach | Stück | 4604 |
| | doppelt | Stück | 4593 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück | 4605 |
| | zum Anschrauben am U-Pfosten | Stück | 4626 |
| Seilabspannung erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | Satz | 4627 | |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | Stück | 4620 | |

Holsteiner Kälberstall / Kälberbuchtensystem KalbStar



Ein umfangreiches, aufeinander abgestimmtes Komplettsystem zur optimalen Kälberaufzucht ermöglicht die individuelle Fressplatzgestaltung mittels Fressgitter, welche mit passenden Edelstahltrögen und schwenkbaren Nuckeleimern versehen werden können.

Abtrenngitter mit Füllung, schwenkbare Klappdeckel für den Klimabereich und senkrecht verstellte Trenngitter runden das Angebot ab.

Bei dem KalbStar-Buchtensystem handelt es sich um ein umfangreiches Baukastensystem zur Erstellung von Kälberboxen. Es bietet größte Variabilität und beste Hygienebedingungen zur Unterbringung von Kälbern bis zur 8. Lebenswoche. Massive, stabile Ausführungen mit abgerundeten Endprofilen sichern dauerhaft hohe Qualitäten und geben dem System die erforderliche Sicherheit gegen Verletzungen.

Kälber-Fressgitter



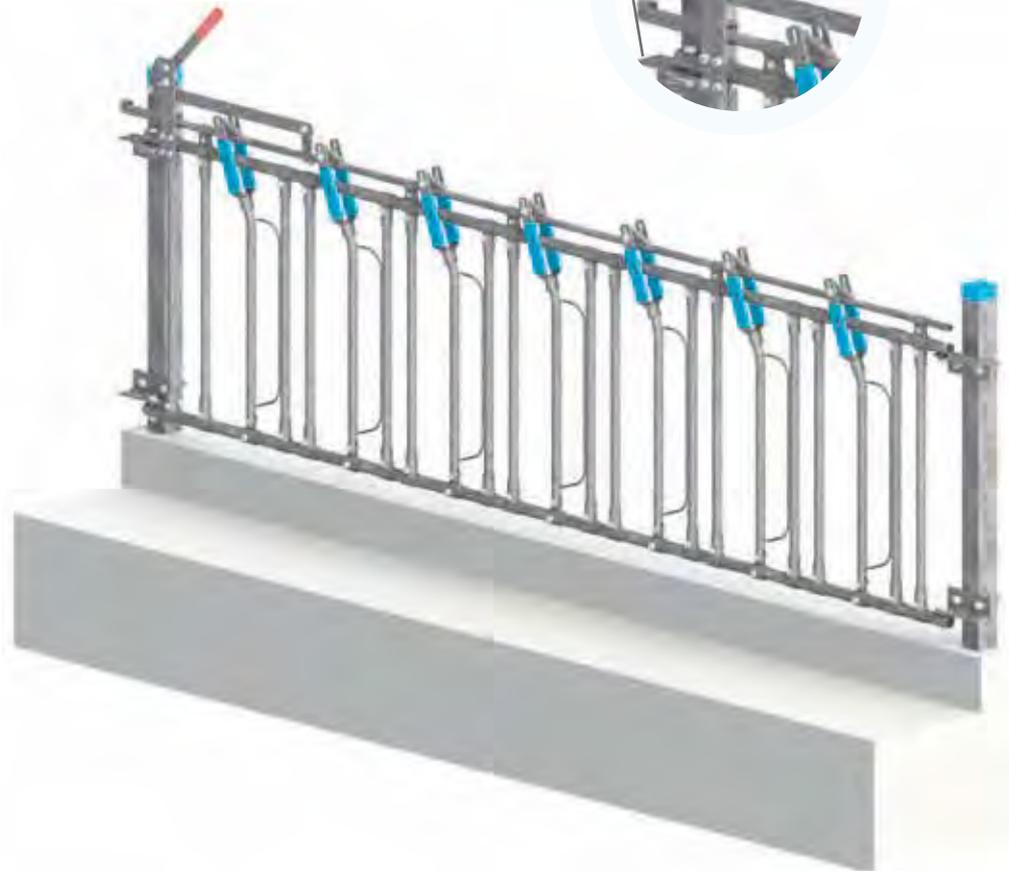
Schiebe-Fressgitter VG 79 Elemente aus Einzelteilen zum Auffädeln

- Gitter 79 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 3/4"
- Schaltwelle 1/2"
- verstellbare Halsweite und Standbreite
- besonders geräuscharm durch Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- gebogenen Kippstrebe
- verstellbare Halsweite 14 - 16 cm
- große obere Durchgangsöffnung ca. 25 cm breit

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 37-47 cm | 14-16 cm | + 2 Rohrstreben | 4253 |
| | | 48-58 cm | 14-16 cm | + 3 Rohrstreben | 4254 |



Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.





Selbstfang-Fressgitter SL 79 Elemente aus Einzelteilen zum Auffädeln

- Gitter 79 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 3/4"
- Schaltwelle 1/2"
- verstellbare Halsweite und Standbreite
- Halsbandsicherung in der Kippstrebe
- besonders geräuscharm durch Sperrklinke und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Sperrklinke ist gegen Überschlagen gesichert
- Dämpfung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der gebogenen Kippstrebe
- verstellbare Halsweite 14 - 16 cm
- große obere Durchgangsöffnung ca. 27 cm breit

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 37-47 cm | 14-16 cm | + 1 Rohrstrebe | 4255 |
| | | 48-58 cm | 14-16 cm | + 2 Rohrstreben | 4256 |



4812
4801

4198



- 1** Die Sperrklinke aus Polypropylen unterdrückt die durch das Reiben der Sperrklinke auf dem Rohr und bei der Blockierung hervorgerufenen Geräusche.
- 2** Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.



Kälber-Fressgitter



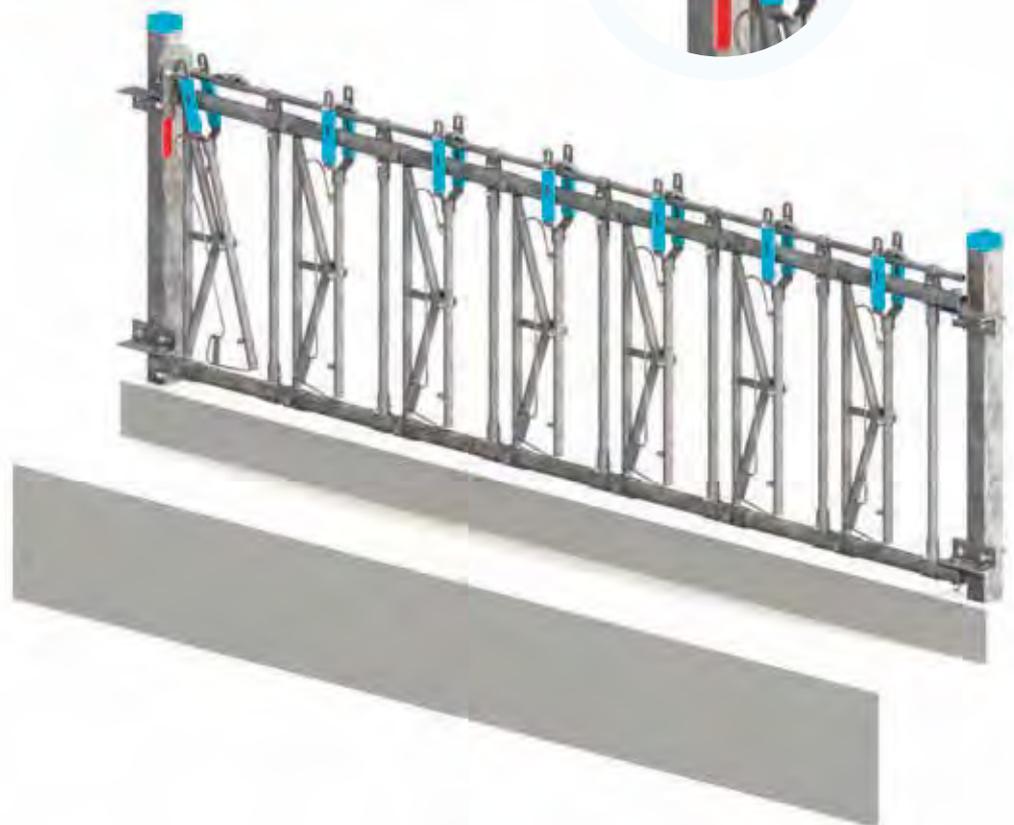
Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter SF 79 Elemente aus Einzelteilen zum Auffädeln

- Gitter 79 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 1 1/2"
- Streben 3/4"
- Schaltwelle 1/2"
- verstellbare Halsweite und Standbreite
- Halsbandsicherung in der Kippstrebe
- besonders geräuscharm durch Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Dämpfung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung
- verstellbare Halsweite 14 - 16 cm
- große obere Durchgangsöffnung ca. 24 cm breit

| Ausführung | Elementlänge | Standbreite | Halsweite | Rohrdreieck mit Kippstrebe | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|
| Bausatz zur bauseitigen Montage | auf Maß | 37-47 cm | 14-16 cm | + 1 Rohrstrebe | 4387 |
| | | 48-58 cm | 14-16 cm | + 2 Rohrstreben | 4388 |



Gleitführungen aus hochwertigem Kunststoff reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum.





| Ausführung | Standbreite | Halsweite | | Art.-Nr. |
|---|-------------|-----------|------------|----------|
| 0,79 m hoch Ober- und Unterrohr 1 1/2" Streben 3/4" | 24-28 cm | 18-22 cm | für Kälber | 4310 |

Diagonal-Fressgitter geschweißt

- durch Schräganordnung der Stäbe kaum Futtermittelverluste
- größere Ruhe im Stall
- Gitterhöhe 0,79 m
- bei Gitterlängen von über 4,00 m ist eine Mittelstütze erforderlich



Zubehör für Kälber-Fressgitter



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|-------|----------|
| Fressplatzteiler zum Anschrauben an Kälber-Fressgitter | Stück | 4302 |
| Halter starr für Nuckeleimer zum Anschrauben an Fressplatzteiler | Stück | 4272 |
| Schwenkbeschlag für Nuckeleimer als Erweiterung zur starren Halterung, für bis zu max. 6 Nuckeleimer | Satz | 4273 |
| Nuckeleimer aus Kunststoff, mit Superclean-Ventil und Saugnackel ca. 8 Liter Inhalt | Stück | 4835 |
| Deckel für Nuckeleimer | Stück | 4836 |
| Klappbare Halterung für Edelstahlrog, incl. Befestigungsmaterial, für Kälber-Fressgitter | Satz | 4303 |
| Edelstahlrog auf Maß gefertigt, bis max. 3,0 m lang 30 cm breit, 20 cm tief | Meter | 4304 |
| Befestigungsset Edelstahl-Trog am Fressplatzteiler (je Fressplatzteiler) | Satz | 4305 |





4266 / 4198



4801-02



4714



4727 / 4715



4642

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|--|-------|----------|
| Zusätzliche Rohrstrebe | | Stück | 4117 |
| Öffnungshebel bis ca. 30 m Gitterlänge für Selbstfang- / Schiebe- Fressgitter | VG 79 | Stück | 4266 |
| | SL 79 / SF 79 | Stück | 4198 |
| Schwenkbeschlag bestehend aus 1 Handstecken | | Stück | 4007 |
| Doppelhänge zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz | 4801 |
| | L = 210 mm | Satz | 4802 |
| Einfachhänge zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz | 4714 |
| Bügelsschrauben für Vierkantschrauben | 70 x 70 mm | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 mm | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben | 12 x 80 | Satz | 4813 |
| | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz | 4814 |
| Vierkantschrauben zum Einbetonieren | 70 x 70 x 4 x 1,50 m lang feuerverzinkt + Epoxidharz- beschichtung | Stück | 4768 |
| Fressgitterdurchschlupf bestehend aus 2 Schlupfbügeln mit Befestigungsmaterial | | Stück | 4642 |
| Personenschlupf zum Auffädeln für Fressgitter 79 cm hoch, Ober- u. Unterrohr 1,5" | | Stück | 4727 |
| Absperrtür für Personenschlupf | | Stück | 4715 |

Buchtentüren und Trenngitter für Kälber



Die Buchtentüren sind mit einer stabilen, hoch schlagfesten Kunststoffplatte versehen. Die Länge der Buchtentüren ist einstellbar. Drehpunktseitig werden stabile Augenschrauben M20 eingesetzt. Verriegelt werden die Buchtentüren mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,20 m hoch für Kälber mit Duraboard-Füllung

| Rohrstärke Grund- / Einschubteil | Länge | ME | Art.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------|
| 2" / 1 1/2" | 1,60 - 2,40 m | Stück | 4401 |
| 2" / 1 1/2" | 2,40 - 3,20 m | Stück | 4402 |
| 2" / 1 1/2" | 3,10 - 3,90 m | Stück | 4403 |
| 2" / 1 1/2" | 3,80 - 4,60 m | Stück | 4404 |
| 2" / 1 1/2" | 4,50 - 5,30 m | Stück | 4405 |
| 2" / 1 1/2" | 5,20 - 6,00 m | Stück | 4406 |



Die Buchtentüren sind senkrecht verstrebt und werden auf Maß gefertigt. Drehpunktseitig werden stabile Augenschrauben M20 eingesetzt. Verriegelt werden die Buchtentüren mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,20 m hoch

Ober-Unterrohr 1 1/2", mit senkrechten Stäben 3/4", Stababstand 12 cm, kpl. verschweißt, incl. Hub- / Drehverschluss

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4330 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4331 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4332 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4333 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4334 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 4335 |



Trenngitter 1,20 m hoch

Ober-Unterrohr 1 1/2", mit senkrechten Stäben 3/4", Stababstand 12 cm, kpl. verschweißt, auf Maß gefertigt mit **Augenschrauben und Längenausgleich**



ohne Tränkebeckenaussparung

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4864 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4865 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4866 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4867 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4868 |

mit Tränkebeckenaussparung

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4869 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4870 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4871 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4872 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4873 |

ohne Augenschrauben, ohne Längenausgleich

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 4874 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 4875 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 4876 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 4877 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 4878 |



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|-----------|------------|
| Tränkebeckenaussparung eingeschweißt in Absperpforte | Stück | 4750 |
| Verschlussaufnahme für Hub- / Drehverschluss | senkrecht | Stück 4758 |
| | waagrecht | Stück 4759 |



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|-----------------|--------|-----------|
| Längenausgleich | 2" | Satz 4636 |
| | 1 1/2" | Satz 4610 |

Zubehör / Klimabereich



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|--|-------|----------|
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | | Satz | 4713 |
| Einfachhänge | Langloch | Satz | 4805 |
| | Rundloch | Satz | 4806 |
| | für Trenngitter mit Längenausgleich | Satz | 4807 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4813 |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4814 |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | | Satz | 4815 |
| Schubverschluss für Absperrpforten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | | Stück | 4604 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück | 4605 |
| | zum Anschrauben am U-Pfosten | Stück | 4626 |
| Seilabspannung, erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | | Satz | 4627 |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | | Stück | 4620 |



4713



4882



4879



4806



4807



4812
4839



4604

4620





Klimabereich in der Gruppenhaltung

Zum Schutz der Kälber vor Zugluft und zur Schaffung eines Klimabereiches in der Gruppenhaltung wird die Liegefläche seitlich mit geschlossenen Trennwänden und oben mit einem geschlossenen Deckel versehen. Mit dem Klimadeckel wird herabfallende Kaltluft von den Kälbern fern gehalten. Der geschlossene Deckel wird zum Ausmisten mittels Seilwinde geöffnet.



5514



5515

Beschläge für Klimadeckel

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|------|----------|
| Grundbeschlag für die 1. Bucht Klimazone 2,0 m tief und bis max. 5,0 m breit bestehend aus 3 massiven Klappscharnieren, zentralem Antriebsrohr mit kugelgelagertem Stehlager, Kunststoff-Seiltrommel mit 4,0 mm Edelstahlseil, Befestigungsmaterial | Satz | 5517 |
| Erweiterungsbeschlag für folgende Buchten Klimazone 2,0 m tief und bis max. 5,0 m breit bestehend aus 2 massiven Klappscharnieren, zentralem Antriebsrohr mit kugelgelagertem Stehlager, Kunststoff-Seiltrommel mit 4,0 mm Edelstahlseil, Befestigungsmaterial | Satz | 5518 |

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|-------|----------|
| DURABORAD-Abdeckung für Klimadeckel 2,0 m breit bestehend aus 3,5 cm starken Hohlkammerprofilen, mit Mehrfachaussteifungen, Verbindungs- und Abschlus- sprofile | lfdm | 5516 |
| Handantrieb für Klimadeckel bis max. 10,0 m Breite, incl. Beschläge für das zentrale Antriebsrohr und Befesti- gungsmaterial | Stück | 5514 |
| Elektroantrieb 0,37 kW, 230 V vorverkabelt mit 4,0 m Kabel, incl. Taster zur einfachen Ansteuerung, für Klimadeckel bis max. 40,0 m Breite, Beschläge für das zentrale Antriebsrohr und Befestigungsmaterial | Stück | 5515 |
| Mehrpriest für Einschleibeil mit innenliegendem Verschluss | Stück | 5520 |

Kälberbuchten-System KalbStar-Mobile



KalbStar-Mobile - fahrbares Boxensystem mit hochgelegtem Rost

Dach-, Seiten- und Rückwandprofile aus Kunststoff 35 mm dick einschl. Abschlussprofile, zur Montage auf massiven Stahlrahmen. Mit feststellbaren Lenkrollen und hochgelegten Holzrosten.

Kälberbuchtentüren in geschweißter Ausführung mit Kunststofffüllung, links oder rechts anschlagend, einschl. Türaufhängung, verschließbarer Fressöffnung, zwei Futterschüsselhaltern und Halterung für Tränkeimer je Tür.

Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage

In Standardgrößen lieferbar

- 3 Einzelbuchten 80 x 120 cm – für Kälber bis zur 2. Lebenswoche
- 1 Einzelbucht 80 x 120 cm
- 3 Einzelbuchten 100 x 170 cm – für Kälber bis zur 8. Lebenswoche
- 1 Einzelbucht 100 x 170 cm

Seiten- und Rückwand aus 35 mm starken Kunststoffprofilen

- 100 cm hoch geschlossene Kunststoff-Trennwand
- Mit Fressplatzteiler

Komfortables Türelement

Das geschweißte Türelement ist einfach bedienbar, links und rechts anschlagend und ermöglicht eine optimale Anpassung an unterschiedlichste Anforderungen. Massive Steckverbindungen ermöglichen den einfachen, werkzeuglosen Auf- und Umbau durch nur eine Person. Es sind keine separaten Befestigungselemente erforderlich.

- Stahlrahmentür mit Einhandbedienung
- Einfach ein- / aushebbar
- Links / rechts anschlagend
- Zwei Halterungen für Futterschüssel
- Verschließbare Fressöffnung
- Höhenverstellbare Eimerhalterung

Hoher Hygienestandard

- Leichte Reinigung für beste Kälbergesundheit
- Glatte, kpl. geschlossene Trennwände
- Feuchtigkeit kann ungehindert ablaufen

Arbeitszeitparende Bewirtschaftung

- Leichter Auf- Umbau durch nur eine Person
- Keine losen Befestigungselemente zur Montage



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|--|-------|----------|
| Kälber-Buchtensystem KalbStar -Mobile Fahrbares Kälber-Buchtensystem, Kunststoff, Dach-, Seiten- und Rückwandprofile 35 mm dick einschl. Abschlussprofile, zur Montage auf massiven Stahlrahmen. Mit feststellbaren Lenkrollen und hochgelegte Holzroste. Kälberbuchtentüren in geschweißter Ausführung mit Kunststofffüllung, links oder rechts anschlagend, einschl. Türaufhängung, verschließbarer Fressöffnung, zwei Futterschüsselhalter und Halterung für Tränkeimer je Tür. Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage | Typ 100-3 3 Einzelbuchten 1,0 m breit x 1,70 m tief | Satz | 4530 |
| | Typ 80-3 3 Einzelbuchten 0,80 m breit x 1,20 m tief | Satz | 4529 |
| Kälber-Einzelucht KalbStar -Mobile Fahrbares Kälber-Buchtensystem, Seiten- und Rückwandprofile aus 35 mm dicke Kunststoffprofile einschl. Metall-Abschlussprofil. Mit massiven Bockrollen und hochgelegtes Holzrost. Kälberbuchtentüren in geschweißter Ausführung mit Kunststofffüllung, links oder rechts anschlagend, einschl. Türaufhängung, verschließbarer Fressöffnung, zwei Futterschüsselhalter und Halterung für Tränkeimer. Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage | Typ 80-1 Fahrbare Kälberbucht 0,80 m breit x 1,20 m tief | Satz | 4514 |
| | Typ 100-1 Fahrbare Kälberbucht 1,00 m breit x 1,70 m tief | Satz | 4515 |
| Deichsel für Kälber-Einzelbucht KalbStar-Mobile 80/100-1 | | Stück | 4516 |

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|-------|----------|
| Wasserversorgung über Tränkenuckel für KalbStar-Mobile-3 | Satz | 4541 |
| Dachverlängerung um 1,00 m für KalbStar-Mobile Typ 100-3 | Satz | 4512 |
| Kontaktöffnung zum Einbau in die Kunststoff-Trennwand, Öffnung ca. 25 x 25 cm mit eingeschweißten Rundstäben | Stück | 4540 |

Kälber-Einzelbuchten KalbStar-H /-HM



KalbStar-H - für hochgelegtes Rost

Buchtensystem für stationäre Kälber-Einzelbuchten mit hochgelegtem Rost.

Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile und Auflagekante für das hochgelegte Rost.

Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage

KalbStar-HM

Buchtensystem für werkzeuglos demontierbare Kälber-Einzelbuchten mit hochgelegtem Rost.

Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile und Auflagekante für das hochgelegte Rost.

Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage

In zwei Standardgrößen lieferbar

- 80 x 120 cm – für Kälber bis zur 2. Lebenswoche
- 100 x 170 cm – für Kälber bis zur 8. Lebenswoche
- Optional mit Fressplatzteiler
-

Seiten- und Rückwand aus 35 mm starken Kunststoffprofilen

- 100 cm hoch geschlossene Kunststoff-Trennwand
- 75 cm hoch geschlossen mit zwei zusätzlichen Rohren
- Leichte Reinigung für beste Kälbergesundheit

Komfortables Türelement

- Stahlrahmentür mit Einhandbedienung
- Einfach ein- / aushebbar
- Links / rechts anschlagend
- Zwei Halterungen für Futterschüssel
- Verschießbare Fressöffnung
- Höhenverstellbare Eimerhalterung

Hoher Hygienestandard

Leichte Reinigung für beste Kälbergesundheit

- Glatte, kpl. geschlossene Trennwände
- Feuchtigkeit kann ungehindert ablaufen

Arbeitszeitparende Bewirtschaftung

- Leichter Auf- Umbau durch nur eine Person
- Keine losen Befestigungselemente zur Montage



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|------|----------|
| <p>Kälber-Einzelbucht KalbStar-H Grundbeslag für stationäres Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-H. Für Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile und Auflagekante zum Einsatz eines hochgelegten Rostes. Ohne Kälberbuchtentür, ohne Kunststoff-Trennwand und ohne hochgelegtes Rost. Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage</p> | Satz | 4716 |
| <p>Erweiterung Kälber-Einzelbucht KalbStar-H Erweiterungsbeslag für Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-H.</p> | Satz | 4720 |
| <p>Kälber-Einzelbucht KalbStar-HM Grundbeslag für werkzeuglos demontierbares Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-HM. Für Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile und Auflagekante zum Einsatz eines hochgelegten Rostes. Ohne Kälberbuchtentür, ohne Kunststoff-Trennwand und ohne hochgelegtes Rost. Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage</p> | Satz | 4617 |
| <p>Erweiterung Kälber-Einzelbucht KalbStar-HM Erweiterungsbeslag für Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-HM.</p> | Satz | 4677 |



4716



4720

Kälber-Einzelbuchten KalbStar-E /-EM



KalbStar-E - zur ebenerdigen Montage

Buchtensystem für stationäre Kälber-Einzelbuchten zur ebenerdigen Montage.
Für Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile.
Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage

KalbStar-EM - zur ebenerdigen Montage

Buchtensystem für werkzeuglos demontierbare Kälber-Einzelbuchten zur ebenerdigen Montage.
Für Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile.
Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage

In zwei Standardgrößen lieferbar

- 80 x 120 cm – für Kälber bis zur 2. Lebenswoche
- 100 x 170 cm – für Kälber bis zur 8. Lebenswoche
- Optional mit Fressplatzteiler

Seiten- und Rückwand aus 35 mm starken Kunststoffprofilen

- 100 cm hoch geschlossene Kunststoff-Trennwand
- 75 cm hoch geschlossen mit zwei zusätzlichen Rohren
- Leichte Reinigung für beste Kälbergesundheit

Komfortables Türelement

- Stahlrahmentür mit Einhandbedienung
- Einfach ein- / aushebbar
- Links / rechts anschlagend
- Zwei Halterungen für Futterschüssel
- Verschießbare Fressöffnung
- Höhenverstellbare Eimerhalterung

Hoher Hygienestandard

- Leichte Reinigung für beste Kälbergesundheit
- Glatte, kpl. geschlossene Trennwände
- Feuchtigkeit kann ungehindert ablaufen

Arbeitszeitparende Bewirtschaftung

- Leichter Auf- Umbau durch nur eine Person
- Keine losen Befestigungselemente zur Montage

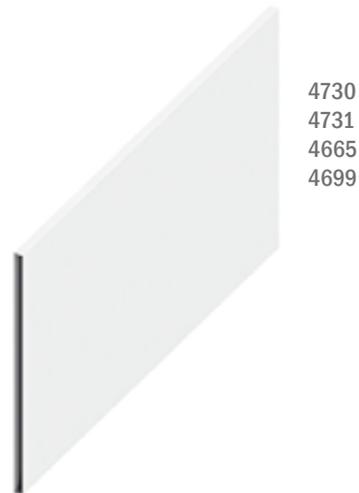


| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|------|----------|
| Kälber-Einzelbucht KalbStar-E Grundbeslag für stationäres Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-E zur ebenerdigen Montage. Für Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile. Ohne Kälberbuchtentür, ohne Kunststoff-Trennwand und ohne hochgelegtes Rost. Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage | Satz | 4718 |
| Erweiterung Kälber-Einzelbucht KalbStar-E Erweiterungsbeslag für Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-E. | Satz | 4722 |
| Kälber-Einzelbucht KalbStar-EM Grundbeslag für werkzeuglos demontierbares Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-EM zur ebenerdigen Montage. Für Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile. Ohne Kälberbuchtentür, ohne Kunststoff-Trennwand und ohne hochgelegtes Rost. Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage | Satz | 4717 |
| Erweiterung Kälber-Einzelbucht KalbStar-EM Erweiterungsbeslag für Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-EM. | Satz | 4721 |



Kälberhaltungssystem KalbStar Zubehör

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|---|-------|----------|
| Trennwand KalbStar 100 für Kälberhaltungssystem KalbStar, bestehend aus einteiligem DURABOARD-Profil 35mm dick, 1000 mm hoch | 1,25 m lang | Stück | 4730 |
| | 1,45 m lang | Stück | 4731 |
| | 1,75 m lang | Stück | 4665 |
| | 1,95 m lang | Stück | 4699 |
| Rückwand KalbStar 100 Rückwand 1,0m hoch für Kälberhaltungssystem KalbStar, bestehend aus einteiligem DURABOARD-Profil 35mm dick, 1000 mm hoch | | Meter | 4736 |
| Rückwand KalbStar 150 Rückwand 1,50m hoch für Kälberhaltungssystem KalbStar, bestehend aus DURABOARD-Profil 35mm dick, 2 x 750 mm hoch | | Meter | 4737 |
| Klimadeckel KalbStar für max. 2 Kälberbuchten, Klimazone 1,0 m tief, bestehend aus 2 massiven feuerverzinkten Klappscharnieren, Edelstahl-Seil mit Seilrollen, Gegengewichte zum leichten Anheben des De- ckel und dem erforderlichen Schraubmaterial (Kunststoffabdeckung Art. 4736 zusätzlich erforderlich) | Grundbeschlag | Satz | 4741 |
| | Erweiterungsbeschlag bestehend aus 1 massives feuerverzinktes Klappschar- nier, Edelstahl-Seil mit Seilrolle, Gegengewicht, Schraubmaterial | Satz | 4744 |
| Kälberbuchtentür in geschweißter Ausführung mit Kunststofffüll- ung, links oder rechts anschlagend, einschl. Türaufhängung, verschließbarer Fressöffnung, zwei Futterschüsselhalter, Halterung für Trän- keeimer. Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage | KalbStar 100 - für 1,0 m breite Kälberein- zelbox | Satz | 4680 |
| | KalbStar 80 - für 0,80 m breite Kälberein- zelbox | Satz | 4681 |
| Holzrost für Kälberbucht | 80 x 120 cm | Stück | 4692 |
| | 100 x 170 cm | Stück | 4693 |
| Kunststoffrost für Kälberbucht | 80 x 120 cm | Stück | 4690 |
| | 100 x 170 cm | Stück | 4691 |
| Nuckeleimer aus Kunststoff kpl. mit Sauger und Ventil | 8 Liter | Stück | 4835 |
| Kraftfutterschale | 5 Liter | Stück | 4747 |

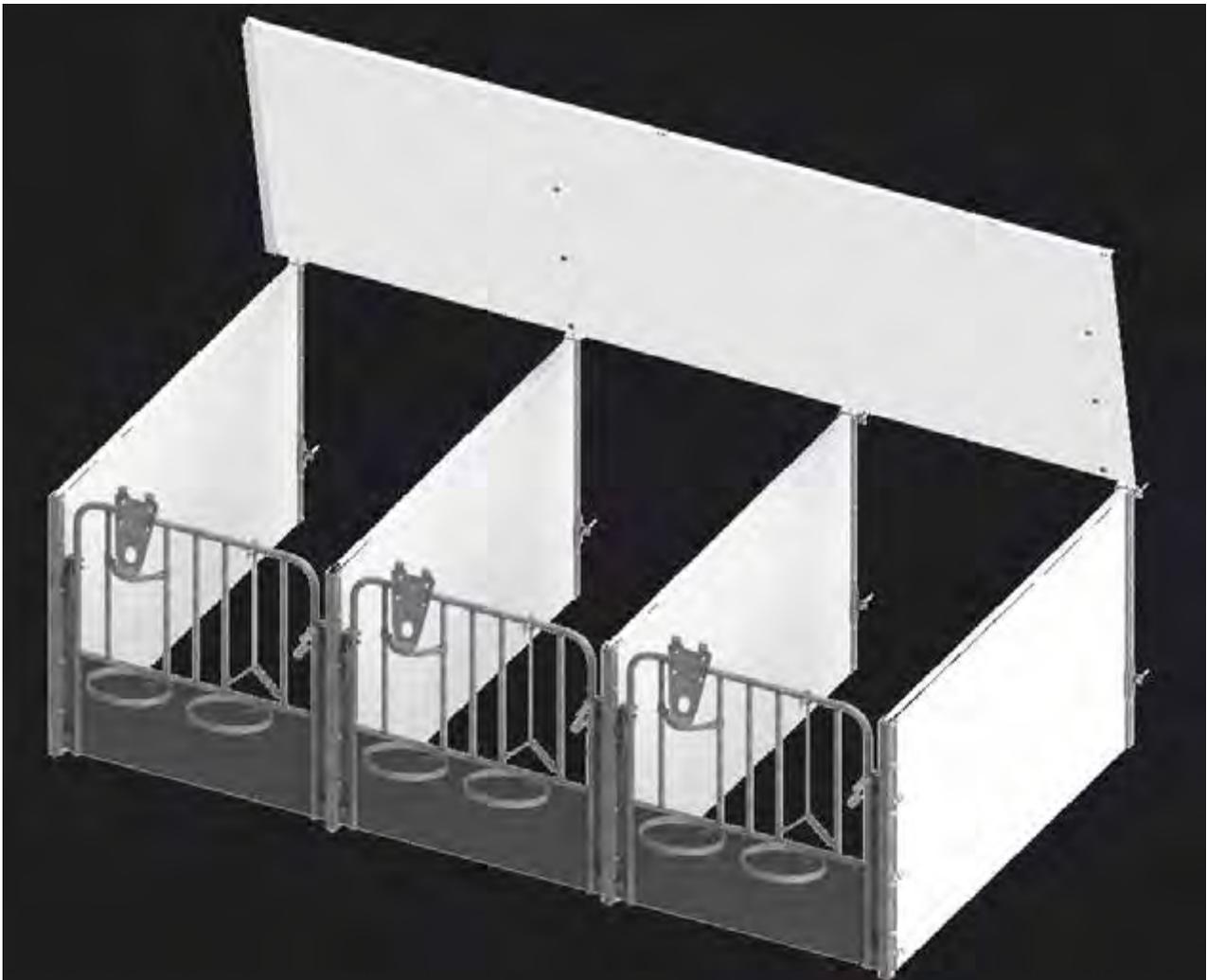
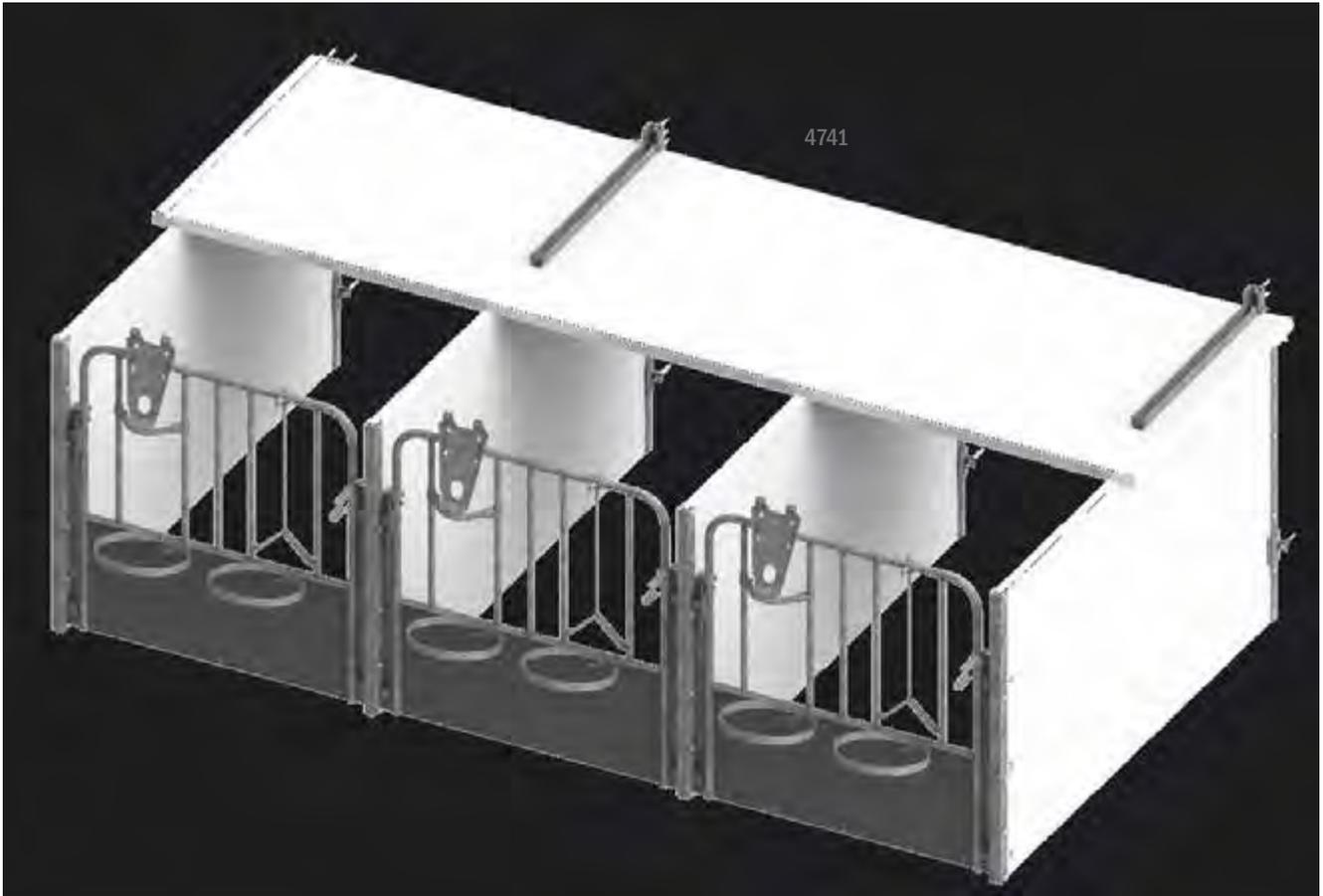


4730
4731
4665
4699



4680
4681





Kälber-Einzelbucht KalbStar-Flex 100



KalbStar-Flex - Freistehendes, modulares Buchtensystem

Modulares, werkzeuglos demontierbares Buchtensystem zur Haltung von Kälber bis zur 8. Lebenswoche.

Bucht 1,0 m breit x 1,70/2,0 m tief. Für Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Metall-Abschlussprofile zur ebenerdigen Montage. Herausnehmbare Buchtenrückwand. Kälberbuchtentür in geschweißter Ausführung mit Kunststofffüllung, links oder rechts anschlagend, einschl. Türaufhängung, verschließbarer Fressöffnung, zwei Futterschüsselhaltern und Halterung für Tränkeimer. Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage

- Leichter, werkzeugloser Auf- / Abbau durch eine Person möglich
- Anordnung seitlich und auch Rücken an Rücken
- Arbeitszeitsparende Bewirtschaftung
- Keine losen Befestigungselemente zur Montage
- Leichte Reinigung für beste Kälbergesundheit
- Fressplatzteiler zwischen den Buchten

In Standardgrößen lieferbar

- 100 x 170 cm – für Kälber bis zur 8. Lebenswoche

Komfortables Türelement

Das geschweißte Türelement ist einfach bedienbar, links und rechts anschlagend und ermöglicht eine optimale Anpassung an unterschiedlichste Anforderungen. Massive Steckverbindungen ermöglichen den einfachen, werkzeuglosen Auf- und Umbau durch nur eine Person. Es sind keine separaten Befestigungselemente erforderlich.

- Stahlrahmentür mit Einhandbedienung
- Einfach ein- / aushebbar
- Links / rechts anschlagend
- Zwei Halterungen für Futterschüssel
- Verschließbare Fressöffnung
- Höhenverstellbare Eimerhalterung

Seiten- und Rückwand aus 35 mm starken Kunststoffprofilen

- 100 cm hoch geschlossene Kunststoff-Trennwand
- 75 cm hoch geschlossen mit zwei zusätzlichen Rohren
- Optional mit Fressplatzteiler
- Leichte Reinigung für beste Kälbergesundheit

Hoher Hygienestandard

- Leichte Reinigung für beste Kälbergesundheit
- Glatte, kpl. geschlossene Trennwände
- Feuchtigkeit kann ungehindert ablaufen

Arbeitszeitsparende Bewirtschaftung

- Leichter Auf- / Umbau durch nur eine Person
- Keine losen Befestigungselemente zur Montage

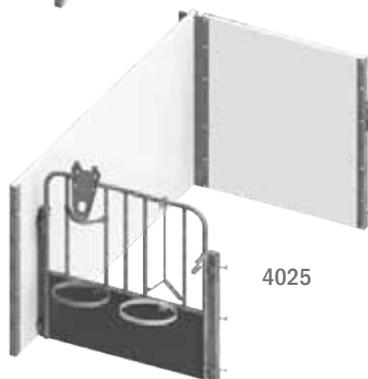
| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|--------------------------|-------|----------|
| Kälber-Einzelbucht KalbStar-FLEX 100 für Kälber-Einzelbuchten-System KalbStar-FLEX. Modulares, werkzeuglos demontierbares Buchtensystem zur Haltung von Kälber bis zur 8. Lebenswoche. Bucht 1,0 m breit x 1,70/2,0 m tief. Für Kunststoff-Trennwände 35 mm dick, einschl. Abschlussprofile zur ebenerdigen Montage, herausnehmbare Buchtenrückwand, einschl. Kälberbuchtentür 1,00 m breit in geschweißter Ausführung mit Kunststofffüllung, links oder rechts anschlagend, Türaufhängung, verschließbarer Fressöffnung, zwei Futterschüsselhalter und Halterung für Tränkeimer. Ohne Kunststoff-Trennwand Ohne hochgelegtes Rost Lieferung als Bausatz zur bauseitigen Montage | Grundbeschlag | Satz | 4024 |
| | Erweiterungsbeschlag 1.0 | Satz | 4025 |
| | Erweiterungsbeschlag 2.0 | Satz | 4028 |
| | Erweiterungsbeschlag 2.1 | Satz | 4029 |
| Trennwand KalbStar 100 für Kälberhaltungssystem KalbStar bestehend aus einteiligem DURABOARD-Profil 35mm dick, 1000 mm hoch | 1,25 m lang | Stück | 4730 |
| | 1,45 m lang | Stück | 4731 |
| | 1,75 m lang | Stück | 4665 |
| | 1,95 m lang | Stück | 4699 |
| Kontaktöffnung zum Einbau in die Kunststoff-Trennwand, Öffnung ca. 25 x 25 cm mit eingeschweißten Rundstäben | | Stück | 4540 |
| Rückwand KalbStar-FLEX 100 x 100 für Kälberhaltungssystem KalbStar-FLEX 1,0 m breit, bestehend aus einteiligem DURABOARD-Profil 35mm dick, 1000 mm hoch | 1,00 m hoch | Stück | 4020 |



4024



4028



4025



4029

Duräumat-Bullenstalleinrichtung



DURÄUMAT bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment an standardisierter Stalltechnik für den Bullenstall. Massive, stabile Ausführungen sichern hohe Qualitäten und geben der Einrichtung dauerhaft die erforderliche Sicherheit.

Umfangreiche Projektierung und Detailplanung ermöglichen die Anpassung der Einrichtung an alle Haltungssysteme und Stallrastermasse.

Ein breit gefächertes Zubehörprogramm inklusive Tränken, Gummibeläge, Beleuchtung und Seitenlüftung runden unsere Komplettausstattung ab.

Futtertischabspernung

- **Diagonal-Fressgitter aus Quadratrohr mit 1 ¼“-Rohrstreben**
- **Verstellbare Nackenrohr-Fressgitter in 2“ und 2 ½“ Ausführung**
- **Massive Nackenrohrhalter für verstellbare Nackenrohrabtrennung**
- **Massive Nackenrohrhalter für starre Nackenrohrabtrennung**

Abtrennungen

- **Waagrecht oder senkrecht verstrebe Buchtentüren**
- **Massiver Hub-Dreh-Verschluss**
- **Waagrecht oder senkrecht verstrebe Trenngitter**
- **Fertigung auf Maß**
-

Umfangreiche Projektierung und Detailplanung für die Ausführung und Montage.

Nackenriegel verstellbar für Bullen



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|----------------------------|-------|----------|
| Nackenriegelrohr auf Maß geschnitten | 2 " | Meter | 4650 |
| | 2 1/2 " | Meter | 4660 |
| Nackenriegelrohr incl. Rohrverbinder | 2 " | 6 m | 4576 |
| | 2 1/2 " | 6 m | 4577 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren feuerverzinkt + Epoxidharzbeschichtung | 90 x 90 x 5 1,90 m lang | Stück | 4765 |
| Nackenrohrhalter für nach vorn verlegtes Nackenrohr | für 2" und 2,5" Rohr | Stück | 4738 |
| S-Tasche | 2 " | Stück | 4643 |
| | 2 1/2 " | Stück | 4589 |
| Quadratrohrschelle zur Befestigung einer Holzbohle am Vierkantpfosten 90 x 90 | | Stück | 4619 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten 90 x 90 | | Satz | 4839 |
| Sechskant-Schrauben mit Scheiben und Mutter Satz = 4 Stück | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Sechskant-Holzschrauben Satz = 4 Stück | 12 x 80 mm | Satz | 4813 |





Buchtentüren und Trenngitter senkrecht verstrebt für Bullen



Die Buchtentüren sind senkrecht verstrebt und werden auf Maß gefertigt. Drehpunktseitig werden stabile Augenschrauben M20 eingesetzt. Verriegelt werden die Buchtentüren mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,50 m hoch

Ober-Unterrohr 2", mit senkrechten Stäben 1 1/4", Stababstand 18 cm, kpl. verschweißt, incl. Hub- / Drehverschluss

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 432921 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 432922 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 432923 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 432924 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 432925 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 432926 |

Trenngitter 1,50 m hoch

Ober-Unterrohr 2", mit senkrechten Stäben 1 1/4", Stababstand 18 cm, kpl. verschweißt

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | Stück | 432931 |
| 2,00 - 2,50 m | Stück | 432932 |
| 2,50 - 3,00 m | Stück | 432933 |
| 3,00 - 3,50 m | Stück | 432934 |
| 3,50 - 4,00 m | Stück | 432935 |
| 4,00 - 4,50 m | Stück | 432936 |





| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|---|------------|
| Tränkebeckenaussparung eingeschweißt in Absperrefforte | Stück | 4750 |
| Verschlussaufnahme für Hub- / Drehverschluss | senkrecht | Stück 4758 |
| | waagrecht | Stück 4759 |
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | Satz | 4713 |
| Bügelschrauben | für Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz 4812 |
| | für Vierkantpfosten 90 x 90 | Satz 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4813 |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | Satz | 4814 |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz 4922 |
| | M12 x 50 | Satz 4927 |
| | M12 x 100 | Satz 4926 |
| | M12 x 120 | Satz 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | Satz | 4815 |
| Schubverschluss für Absperrefforten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | Stück | 4604 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrefforte ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück 4605 |
| | zum Anschrauben am U-Pfosten | Stück 4626 |
| Seilabspannung erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | Satz | 4627 |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | Stück | 4620 |

Buchtentüren und Trenngitter waagrecht für Bullen



Die Buchtentüren sind waagrecht verstrebt und werden auf Maß gefertigt. Drehpunktseitig werden stabile Augenschrauben M20 eingesetzt. Verriegelt werden die Buchtentüren mit einem stabilen Hub- / Drehverschluss. Ohne Hängen, Verschlussaufnahme und Befestigungsmaterial.

Buchtentür 1,50 m hoch, 7 Rohre

Rohr 2", kpl. verschweißt, incl. Hub- / Drehverschluss

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-----------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | per Stück | 432901 |
| 2,00 - 2,50 m | per Stück | 432902 |
| 2,50 - 3,00 m | per Stück | 432903 |
| 3,00 - 3,50 m | per Stück | 432904 |
| 3,50 - 4,00 m | per Stück | 432905 |
| 4,00 - 4,50 m | per Stück | 432906 |

Trenngitter 1,50 m hoch, 7 Rohre

Rohr 2", kpl. verschweißt

| Länge | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-----------|----------|
| 1,50 - 2,00 m | per Stück | 432911 |
| 2,00 - 2,50 m | per Stück | 432912 |
| 2,50 - 3,00 m | per Stück | 432913 |
| 3,00 - 3,50 m | per Stück | 432914 |
| 3,50 - 4,00 m | per Stück | 432915 |
| 4,00 - 4,50 m | per Stück | 432916 |





| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|-----------|----------|
| Tränkebeckenausparung eingeschweißt in Absperrpforte | per Stück | 4750 |
| Verschlussaufnahme für Hub- / Drehverschluss senkrecht | per Stück | 4758 |
| waagrecht | per Stück | 4759 |
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben, ohne Befestigungsmaterial zum Anschrauben an den U-Pfosten | per Satz | 4882 |
| zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | per Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | per Satz | 4713 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten 70 x 70 | per Satz | 4812 |
| für Vierkantpfosten 90 x 90 | per Satz | 4839 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | per Satz | 4813 |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | per Satz | 4814 |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | | |
| M10 x 70 | per Satz | 4922 |
| M12 x 50 | per Satz | 4927 |
| M12 x 100 | per Satz | 4926 |
| M12 x 120 | per Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern u. Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | per Satz | 4815 |
| Schubverschluss für Absperrporten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend, kpl. mit Befestigungsmaterial | per Stück | 4604 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte, ohne Befestigungsmaterial zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | per Stück | 4605 |
| am U-Pfosten | per Stück | 4626 |
| Seilabspannung , erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | per Satz | 4627 |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | per Stück | 4620 |

Durämat-Pfosten und-Gitterbeschläge



Duramat-Vierkantpfosten - massiv und langlebig.

Ein umfangreich abgestimmtes Komplettsystem ermöglicht die optimale Auslegung entsprechend der Einbauanforderungen.

Ausführungen in feuerverzinkt, optional mit zusätzlicher Duplex-Beschichtung zur Erhöhung des Korrosionsschutzes aber auch Edelstahl-Pfosten runden das Angebot ab.

Pfosten

Vierkantpfosten

| Ausführung | | | Länge | ME | Art.-Nr. |
|---|--|---|---------------|--------|----------|
| 70 x 70 mm | zum Einbetonieren | feuerverzinkt | 1,50 m | Stück | 4780 |
| | | | 1,90 m | Stück | 4781 |
| | | feuerverzinkt + Epoxidharz | 1,50 m | Stück | 4768 |
| | | | 1,90 m | Stück | 4770 |
| | | Edelstahl | 1,50 m | Stück | 4772 |
| | | | 1,90 m | Stück | 4773 |
| | mit rechteckiger Fußplatte ohne Befestigungsmaterial für EUROPA-Liegeboxentrennbügel | feuerverzinkt | 1,50 m | Stück | 4771 |
| | | | 2,25 m | Stück | 4792 |
| | | mit dreieckiger Fußplatte ohne Befestigungsmaterial | feuerverzinkt | 1,50 m | Stück |
| | 90 x 90 mm | zum Einbetonieren | feuerverzinkt | 1,90 m | Stück |
| 3,00 m | | | | Stück | 4785 |
| feuerverzinkt + Epoxidharz | | | 1,90 m | Stück | 4765 |
| | | | 3,00 m | Stück | 4766 |
| Edelstahl | | | 1,90 m | Stück | 4703 |
| | | | 3,00 m | Stück | 4708 |
| mit dreieckiger Fußplatte ohne Befestigungsmaterial | feuerverzinkt | 3,00 m | Stück | 4270 | |
| 160 x 160 mm | zum Einbetonieren | feuerverzinkt+ Epoxidharz | 2,00 m | Stück | 4795 |
| | | | 3,00 m | Stück | 4798 |



| Zubehör | | ME | Art.-Nr. |
|---|-------------------------------|-------|----------|
| Epoxidharz-Beschichtung * zum bauseitigen Beschichten der feuerverzinkten Pfosten, 2 kg-Gebinde reicht für ca. 40 Pfosten | | Stück | 4791 |
| Verstärkungsmuffe zum Einbetonieren für herausnehmbare Pfosten | 350 mm lg. f. Pfosten 70 x 70 | Stück | 4726 |
| | 500 mm lg. f. Pfosten 90 x 90 | Stück | 4732 |

* Pfosten, die einer hohen korrosiven Dauerbefechtung, wie sie z.B. im Tieflauf- oder Tretniststall ansteht, ausgesetzt sind, müssen im Bodenbereich durch Aufbringen einer zusätzlichen Beschichtung geschützt werden.

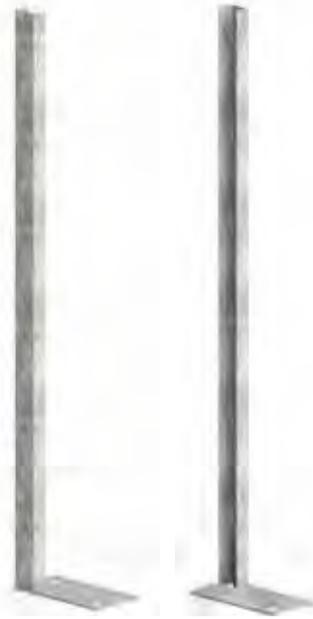




4775

4776

| Bezeichnung | | Länge | ME | Art.-Nr. |
|---|---|---------------|-------|----------|
| U-Pfosten feuerverzinkt, für Bohleneinschub | U 80 zum Einbetonieren | 1,50 m | Stück | 4775 |
| | | 1,75 m | Stück | 4776 |
| | U 65 mit Fußplatte zum Aufdübeln ohne Befestigungsmaterial | 1,50 m rechts | Stück | 4656 |
| | | 1,50 m links | Stück | 4669 |
| Spaltenbodenbefestigung V2A | | | Stück | 4524 |
| Verankerungsdübel | 12 x 115 mm, V4A | | Satz | 4531 |
| | 12 x 115 mm, feuerverzinkt | | Satz | 4522 |
| | 12 x 115 mm, feuerverzinkt | | Stück | 4527 |
| | 10 x 115 mm, feuerverzinkt | | Stück | 4521 |
| Klauenenschutzscheibe V2A M12 | | | Stück | 4536 |

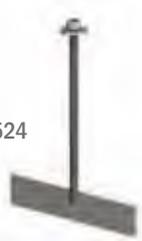


4669

4656



4536



4524



Zubehör - Gitterbeschläge

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|--|-------|----------|
| Hänge - einseitig Langloch | | Satz | 4714 |
| Doppelhänge L = 160 | | Satz | 4801 |
| Doppelhänge L = 210 | | Satz | 4802 |
| Einfachaufnahme für schräggestellte Gitter | 2" | Satz | 4752 |
| | 1 1/2" | Satz | 4753 |
| Türhänge zur Aufnahme der Augenschrauben ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Satz | 4882 |
| | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Satz | 4879 |
| Doppelhänge für Türen 2 Satz Bügelschrauben erforderlich | | Satz | 4713 |
| Einfachhänge | Langloch | Satz | 4805 |
| | Rundloch | Satz | 4806 |
| | Rundloch - kurz | Satz | 4807 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz | 4812 |
| | 90 x 90 | Satz | 4839 |
| Bügelschraube Satz = 2 Stück | an 3" Rohr M 12 | Satz | 4940 |
| | an 2 1/2" Rohr M12 | Satz | 4921 |
| | an 2" Rohr M12 | Satz | 4500 |
| | an 1 1/2" Rohr M10 | Satz | 4528 |
| Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4813 |
| Kunststoffdübel und Sechskant-Holzschrauben 12 x 80 | | Satz | 4814 |
| Sechskantschrauben mit Scheibe und Mutter (Satz = 4 Stück) | M10 x 70 | Satz | 4922 |
| | M12 x 50 | Satz | 4927 |
| | M12 x 100 | Satz | 4926 |
| | M12 x 120 | Satz | 4929 |
| Gewindestangen M 12 x 1000 mit Muttern und Gegenplatte als Durchgangsschrauben im Mauerwerk | | Satz | 4815 |
| Schubverschluss für Absperrporten und Buchtentüren voreinander und nebeneinander schlagend kpl. mit Befestigungsmaterial | | Stück | 4604 |
| Feststellhaken zum Arretieren einer Absperrpforte, ohne Befestigungsmaterial | zum Anschrauben an den Vierkantpfosten | Stück | 4605 |
| | zum Anschrauben an den U-Pfosten | Stück | 4626 |
| Seilabspannung erforderlich ab 3,0 m Gitterlänge | | Satz | 4627 |
| Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | | Stück | 4620 |
| Mauerteil zur Befestigung an der Betonwand | | Stück | 4410 |



4714



4801-02



4752



4882



4879



4713



4805-07



4812



4510



4604



4410



4620



4682 - 4683



4618 / 4619



4613-15



B

7044-7049



4504-06



4705/4707/ 4616



4594



4596



4595

| Bezeichnung | | | ME | Art.-Nr. |
|---|--|-----------------|-------|----------|
| Abstandhalter am Futtertisch | 40-80 mm | | Stück | 4811 |
| Diagonalbügelschraube am Vierkantpfosten Satz = 2 Stück | 70 x 70 | 1 1/2" | Satz | 4682 |
| | 70 x 70 | 2" | Satz | 4683 |
| | 70 x 70 | 2 1/2" | Satz | 4684 |
| | 60 x 60 | 2" | Satz | 4686 |
| | 60 x 60 | 2 1/2" | Satz | 4687 |
| | 90 x 90 | 1 1/2"-2" | Satz | 4684 |
| | 90 x 90 | 2 1/2" | Satz | 4678 |
| an Rundsäulen | | 3" - 4" | Satz | 4678 |
| | | 4" - 5" | Satz | 4679 |
| Quadratrohrschelle zur Befestigung einer Holzbohle bis 4 cm dick am Vierkantpfosten | 70 x 70 | | Stück | 4618 |
| | 90 x 90 | | Stück | 4619 |
| Rohrschelle mit Sechskant-Holzschrauben | | 1 1/2" | Stück | 4613 |
| | | 2" | Stück | 4614 |
| | | 2 1/2" | Stück | 4615 |
| T-Schelle feuerverzinkt geteilt einsch. Schraube | A | B | | |
| | 1" | 1" | Stück | 7044 |
| | 1 1/2" | 1" | Stück | 7047 |
| | 1 1/2" | 1 1/2" | Stück | 7050 |
| | 2" | 1 1/2" | Stück | 7051 |
| | 2" | 2" | Stück | 7048 |
| Kreuzschelle feuerverzinkt | | 1 1/2" - 1 1/2" | Stück | 4506 |
| | | 2" - 1 1/2" | Stück | 4504 |
| | | 2" - 2" | Stück | 4505 |
| | | 1 1/2" | Stück | 4705 |
| Rohrverbinder feuerverzinkt | | 2" | Stück | 4707 |
| | | 2 1/2" | Stück | 4616 |
| | | 1 1/2" | Stück | 4745 |
| Bohlenhalter zur Befestigung einer Holzbohle unter dem Fressgitter, incl. Schrauben | | 2" | Stück | 4746 |
| | | | Stück | 4596 |
| Ratsche für Spanngurt 50 mm | | | Stück | 4597 |
| Spanngut 50 mm | | | Meter | 4597 |
| Halterrohr für Spanngurt | zum Aufdübeln incl. Befestigungsmaterial | | Stück | 4594 |
| Halterplatte für Spanngurt | zum Anschrauben | | Stück | 4595 |
| Einfachhänge Rundloch kurz | | | Satz | 4807 |

Duräumat-Behandlungsstand / - Abkalbebuchten



Aus arbeitswirtschaftlicher Sicht gewinnen Gruppenbehandlungsbereiche in der Milchviehhaltung immer mehr an Bedeutung. Hinzu kommen eine gezieltere Tierkontrolle und Tierbehandlung sowie eine höhere Leistung.

DURÄUMAT bietet eine Behandlungsstraße, die allen Anforderungen der Praxis gerecht wird.

Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter AK-100 bestehend aus einem Fangplatz incl. Personendurchgang mit Kälberdurchschlupfsicherung und einem integrierten schwenkbaren Gitterteil als Tier-Fixierhilfe.



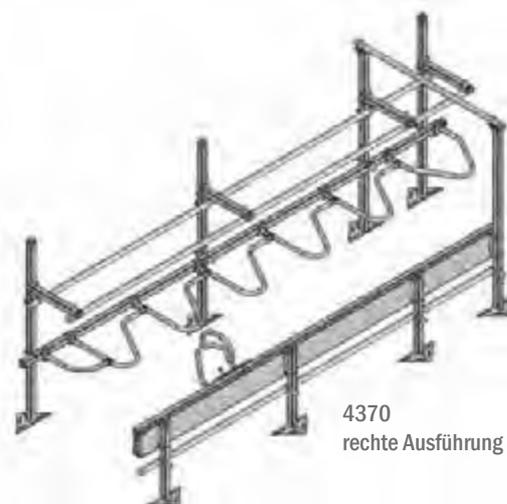
Behandlungsstraße DURAPID

Grundelement für 5 Kuhplätze einseitig

Platzteiler für 5 Kuhplätze, Standbreite ca. 90cm, 60° schräg gestellt, montiert an 4 Stück 2,25 m langen Quadratrohrpfosten, oberes Kopfrohr in der Höhe und im Abstand verstellbar.

5,60 lfdm. verdeckte Laufschiene mit arretierbaren und klappbaren Schiebebügel, die Laufschiene ist an 4 anschraubbaren Quadratrohrpfosten befestigt, 1 Pfosten dient zur Aufnahme des Ausgangstores.

- feuerverzinkte Ausführung
- Schrauben zur Befestigung auf Beton oder Spaltenboden sind extra zu bestellen
- ohne Ausgangstor

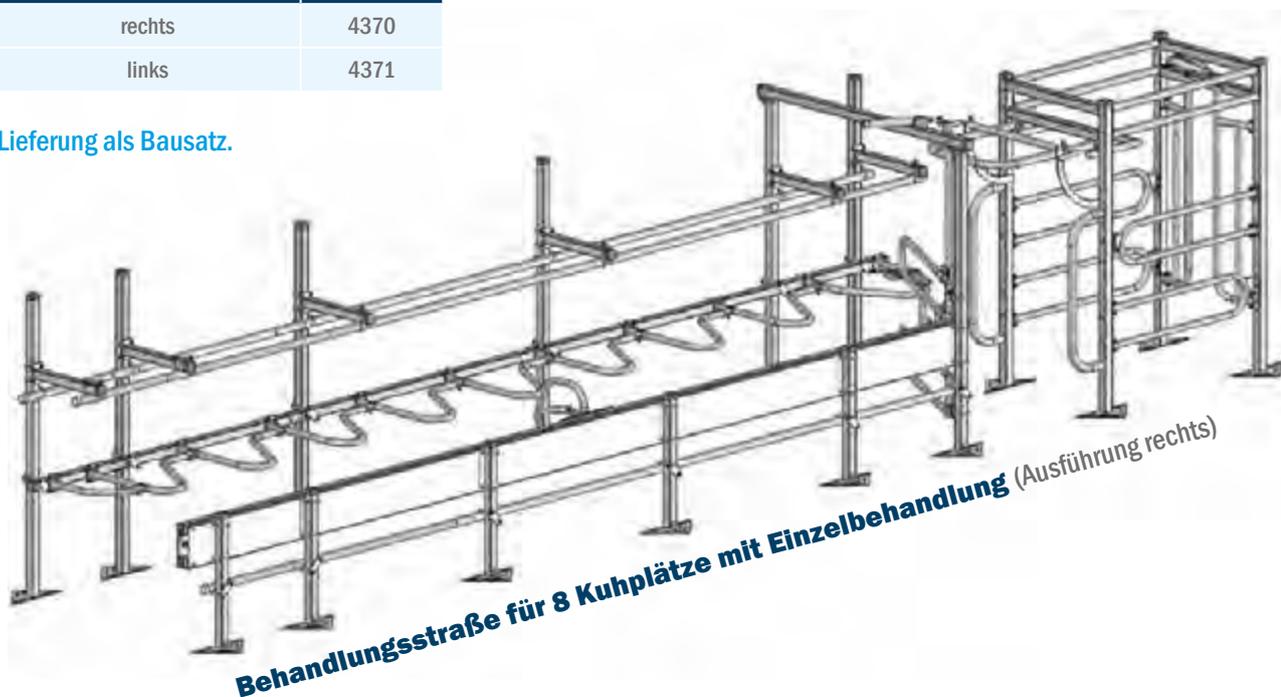


4370
rechte Ausführung

Systemlänge ca. 6,00 m, Systembreite ca. 1,85 m

| Ausführung | Art.-Nr. |
|------------|----------|
| rechts | 4370 |
| links | 4371 |

Lieferung als Bausatz.



Behandlungsstraße für 8 Kuhplätze mit Einzelbehandlung (Ausführung rechts)

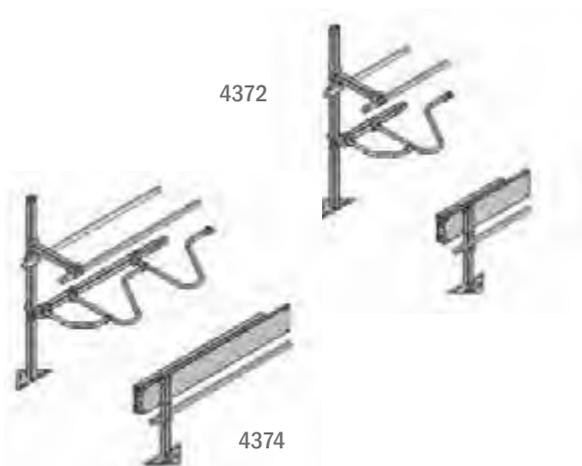
Verlängerungselement

Standbreite ca. 90cm

60° schräg gestellt, montiert an 1 Stück 2,25 m langen Quadratpfosten, oberes Kopfrohr in der Höhe und im Abstand verstellbar.

Verdeckte Laufschiene für arretierbaren und klappbaren Schiebebügel, einschl. 1 Stück anschraubbaren Quadratrohrpfosten. Schrauben zur Befestigung auf Beton oder Spaltenboden sind extra zu bestellen.

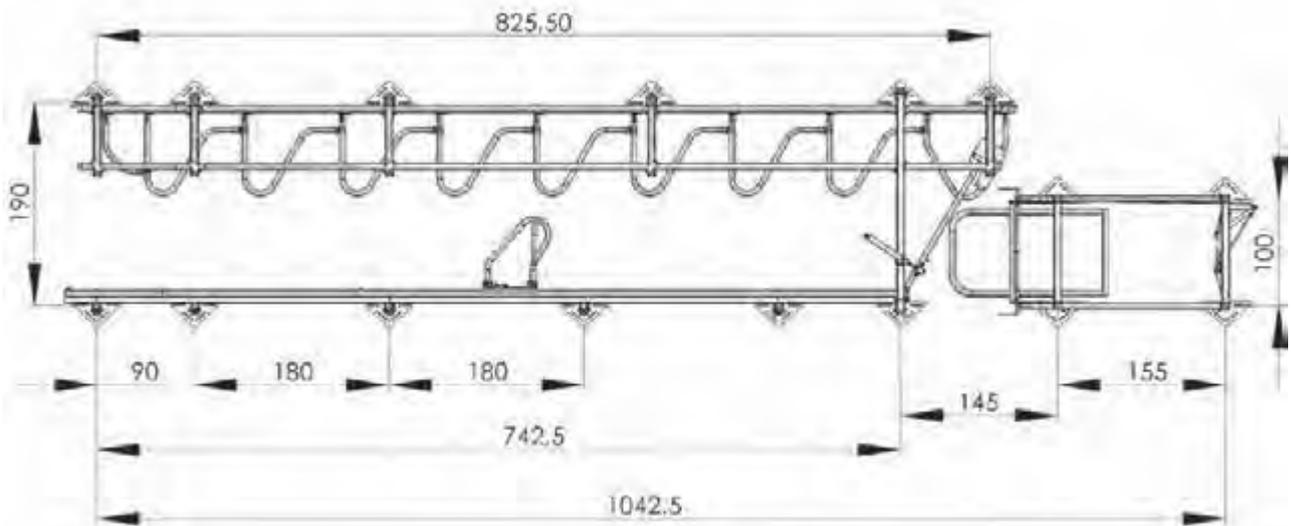
Lieferung als Bausatz.



4372

4374

| Kuhplätze | Elementlänge | Ausführung | Art.-Nr. |
|-----------|--------------|------------|----------|
| 1 | 0,90 m | rechts | 4372 |
| 1 | 0,90 m | links | 4373 |
| 2 | 1,80 m | rechts | 4374 |
| 2 | 1,80 m | links | 4375 |



jeder weitere Kuhplatz + 900 mm

Behandlungsstraße für 8 Kuhplätze mit Einzelbehandlung
(Ausführung rechts)



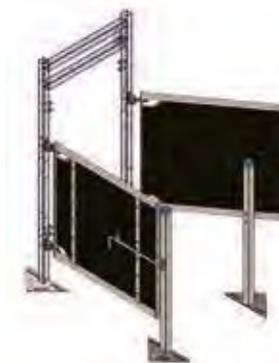
4376



4377



4380



4390

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|---------|----------|
| Ausgangstor manuell mit Toraufhängung und Schubriegelverschluss | Bausatz | 4376 |
| Ausgangstor pneumatisch mit Verriegelung, Verstellzylinder und Steuerventil. Druckluft und 24 Volt Seuerspannung bauseits erforderlich. | Bausatz | 4377 |
| Einzelbehandlungsstand ca. 1,55 x 1,00 m, stabile Rohrrahmen konstruktion aus Quadratrohr, arretierbarer, Eintreibebügel, seitlich je 2 Behandlungstüren, wahlweise vorne oder hinten angeschlagen. Ausgangstor und Fangeinrichtung pneumatisch betätigt. Druckluft und 24 Volt, Steuerspannung bauseits erforderlich. | Bausatz | 4380 |
| Spaltenbodenbefestigung V2A | Stück | 4524 |
| Verankerungsdübel 12 x 115 mm, feuerverzinkt | Stück | 4527 |
| Ausgangstür für Behandlungsstraße 2 Türen ca. 1,40 m breit in geschlossener Ausführung mit Duralenfüllung, Schubriegelverschluss, einschl. Toraufhängung und Quadratrohrpfosten zur Aufnahme des Türanschlags, ohne Bodenbefestigung | Bausatz | 4390 |

Abkalbebucht



Auf Maß gefertigtes Element bis 5,0 m Gitterlänge

mit einem Fressplatz von ca. 90 cm Standbreite incl. Öffnungshebel, einem integrierten schwenkbaren Gitterteil als Tier-Fixierhilfe und einem Personendurchgang mit Kälberdurchschlupfsicherung

- Gitter 100 cm hoch
- Ober- und Unterrohr 2"
- Streben 1 1/4"
- Schaltwelle 3/4"
- besonders geräuscharm durch Sperrklinken und Gleitführung aus hochwertigem Kunststoff
- Gummipuffer-Dämpfung an der Kippstrebe
- Halsbandsicherung an der Kippstrebe
- Ohrmarkensicherung durch optimale Anordnung der Kippstrebe
- große obere Durchgangsöffnung ca. 37 cm breit
- verstellbare Halsweite 17-22 cm
- individuelle Einzelverriegelung
- individuelle Einzelentriegelung



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|-------|----------|
| Sicherheits-Selbstfang-Fressgitter AK-100 für Abkalbebuchten | Stück | 4203 |
| Buchtentür BT AK 120 1,20 m hoch, 4 waagerechte Rohre, längenverstellbar, mit eingeschweißtem Tier-Fixierstand | Stück | 4208 |





4058



4164 / 4073



4620

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|---|------------|
| Schwenkbeschlag 1 Schnellverschlußstecken, 1 Steckachse | Stück | 4039 |
| Mittelstütze bei Gitterlängen über 4,00 m erforderlich | zum Einbetonieren | Stück 4058 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand: - Gitter vorgehängt | Stück 4164 |
| | zum Aufdübeln auf Barrenwand: - Gitter schräggestellt | Stück 4073 |
| Doppelhänge, vorgehängt zum Anschrauben | L = 160 mm | Satz 4801 |
| | L = 210 mm | Satz 4802 |
| Einfachhänge, vorgehängt zum Anschrauben | L = 130 mm | Satz 4714 |
| Bügelschrauben für Vierkantpfosten | 70 x 70 | Satz 4812 |
| | 90 x 90 | Satz 4839 |
| | 12 x 80 | Satz 4813 |
| Sechskant-Holzschrauben | 12 x 80 incl. Kunststoffdübel | Satz 4814 |
| | 70 x 70 x 4 mm 1,90 m lang euerverzinkt + Epoxid- harzbeschichtung | Stück 4770 |
| Vierkantpfosten zum Einbetonieren | 90 x 90 x 5 mm Länge 1,90 m | Stück 4784 |
| | 90 x 90 x 5 mm Länge 3,00 m | Stück 4785 |
| | Stützrolle mit Vollgummirad D = 260 mm, incl. Halterung | Stück 4620 |

Duräumat-Futtermischübertrieb DUOMATIK



Ohne Absperrforten zu öffnen und zu verriegeln kann das Milchvieh über den Futtertisch getrieben werden. Stressfrei können die Kühe auf dem mit den Laufflächen im Stall höhengleichen Übertrieb zum Melkzentrum (und wieder zurück) gelangen. Bei abgesenkter Klappbrücke ist der Futtertisch eben und sauber. Es entfällt das ständige Reinigen des Futtertisches im Übertriebbereich.

Die stabile Konstruktion der Brückenhälften erlaubt das Befahren des Futtertisches mit schwersten Fahrzeugen. Durch die hoch angeordneten Drehpunkte geben die Brückenhälften die gesamte Durchgangsbreite frei.

Bei abgesenkter Klappbrücke bilden die glatten Seitenflächen der Brückenhälften gleich eine saubere Schiebekante für die Räumschieberentmistung. Ist der Übertrieb geschlossen, bilden die parallelogrammgeführten Abgitterungen einen Personendurchschlupf. Platzsparend werden sie hochgeklappt.

Die Brückenhälften werden hydraulisch betätigt. Rohr- und Schlauchbruchsicherungen geben dieser Anlage die geforderte Sicherheit. Die elektromagnetischen Schaltventile werden über Taster betätigt.

Futtertischübertrieb DUOMATIK



Ohne Absperrforten zu bedienen, kann das Milchvieh über den Futtertisch getrieben werden. Stressfrei können die Kühe auf dem mit den Laufflächen im Stall höhengleichen Übertrieb zum Melkzentrum (und wieder zurück) gelangen. Bei abgesenkter Klappbrücke ist der Futtertisch eben und sauber. Es entfällt das ständige Reinigen des Futtertisches im Übertriebbereich.

Die stabile Konstruktion der Brückenhälften erlaubt das Befahren des Futtertisches mit schwersten Fahrzeugen.

Durch die hoch angeordneten Drehpunkte geben die Brückenhälften die gesamte Durchgangsbreite frei.

Bei abgesenkter Klappbrücke bilden die glatten Seitenflächen der Brückenhälften eine saubere Schiebekante für die Räumschieberentmischung. Ist der Übertrieb geschlossen, bilden die parallelogrammgeführten Abgitterungen einen Personendurchschlupf. Platzsparend werden sie hochgeklappt.

Die Brückenhälften werden hydraulisch betätigt. Rohr- und Schlauchbruchsicherungen geben dieser Anlage die geforderte Sicherheit. Die elektromagnetischen Schaltventile werden über Taster betätigt.

- Brücke wird hydraulisch betätigt
- Hochwertige Hydraulikkomponenten aus Edelstahl
- Rohr- und Schlauchbruchsicherung
- Hydraulisch betätigte Verriegelung der hochgeklappten Brückenhälften
- Laufflächen und Treibbeweg sind höhengleich
- Kühe können barrierefrei den Futtertisch überqueren
- Spezielle Geometrie gibt die gesamte Durchgangsbreite frei
- Brückenhälften schwenken auf den Futtertisch
- Stabile Konstruktion erlaubt das Befahren mit schwersten Fahrzeugen
- Seitenflächen mit Schiebekante für Räumschieber-Entmischung
- Parallelogramm geführte Abgitterungen mit integriertem Personendurchstieg





Futtertischbrücke

mit einer stabilen Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohren in feuerverzinkter Ausführung. In den Rahmen werden gekantete Blechelemente in feuerverzinkter Ausführung verschraubt.

Durch die besondere Scharnier-Kinematik mit den hoch angeordneten Drehpunkten schwenken die Brückenhälften auf die Futtertischfläche und geben die gesamte Durchgangsbreite frei.

- Standardbrückenbreiten von 200, 250, 300 und 350 cm
- Standardbrückenhöhen von 15 und 20 cm
- Produktion von individuell angepassten Breiten und Höhen möglich
- Brückenlänge angepasst an die Futtertischbreite

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|----------------|----------|
| Bauhöhe 145 mm für Futtertischhöhe von 15 cm | m ² | 4382 |
| Bauhöhe 185 mm für Futtertischhöhe von 20 cm | m ² | 4383 |

Abweichenden Brückenbreiten möglich



Abgitterung hochschwenkbar

hochschwenkbare Absperrohre mit Halterungen zur Befestigung auf den Klappbrückenhälften und an den Verankerungspfosten.

| Bezeichnung | Breite | Art.-Nr. |
|---------------------------------|--------|----------|
| für 2-teilige Futtertischbrücke | 2,00 m | 4671 |
| | 2,50 m | 4672 |
| | 3,00 m | 4673 |
| | 3,50 m | 4676 |
| für 3-teilige Futtertischbrücke | | 4659 |

| Zubehör | ME | Art.-Nr. |
|--|-------|----------|
| Konsole für Hydraulikaggregat zur Befestigung an einer vorhandenen Stallstütze oder Wand | Stück | 4646 |
| Dreifach-Hydraulikleitung einschl. Rohrschellen u. -fittings, ohne Aufhängematerial | m | 4645 |

Futtermischübertrieb DUOMATIK

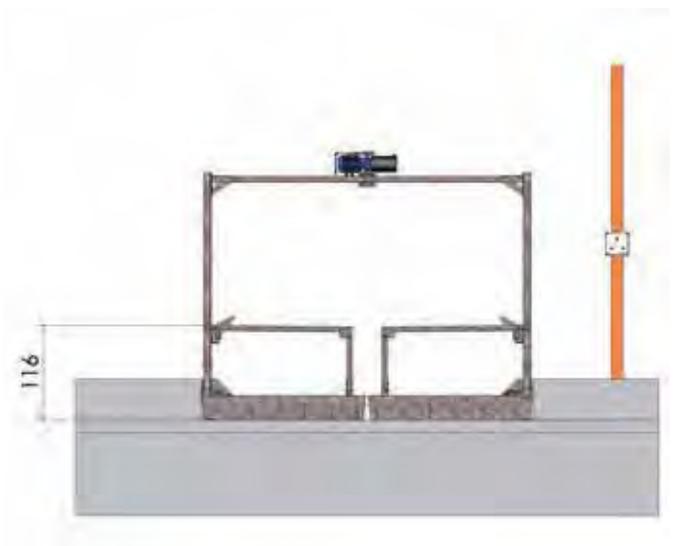


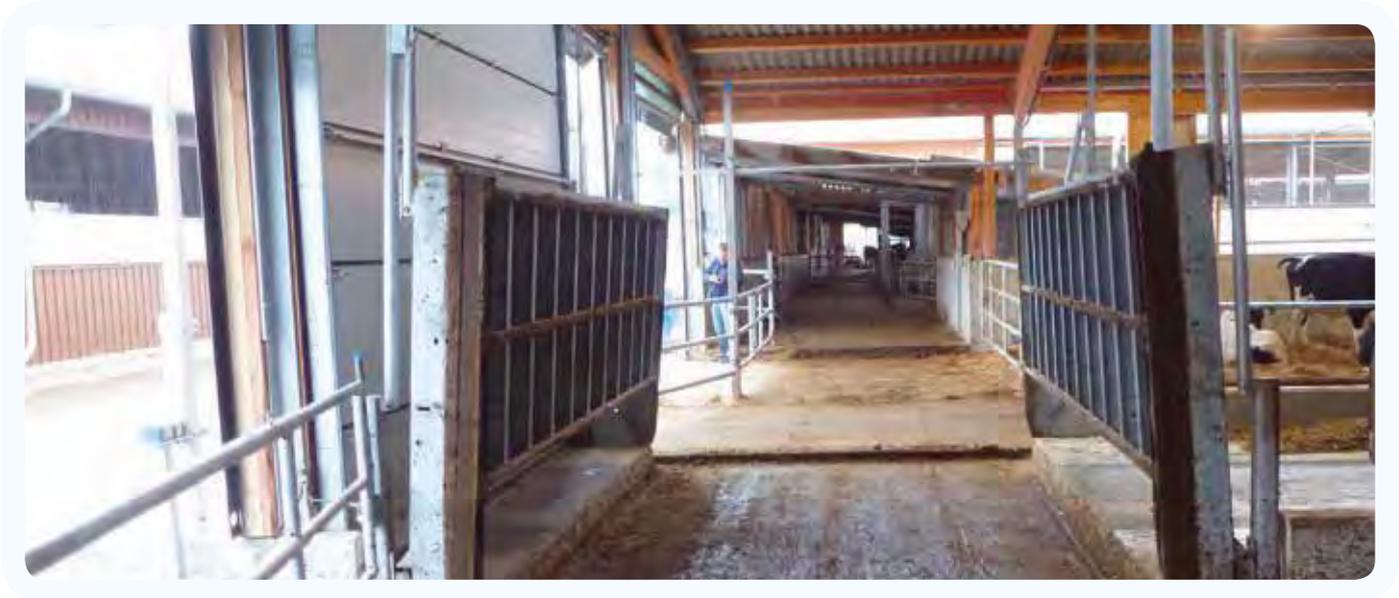
2-teilige Futtermischbrücke

4 seitlich angeordnete Brückenkonsolen in feuerverzinkter Ausführung, mit Anlenkpunkten für die Brückenhälften und Hydraulikzylinder. Das 30 cm hohe Kastenprofil der Brückenkonsolen bildet bei abgesenkter Brücke zugleich einen Trogwulst und eine Schieberkante. Die Konsolenträger aus starkwandigem Quadratrohr werden aufgeschraubt und ausgesteift. 4 Hydraulikzylinder mit Schlauchbruchsicherungen, 2 hydraulisch betätigte Verriegelungen zur mechanischen Verriegelung der Brückenhälften im hochgeklappten Zustand, 1 Hydraulikaggregat mit 2,2 kW-Antriebsmotor kpl. mit Ölbehälter und Manometer, einschl. Magnetventil für die Betätigung der Brückenhälften und der Entriegelung, Mengenteiler, Ölfüllung und Hydraulikleitungen mit Armaturen für 3 m Entfernung vom Aggregat zur Brücke. Elektr. Schaltausrüstung mit Ein-Aus-Schalter für das Aggregat und Taster zum Heben und Absenken der Brücke.

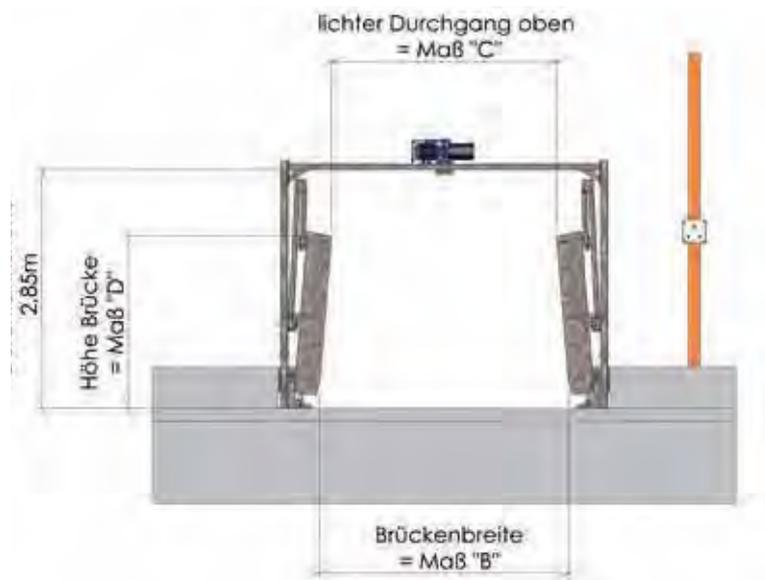
Lieferung als Bausatz.

| Antriebseinheit | Art.-Nr. |
|---------------------------------|----------|
| für 2-teilige Futtermischbrücke | 4381 |





| Brückenbreite Maß "B" | Lichter Durchgang Maß "C" | Höhe Brücke Maß "D" |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 200 cm | 185 cm | 160 cm |
| 250 cm | 232 cm | 185 cm |
| 300 cm | 280 cm | 210 cm |
| 350 cm | 330 cm | 235 cm |



Futtertischübertrieb DUOMATIK



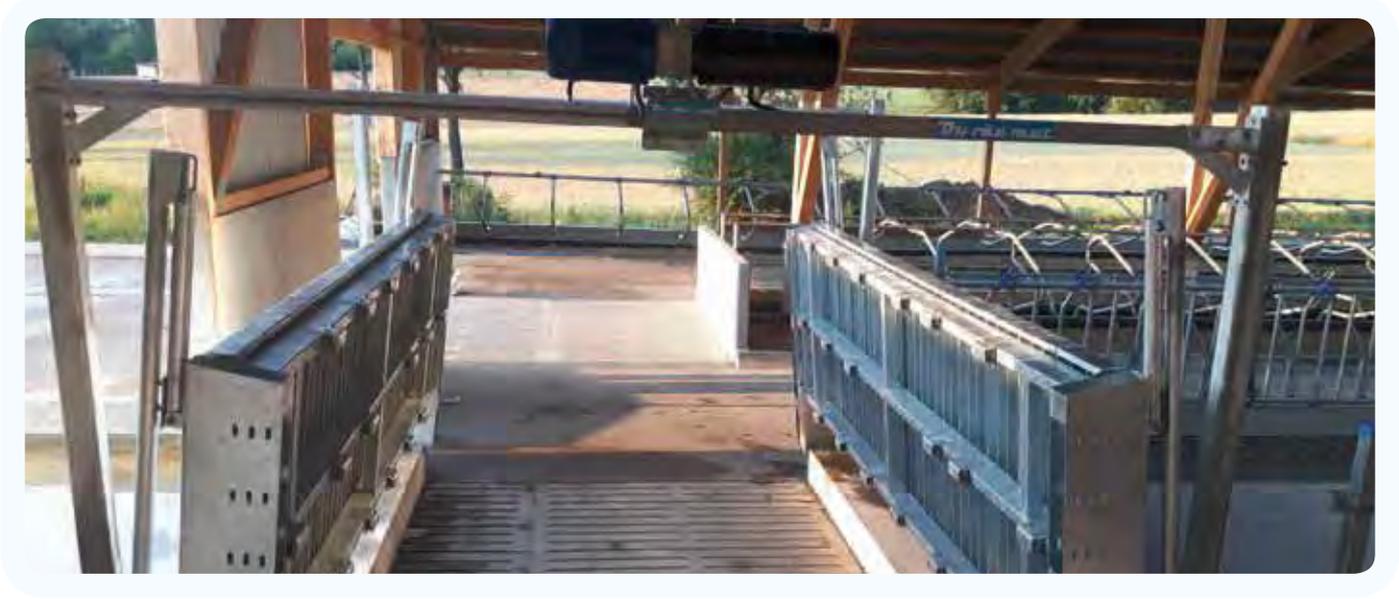
3-teilige Futtertischbrücke

6 seitlich angeordnete Brückenkonsolen in feuerverzinkter Ausführung, mit Anlenkpunkten für die Brückenhälften und Hydraulikzylinder. Das 30 cm hohe Kastenprofil der Brückenkonsolen bildet bei abgesenkter Brücke zugleich einen Trogwulst und eine Schieberkante. Die Konsolenträger aus starkwandigem Quadratrohr werden aufgeschraubt und ausgesteift. 6 Hydraulikzylinder mit Schlauchbruchsicherungen, 3 hydraulisch betätigte Verriegelungen zur mechanischen Verriegelung der Brückenhälften im hochgeklappten Zustand, 1 Hydraulikaggregat mit 2,2 kW-Antriebsmotor kpl. mit Ölbehälter und Manometer, einschl. Magnetventil für die Betätigung der Brückenhälften und der Entriegelung, Mengenteiler, Ölfüllung und Hydraulikleitungen mit Armaturen für 3 m Entfernung vom Aggregat zur Brücke. Elektrische Schaltausrüstung mit Ein-Aus-Schalter für das Aggregat und Taster zum Heben und Absenken der Brücke.

Lieferung als Bausatz.

| Antriebseinheit | Art.-Nr. |
|---------------------------------|----------|
| für 3-teilige Futtertischbrücke | 4386 |







Tränken

Duräumat bietet Ihnen ein komplettes Programm an Tränken und Zubehör für Kälber, Rinder und für den Milchviehlaufstall.

Tränkewannen aus Edelstahl oder aus hochwertigem UV-beständigen Polyethylen, Ventil-Trogtränken und Schwimmer-Trogtränken als Einzel- oder Doppeltränken sowie Tränkebecken aus Edelstahl oder Gusseisen emailliert.

Optional können alle Tränken in ein Zirkulationssystem mit Heizgerät und Umwälzpumpe integriert werden.

Beleuchtungstechnik

Agrilight verfügt über umfangreiches Wissen im Bereich Lichttechnik und die gezielte Anwendung von Licht. Beleuchtungsstärke und Tageslänge haben Einfluss auf das Tierwohlbefinden. Richtige und einheitliche Stallbeleuchtung trägt unter anderem zu einer besseren Gesundheit und Steigerung der Leistungsfähigkeit bei. Ein durchdachtes Lichtprogramm kann bei Milchkühen die Milchleistung um 5 bis 15 % erhöhen. Darüber hinaus trägt die richtige Beleuchtungsstärke wesentlich zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen bei.

Kühlanlagen

Kühe mögen es kühl. Um den Hitzestress und den damit verbundenen Leistungseinbußen in der Rinderhaltung zu reduzieren, ist der Einsatz von Kühlanlagen empfehlenswert. Basis der DURÄU-MAT-Kühlanlage ist ein sehr einfach zu installierendes System aus PE-Leitungen und Nebeldüsen. Die Auslegung und Montage der Anlage orientiert sich individuell an den Stallgegebenheiten.

Tränkebecken

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Tränkebecken Modell 46 Heizbares Tränkebecken mit leichtgängigem Rohrventil für Wand- und Rohrbefestigung, frostsicher bis zu -15°C, kein Gefrieren von Restwasser in der Schale, Tränkschale aus Gusseisen, ganz emailliert, für max. 15-20 Tiere/Tränkebecken, Heizelement für Tiere unzugänglich, aber mit wenigen Handgriffen zwischen der Tränkschale und der Unterschale erreichbar, Anschluss 3/4" IG von oben und AG von unten, Wassermenge aussen stufenlos einstellbar über Regulierschraube, Heizspirale mit 24 V, 80 W, geringer Stromverbrauch. Zur Stromversorgung ist ein Transformator 230/24 V zusätzlich erforderlich, zum Beheizen der Sticheitung kann eine Frostschutz-Heizleitung 24 V, 20 W, 2 m verwendet werden. | Rohrventil aus Edelstahl | Stück 1001469 |
| | Rohrventil aus Messing | Stück 1001463 |
| Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" aus Edelstahl für Modell 46 | von oben | Satz 1033005 |
| | von unten | Satz 1033006 |
| Halter für Modell 46 am Vierkantpfosten 70 x 70 | Satz | 4923 |
| Frostschutzheizleitung 2,00 m 20 Watt, 24 V, zum Beheizen der Sticheitung (Stahlrohr) | Stück | 4848 |
| Transformator | 24 V, 100 Watt für 1 Tränkebecken | Stück 4851 |
| | 24 V, 200 Watt für 2 Tränkebecken | Stück 4853 |
| | 24 V, 400 Watt für 4 Tränkebecken | Stück 4481 |



Wird die Frostschutz-Heizleitung auf Kunststoff-Leitungen verlegt, achten Sie bitte darauf, dass die Leitung für Warm- und Kaltwasser geeignet ist und zur besseren Wärmeverteilung muss die Kunststoff-Leitung, bevor das Kabel aufgelegt wird, mit einem Alu-Klebeband umwickelt werden.

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|--|---------------------------------|------------|
| Doppeltränkebecken Modell 19 R Große, flache Schale aus Gusseisen, ganz emailliert, leicht zu reinigen, sehr hoher Wasserzulauf von bis zu 20 l/min, Wassermenge aussen stufenlos einstellbar über Regulierschraube, Doppel-Rohrventil aus Messing mit Anschluss 3/4" IG von oben und unten | Stück | 1000198 |
| Ringleitung Anschlussset 3/4" für Modell 19R | Stück | 1031986 |
| Bügelschraube als Halterung an 1 1/2" oder 2"-Standsäule (2 Stück erforderlich) | Stück | 7059 |
| Halter am Vierkantpfosten für Tränkebecken Modell 19, 25R, 115, 1200 | 70 x 70 | Satz 4881 |
| | 90 x 90 für Modell 1200 | Satz 48812 |
| | 90 x 90 für Modell 19, 25R, 115 | Satz 4886 |



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|------------------------|---------------|
| Tränkenuckel Modell 326 für Kälber und Mastbullen Robustes Mundstück aus rostfreiem Edelstahl, einfaches Anpassen der Wassermenge an den vorhandenen Wasserdruck durch Auswechseln der mitgelieferten Düsen, Anschluss 1/2" AG | Anschluss in Messing | Stück 1800326 |
| | Anschluss in Edelstahl | Stück 1800330 |
| Umlaufrohr aus Edelstahl 3/4" mit 2 Abgängen 1/2" IG und 2 Anschlüsse 3/4" AG (oben), incl. Befestigungsglaschen, H x B: ca. 120 x 14 cm | Stück | 1032007 |
| Befestigungsplatte feuerverzinkt, zur Befestigung des Umlaufrohres am Vierkantpfosten, | Stück | 4924 |





Modell 311



Modell 312



| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|---------------------------------|---------------|
| Tränkebecken Modell 25 R Große Tränkeschale aus Gusseisen, ganz emailliert, mit 3/4" Anschluss IG von oben und unten, Wassermenge stufenlos einstellbar von außen über Regulierschraube, Wasserzulauf bis zu 12 l/min | Edelstahl-Rohrventil | Stück 1000259 |
| | Messing-Rohrventil | Stück 1000253 |
| Tränkebecken Modell 1200 Große, tiefe Schale aus Edelstahl, widerstandsfähig, bruchstark, leichtgängiges Rohrventil mit 3/4" Anschluss IG von oben und unten, geringe Wasserverluste durch nach innen gezogenen Schalenrand, hoher Wasserzulauf von bis zu 20 l/min | Edelstahl-Rohrventil | Stück 1001209 |
| | Messing-Rohrventil | Stück 1001203 |
| Tränkebecken Modell 375 Schale aus Gusseisen, ganz emailliert, leichtgängiges Rohrventil auch bei Hochdruck bis 6 bar, Ventilbetätigung von allen Seite möglich, mit Lockwasser-Mulde hinter dem Rohrventil als Lernhilfe für Jungtiere, Anschluss 3/4" IG von oben und unten, Wassermenge stufenlos einstellbar von außen über Regulierschraube | Edelstahl-Rohrventil | Stück 1003759 |
| | Messing-Rohrventil | Stück 1003753 |
| Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" aus Edelstahl für Modell 25R, 1200 und 375 | Stück | 1031983 |
| Halter am Vierkantpfosten für Tränkebecken Modell 19,25R, 115, 1200 | 70 x 70 | Satz 4881 |
| | 90 x 90 für Modell 1200 | Satz 48812 |
| | 90 x 90 für Modell 19, 25R, 115 | Satz 4886 |

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|---|---|---------------|
| Heizgerät mit Rücklauf-Temperatur-Steuerung zum Frostfreihalten des Wasser in isolierten Ringleitungen (3/4" oder 1") mit einer Länger von max. 250 m, kpl. auf Grundplatte vormontiert für 1" Wasseranschluss, Gehäuse aus emailliertem Gusseisen, Heizstab 3000 W, 400 V, Hochleistungs- Umwälzpumpe (230 V, 400 W), Rücklauf-Temperatur-Steuerung, eingebauter Überhitzungsschutz (STB), incl. Entlüftung-, Überdruck- und Rückschlagventil sowie Rückschlagklappe | Modell 311, 3000 W / 400 V | Stück 1010311 |
| | Modell 312, 6000 W / 400 V (2 Heizstäbe à 3000 W) | Stück 1010312 |
| Heizgerät Modell 303 3000 W / 230 V mit Thermostat und Umlaufpumpe, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, mit Anschlusskabel, Überdruck- und Entlüftungsventil, zur Erwärmung von Wasserleitungen bis mac. 200 m mit einem Gerät (Fehlerstromschutzschalter 30 m A erforderlich) | Stück | 4884 |
| Durchflussanzeige Modell 309 zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss R 3/4" | Stück | 7066 |
| Frostschutz-Thermostat zum automatischen Ein- und Ausschalten der Transformatoren bis mac. 16 A / 230 V | Stück | 7067 |

Tränken für den Milchvieh-Laufstall

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|--------------------------------|-------|----------|
| Schnellablauf-Tränkewanne Konische, abgeschrägte Tränkewanne aus Edelstahl, für Wandbefestigung, eingebautes Schwimmerventil, "Masterflow" für 40 l/min Wasserzufluss bei 5 bar, Anschluss 3/4" AG stümseitig, werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung, große Ablauföffnung für schnelle Entleerung, der Ablaufstopfen kann oberhalb der Wasseroberfläche betätigt werden, mit Halterung für Abflussrohr (KG DN 125 bauseits), mit Überlaufbohrung im Ablaufstopfen. Bei eingebauten Frostschutzwächter kann überschüssiges Wasser gezielt durch den Ablauf abgeführt werden. | Länge 140 cm, Inhalt ca. 100 l | Stück | 44860003 |
| | Länge 190 cm, Inhalt ca. 130 l | Stück | 44870003 |
| | Länge 230 cm, Inhalt ca. 160 l | Stück | 44880003 |
| | Länge 285 cm, Inhalt ca. 200 l | Stück | 4497 |
| Satz Füße (4 Stück) für Tränkewanne zur Befestigung am Trogkörper, verzinkt | | Stück | 4492 |
| Wandhalter für Tränkewanne | | Satz | 4491 |
| Frostschutzwächter R 3/4" (nachträglich einbaubar) bestehend aus: Thermostatventil und Ablaufgarnitur für Maxiflow | | Stück | 4493 |
| Durchlaufrohr 3/4" für Schnellablauf-Tränkewanne | | Stück | 44850003 |
| Durchlaufrohr 1" aus Edelstahl für Schnellablauf-Tränkewanne, incl. T-Stück 1", Bügelschraube und Befestigungsmaterial. Das Durchlaufrohr läuft durch den kpl. Trog, ideal für den Anschluss an Ringleitungen in großen Stallungen. Montage eines Frostschutzwächters oder eines Schutzbleches in Verbindung mit dem Durchlaufrohr ist nicht möglich | Troglänge 1,4 m | Stück | 1316110 |
| | Troglänge 1,9 m | Stück | 1316111 |
| | Troglänge 2,3 m | Stück | 1316112 |
| | Troglänge 2,85 m | Stück | 1316113 |
| MASTERFLOW Doppelschwimmerventil für Wasserdurchfluss bis 40 l/min bei 5 bar, AG R 3/4" | | Stück | 4494 |
| Schutzblech verstärkt | | Stück | 1316085 |
| Stopfenhalter DE LUXE für Schnellablauf-Tränkewanne einfaches Öffnen und Schließen des Ablaufs, Öffnen durch Drücken eines leichtgängigen Bolzens, Schließen durch einfaches Zudrücken - rastet selbstständig ein. Umbausatz kann in allen Schnellablauf-Tränkewannen mit dem vorhandenen Querrohr am Ablauf verwendet werden. Bei fehlendem Querrohr kann dieses nachbestellt werden. | | Stück | 1316087 |



44850003



Durchlaufrohr 1"



1316087



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|------------------------------|-------|----------|
| Ventil-Trogtränke Modell 500/520 aus Edelstahl, für Wan und Pfostenbefestigung, 450 mm hoch, vorne 320 mm breit, hinten 400 mm breit, Wasserzufluß bis 30 Liter/Min., Anschluß rechts, mit Verschraubung 3/4", Modell 500, Einfachtränke Modell 520, Doppeltränke | Modell 500, Einfachtränke | Stück | 4825 |
| | Modell 520, Doppeltränke | Stück | 4841 |
| Zusatzheizung für Modell 500 80 Watt, 24 V 1x für Modell 500 | | Stück | 4861 |
| Schwimmer-Trogtränke Modell 600/620 aus Edelstahl mit Schwimmerventil "Maxiflow" bis 40 l/min bei 5 bar mit großem Auslauf, für zur Wan und Rohrbefestigung, mit Durchlaufanschluss für Ringleitungen, Modell 600, Einfachtränke Modell 620, Doppeltränke | Modell 600, Einfachtränke | Stück | 4843 |
| | Modell 620, Doppeltränke | Stück | 4844 |
| Zusatzheizung 80 Watt, 24 V, 1x für Modell 600, 2 x für Modell 520/620 | | Stück | 4482 |



| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|---|--------------------|-------|----------|
| Einzeltransformator 24 V, 100 Watt für 1 Tränkebecken | | Stück | 4851 |
| Doppeltransformator 24 V, 200 Watt für 2 Tränkebecken | | Stück | 4853 |
| Sammeltransformator 24 V, 400 Watt für 4 Tränkebecken | | Stück | 4481 |
| Frostschutzheizleitung 2,00 m, 20 Watt, 24 V, zum Beheizen der Stichleitung (Stahlrohr) | | Stück | 4848 |
| Ringleitung Anschlusset 3/4" | für Modell 500/600 | Stück | 1031984 |
| | für Modell 520/620 | Stück | 1033004 |

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|--|--|------|----------|
| Befestigungsmaterial für die Montage der Ventil-Trogtränke | an der Wand | Satz | 4826 |
| | zwischen 2 Vierkantpfosten 70 x 70 wenn neben der Ventil-Trogtränke Nackenriegelrohre montiert werden | Satz | 4842 |
| | zwischen 2 Vierkantpfosten 70 x 70 wenn neben der Ventil-Trogtränke Freßgitter montiert werden =Bügelsschrauben für Vierkantpfosten | Satz | 4812 |

Beleuchtung für Rinderställe und Melkstände



Agrilight®-Beleuchtungssysteme werden zur Beleuchtung verschiedenster Stalltypen, Lagerräume und landwirtschaftlicher Betriebsgebäude eingesetzt. Durch eine spezielle, patentierte Reflektortechnik wird das Licht gleichmäßig verteilt. Gebäude bis zu 24 Meter Breite werden mit nur 1 Reihe Armaturen ausgeleuchtet. Dies führt zu niedrigeren Installations- und Wartungskosten als bei konventioneller Beleuchtung.

Optimale Lichtverhältnisse haben direkten Einfluss auf das Tierwohlbefinden.

Für eine optimale Kuhaktivität, eine gute Futteraufnahme, höchste Milchleistungen aber auch längere Ruhezeiten benötigen Kühe die richtige Lichtintensität mit entsprechender Beleuchtungsdauer.

Durch ein maßgeschneidertes Beleuchtungssystem kann die Milchleistung laktierender Kühe um 5-15% gesteigert werden. Trocken stehende Kühe können sich durch längere Ruhezeiten optimal auf die Kalbung vorbereiten. Die Entwicklung heranwachsender Rinder wird beschleunigt und die Geschlechtsreife tritt früher ein.

Darüber hinaus trägt die richtige Lichtverteilung mit entsprechender Beleuchtungsstärke wesentlich zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen bei.

| | Beleuchtungsstärke in Lux | Beleuchtungszeit in Std./Tag |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Melkstand, allgemeine Beleuchtung | > 200 | |
| Melkstand Melkgrube | 400 - 500 | |
| Wartebereich / Ein- und Austrieb | 150 - 200 | |
| Behandlungsstand | 1000 | |
| Laufstall Milchkühe | 150 -200 | 16 |
| Laufstall Trockene Kühe | 150 -200 | 8 |
| Aufenthaltsbereich Rinder | 150 -200 | 16 |
| Aufenthaltsbereich Kälber | > 80 | 10 |
| Verkehrswege für Personen | > 50 | |



Agribox pro

Mit der Agribox pro wird die Steuerung der Armaturen durch ein DALI-Signal vollkamen automatisiert. Mit Hilfe des digitalen Lichtsensors werden die Armaturen bei ausreichendem Tageslicht gedimmt oder ausgeschaltet. Dadurch wird das Stallklima verbessert und Energiekosten werden eingespart. Zusätzlich kann die Anlage durch das Agribox pro Switch Modul aufgerüstet werden, wodurch sich die Armaturen für Service- und Wartungsarbeiten spannungsfrei machen lassen.

- Schaltbar in bis zu 5 Gruppen
- 11 Lichtprogramme
- Real-time-Beleuchtungsstärke mit Lichtsensor
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Energieeinsparung

| Bezeichnung | | ME | Art.-Nr. |
|----------------------------------|-----------------|-------|----------|
| Steuerungskasten AGRIBOX-pro | mit Lichtsensor | Stück | AL-1085 |
| AGRIBOX-pro Switch Hauptschalter | | Stück | AL-1086 |

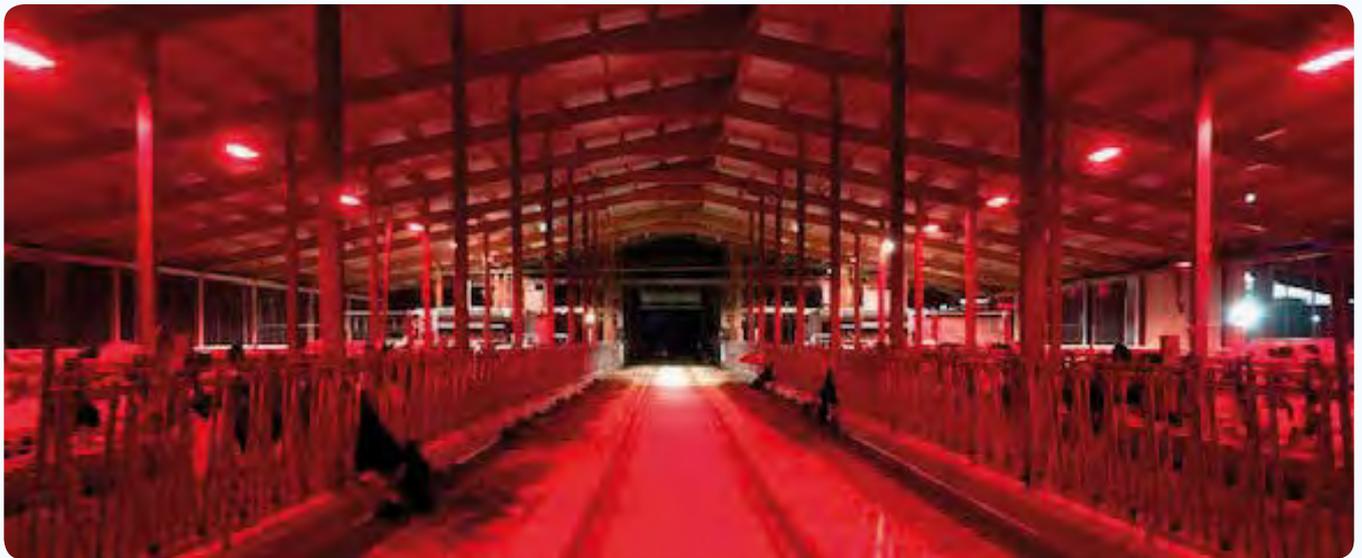


Art.-Nr. AL 1085



Art.-Nr. AL 1086

Beleuchtung für Rinderställe und Melkstände



LED-Beleuchtungssystem - AGRILED®pro

Die LED-Beleuchtungsarmaturen AGRILED®pro32 und AGRILED®pro16 wurden speziell zur Beleuchtung von Kuh- und Rinderställen entwickelt. Diese Armaturen gewährleisten eine optimale Lichtstärke bei optimaler Lichtverteilung. Mit einer Lichtausbeute von 132 Lm/Watt ermöglicht dieses System eine sehr effiziente Stallbeleuchtung.

Die AGRILED®pro-Armatur verfügt über eine integrierte rote Nachtbeleuchtung für Kontrollgänge im Stall.

Mit der speziellen Steuereinheit AGRIBOXpro lassen sich die LED-Armaturen dimmen, so dass eine individuelle Lichtintensität in einzelnen Gruppen im Stall gesteuert werden kann.

Die Steuereinheit ist in der Lage einen natürlichen Beleuchtungsrhythmus zu simulieren und somit das Wohlbefinden der Tiere zu steigern.

AGRILED®pro32

- 32 500 lm bei 250 W
- Bis zu 60% Energieeinsparung
- Standardmäßig integrierte rote LED-Nachtbeleuchtung
- Standardmäßig dimmbar

Technische Daten:

| | |
|--------------|---------------------------|
| Abmessung: | LxBxH 1033 x 326 x 133 mm |
| Gewicht: | 14 kg |
| Spannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzgrad: | IP66 |
| Leuchtfarbe: | LED - weiß, LED - rot |
| Lichtstrom: | 130 Lumen pro Watt |
| Lebensdauer: | ca. 60.000 Stunden |

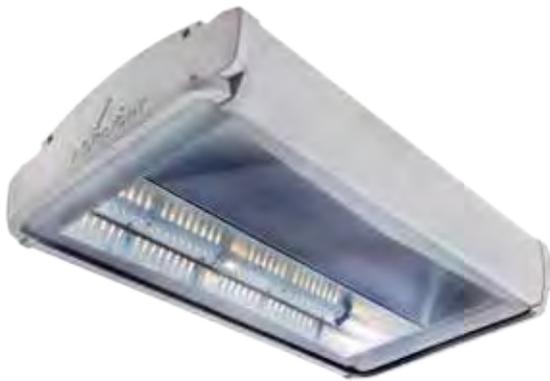


| Armaturen | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| AGRILED®pro32 | Stück | AL-1080 |



AGRILED®pro16

- 16 500 lm bei 125 W
- Bis zu 60% Energieeinsparung
- Standardmäßig dimmbar



Technische Daten:

| | |
|--------------|--------------------------|
| Abmessung: | LxBxH 560 x 326 x 133 mm |
| Gewicht: | 8 kg |
| Spannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzgrad: | IP66 |
| Leuchtfarbe: | LED - weiß |
| Lichtstrom: | 132 Lumen pro Watt |
| Lebensdauer: | ca. 60.000 Stunden |

| Armaturen | ME | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| AGRILED®pro16 | Stück | AL-1090 |

| Befestigungsmaterial | ME | Art.-Nr. |
|---|------|----------|
| Montage-Set LEDpro 32 nicht hängend | Satz | AL-1081 |
| Installationsbügel LEDpro 32 360 mm | Satz | AL-1082 |
| Installationsbügel LEDpro 32 1010 mm | Satz | AL-1083 |
| Installationsbügel LEDpro 32 für hängende Montage | Satz | AL-1084 |

Kühlanlage



Kühe mögen es kühl.
Die optimale Umgebungstemperatur liegt zwischen 4 und 16°C.
Ein artgerechtes Stallklima trägt entscheidend zur Steigerung der Leistung bei.

Basis der DURÄUMAT-Kühlanlage ist ein sehr einfach zu installierendes System aus PE-Leitungen und Nebeldüsen.
Es wird Wasser mit einem Druck von 2 bis 5 bar, vornehmlich über dem Laufbereich der Kühe, sehr fein versprüht. Der Wassernebel verdunstet sofort und entzieht dabei der Luft Wärmeenergie, so dass eine Abkühlung der Stallluft erreicht wird. Das Fell der Kühe wird gerade soviel befeuchtet, dass kein Wasser an ihnen herunter läuft. Liegebereich und Futtertisch bleiben vom Wassernebel unberührt.

Bei Milchvieh hat sich gezeigt, dass die Tiere ruhiger atmen, mehr fressen und länger wiederkäuen.
Das steigert die Milchleistung sowie Milchfett- und Eiweißgehalte. Zellzahlen werden reduziert.

Die Auslegung und Montage der Anlage orientiert sich individuell an die Stallgegebenheiten.

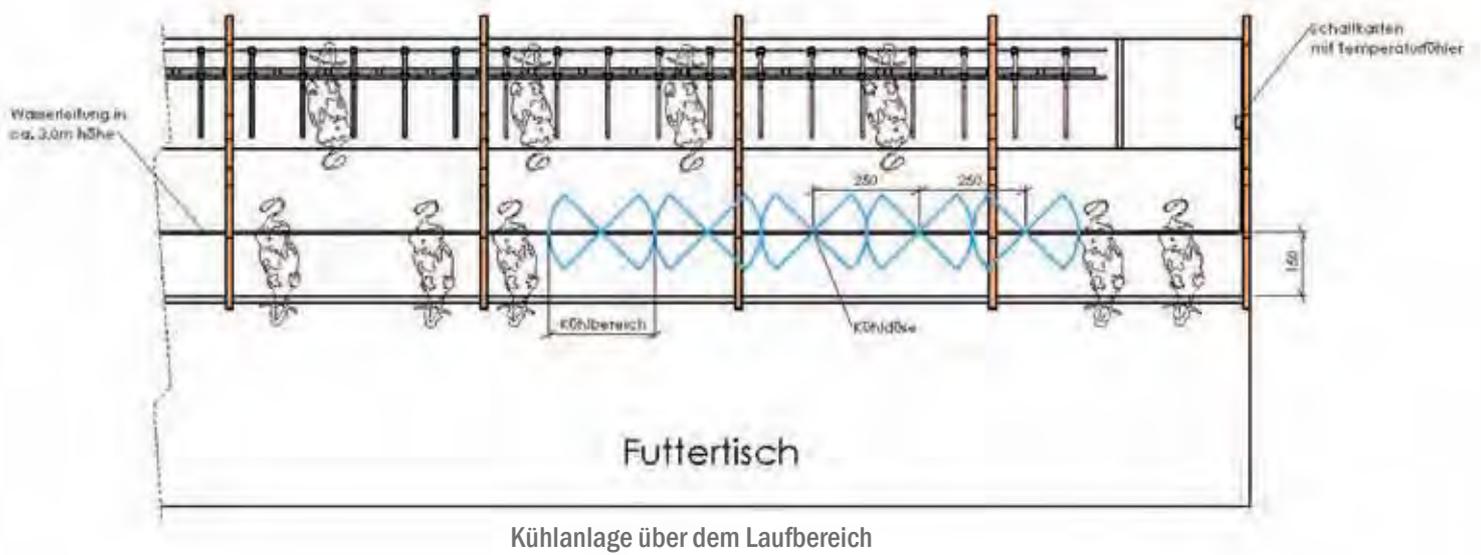
- Wirtschaftliches Niederdruck-Kühlsystem
- Effektives Kühlen ohne Liegebereich und Futtertisch zu befeuchten
- Leicht bedienbare Steuerung
- Temperatursensor
- Individuelle Planung und Ausführung für jeden Stall
- Einfache Montage

| Bezeichnung | ME | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|-------|----------|
| Grundeinheit 40 m incl. Steuerung | Stück | 4002 |
| Erweiterung 40 m , ohne Steuerung | Stück | 4003 |
| Erweiterung 5 m, mit 2 Kühldüsen | Stück | 4004 |



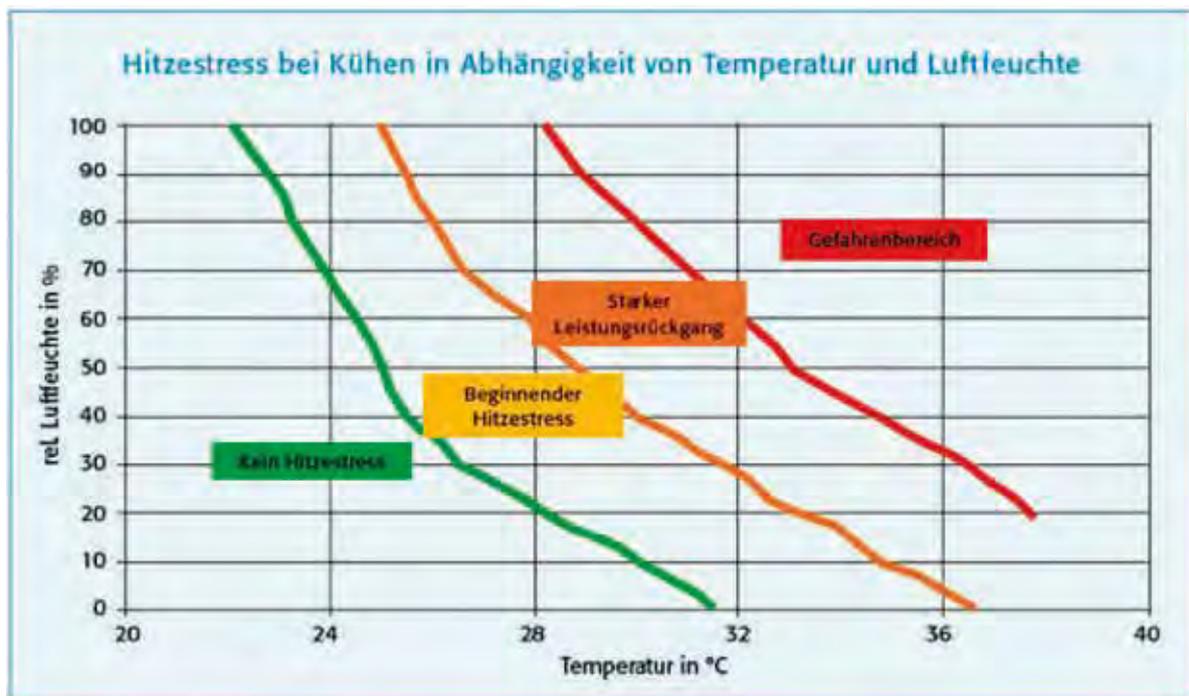
Niederdruck Nebeldüse

- Kühldüse mit 2x 5 Liter/Stunde Durchlass
- Tropfenstopp integriert
- Einfache Installation



Temperaturabhängige Steuerung

- Einfach bedienbare Steuerung
- Einstellbares Temperaturmodul zur Ein- / Ausschaltung
- Betrieb über Temperatursensor
- Einstellbare Zeitintervalle Kühlen / Pause
- Anschlussfertig vormontiert
- Einfache Installation
- Wasserfilter integriert



Quelle: DLG-Merkblatt 336

Milchviehställe
Rindermastställe
Jungvieh- und Kälberställe



Schweinezuchtställe
Schweinemastställe
Fütterungsanlagen



Entmistungsanlagen

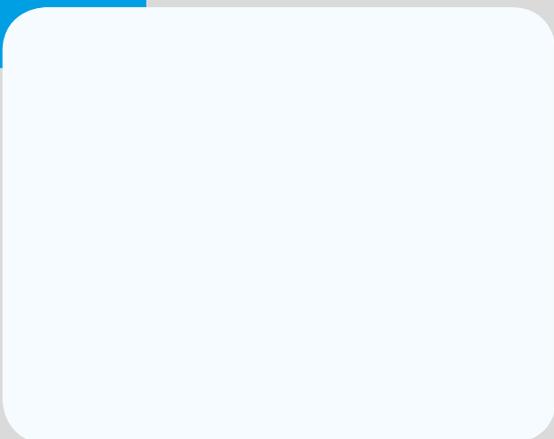


Gülepumpen

**ORIGINAL
BEHAM**



Ihr Ansprechpartner



Güllemixer
Gülletechnik
Separatoren

