Ausschnitt aus dem Arntjen-Sortiment (D)

Arntjen® Germany

Moderne Stalltechnik - Entwickelt mit Landwirten weltweit!

Arntjen Curtain-Systeme

Arntjen Tore

Arntjen Lichtfirste

Arntjen-LED-LIGHT

Großventilatoren 2,5-7m

Comfort Betten

Arntjen Tränken

Kälberiglus

Arntjen Stalleinrichtung

Güllerührwerke

Entmistungsanlagen

Arntjen Germany GmbH
D-26180 Rastede
Tel: (0 44 02) - 92 40 0
Fax: (0 44 02) - 92 40 92
E-Mail: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com

The new world in dairy farming

Arntjen Agrarbautechnik agro-constructions

A r n t j e n G e r m a n y

GmbH

D-26180 Rastede

Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92
E-mail: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00)-800-Arntjen-0
+(00)-800-27685360

Curtain: oben öffnen − unten aufrollen

Curtain oben/unten öffnen und schattieren

ISO Lift-Fenster Typ Z/DL

Planen-Tore

ISO Licht-/Lüftungsfirst

First mit Verschlussklappen

ISO-Lichtfirst M4 (DBGM) Typ Germany

Milkhouse Fan

INHALTSVERZEICHNIS

1.Arntjen Curtain nach Maschinenrichtlinie
Arntjen Curtain Systeme mit ein-/zweiteiligen Planen, Zentral-/Wickelrohr, End-, Zwischen-, Kletter- und Rohrantrieben. Lichtdurchlässige und -undurchlässige Planen in verschiedenen Farben. Führungsseile, -rohre und Netze. ISO-Liftfenster in Einzel- und Multielementen als "Lichtband". Steuerungstechnik von Hand bis Vollautomatik.

2.Arntjen Tore
2.1 Arntjen Falttore, Arntjen Rolltore, Arntjen Stangen-Rolltore
2.2.Arntjen Windnetze

3.Arntjen ISO Lichtfirst M4
3.1–3.6 Typ Germany/Simplex
Typ Germany/Vari-Tec
Halbe / Einseitige Lichtfirste
Mit/ohne Lüftungsklappen/Pultdachfirst*

ARNTJEN®-LED-Light
ARNTJEN®-LED-TRIPLEX-Leuchte 315 Watt
ARNTJEN®-LED-DUPLEX 210 Watt / -SIMPLEX 105 Watt
ARNTJEN® LED Leuchten,Strahler,Straßenleuchten 23-60W*
ARNTJEN®-NIGHT-LIGHT LED 7 Watt

4.Großventilatoren
4.1 Arntjen® Fresh Air Fans Ø 2,50 – 7 m, Steuerungstechnik von Hand – bis Vollautomatik
4.2 Umluftventilatoren, Umluftventilatoren-Regler
4.3 Milkhouse Fan Deckenventilator

5.Liegeflächenpolsterungen / Bodenbeläge
5.1 Roll-Mat HR20
5.1 Roll-Mat HR25
5.1 Roll-Mat HR33
5.2 Euro-Soft-Bed Liegematte
5.3 Roll-Mat F18 GWI
5.4 Erri-Comfort® PE-Betten

6.Arntjen Niro Tränken
6.1 Arntjen Niro Tränken mit Schnellauslauf und Heizleitung oder Heizung
6.2 Arntjen Niro Kipptränken mit Frostsicherung, Heizleitung oder Heizung
6.3 ISO Tränkewannen mit Frostsicherung
6.4 Einzeltränken, Zubehör

7.Arntjen Kuhbürsten
7.1 First Class Cow Brush, First Class Calf Brush
7.2 Bürstengarnitur mit Feder

8.Arntjen Kälberiglu
8.1 Arntjen Calf-Iglu klein, groß, Gruppenboxen

9.Arntjen Stalleinrichtung
für Kühe, Jungvieh, Kälber
9.1 Liegeboxabtrennungen, Fressgitter, Abtrenngitter, Zubehör, Kälberboxen

10.Güllerührwerke *
für Güllekeller, Kanalsysteme, Lagunen, Güllebehälter, durch Spaltenboden, Traktor-Angetriebene bzw. mit Elektro-Motor

11.E-Pumpen / Entmistungsanlagen *
Elektrotauchpumpen und Elektrotauch-Rührwerke für Keller, Vorgruben, Hochbehälter
11.1 Elektrotauch-Rührwerke
11.2 Elektrotauchpumpen
11.3 Entmistungsanlagen für Boxenlaufställe (Antrieb mit 160 cm Ø Trommel)
Seilzuganlagen auf Betonlaufwegen, auf Spaltenboden

12.Spezial Produkte*
Hallenbau mit unserem Partner

*) Extra Unterlagen anfordern

Die Ware ist nach den deutschen gesetzlichen Bestimmungen hergestellt. Im Ausland können andere oder ergänzende Richtlinien gelten, für deren Einhaltung wir keine Haftung übernehmen.

Achtung: Die Seitenzahlen sind nicht fortlaufend!

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline / Freecall:**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Liebe Kunden,

bei unseren Produkten für die Rindviehställe sind wir laufend dabei, die Weiterentwicklung voran zu treiben.

Internetkatalog in 5 Sprachen
Die neuesten Entwicklungen, Verbesserungen oder Änderungen können wir Ihnen am schnellsten auf unserer Internetseite www.arntjen.com in folgenden Sprachen zur Verfügung stellen:
Deutsch
Englisch
Polnisch
Russisch
Niederländisch

Neue Schutzgehäuse für Curtain
Zu unseren neuesten Produkten gehören die Schutzgehäuse für die Curtain-Anlagen. Sie decken die Antriebseinheit und das Curtainende ab. Bei der vorderen Schutzabdeckung ist die Plane in einem Rahmen gespannt. Sie ist schwenkbar oder kann einfach abgenommen werden (siehe Blatt 1.16.1-1.16.5).

Handwellenantriebe für Curtain
Bei den Handwellenantrieben HWA 120/160Nm für die Curtainanlagen haben wir die Bedienungen mit Kurbel oder Kette für weitere Einsatz-möglichkeiten zusammengefasst (Blatt 1.19.2.)

Statik für Arntjen-ISO-Lichtfirst
Für die ISO-Lichtfirste (Satteldach) wurden für Deutschland Statiken für Wind- und Schnee-lastzonen berechnet. Die Unterbügel haben jetzt eine Stärke bis 115 mm und die ISO-Lichtplatten bis zu 32 mm.

Unsere ISO-Lichtfirste entsprechen den EU-Normen Bauprodukte-Verordnung, EU Nr. 305/2011 und CE DIN EN 1090.

LED-Night-Light
Die Night-Light-Beleuchtung wurde auf LED umgestellt.

Arntjen Fresh Air Fans für horizontalen und vertikalen Luftstrom
Die Fans sollten im Vorwartehof so eingebaut werden, dass die Luft von oben zwischen die Kühe gedrückt wird, sodass ein höherer Kühleffekt entsteht.

In der Liegehalle kann die Luftkühlung, je nach Anforderung, von oben, längs oder quer zu den Liegeflächen der Kühe geleitet werden.

Die Fans bis 3m Ø können bis zu 90° geschwenkt werden.

Der „Airstream“ Fan ist für zwei Drehrichtungen ausgelegt (drücken oder saugen).

Der Typ 6 Blades Easy, Ø 3 bis 7 m, ist eines unserer preiswertesten Fans.

Die Fans können manuell oder automatisch über Temperatur gesteuert werden.

Mit den Magnet-motoren erreichen wir eine Energie-einsparung von bis zu 85%.

Die Umluftventilatoren bieten wir in den Größen 100 cm, 140 cm und 200 cm an. Diese können ebenfalls über Frequenzumrichter oder Thermostatschalter gesteuert werden.

Wir freuen uns auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit.

Ihr
Arntjen Team

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline / Freecall:**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Bitte prüfen Sie mit Hilfe unserer Checkliste, ob in Ihrem Stall die optimalen Bedingungen herrschen.

Prüfpunkte	**Erfüllt**
Es riecht nicht nach Ammoniak.	
Die Kühe atmen ruhig mit 10-30 Atemzügen pro Minute statt pumpend und gestresst.	
Wänden, Fenstern und Dächern sind trocken, es sammelt sich kein Kondenswasser.	
Die Luftwechselrate im Winter beträgt 4-6-mal pro Stunde.	
Die Luftwechselrate im Sommer liegt bei 60-100-mal (dazu sollte pro Kuh eine seitliche Wandöffnung von 0,6m² und eine Firstöffnung von 0,15 m² vorhanden sein).	
Im Stall sind ausreichend Ventilatoren, auch über dem Futtertisch vorhanden, um einen Anstieg der Temperatur über 25° zu verhindern.	
Die Kühe haben freien Zugang zum Futtertisch.	
Für jede Kuh steht ein 65 cm bis 75 cm breiter Fressplatz zur Verfügung.	
Die Kühe haben jederzeit freien Zugang zu sauberem Wasser.	
Das Wasser ist frei von Keimen und Bakterien und riecht frisch.	
Der Weg zur nächsten Tränke beträgt max. 15 Meter.	
Pro Kuhgruppe sind mindestens 2 Tränken vorhanden.	
Es steht eine Tränke für max. 20 Kühe bereit, pro Tier stehen 8-10 cm Troglänge zur Verfügung.	
Ein Wasserzufluss beträgt an jeder Tränke von 20-30 Liter/ Minute.	
Die Wassertemperatur liegt immer zwischen 8 und 15 Grad Celsius.	
Die Tränken werden täglich ausgeleert und kontrolliert sowie wöchentlich gründlich gereinigt.	
Die Boxen haben eine Länge von 250 bis 300 cm.	
Die Boxen sind 115 cm bis 125 cm breit.	
Die Höhe des Nackenriegels beträgt Ø Widerristhöhe – 20 cm.	
Die Boxen sind weich und sauber. Machen Sie den Knietest: ist das Material weich genug?	
Die Kühe legen sich nach dem Betreten der Box schnell hin, zwei Stunden nach dem Füttern liegen mehr als 90 % der Tiere.	
Weniger als 30% der Tiere haben haarlose Stellen, weniger als 10% Druckstellen oder Entzündungen am Sprunggelenk.	
Die Laufgänge haben eine Breite von 3 - 4,5 Meter. Nach einer Boxenreihe von maximal 20 Boxen folgt ein Durchgang mit 2,50-3,50m Breite, je nach Standort der Wassertränken.	
Die Kühe laufen sicher auf trockenen und sauberen Laufflächen, die mehrmals täglich abgeschoben werden. Auch der Boden im Melkstand ist nicht glatt.	
Die Kühe rutschen nicht aus, wenn sie in der Brunst aufspringen	
Die Spalten sind frei von Kot, dieser kann einwandfrei nach unten abfließen	
Der Futtergang ist 4 – 5 Meter breit.	
Der gesamte Stall inklusiv Wartehof ist gut ausgeleuchtet (150-200 Lux), ohne harte Hell/Dunkel-Übergänge. Ein Lichtprogramm sorgt für ein Intervall von 16 Stunden Licht und 8 Stunden Dunkelheit.	
Der Futtertisch hat eine glatte Oberfläche und ist 10-20 cm höher als die Standfläche der Kühe. Er ist jederzeit erreichbar und jede Kuh findet 65-75 cm Platz.	
Nur wenige Tiere haben eine Beule am Buggelenk.	
Keine Kuh hat einen geschwollenen Nacken (Fressgitter zu niedrig).	
Kuhbürsten sind allen Kühen frei zugänglich.	

Wenn Sie Fragen haben zu den einzelnen Punkten oder sich beim Ankreuzen nicht sicher sind,
rufen Sie uns an Tel. +49 (0) 44 02 – 92 40 - 0 oder schicken Sie uns eine E-Mail info@arntjen.com
Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brück
D-26180 R
Tel:
E-Mail: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Kühe mögen´s frisch.
Im Internet: www.arntjen.com

Arntjen Curtain Systeme

In einem modernen Boxenlaufstall muss das Klima zu 100 Prozent den Ansprüchen der Milchkühe gerecht werden. „Das Rind ist dem Wesen nach ein Polartier“ (Zitat, Grauvogel 1994) und zieht die trockene, kalte Umgebung der warmen und feuchten vor. Ein Mangel an frischer Luft bedeutet:

a) **Hitzestress**: die Kühe werden träge, fressen weniger und hecheln, um die Körperwärme abzugeben, anstatt wiederzukauen. Steigt die Temperatur von 20° auf 30°C, nimmt die Kuh mindestens 1,5 kg weniger Trockensubstanz auf und produziert 3 - 5 kg weniger Milch pro Tag.
b) Die **Luftfeuchte** steigt, die Tiere haben im Sommer Schwierigkeiten, ihre Körperwärme abzugeben. Im Winter kühlen sie aus, weil das Fell feucht wird. Pathogene Erreger verbreiten sich in feuchter Luft wesentlich schneller.
c) **Stäube** aus Futter und Einstreu belasten die Atmung.
d) **Schadgase**, wie Kohlendioxid, Ammoniak und Methan belasten die Tiere. Bei Sauerstoffmangel können keine Höchstleistungen erbracht werden.

Im Boxenlaufstall mit großem Luftvolumen werden im Winter Luftwechselraten von 4 - 6-mal pro Stunde benötigt. Im Sommer muss zusätzlich die Körperwärme der Tiere abgenommen werden. Daraus ergeben sich Wechselraten von 60 – 100-mal in der Stunde.

Ein solcher Anspruch kann nur erreicht werden, wenn die Seitenwände eines Boxenlaufstalles geöffnet und geschlossen werden können. Die Öffnung muss so groß gewählt werden, dass die Kuh im Hochsommer vom einströmenden Wind umspült wird. Nur dann wird ein zusätzlicher Hitzestress vermieden. Als Faustzahlen gelten für die Öffnung eines freistehenden Gebäudes je Seite 0,6 m² pro Kuh, geschützt im Windschatten anderer Hallen ca. 1 m² je Kuh (Zitat, Büscher 2005). Daraus ergibt sich für einen sechsreihigen Boxenlaufstall eine Traufhöhe von 3,40 m bis 5 m mit einer Öffnung von 2,70 bis 4 m.

Frische Luft steht außerhalb des Stalles **kostenlos** und **unbegrenzt** zur Verfügung. Sie ist damit der günstigste lebensnotwendige Produktionsfaktor für alle landwirtschaftlichen Nutztiere.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Curtainanlagen
für Rindviehställe

Putenställe

Schweineställe

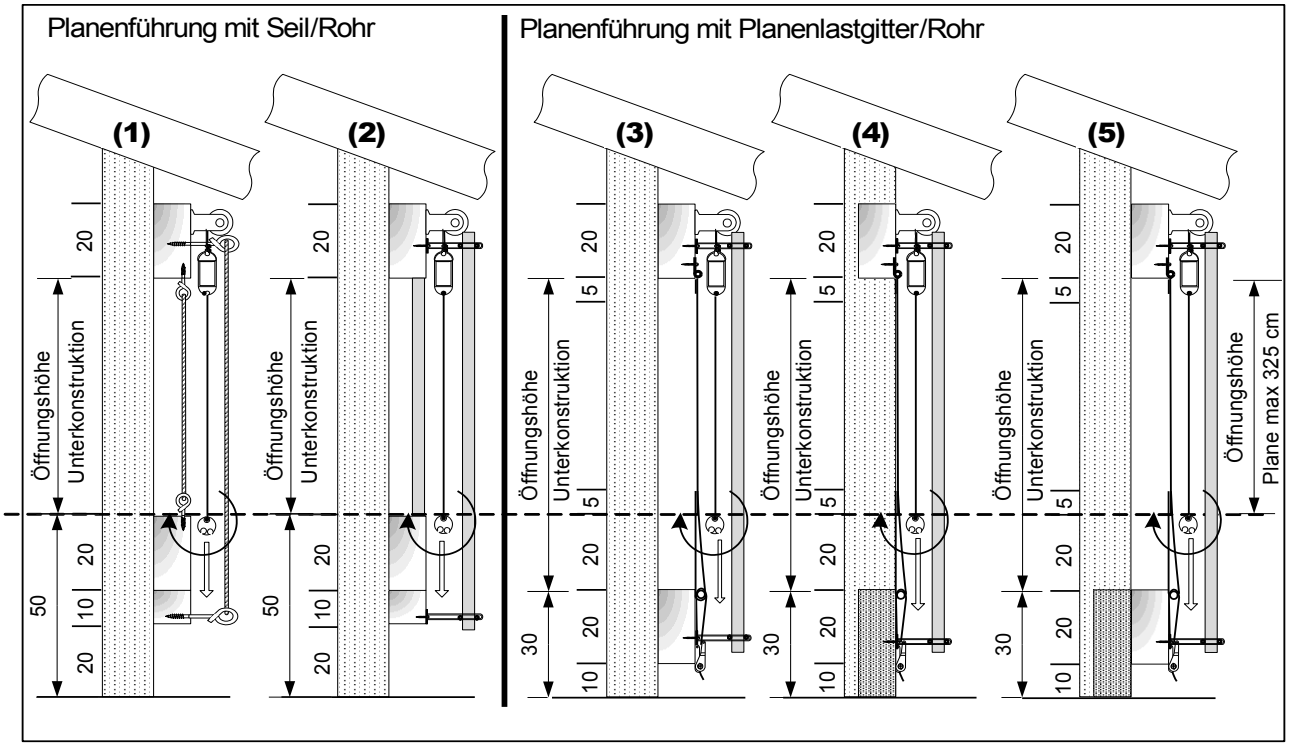
Hühnerställe

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Wir möchten Ihnen die Bestellung Ihrer Curtainanlage so einfach wie möglich gestalten!
Die folgenden Informationen sollten Sie bereits bei der Planung berücksichtigen.

Beispiel: Curtain C3W/325 mit Zentralrohr (Absenkung ca. 12 cm Raum bis ca. 22/32 cm)



(1) Führungsseile: Holzriegel vor der Hallenkonstruktion

(2) Führungsrohre: Holzriegel vor der Hallenkonstruktion

(3) Führungsrohre außen, Planenlastgitter innen, Holzriegel abgesenkt vor der Hallenkonstruktion

(4) Führungsrohre außen, Planenlastgitter innen, zwischen der Hallenkonstruktion Holzriegel oben und Betonsockel unten

(5) Führungsrohre außen, Planenlastgitter innen, Holzriegel vor der Hallenkonstruktion, Betonsockel zwischen der Hallenkonstruktion

Öffnungshöhe Plane	Öffnungshöhe Unterkonstruktion (+10cm) [1]	Öffnungshöhe Unterkonstruktion (+20cm) [2]
1,75 m	1,85 m	1,95 m
2,30 m	2,40 m	2,50 m
2,70 m	2,80 m	2,90 m
3,25 m	3,35 m	3,45 m
4,00 m	4,10 m	4,20 m
5,00 m	5,10 m	5,20 m

[1] (+10 cm)
C2 alle Typen
C3S/270
C3S/325

[2] (+20 cm)
C3/W/325
Dual/S/400
Dual/WK/400

Längeneinteilungen Arntjen Curtain Typ C3/W/325 mit Zentralrohr

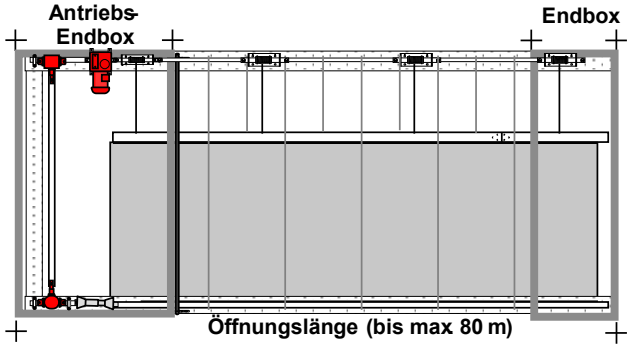
Als Maßangabe für die Fertigung/Zusammenstellung der Curtainanlage braucht das Werk folgende Daten:

1. Bauart der Holz-Unterkonstruktion wie in der obigen Abbildung (bitte ankreuzen):

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
☐	☐	☐	☐	☐

2. Öffnungshöhe der Unterkonstruktion: ____,___ m
3. Öffnungslänge der Unterkonstruktion: ____,___m
4. Anzahl der Curtain-Anlagen: _____Stück

Curtainanlage mit Antriebs-Endbox und Endbox



In der obigen Tabelle können Sie die Öffnungshöhe der Unterkonstruktion, die Öffnungshöhe der Plane und das Curtain-System abstimmen. Mit der Beantwortung der 4 Fragen geben Sie uns die Grundlagen für Ihre Curtainanlage. Als Öffnungslänge nennen Sie uns bitte die Gesamtlänge einschl. der Endboxen. Wir leiten für die Zusammenstellung alle Maße daraus ab. Auch die Preisermittlung ist darauf abgestimmt.
Bei allen Curtainanlagen in diesem Katalog bezieht sich die Öffnungshöhe auf die Planenöffnungshöhe!
Ihre Fragen beantworten wir Ihnen gerne. – Bitte rufen Sie uns an: +49 (0) 4402-92 40 - 0

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel

Beschreibung

Art-Nr.

Arntjen Curtain Dual/W/K 400

Das Dual/W/K-Curtainsystem:
- Mit mittlerer Wickelwelle
- Mit stabilem Kletterantrieb
- **Mit Automatikbetrieb:** - **Öffnen von oben** und nach unten aufwickeln
- **Mit manuellen Betrieb:** - **Öffnen von unten**
  - **Öffnen von oben**
  - Die verbleibende Fläche kann als **Schattierung** genutzt werden. Dabei können Höhe und Fläche stets angepasst werden.
  - **Öffnen von unten und Curtain oben "parken"**
- Die **Steuerung** kann **manuell** und als **Automatik** eingesetzt werden.
- **Die Planen-Öffnungshöhe** ist mit 2 Planen z. Zt. **bis 400 cm** vorgesehen.
- Die Fallseile werden auf **großen Seiltrommeln** auf dem Zentralrohr aufgewickelt.
- Die Planenführung ist durch **1" verzinkte Stahlrohre mit PVC-Schutz** gegeben.
- Mit den **Elektroantrieben** sind bei der **Endstation bis zu 50 m** und bei der **Mittelstation bis zu 100 m** zu betreiben.

Bilder bzw. einen Film von der Arntjen Curtain Dual/W/K finden Sie auf unseren Internetseiten unter:
www.arntjen.com

Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage bitten wir rechtzeitig zu klären.
Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm

Der Abstand der Führungsrohre muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

Curtain-Steuerung mit Automatik-/Manueller Schaltung, Temperatur-, Wind- und Regensensor.
Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3

Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: Auf Anfrage

A r n t j e n Dual-Curtain-System Dual/W/K 400 Plane mit Kederrohr Typ Top Dual plus Typ 3G, Zentralrohr mit Seiltrommel 120er mit Konsole, Fallseile inkl. Zubehör			
System Dual/W/K mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1867	
" " "	bis: 4,00 m	s1868	
System Dual /W/K mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1869	s1871
" " "	bis: 4,00 m	s1870	s1872
System Dual /W/K mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1873	s1875
" " "	bis: 4,00 m	s1874	s1876
Führungsrohrsystem: Innen Abstand 1,25 m 1" Rohr mit Kunststoffschutzrohr und Rohrwandlager inkl. Zubehör			
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1877	
" " "	bis: 4,00 m	s1878	
Führungsrohrsystem: Außen Abstand 2,50 m 1" Rohr mit Kunststoffschutzrohr und verst. Aufhängebügel inkl. Zubehör			
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1879	
" " "	bis: 4,00 m	s1880	
Elektroantrieb mit Rollschlitten, Führungsprofil, Seiltrommel 120er mit Konsole, Seiltrommel Typ KL, Gelenkwelle inkl. Zubehör **Endantrieb:**			
bis 30m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1881	
bis 50m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1882	
bis 50m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1883	
bis 50m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1885	
Mittelantrieb:			
bis 50m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1886	
bis 50m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1889	
bis 100m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1887	
bis 100m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1888	

Die angegebenen Längen bei den Elektroantrieben gelten für den Einsatz von PE-Plane.
Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane reduzieren sich die maximal möglichen Längen der Antriebe um ca. 20 %.

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
Größere Planen-Öffnungshöhen auf Anfrage

[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht" bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.

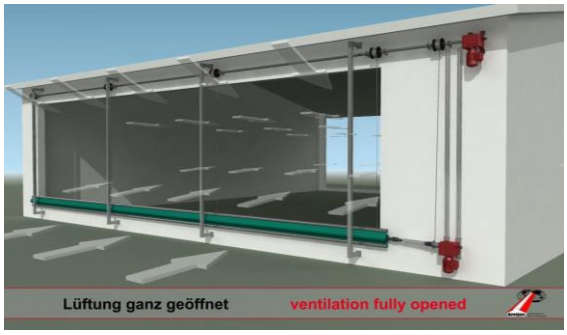
Im unteren Bereich der Curtainanlage sollte ggf. eine höhere Anlagefläche eingeplant werden.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Curtain Dual/W/KU 400



- Die Dual/W/KU ist für eine Höhe bis 400 cm vorgesehen.
- Die Curtain öffnet oben und wickelt nach unten.
- Aufgrund der Höhe wird die mittlere Wickelwelle durch einen Kletterantrieb angetrieben.
- Um die Stabilität im Curtain-Planenbereich zu erhöhen, werden die Dual-Planen von einem stabilen Top-Dual Kederrohr gehalten.
- Die 1" verzinkten Stahlrohre mit PVC-Schutz haben innen 125 cm und außen 250 cm Abstand und sorgen für eine hervorragende Stabilität.
- Die Handwinden sind in den End- bzw. Mittelstationen untergebracht und bis zu einer Öffnungslänge von 50 m vorgesehen.
- Die Elektroantriebe können als Endstation für bis zu 50 m und als Mittelstation bis zu 100 m Öffnungen eingesetzt werden.
- Die Steuerung der Elektroantriebe kann manuell und automatisch unter Berücksichtigung der Temperatur, von Wind und Regen erfolgen.

Bilder bzw. einen Film von der Arntjen Curtain finden Sie auf unseren Internetseiten unter:
www.arntjen.com

Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage bitten wir rechtzeitig zu klären.
Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm
Der Abstand der Führungsrohre muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

Curtain-Steuerung mit Automatik-/Manueller-Schaltung, Temperatur-, Wind- und Regensensor, Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20-22

Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: Auf Anfrage

A r n t j e n Dual-Curtain-System Dual/W/KU 400 **Plane mit Kederrohr Typ Top Dual plus Typ G3, Zentralrohr mit Seiltrommel "G", Fallseile inkl. Zubehör**			
System Dual/W/KU mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1867	
" " "	bis: 4,00 m	s1868	
System Dual /W/KU mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1869	s1871
" " "	bis: 4,00 m	s1870	s1872
System Dual /W/KU mit PVC-Clear-Plane Typ Germany		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1873	s1875
" " "	bis: 4,00 m	s1874	s1876
Führungsrohrsystem: Innen Abstand 1,25 m 1" Rohr mit Kunststoffschutzrohr und Rohrwandlager inkl. Zubehör			
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1877	
" " "	bis: 4,00 m	s1878	
Führungsrohrsystem: Außen Abstand 2,50 m 1" Rohr mit Kunststoffschutzrohr und verst. Aufhängebügel inkl. Zubehör			
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1879	
" " "	bis: 4,00 m	s1880	
Elektroantrieb mit Rollschlitten, Führungsprofil, Kabelführungskette, Seiltrommel, Seiltrommel "G", Gelenkwelle inkl. Zubehör			
Endantrieb:			
bis 25m Länge, 400V/50Hz/CE Norm		s1881	
bis 50m Länge, 400V/50Hz/CE Norm		s1882	
bis 50m Länge, 230V/60Hz/CSA+UL		s1883	
bis 50m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1885	
Motorschutzschalter, AC0/2 oder ACA/2 erforderlich			
Mittelantrieb:			
bis 50m Länge, 400V/50Hz/CE Norm		s1886	
bis 100m Länge, 400V/50Hz/CE Norm		s1887	
bis 100m Länge, 230V/60Hz/CSA+UL		s1888	
bis 50m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1889	
Motorschutzschalter, AC0/2 oder ACA/2 erforderlich			

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
Größere Planen-Öffnungshöhen auf Anfrage

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel

Beschreibung

Art-Nr.

Arntjen Curtain-System C3/W/325

Bilder bzw. einen Film von der Arntjen Curtain C3/W/325 finden Sie auf unseren Internetseiten unter: **www.arntjen.com**

Arntjen Curtain C3/W/325

- In kleinsten Schritten kann die Curtain je nach Bedarf von oben nach unten geöffnet werden.
- Ideal für die Rindviehhaltung, um die Tiere vor Regen, Schnee, Kälte und Hitze zu schützen.
- Die Arntjen Curtain C3/W ist mit einem Zentralrohr zum Aufwickeln der "Fallseile" ausgestattet.
- Mit diesem System können bis zu 150 m lange Anlagen betrieben werden.
- Die Führungsrohre 1" mit PVC-Oberfläche sorgen bei der 325 cm hohen Planen-Öffnung für einen idealen Schutz der Plane.
- In den End- und Mittelstationen sind die Handwinden für Längen bis 100 m und die Elektroantriebe für Systeme bis 150 m untergebracht.
- Die Steuerung der Elektroantriebe kann, je nach Antrieb, durch einen einfachen Taster erfolgen und reicht hin bis zur Vollautomatik.

Der Abstand der Führungsrohre/-seile muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

A r n t j e n Curtain-System C3/W/325 Plane mit Kederrohr Top Dual plus Typ 3G, Zentralrohr mit Seiltrommel konisch, Fallseile inkl. Zubehör			
System C3/W/325 mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1860	
System C3/W/325 mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,05 m	s1861	s5010
System C3/W/325 mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1862	s1863
Führungsrohrsystem: Innen Abstand 1,25 m 1" Rohr mit Kunststoffschutzrohr und Rohrwandlager inkl. Zubehör			
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1877	
Führungsrohrsystem: Außen Abstand 2,50 m 1" Rohr mit Kunststoffschutzrohr und verstellbaren Aufhängebügeln inkl. Zub.			
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1879	
Führungsseile 8mm mit Ringschrauben			
Innen: P-Öffnungsh. bis 3,25m, Abst. 0,50m		s1602	
Außen: P-Öffnungsh.bis 3,25m, Abst.1,00m		s1603	
Handantrieb mit Umlenkgetriebe und Gelenkwelle inkl. Zubehör			
Endantrieb bis 70 m Länge		s1845	
" " " " **80 m** "		s1846	
Mittelantrieb bis 70 m Länge		s1847	
" " " " **100 m** "		s1848	
Elektroantrieb mit Umlenkgetriebe und Gelenkwelle inkl. Zubehör **Endantrieb:**			
bis 30m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1849	
bis 80m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1850	
bis 80m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1852	
bis 80m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1854	
Mittelantrieb (mit 2 Umlenkgetrieben):			
bis 100m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1855	
bis 100m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1857	
bis 100m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1858	
Mittelantrieb mit Durchgang (mit 4 Umlenkgetrieben):			
bis 150m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s5340	
bis 150m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s5341	

Die angegebenen Längen bei den Hand- und Elektroantrieben gelten für den Einsatz von PE-Plane.
Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane reduzieren sich die maximal möglichen Längen der Antriebe um ca. 20 %.

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht" bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.

Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3
Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: auf Anfrage
Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage bitte rechtzeitig klären.
Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel

Arntjen Curtain C2/Dual/K 400

Arntjen Curtain C2/Dual/K

- Das Curtain-System C2/Dual/K öffnet von unten, indem das mittlere Kederrohr zur gleichen Zeit die untere und obere Plane mit einem Kletterantrieb aufwickelt.
- Durch den Einsatz von 2 Planen erreichen wir z. Zt. eine Planen-Öffnungshöhe bis zu 4 m.
- Die stabilen 1" verzinkten Rohre mit PVC-Schutz sorgen für eine ideale Führung der Curtainplane.
- Für die Innenseite sind verschiedene Planenlastgitter vorgesehen (extra Beschreibung).
- Mit den Handwinden können bis zu 45 m in der End- und Mittelstation angetrieben werden.
- Mit den Elektroantrieben können bei der Endstation bis zu 50 m und bei der Mittelstation bis zu 100 m betrieben werden.
- Die Möglichkeiten der Steuerung der Elektroantriebe reicht, je nach Antrieb, von einem einfachen Taster bis hin zur Vollautomatik.

Arntjen Curtain C2/Dual/K

Bilder bzw. einen Film von der Arntjen Curtain C2/Dual/K finden Sie auf unseren Internetseiten unter: **www.arntjen.com**

Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage bitten wir rechtzeitig zu klären. Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm.

Der Abstand der Führungsrohre/-seile muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

Curtain-Steuerung mit Automatik- / Manueller Schaltung, Temperatur-, Wind- und Regensensor. Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3

Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: auf Anfrage

Beschreibung

A r n t j e n Dual-Curtain-System C2/Dual/K 400

Plane mit Kederschiene und Kederrohr inkl. Zubehör

System C2/Dual/K mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1896	
" " "	bis: 4,00 m	s1897	
System C2/Dual/K mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1898	s1900
" " "	bis: 4,00 m	s1899	s1901
System C2/Dual/K mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1902	s1904
" " "	bis: 4,00 m	s1903	s1905
Führungsrohrsystem: Innen Abstand 1,25 m 1" Rohr mit Kunststoffschutzrohr und Rohrwandlager inkl. Zubehör			
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1877	
" " "	bis: 4,00 m	s1878	
Führungsrohrsystem: Außen Abstand 2,50 m 1" Rohr mit Kunststoffschutzrohr und verst. Aufhängebügel inkl. Zubehör			
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1879	
" " "	bis: 4,00 m	s1880	
Führungsseile 8 mm (senkrecht) mit Spezial Ringschrauben			
Innen: P-Öffnungsh.bis: 3,25m, Abst.0,50m		s1602	
Außen: P-Öffnungsh.bis:3,25m, Abst.1,00m		s5014	
Handantrieb mit Rollschlitten, Führungsprofil, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zubehör			
Endantrieb bis 30 m Länge		s1916	
" " " " 45 m "		s1917	
Mittelantrieb bis 30 m Länge		s1918	
" " " " 45 m "		s1919	
Elektroantrieb mit Rollschlitten, Führungsprofil, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zubehör			
Endantrieb:			
bis 30m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1906	
bis 50m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1907	
bis 50m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1908	
bis 50m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1910	
Mittelantrieb:			
bis 50m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1911	
bis 50m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1914	
bis 100m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1912	
bis 100m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1913	

Die angegebenen Längen bei den Hand- und Elektroantrieben gelten für den Einsatz von PE-Plane.
Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane reduzieren sich die maximal möglichen Längen der Antriebe um ca. 20 %.

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
Größere Planen-Öffnungshöhen auf Anfrage

[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht" bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.

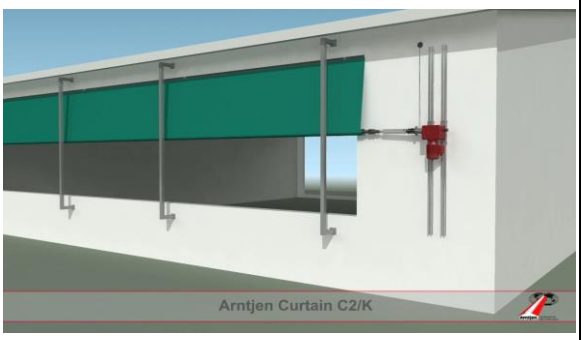
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

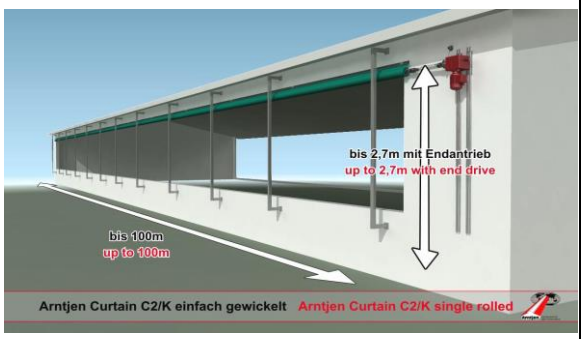
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Curtain C2/K/270

- Die Curtain C2/K öffnet von unten mit einem Kletterantrieb.
- Sie ist für eine Seitenöffnung bis 270 cm Höhe vorgesehen.
- Das Führungsrohrsystem innen und außen ist mit zusätzlichen Kunststoffrohren als Scheuerschutz überzogen.
- Die Innenseite kann auch mit einem Planenlastgitter (extra Beschreibung) ausgestattet werden.
- Mit den Handwinden können bis zu 100 m in der End- und Mittelstation angetrieben werden.
- Mit den Elektroantrieben lassen sich Curtain bis zu 200 m betreiben.
- Die Steuerung der Elektroantriebe kann, je nach Antrieb, durch einen einfachen Taster erfolgen und reicht hin bis zur Vollautomatik mit Berücksichtigung der Temperatur, Wind und Regen.





Bilder bzw. einen Film von der Arntjen Curtain C2/K/270 finden Sie auf unseren Internetseiten unter: **www.arntjen.com**

Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3
Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: auf Anfrage

Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage bitten wir rechtzeitig zu klären.
Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm

Der Abstand der Führungsrohre/-seile muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

Arntjen Curtain-System C2/K/270

Plane mit Kederschiene und Kederrohr inkl. Zubehör

System C2/K/270 mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s5016	
" " "	bis: 1,20 m	s1920	
" " "	bis: 1,60 m	s1921	
" " "	bis: 2,00 m	s1922	
" " "	bis: 2,20 m	s1923	
" " "	bis: 2,70 m	s1924	
System C2/K/270 mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s5023	s5025
" " "	bis: 1,20 m	s5024	s5026
" " "	bis: 1,60 m	s1925	s1929
" " "	bis: 2,00 m	s1926	s1930
" " "	bis: 2,20 m	s1927	s1931
" " "	bis: 2,70 m	s1928	s1932
System C2/K/270 mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s5027	s5042
" " "	bis: 1,20 m	s5028	s5043
" " "	bis: 1,60 m	s1933	s1937
" " "	bis: 2,00 m	s1934	s1938
" " "	bis: 2,20 m	s1935	s1939
" " "	bis: 2,70 m	s1936	s1940
Führungsrohrsystem 1" mit Kunststoff-schutzrohr und Befestigungsmaterial			
Innen: P-Öffnungsh.bis: 2,70m, Abst.1,00m		s1500	
Außen:P-Öffnungsh.bis: 2,70m, Abst.2,00m		s1507	
Führungsseile 6 mm mit Ringschrauben			
Innen: P-Öffnungsh.bis: 2,00m, Abst. 1,00m		s5048	
" " "	bis: 2,70m, Abst. 0,75m	s5049	
Außen:P-Öffnungsh.bis: 2,00m, Abst.1,00m		s5050	
" " "	bis: 2,70m, Abst.0,75m	s5051	
Handantrieb mit Rollschlitten, Führungsprofil, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zubehör			
Endantrieb bis 70 m Länge		s1952	
" " " 100 m "		s1953	
Mittelantrieb bis 70 m Länge		s1954	
" " " 100 m "		s1955	
Elektroantrieb mit Rollschlitten, Führungs-profil, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zubehör			
Endantrieb:			
bis 30m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1941	
bis 80m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1942	
bis 100m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1943	
bis 100m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1944	
bis 100m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1946	
Mittelantrieb:			
bis 150m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1947	
bis 150m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1949	
bis 150m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1950	
bis 200m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1948	
bis 200m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1951	

Die angegebenen Längen bei den Hand- und Elektroantrieben gelten für den Einsatz von PE-Plane.
Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane reduzieren sich die maximal möglichen Längen der Antriebe um ca. 20 %.

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht" bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Curtain-System Dual/S/400 mit Seilzug

Dual/S/400 mit Seilzug

- Die Curtainplane wird von oben nach unten geöffnet.
- Ein Antrieb betätigt gleichzeitig die Zugseiltrommel und die mittlere Wickelwelle.
- In windgeschützten Bereichen kann die Curtain-Plane mit Führungsseilen innen und außen ausgestattet werden (bis 3,25 m Öffnungshöhe). Ansonsten sind Führungsrohre mit Kunststoff-schutz alle 1,25 m innen und 2,50 m außen vorgesehen.
- Die Curtain kann mit einer Handwinde oder einem Elektroantrieb betrieben werden.
- Bei dem Elektroantrieb ist eine manuelle Schaltung oder auch eine automatische Steuerung über Wind, Regen und Temperatur möglich.

Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3
Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: auf Anfrage

Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage ist rechtzeitig zu klären.
Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm

Arntjen Curtain-System Dual/S/400 mit Seilzug

Plane mit Kederrohr Typ Top Dual
und Kederrohr Typ 3G
inkl. Zugseilpaket und Zubehör

System Dual/S/400 mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1416	
" " "	bis: 4,00 m	s1417	
System Dual/S/400 mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1419	s1422
" " "	bis: 4,00 m	s1420	s1423
System Dual/S/400 mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1425	s1805
" " "	bis: 4,00 m	s1426	s1806

Führungsrohre (senkrecht) innen
mit Rohrwandlager u. Holzschrauben,
verzinktes Rohr 1" mit PE-Schutzrohr

Pl-Öffnungshöhe	Rohrabstand innen *	
bis 3,25 m	1,25 m	s1788
bis 4,00 m	1,25 m	s1789

Führungsrohre (senkrecht) außen
mit verstellbaren Aufhängebügeln
und Holzschrauben,
verzinktes Rohr 1" mit PE-Schutzrohr

Pl-Öffnungshöhe	Rohrabstand außen *	
bis 3,25 m	2,50 m	s1790
bis 4,00 m	2,50 m	s1791

Führungsseil 8 mm (senkrecht) innen
mit Spezial Ringschrauben 8/100
Seilabstand 0,50 m *

Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1428

Führungsseil 8 mm (senkrecht) außen
mit Spezial Ringschrauben 12/180
Seilabstand 1,00 m *

Planen-Öffnungshöhe	bis: 3,25 m	s1431

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
Größere Planen-Öffnungshöhen auf Anfrage

[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht“ bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.

* Der Abstand der Führungsrohre/-seile muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Curtain-System Dual/S/400 mit Seilzug

Bilder bzw. Filme von den Arntjen Curtain-Systemen finden Sie auf unseren Internetseiten unter: **www.arntjen.com**

Arntjen Curtain-System Dual/S/400 mit Seilzug **Planenlastgitter / Vogelschutznetze Innen, zur Befestigung an einer Holzunterkonstruktion (bauseits), finden Sie in diversen Ausführungen auf Blatt 23, 23.1 und 24**	
Antriebsstation für Curtain-System Dual/S/400 mit Planen-Öffnungshöhe bis 4,00 m	
Handantrieb 160 Nm mit großer Seiltrommel und Gelenkwelle 1,74 m, 1 Führungsrohr 1" mit Kunststoff-schutzrohr inkl. Zubehör	
Endantrieb bis 30 m Länge	s1440
Längere Curtain auf Anfrage	
Elektroantrieb mit großer Seiltrommel und Gelenkwelle 1,74 m, 1 Führungsrohr 1" mit Kunststoff-schutzrohr inkl. Zubehör **Endantrieb:**	
bis 30 m Länge, 230V/50Hz/CE Norm	s1539
bis 50 m Länge, 230V/50Hz/CE Norm	s1540
bis 50 m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL	s1541
bis 50 m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL	s1542
Mittelantrieb:	
bis 100 m Länge, 230V/50Hz/CE Norm	s1556
bis 100 m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL	s5387

Die angegebenen Längen bei den Hand- und Elektroantrieben gelten für den Einsatz von PE-Plane.
Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane reduzieren sich die maximal möglichen Längen der Antriebe um ca. 20 %.

Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3
Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: auf Anfrage

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

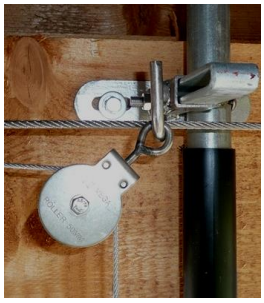
A r n t j e n Curtain-System C3S/325

Das System C3S/325 zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität aus.

- **Stabiles oberes Dual-Kederrohr**
- **Stabile Seilrollenaufhängung**
- **Stabile Führungsrohre mit Kunststoffschutzrohr**
- **Stabile Endboxen**

- **Eine Plane für bis zu 3,25m Pl.-Öffnungshöhe**
- **Führungsrohre oder -seile**
- **Planenlastgitter oder Vogelschutznetze**
- **Hand- oder Elektroantrieb**
- **Manuelle oder automatische Steuerung**

Bilder bzw. Filme von den Arntjen Curtain-Systemen finden Sie auf unseren Internetseiten unter: **www.arntjen.com**



Der Abstand der Führungsrohre/-seile muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage ist rechtzeitig zu klären.
Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.	
A r n t j e n Curtain-System C3S/325	Plane mit Kederrohr Top Dual plus Typ 3G, inkl. Zugseilpaket und Zubehör		
System C3S/325 mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
	Planen-Öffnungshöhe bis: 3,25 m	s1597	
System C3S/325 mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
	Planen-Öffnungshöhe bis: 3,05 m	s1598	s5052
System C3S/325 mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]		weiß	grün
	Planen-Öffnungshöhe bis: 3,25 m	s1599	s1817
Führungsrohre 1" mit Kunststoff-schutzrohr sowie verstellbaren "Aufhängebügeln" und Holzschrauben **Innen** Rohrabstand ca. 1,25 m			
	Planen-Öffnungshöhe bis: 3,25 m	s1877	
Führungsrohre 1" mit Kunststoff-schutzrohr sowie verstellbaren "Aufhängebügeln" und Holzschrauben **Außen** Rohrabstand ca. 2,50 m			
	Planen-Öffnungshöhe bis: 3,25 m	s5186	
Führungsseil 8 mm mit Spezial Ringschrauben 8/100 **Innen** Seilabstand senkrecht 0,50 m			
	Planen-Öffnungshöhe bis: 3,25 m	s1602	
Führungsseil 8 mm mit Spezial Ringschrauben 12/180 **Außen** Seilabstand senkrecht 1,00 m			
	Planen-Öffnungshöhe bis: 3,25 m	s5014	
Handantrieb mit Umlenkrolle 160er, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zubehör			
Endantrieb bis 50 m Länge		s1604	
Mittelantrieb bis 50 m Länge		s5394	
Elektroantrieb mit Umlenkrolle 160er, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zubehör **Endantrieb:**			
bis 30m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s5388	
bis 80m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1605	
bis 100m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1608	
bis 100m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1609	
bis 100m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1610	
Mittelantrieb:			
bis 150m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s5389	
bis 150m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s5390	
bis 150m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s5391	
bis 200m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s5392	
bis 200m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s5393	

Die angegebenen Längen bei den Hand- und Elektroantrieben gelten für den Einsatz von PE-Plane.
Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane reduzieren sich die maximal möglichen Längen der Antriebe um ca. 20 %.

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht“ bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.

Alternativ Planenlastgitter/Vogelschutznetze Innen: Blatt 23 – 24
Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3
Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5

Werkzeug für die Montage: auf Anfrage

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel

Beschreibung

Art-Nr.

Arntjen Curtain-System C3S/270

Antriebsbox an einem C3S/325 Modell

Wir haben Ihnen eine hochwertige Curtainanlage zusammengestellt, bei der Sie noch weitere Wahlmöglichkeiten haben. Die Anlagenlänge kann mit Endantrieb bis 100 m, bei einem Mittelantrieb bis 200 m gebaut werden. Es stehen verschiedene Planen zur Verfügung, z.B. PE-Plane weiß-transparent oder LKW-Plane (auf Anfrage auch mit Brandschutzklasse B1).
Die Planenführung ist mit Führungsrohren mit PVC-Schutzrohr, Führungsseilen oder Planenlastgitter auszustatten (das Planenlastgitter dient auch gleichzeitig als Vogelschutz und Scheuerschutz im Bereich des Betonsockels).
Die Antriebe sind als Hand- oder Elektroantrieb mit manueller Schaltung erhältlich. Die automatische Schaltung wird über Temperatur, Wind u. Regen gesteuert.
Die Enden der Curtainanlagen werden mit Endboxen bzw. Antriebsboxen oder, im mittleren Bereich, mit Antriebszwischenboxen geschützt. Sie sind von der Unterseite mit verzinktem Gitter vor Zugriff geschützt.

C3S/270
Von oben öffnen und gleichzeitig unten aufrollen mit einem Antrieb (Intern. Schutz - Patentrechte).

Der Abstand der Führungsrohre/-seile muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht" bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.
[3] Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane gelten reduzierte Antriebslängen (siehe Hinweis auf Blatt 11)
Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3
Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: auf Anfrage
Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage ist rechtzeitig zu klären.
Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm

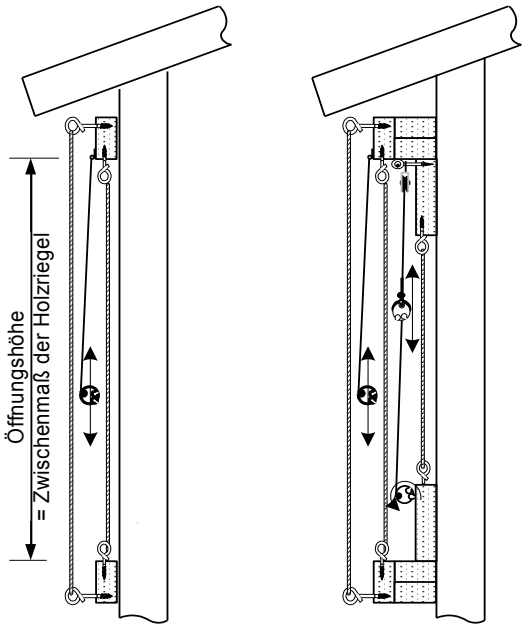
Beschreibung		Art-Nr.	
A r n t j e n Curtain-System C3S/270 Plane mit Kederrohr Typ 3G, inkl. Zugseil-Paket, Spez. Ringschrauben und Zubehör			
System C3S/270 mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s1342	
" " "	bis: 1,20 m	s1343	
" " "	bis: 1,60 m	s1082	
" " "	bis: 2,00 m	s1085	
" " "	bis: 2,20 m	s1086	
" " "	bis: 2,70 m	s1090	
System C3S/270 mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s5053	s5055
" " "	bis: 1,20 m	s5054	s5056
" " "	bis: 1,60 m	s1092	s1100
" " "	bis: 2,00 m	s1093	s1101
" " "	bis: 2,20 m	s1097	s1105
" " "	bis: 2,70 m	s1098	s1106
System C3S/270 mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s5057	s5059
" " "	bis: 1,20 m	s5058	s5060
" " "	bis: 1,60 m	s1387	s1812
" " "	bis: 2,00 m	s1388	s1813
" " "	bis: 2,20 m	s1522	s1815
" " "	bis: 2,70 m	s1523	s1816
Führungsrohrsystem 1" mit Kunststoff-schutzrohr und Befestigungsmaterial			
Innen: P-Öffnungsh. bis:2,70m,Abst.1,00m		s1500	
Außen: P-Öffnungsh. bis:2,70m,Abst.2,00m		s1507	
Führungsseile 6 mm mit Ringschrauben			
Innen: P-Öffnungsh. bis: 2,00m, Abst.1,00m		s5048	
" " "	bis: 2,70m, Abst.0,75m	s5049	
Außen: P-Öffnungsh.bis: 2,00m,Abst.1,00m		s5050	
" " "	bis: 2,70m,Abst.0,75m	s5051	
Mehrpreis Ringschrauben in Nirosta			
Führungsseilabstand	1,00 m Innen		
" " "	1,00 m Außen		
Führungsseilabstand	0,75 m Innen		
" " "	0,75 m Außen		
Handantrieb mit Umlenkrolle 90er, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zubehör [3]			
Endantrieb bis 70 m Länge		s1253	
Endantrieb bis 95 m Länge		s1560	
Mittelantrieb bis 95 m Länge		s5395	
Handantrieb mit Kettenrad, Umlenk-rolle, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zub.[3]			
Endantrieb bis 95 m Länge, mit 6 m Kette		s5274	
Endantrieb bis 95 m Länge, mit 9 m Kette		s5352	
Mittelantrieb bis 95 m Länge,mit 9 m Kette		s5396	
Elektroantrieb mit Umlenkrolle 90er, Seiltrommel, Gelenkwelle inkl. Zubehör [3]			
Endantrieb:			
bis 30m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1549	
bis 80m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1550	
bis 100m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s1557	
bis 100m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s1558	
bis 100m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s1559	
Mittelantrieb:			
bis 150m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s5397	
bis 150m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s5398	
bis 150m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL		s5399	
bis 200m Länge, 230V/50Hz/CE Norm		s5400	
bis 200m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL		s5401	

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Curtain System C2/270



C2
Von unten öffnen und nach oben aufrollen.

C2 + C3S
ISO-Curtain-System

Der Abstand der Führungsrohre/-seile muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

Arntjen ISO-Curtain

Mit einer Hohlkammer zwischen 2 Planen bildet sich ein Isolierbereich, wie bei einer dicken Doppelstegplatte. Das mittlere Führungsrohr/-seil hält die Planen auseinander. Die Innenseite ist mit dem C3S-System ausgestattet, die Außenseite mit dem C2-System. Sie erzielen mit dieser Lösung im Sommer eine Beschattung und im Winter eine Isolierung. Die innere Curtain kann per Hand oder Motor mit Steuerung geregelt werden. Für die äußere Curtain empfehlen wir das Schneckengetriebe. Preise auf Anfrage.

Arntjen Curtain-System C2/270

Plane mit Kederschiene und Kederrohr inkl. Zubehör

System C2/270 mit PE-Plane weiß-transparent		weiß	
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s5061	
" " "	bis: 1,20 m	s1335	
" " "	bis: 1,60 m	s1030	
" " "	bis: 2,00 m	s1033	
" " "	bis: 2,20 m	s1034	
" " "	bis: 2,70 m	s1038	
System C2/270 mit LKW-Plane [1]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s5063	s5065
" " "	bis: 1,20 m	s5064	s5066
" " "	bis: 1,60 m	s1040	s1048
" " "	bis: 2,00 m	s1041	s1049
" " "	bis: 2,20 m	s1045	s1053
" " "	bis: 2,70 m	s1046	s1054
System C2/270 mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]		weiß	grün
Planen-Öffnungshöhe	bis: 1,00 m	s5067	s5069
" " "	bis: 1,20 m	s5068	s5070
" " "	bis: 1,60 m	s1381	s1807
" " "	bis: 2,00 m	s1382	s1808
" " "	bis: 2,20 m	s1518	s1810
" " "	bis: 2,70 m	s1519	s1811
Führungsrohrsystem 1" mit Kunststoff-schutzrohr und Befestigungsmaterial			
Innen: P-Öffnungsh.	bis: 2,70m, Abst.1,00m	s5188	
Außen:P-Öffnungsh.	bis: 2,70m, Abst.2,00m	s5190	
Führungsseile 6 mm mit Ringschrauben			
Innen: P-Öffnungsh.	bis: 2,00m, Abst.1,00m	s5191	
" " "	bis: 2,70m, Abst.0,75m	s5192	
Außen:P-Öffnungsh.	bis: 2,00m, Abst.1,00m	s5193	
" " "	bis: 2,70m, Abst.0,75m	s5194	
Mehrpreis für Spez. Ringschrauben in Nirosta			
Führungsseilabstand	1,00 m Innen		
" " "	1,00 m Außen		
Führungsseilabstand	0,75 m Innen		
" " "	0,75 m Außen		
Handantrieb			
Rollenstation mit Schneckengetriebe bis 50 m Länge / 2,70 m Höhe		s1238	
Mehrpreis für verlängerte Handkurbel-stange (ab 2,70 m Höhe Oberkante Curtain über dem Boden)		s1002	

Die angegebene Länge des Handantriebes gilt für den Einsatz von PE-Plane.
Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane reduziert sich die maximal mögliche Länge des Antriebes um ca. 20 %.

[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage

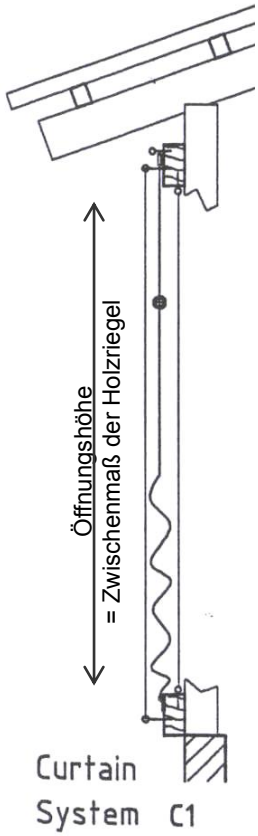
[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht" bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.

Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage: auf Anfrage

Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage ist rechtzeitig zu klären. Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com



C1/AC/270
Von oben öffnen und unten zusammenfalten.

Steuerung für Elektroantrieb: Blatt 20.1 – 20.3
Endboxen für die Curtainanlage: Blatt 16.1 - 16.5
Werkzeug für die Montage: auf Anfrage

Die Breite der Befestigungsfläche für die Curtainanlage ist rechtzeitig zu klären.

Fertigungstoleranz der Planenhöhe: +/- 1 cm

Der Abstand der Führungsrohre/-seile muss evtl. bauseits der Konstruktion des Gebäudes bzw. der Region und Lage (Windlast) angepasst werden.

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.	
	A r n t j e n Curtain-System C1/AC/270 Plane mit Rohr ¾", inkl. Zugseil-Paket, Spez. Ringschrauben und Zubehör		
	System C1/AC/270 mit PE-Plane weiß-transparent	weiß	
	Planen-Öffnungshöhe bis: 1,00 m	s1258	
	" " " bis: 1,20 m	s1259	
	" " " bis: 1,60 m	s1261	
	" " " bis: 2,00 m	s1263	
	" " " bis: 2,20 m	s1297	
	" " " bis: 2,70 m	s1264	
	System C1/AC/270 mit LKW-Plane [1]	weiß	grün
	Planen-Öffnungshöhe bis: 1,00 m	s1298	s1299
	" " " bis: 1,20 m	s1265	s1271
	" " " bis: 1,60 m	s1266	s1272
	" " " bis: 2,00 m	s1267	s1273
	" " " bis: 2,20 m	s1269	s1275
	" " " bis: 2,70 m	s1270	s1276
	System C1/AC/270 mit PVC-Clear-Plane Typ Germany [2]	weiß	grün
	Planen-Öffnungshöhe bis: 1,00 m	s1484	s1260
	" " " bis: 1,20 m	s1403	s1262
	" " " bis: 1,60 m	s1404	s1818
	" " " bis: 2,00 m	s1530	s1819
	" " " bis: 2,20 m	s1531	s1820
	" " " bis: 2,70 m	s1532	s1821
	Auf Wunsch:		
	Planenbefestigung an der Unterseite (mit Alu-U-Profil -auf 3 m runden- und Spanplattenschrauben)	s1278	
	Führungsrohrsystem 1" mit Kunststoff-schutzrohr und Befestigungsmaterial		
	Innen: P-Öffnungsh. bis: 2,70m, Abst.1,00m	s1500	
	Außen:P-Öffnungsh. bis: 2,70m, Abst.2,00m	s1507	
	Führungsseile 6 mm mit Ringschrauben		
	Innen: P-Öffnungsh. bis:2,00m, Abst. 1,00m		
	" " " bis:2,70m, Abst. 0,75m		
	Außen:P-Öffnungsh.bis:2,00m, Abst. 1,00m		
	" " " bis:2,70m, Abst. 0,75m		
	Mehrpreis für Spez. Ringschrauben in Nirosta		
	Führungsseilabstand 1,00 m Innen		
	" " " 1,00 m Außen		
	Führungsseilabstand 0,75 m Innen		
	" " " 0,75 m Außen		
	Handantrieb mit Seilwinde, Winkel-befestigung und Umlenkrolle inkl.Zubehör		
	bis 50 m Länge	s1233	
	Elektroantrieb mit Seiltrommel und Umlenkrolle inkl. Zubehör		
	bis 30 m Länge, 230V/50Hz/CE Norm	s1543	
	bis 80 m Länge, 230V/50Hz/CE Norm	s1544	
	bis 80 m Länge, 240V/60Hz/CSA+UL	s5402	
	bis 80 m Länge, 208V/60Hz/CSA+UL	s5403	

Die angegebenen Längen bei den Elektroantrieben gelten für den Einsatz von PE-Plane. Bei Verwendung von LKW- und PVC-Clear-Plane reduzieren sich die maximal möglichen Längen der Antriebe um ca. 20 %.

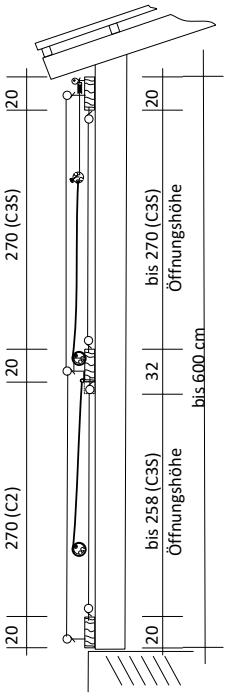
[1] LKW-Planen in weiteren Farben auf Anfrage
[2] Die aufgewickelte PVC-Clear-Plane kann sich bei Wassereinwirkung farblich verändern – sobald die Plane „ausweht" bzw. abtrocknet, geht die Veränderung zurück.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Curtain-System C4/540



C4/540
Kombination: z. B. oberer Teil wie System C3S und unterer Teil wie System C2, oder oben C3S und unten C3S, usw.

Handwellenantrieb inkl. verlängerter Kurbel

Curtain-System C4/540

Grundsätzlich setzen sich die Preise aus den Systemen C1, C2 oder C3S zusammen. Hieraus ergeben sich viele Kombinationsmöglichkeiten.

Besonderheit für Arntjen Curtain-System C4

Bei Anordnung von **2 Systemen C3S/270 übereinander** wird zusätzlich benötigt:
1 Umlenkrolle einschl. Befestigung — s1314

Führungsrohrsystem 1" für System C4 mit Kunststoffschutzrohr und Befestigungsmaterial

Summe Planen-Öffnungshöhen	Rohrabstand **Innen**	
bis 5,40 m	1,00 m	s1770
Summe Planen-Öffnungshöhen	Rohrabstand **Außen**	
bis 5,40 m	2,00 m	s1776

Führungsseile 6 mm mit Ringschrauben

Innen: P-Öffnungsh.bis: 4,00m, Abst. 1,00m	
" " " bis: 5,40m, Abst. 0,75m	
Außen:P-Öffnungsh.bis: 4,00m, Abst.1,00m	
" " " bis: 5,40m, Abst.0,75m	

Handwellenantrieb für System C4	
oben System C3S/270 bis 70 m Länge	s5248
unten System C3S/270 " " "	s1253
Handwellenantrieb für System C4	
oben System C3S/270 bis 50 m Länge	s5248
unten System C2/270 " " "	s1238

Sonderausstattung für Handantriebe aller Curtain-Systeme

Auf Wunsch:
Handkettenrad mit Kette und Haken

Länge Kette 4,00 m	s1411
" " 6,00 m	s1412
" " 7,50 m	s1413
" " 9,00 m	s1414

Beim Einsatz vom Handkettenrad ist die Kettenrad-Aufnahme (Vierkant) zum Handantrieb abzustimmen. Dadurch ergibt sich evtl. ein Mehrpreis.

Endboxen für die Curtainanlage C4: Blatt 16.1 – 16.5
Werkzeug für die Montage unserer Curtain: auf Anfrage

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

NEU

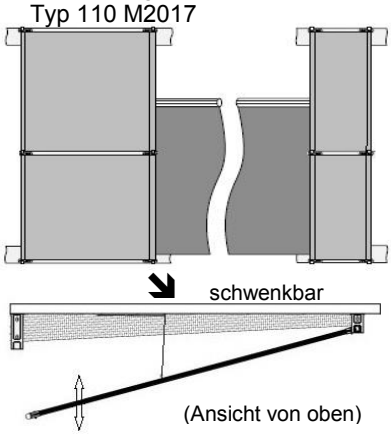
Schutzgehäuse für Curtainanlagen

Diese Schutzgehäuse sind zum Schutz von Personen und Curtain erforderlich.
Sie bilden ein „U“ um das Ende der Curtain, verdecken die Bauteile des Antriebs und schützen die Enden der Curtainplane vor Wind.

Die neuentwickelten Schutzgehäuse bieten viele Vorteile:

- Konstruiert nach den neuesten Unfallverhütungsvorschriften
- 4-Punkt-Aufhängung mit Bolzen verriegelt
- Vordere Schutzabdeckung schwenkbar / abnehmbar
- Unterseite mit Schutzgitter verkleidet
- Vorgefertigte Teile – leichte Montage
- Schutzgehäuse kann in der Höhe gekürzt werden (bauseits)
- Schutzplane in senkrechte Kederrohre eingespannt
- Schutzplane läuft durch waagerechte „Spezialrohre“ (Alu Twin Tube)

1 Antriebsschutzgehäuse Typ 190 (konisch) M2017
1 Endschutzgehäuse Typ 110 M2017



NEU

Schutzgehäuse M2017 für die Enden der Curtainanlagen

(Gebrauchsmuster Nr.: 20 2017 105731)

für Hand- und Elektroantrieb	PE-Plane	PVC-Clear weiß transp.	PVC-Clear grün transp.	PVC-Clear schwarz transp.	LKW-weiß
1 x Antriebsschutzgehäuse 190er (konisch)					
1 x Endschutzgehäuse 110er für die Systeme:					
C3/W/325 C2/Dual/K 400 C2/K/270 C3/S/325 C3/S/270 C2/270 C1/AC/270					
1 Antriebsschutzgehäuse (Außenseite) Typ 190/AE/K (Konisch) M2017					
1 Endschutzgehäuse (Außenseite) Typ 110 M2017, inkl. Zubehör					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5572	s5573	s5574	s5575	s5576
" " " 3,25 m	s5567	s5568	s5569	s5570	s5571
" " " 2,70 m	s5562	s5563	s5564	s5565	s5566
" " " 2,00 m	s5557	s5558	s5559	s5560	s5561
1 Satz Schutzgitter (unten) einschl. Schrauben für: 1 Antriebsschutzgehäuse Typ 190/AE/K M2017 1 Endschutzgehäuse Typ 110, M2017			s5816		
Für Schutzgehäuse M2017 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Plane für Antriebsschutzgehäuse (Innenseite) Typ 190 M2017 **1 Plane für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2017** einschl. Holzleisten, Klammern (Edelstahl) auf Holzkonstruktion (bauseits)					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5671	s5672	s5673	s5674	s5675
" " " 3,25 m	s5666	s5667	s5668	s5669	s5670
" " " 2,70 m	s5661	s5662	s5663	s5664	s5665
" " " 2,00 m	s5556	s5657	s5658	s5659	s5660
Für Schutzgehäuse M2012 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Plane für Antriebsschutzgehäuse (Innenseite) Typ 190 M2012 **1 Plane für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2012** einschl. Rohre, Halter, Holzschrauben					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5751	s5752	s5753	s5754	s5755
" " " 3,25 m	s5746	s5747	s5748	s5749	s5750
" " " 2,70 m	s5741	s5742	s5743	s5744	s5745
" " " 2,00 m	s5736	s5737	s5738	s5739	s5740

* Preise auf Anfrage (gilt auch für Schutzgehäuse von Curtainanlagen C4/540)

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

NEU

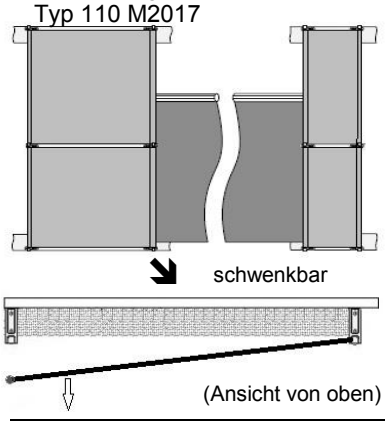
Schutzgehäuse für Curtainanlagen

Diese Schutzgehäuse sind zum Schutz von Personen und Curtain erforderlich.
Sie bilden ein „U“ um das Ende der Curtain, verdecken die Bauteile des Antriebs und schützen die Enden der Curtainplane vor Wind.

Die neuentwickelten Schutzgehäuse bieten viele Vorteile:

- Konstruiert nach den neuesten Unfallverhütungsvorschriften
- 4-Punkt-Aufhängung mit Bolzen verriegelt
- Vordere Schutzabdeckung schwenkbar / abnehmbar
- Unterseite mit Schutzgitter verkleidet
- Vorgefertigte Teile – leichte Montage
- Schutzgehäuse kann in der Höhe gekürzt werden (bauseits)
- Schutzplane in senkrechte Kederrohre eingespannt
- Schutzplane läuft durch waagerechte „Spezialrohre“ (Alu Twin Tube)

1 Antriebsschutzgehäuse
Typ 190 (rechteckig) M2017
1 Endschutzgehäuse
Typ 110 M2017



NEU

Schutzgehäuse M2017 für die Enden der Curtainanlagen

(Gebrauchsmuster Nr.: 20 2017 105731)

für Hand- und Elektroantrieb	PE-Plane	PVC-Clear weiß transp.	PVC-Clear grün transp.	PVC-Clear schwarz transp.	LKW-weiß
1 x Antriebsschutzgehäuse 190er (rechteckig)					
1 x Endschutzgehäuse 110er für die Systeme:					
Dual/W/K 400					
1 Antriebsschutzgehäuse (Außenseite) Typ 190/AE/R (rechteckig) M2017					
1 Endschutzgehäuse (Außenseite) Typ 110 M2017, inkl. Zubehör					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5592	s5593	s5594	s5595	s5596
" " " 3,25 m	s5587	s5588	s5589	s5590	s5591
" " " 2,70 m	s5582	s5583	s5584	s5585	s5586
" " " 2,00 m	s5577	s5578	s5579	s5580	s5581
1 Satz Schutzgitter (unten) einschl. Schrauben für: 1 Antriebsschutzgehäuse Typ 190/AE/R M2017 1 Endschutzgehäuse Typ 110, M2017			s5817		
Für Schutzgehäuse M2017 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Plane für Antriebsschutzgehäuse (Innenseite) Typ 190 M2017 1 Plane für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2017 einschl. Holzleisten, Klammern (Edelstahl) auf Holzkonstruktion (bauseits)					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5671	s5672	s5673	s5674	s5675
" " " 3,25 m	s5666	s5667	s5668	s5669	s5670
" " " 2,70 m	s5661	s5662	s5663	s5664	s5665
" " " 2,00 m	s5556	s5657	s5658	s5659	s5660
Für Schutzgehäuse M2012 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Plane für Antriebsschutzgehäuse (Innenseite) Typ 190 M2012 1 Plane für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2012 einschl. Rohre, Halter, Holzschrauben					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5751	s5752	s5753	s5754	s5755
" " " 3,25 m	s5746	s5747	s5748	s5749	s5750
" " " 2,70 m	s5741	s5742	s5743	s5744	s5745
" " " 2,00 m	s5736	s5737	s5738	s5739	s5740

* Preise auf Anfrage

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

NEU

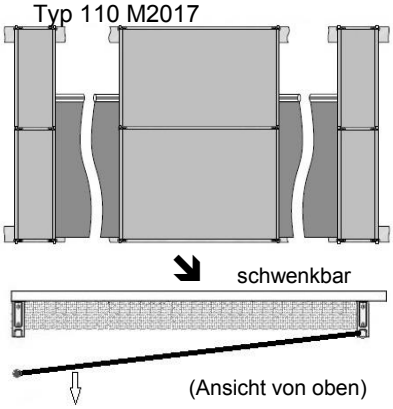
Schutzgehäuse für Curtainanlagen

Diese Schutzgehäuse sind zum Schutz von Personen und Curtain erforderlich.
Sie bilden ein „U“ um das Ende der Curtain, verdecken die Bauteile des Antriebs und schützen die Enden der Curtainplane vor Wind.

Die neuentwickelten Schutzgehäuse bieten viele Vorteile:

- Konstruiert nach den neuesten Unfallverhütungsvorschriften
- 4-Punkt-Aufhängung mit Bolzen verriegelt
- Vordere Schutzabdeckung schwenkbar / abnehmbar
- Unterseite mit Schutzgitter verkleidet
- Vorgefertigte Teile – leichte Montage
- Schutzgehäuse kann in der Höhe gekürzt werden (bauseits)
- Schutzplane in senkrechte Kederrohre eingespannt
- Schutzplane läuft durch waagerechte „Spezialrohre“ (Alu Twin Tube)

1 Antriebsschutzgehäuse
Typ 322 (rechteckig) M2017
2 Endschutzgehäuse
Typ 110 M2017



NEU

Schutzgehäuse M2017 für Mitte und Enden der Curtainanlagen

(Gebrauchsmuster Nr.: 20 2017 105731)

für Hand- und Elektroantrieb	PE-Plane	PVC-Clear weiß transp.	PVC-Clear grün transp.	PVC-Clear schwarz transp.	LKW-weiß
1 x Antriebsschutzgehäuse 322er (Zwischenbox) (rechteckig)					
2 x Endschutzgehäuse 110er für die Systeme:					
Dual/W/K 400 C3/W/325 C2/Dual/K 400 C2/K/270 C3/S/325 C3/S/270 C2/270 C1/AC/270					
1 Antriebsschutzgehäuse (Zwischenbox, Außenseite) Typ 322/AZ/R (rechteckig) M2017					
2 Endschutzgehäuse (Außenseite) Typ 110 M2017, inkl. Zubehör					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5612	s5613	s5614	s5615	s5616
" " " 3,25 m	s5607	s5608	s5609	s5610	s5611
" " " 2,70 m	s5602	s5603	s5604	s5605	s5606
" " " 2,00 m	s5597	s5598	s5599	s5600	s5601
1 Satz Schutzgitter (unten) einschl. Schrauben für: 1 Antriebsschutzgehäuse Typ 322/AZ/R M2017 2 Endschutzgehäuse Typ 110, M2017			s5818		
Für Schutzgehäuse M2017 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Plane für Antriebsschutzgehäuse (Zwischenbox, Innenseite) Typ 322 M2017 **2 Planen für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2017** einschl. Holzleisten, Klammern (Edelstahl) auf Holzkonstruktion (bauseits)					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5691	s5692	s5693	s5694	s5695
" " " 3,25 m	s5686	s5687	s5688	s5689	s5690
" " " 2,70 m	s5681	s5682	s5683	s5684	s5685
" " " 2,00 m	s5676	s5677	s5678	s5679	s5680
Für Schutzgehäuse M2012 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Plane für Antriebsschutzgehäuse (Zwischenbox, Innenseite) Typ 322 M2012 **2 Planen für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2012** einschl. Rohre, Halter, Holzschrauben					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5771	s5772	s5773	s5774	s5775
" " " 3,25 m	s5766	s5767	s5768	s5769	s5770
" " " 2,70 m	s5761	s5762	s5763	s5764	s5765
" " " 2,00 m	s5756	s5757	s5758	s5759	s5760

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

NEU

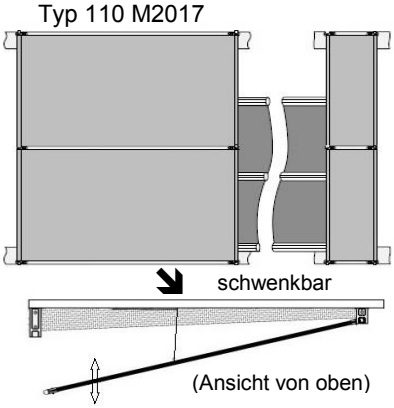
Schutzgehäuse für Curtainanlagen

Diese Schutzgehäuse sind zum Schutz von Personen und Curtain erforderlich.
Sie bilden ein „U“ um das Ende der Curtain, verdecken die Bauteile des Antriebs und schützen die Enden der Curtainplane vor Wind.

Die neuentwickelten Schutzgehäuse bieten viele Vorteile:

- Konstruiert nach den neuesten Unfallverhütungsvorschriften
- 4-Punkt-Aufhängung mit Bolzen verriegelt
- Vordere Schutzabdeckung schwenkbar / abnehmbar
- Unterseite mit Schutzgitter verkleidet
- Vorgefertigte Teile – leichte Montage
- Schutzgehäuse kann in der Höhe gekürzt werden (bauseits)
- Schutzplane in senkrechte Kederrohre eingespannt
- Schutzplane läuft durch waagerechte „Spezialrohre“ (Alu Twin Tube)

1 Antriebsschutzgehäuse Typ 322 (konisch) M2017
1 Endschutzgehäuse Typ 110 M2017



NEU

Schutzgehäuse M2017 für die Enden der Curtainanlagen

(Gebrauchsmuster Nr.: 20 2017 105731)

für Hand- und Elektroantrieb	PE-Plane	PVC-Clear weiß transp.	PVC-Clear grün transp.	PVC-Clear schwarz transp.	LKW-weiß
1 x Antriebsschutzgehäuse 322er (konisch)					
1 x Endschutzgehäuse 110er für das System:					
Dual/S/400					
1 Antriebsschutzgehäuse (Außenseite) Typ 322/AE/K (Konisch) M2017					
1 Endschutzgehäuse (Außenseite) Typ 110 M2017, inkl. Zubehör					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5632	s5633	s5634	s5635	s5636
" " " 3,25 m	s5627	s5628	s5629	s5630	s5631
" " " 2,70 m	s5622	s5623	s5624	s5625	s5626
" " " 2,00 m	s5617	s5618	s5619	s5620	s5621
1 Satz Schutzgitter (unten) einschl. Schrauben für: 1 Antriebsschutzgehäuse Typ 322/AE/K M2017 1 Endschutzgehäuse Typ 110, M2017			s5819		
Für Schutzgehäuse M2017 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Plane für Antriebsschutzgehäuse (Innenseite) Typ 322 M2017 **1 Plane für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2017** einschl. Holzleisten, Klammern (Edelstahl) auf Holzkonstruktion (bauseits)					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5711	s5712	s5713	s5714	s5715
" " " 3,25 m	s5706	s5707	s5708	s5709	s5710
" " " 2,70 m	s5701	s5702	s5703	s5704	s5705
" " " 2,00 m	s5696	s5697	s5698	s5699	s5700
Für Schutzgehäuse M2012 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Plane für Antriebsschutzgehäuse (Innenseite) Typ 322 M2012 **1 Plane für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2012** einschl. Rohre, Halter, Holzschrauben					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5791	s5792	s5793	s5794	s5795
" " " 3,25 m	s5786	s5787	s5788	s5789	s5790
" " " 2,70 m	s5781	s5782	s5783	s5784	s5785
" " " 2,00 m	s5776	s5777	s5778	s5779	s5780

* Preise auf Anfrage

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

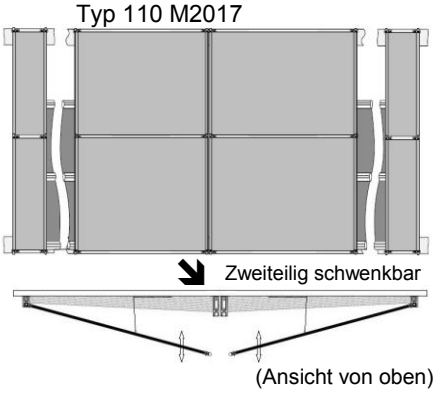
NEU Schutzgehäuse für Curtainanlagen

Diese Schutzgehäuse sind zum Schutz von Personen und Curtain erforderlich.
Sie bilden ein „U“ um das Ende der Curtain, verdecken die Bauteile des Antriebs und schützen die Enden der Curtainplane vor Wind.

Die neuentwickelten Schutzgehäuse bieten viele Vorteile:

- Konstruiert nach den neuesten Unfallverhütungsvorschriften
- 4-Punkt-Aufhängung mit Bolzen verriegelt
- Vordere Schutzabdeckung schwenkbar / abnehmbar
- Unterseite mit Schutzgitter verkleidet
- Vorgefertigte Teile – leichte Montage
- Schutzgehäuse kann in der Höhe gekürzt werden (bauseits)
- Schutzplane in senkrechte Kederrohre eingespannt
- Schutzplane läuft durch waagerechte „Spezialrohre“ (Alu Twin Tube)

1 Antriebsschutzgehäuse
Typ 644 (konisch, zweiteilig) M2017
2 Endschutzgehäuse
Typ 110 M2017



(Ansicht von oben)

NEU Schutzgehäuse M2017 für Mitte und Enden der Curtainanlagen

(Gebrauchsmuster Nr.: 20 2017 105731)

für Hand- und Elektroantrieb	PE-Plane	PVC-Clear weiß transp.	PVC-Clear grün transp.	PVC-Clear schwarz transp.	LKW-weiß
1 x Antriebsschutzgehäuse 644er (Zwischenbox, konisch)					
2 x Endschutzgehäuse 110er für das System:					
Dual/S/400					
1 Antriebsschutzgehäuse (Zwischenbox, Außenseite) Typ 644/AZ/K (konisch, zweiteilig) M2017					
2 Endschutzgehäuse (Außenseite) Typ 110 M2017, inkl. Zubehör					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5652	s5653	s5654	s5655	s5656
" " " 3,25 m	s5647	s5648	s5649	s5650	s5651
" " " 2,70 m	s5642	s5643	s5644	s5645	s5646
" " " 2,00 m	s5637	s5638	s5639	s5640	s5641
1 Satz Schutzgitter (unten) einschl. Schrauben für: 1 Antriebsschutzgehäuse Typ 644/AZ/K zweiteilig M2017 2 Endschutzgehäuse Typ 110, M2017			s5820		
Für Schutzgehäuse M2017 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Satz Plane für Antriebsschutzgehäuse (Zwischenbox) (Innenseite) Typ 644 M2017 2 Planen für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2017 einschl. Holzleisten, Klammern (Edelstahl) auf Holzkonstruktion (bauseits)					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5731	s5732	s5733	s5734	s5735
" " " 3,25 m	s5726	s5727	s5728	s5729	s5730
" " " 2,70 m	s5721	s5722	s5723	s5724	s5725
" " " 2,00 m	s5716	s5717	s5718	s5719	s5720
Für Schutzgehäuse M2012 (Innenseite) bei den oben genannten Systemen					
1 Satz Plane für Antriebsschutzgehäuse (Zwischenbox) (Innenseite) Typ 644 M2012 2 Planen für Endschutzgehäuse (Innenseite) Typ 110 M2012 einschl. Rohre, Halter, Holzschrauben					
Curtain Öffnungshöhe bis 5,60 m*					
" " " 4,60 m*					
" " " 4,00 m	s5811	s5812	s5813	s5814	s5815
" " " 3,25 m	s5806	s5807	s5808	s5809	s5810
" " " 2,70 m	s5801	s5802	s5803	s5804	s5805
" " " 2,00 m	s5796	s5797	s5798	s5799	s5800

* Preise auf Anfrage

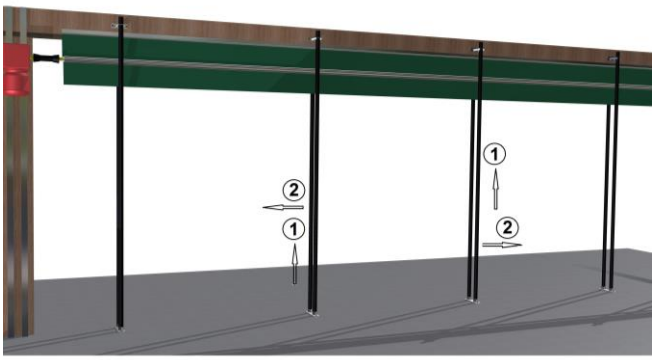
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Führungsrohrsystem Typ: Flexi

Flexi steht für das schnelle Raus-/Reinsetzen der Führungsrohre.
Große Durchfahrten oder Durchreichen können ohne großen Aufwand geöffnet werden.
Zum Einbringen von großen Heu-/Silage- oder Strohballen oder zum Rausbringen von Festmist.



Curtain aufwickeln, Splinte rausziehen,
Rohre anheben und zur Seite rausnehmen.

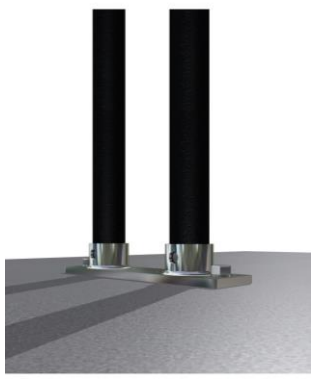
Große Durchfahrt

Ideal für Curtain-Systeme, die nach oben aufgewickelt werden:
z.B. C2/K/270
C2/Dual/K 400
Dual/W/K 400

Große Durchreiche

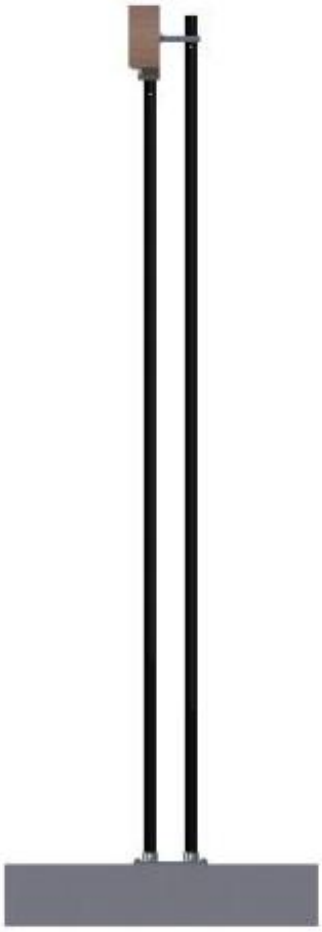
Ideal für Curtain-Systeme, die nach unten aufgewickelt werden:
z.B. C3S/270
C3S/325
C3/W/325
Dual/S/400

Verriegelung oben



Verriegelung unten

Arntjen Führungsrohrsystem Typ: Flexi **bestehend aus: Führungsrohr, Führungsschutzrohr, Führungsrohr-Halter oben/unten mit Befestigungsmaterial**	
Arntjen Führungsrohrsystem Typ: Flexi für 70 mm Zwischenraum	
Öffnungshöhe bis 2,70 m	s5343
Öffnungshöhe bis 3,25 m	s5344
Öffnungshöhe bis 4,00 m	s5339
Arntjen Führungsrohrsystem Typ: Flexi für 90 mm Zwischenraum	
Öffnungshöhe bis 2,70 m	s5345
Öffnungshöhe bis 3,25 m	s5346
Öffnungshöhe bis 4,00 m	s5338



Bei Bestellung berücksichtigen:

Curtain-System	Mitte	Oben (Rohre)	Zwischenraum	
			70 mm	90 mm
C2/K/270	X		X	
C2/Dual/K 400	X			X
C3S/270	X		X	
C3S/325	X	X		X
C3/W/325	X			X
Dual/S/400	X	X		X
Dual/W/K 400	X			X

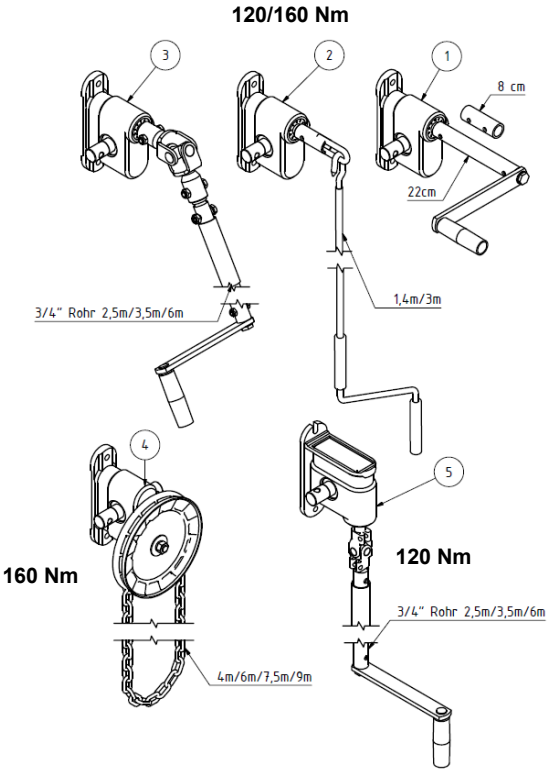
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Handwellen- oder Elektro-Antrieb?

Viele Curtainanlagen werden mit Elektro-Antrieben und automatischer Steuerung ausgestattet. Doch es gibt auf der Welt auch Regionen, wo die Handwellenantriebe (HWA) vorteilhafter eingesetzt werden können. Die HWA sind mit einem einstufigen, selbsthemmenden Schneckengetriebe ausgestattet.
Das Gehäuse besteht aus einem speziellen Guss, das Getriebe ist aus Stahl gefertigt und die Verschleißteile sind besonders gehärtet.
Die HWA sind in 120 Nm - und 160 Nm - Ausführung lieferbar.
Auf dieser Seite haben wir Curtain-Systeme zusammengefasst, die mit den HWA betrieben werden können.
Die gängigsten HWA mit Kurbel oder Kette sind bei dem jeweiligen Curtain-System erfasst.
Wenn die vorgesehenen HWA nicht passen, können wir hier Alternativen anbieten.



Curtain-Systeme und verschiedene Varianten von Handwellenantrieben (HWA)

	Curtain System		120 Nm	160 Nm	Hand-Antriebe	Kurbel/Kette Handbedienung 1	2	3	4	5	Sonst.
I	Dual WK 400	E	30 m		HWA Roll-schlitten		x x	x x	x x		
		M	30 m				G/3 m				
		E		45 m	HWA Roll-schlitten		x x	x x	x x		
		M		45 m							
II	Dual WKU 400	E	30 m		HWA Roll-schlitten		x x	x x	x x		
		M	30 m				G/3 m				
		E		45 m	HWA Roll-schlitten		x x	x x	x x		
		M		45 m							
III	Curtain C2/Dual/K400	E	30 m		HWA Roll-schlitten		x	x	x		
		M	30 m				G/3 m				
		E		45 m	HWA Roll-schlitten		x	x	x		
		M		45 m							
IV	Curtain C2/K/270	E	75 m		HWA Roll-schlitten		x	x	x		
		M	75 m				G/3 m				
		E		100 m	HWA Roll-schlitten		x	x	x		
		M		100 m							
V	Curtain Dual S 400	E	25 m		HWA, lange Gelenkwelle		x	x	x		
		M	-				G/1,4 m				
		E		-	HWA, lange Gelenkwelle		x	x	x		
		M		-							
VI	Curtain C3W/325	E	75 m		HWA fest	x	x	x	x		
		M	75 m			G/8 cm					
		E		100 m	HWA fest	x	x	x	x		
		M		100 m							
VII	Curtain C3S/400	E	50 m		HWA fest	x	x	x	x		
		M	50 m			G/8 cm					
		E		75 m	HWA fest	x	x	x	x		
		M		75 m							
VIII	Curtain C3S/325	E	50 m		HWA fest	x	x	x	x		
		M	50 m			G/8 cm					
		E		75 m	HWA fest	x	x	x	x		
		M		75 m							
IX	Curtain C3S/270	E	75 m		HWA fest	x	x	x	x		
		M	75 m			G/8 cm					
		E		100 m	HWA fest	x	x	x	x		
		M		100 m							
X	Curtain C2/270	E	50 m		Handantrieb Rollenstation						x
		M	-								
XI	Curtain C1/AC/270	E	50 m		Seilwinde fest						x
		M	-								

E = Endantrieb G = Grundausstattung
M = Mittelantrieb

Preise nur für Kurbel- od. Ketten-Bedienung mit HWA

	Artikel-Text	HWA in Nm	Art.-Nr.
1	Verbindungsrohr 8,00 cm, Handkurbel, Schrauben	120	s5356
		160	s5357
	Verbindungsrohr 22,00 cm, Handkurbel, Schrauben	120	s5358
		160	s5359
2	Verbindungsrohr mit Öse, Handkurbelstange mit Haken 1,40 m (Kleine Anlagen)	120	s5360
		160	s5361
	Verbindungsrohr mit Öse, Handkurbelstange mit Haken 3,00 m (Kleine Anlagen)	120	s5362
		160	s5363
3	Starke Gelenkkupplung, Kurbelrohr 2,50 m, Handkurbel, Schrauben	120	s5364
		160	s5365
	Starke Gelenkkupplung, Kurbelrohr 3,50 m, Handkurbel, Schrauben	120	s5366
		160	s5367
	Starke Gelenkkupplung, Kurbelrohr 6,00 m, Handkurbel, Schrauben	120	s5368
		160	s5369
4	Stahl-Handkettenrad, Kette 4,00 m, Schraubhaken	160	s5370
	Stahl-Handkettenrad, Kette 6,00 m, Schraubhaken	160	s5371
	Stahl-Handkettenrad, Kette 7,50 m, Schraubhaken	160	s5372
	Stahl-Handkettenrad, Kette 9,00 m, Schraubhaken	160	s5373
5	Kleine Gelenkkupplung, Kurbelrohr 2,50 m, Handkurbel, Schrauben	120	s5374
	Kleine Gelenkkupplung, Kurbelrohr 3,50 m, Handkurbel, Schrauben	120	s5375
	Kleine Gelenkkupplung, Kurbelrohr 6,00 m, Handkurbel, Schrauben	120	s5376

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

NEU

Arntjen Curtain-Steuerung mit 230 Volt

NEU

Seit August 2020 haben wir eine neue Steuerungs- und Antriebstechnik mit neuem elektronischen Endschalter in unserem Programm. Alles auf 230 V ausgelegt (die Antriebe sind bei den Curtainanlagen aufgeführt).
Mit der Arntjen Curtain Control automatic LSR25/A plus können bis zu 400 m Curtain reguliert werden (Beschreibung siehe 1.Curtain Blatt 20.2).

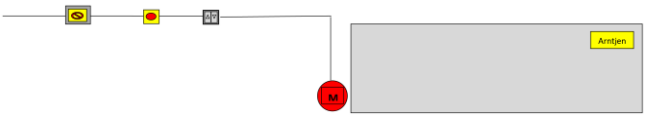
Auf dieser Seite beginnen wir mit einer einfachen Regulierung - dem Jalousie Taster.

(I) Hauptschalter

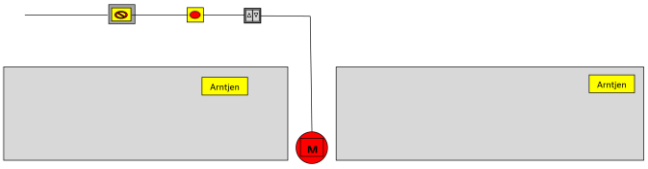
(II) NOT-AUS-Taster

(III) Jalousie Taster

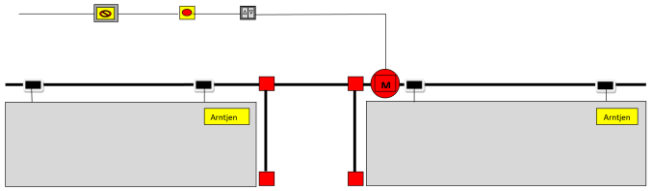
1. Schaltung für eine Curtainanlage
- Endantrieb mit 1 Plane, Motor 230 V, Jalousie Taster, NOT-AUS-Taster, Hauptschalter



2. Wie vor, jedoch
- mit einem Mittelantrieb und 2 Planen



3. Schaltung für eine Curtainanlage
- Mittelantrieb mit 2 Planen
- Motor 230 V auf dem oberen Zentralrohr
- Jalousie Taster, NOT-AUS-Taster, Hauptschalter
- unteres Wickelrohr unterbrochen mit einem oder mehreren Durchgängen



Arntjen Curtain-Steuerung	
Der Jalousie Taster, die einfachste Schaltung, ist für Curtainanlagen mit 1 Motor und 230 V Wechselstrom zum manuellen Öffnen und Schließen vorgesehen.	
(I) Hauptschalter im Isogehäuse abschließbarer Reparaturschalter 4-polig, 16 Ampere 1 Stück je Anlage oder Gebäude	s5381
(II) NOT-AUS-Taster im Isogehäuse 1 Stück je Anlage lt. Maschinenrichtlinie erforderlich	s5380
(III) Jalousie Taster 230 V auf / zu	s5382

Für den Unfallschutz:

- Vor einer Curtainanlage, auch mit mehreren Antrieben z.B. für ein ganzes Gebäude, muss ein abschließbarer Hauptschalter eingesetzt werden.
- Vor jede einzelne Curtainanlage muss ein NOT-AUS-Taster installiert werden.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

NEU

Arntjen Curtain-Steuerung mit 230 Volt

NEU

Arntjen Curtain Control automatic LSR25/A plus

Diese neue Steuerung ist auf das Arntjen Curtain System abgestimmt.

I.
- Sie ist eine temperaturabhängige Steuerung mit proportionaler Windregelung und Stellungsbegrenzung min. / max.
- Einfache Bedienung mit großem Farbdisplay
- Sprachauswahl: Deutsch, Englisch, Russisch
- Unterschiedliche Steuerung bei 2 Antrieben
- Die Technik ist in einem Kunststoffgehäuse installiert

II.
- Betrieb mit 230V / 50Hz (Europa) und mit 240V / 60Hz (Nord-Amerika), max. Spannung bis 250V
- Unabhängige Temperatursteuerung für Curtain I und II Temperatur-Sollwert-Einstellung -20°C bis +40°C
- Beschattungsfunktion mit Curtain
- Windgeschwindigkeitsregelung
- Integrierte Windweiterschaltung
- Puls - und Pausenzeiten einstellbar
- Integrierter Betriebsstundenzähler

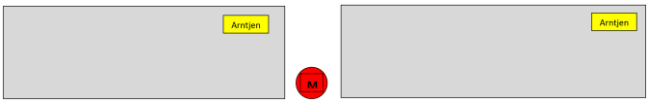
III.
- Unabhängige Einstellung der Laufzeiterfassung von Curtain I und II möglich
- 1 Temperatursensor für 2 Antriebe 230V direkt anschließbar
- Überbrückung der manuellen Taktung möglich
- Rüttelfunktion verhindert das Einfrieren der Curtainanlagen
- Einstellungsbegrenzung auf minimale und maximale Windgeschwindigkeit, Temperatur und max. Öffnung

IV.
- Übersichtliche Anschlüsse für die Verdrahtung vorbereitet
- Für 2 Antriebe 230V
- Curtainsteuerung TST14 für Dual/W/K400
- Temperatursensor (im Stall)
- Windsensortechnik
- Niederschlagsmelder für Regen / Schnee

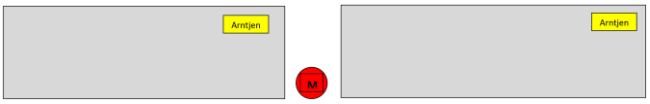
Arntjen Curtain Control automatic LSR25/A plus für Curtainsysteme:

1.) C3S/270er Curtainsystem
1 Endantrieb
1 Plane bis 100 m
1 Mittelantrieb
2 Planen (gesamt) bis 200 m

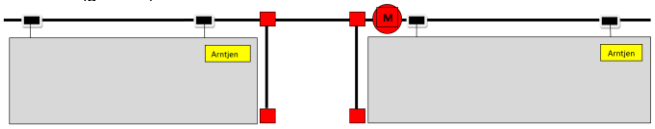
erweiterbar bis:
2 Endantriebe
2 Planen (gesamt) bis 200 m
2 Mittelantriebe
4 Planen (gesamt) bis 400 m



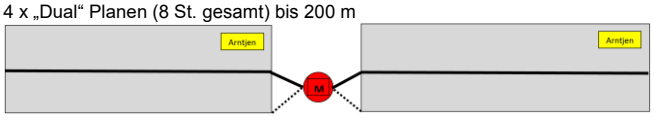
2.) C3S/325er Curtainsystem
(siehe C3S/270)



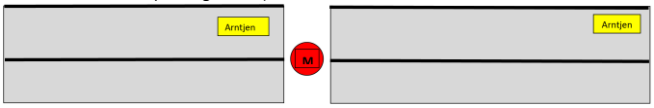
3.) C3/W/325er Curtainsystem
1 Endantrieb
1 Plane bis 75 m
1 Mittelantrieb mit Durchgang
2 Planen (gesamt) bis 150 m
2 Mittelantriebe mit Durchgang
4 Planen (gesamt) bis 300 m



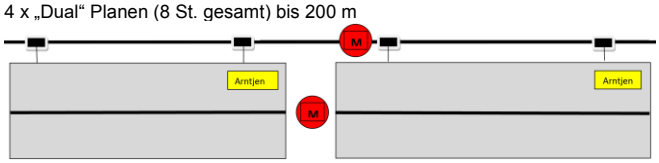
4.) Dual/S/400er Curtainsystem
1 Endantrieb
1 x „Dual“ Planen (2 St. übereinander) bis 50 m
1 Mittelantrieb
2 x „Dual“ Planen (4 St. gesamt) bis 100 m
2 Mittelantriebe
4 x „Dual“ Planen (8 St. gesamt) bis 200 m



5.) C2/Dual/K400er Curtainsystem
1 Endantrieb
1 x „Dual“ Planen (2 St. übereinander) bis 50 m
1 Mittelantrieb
2 x „Dual“ Planen (4 St. gesamt) bis 100 m
2 Mittelantriebe
4 x „Dual“ Planen (8 St. gesamt) bis 200 m



6.) Dual/W/K400er Curtainsystem
1 Endantrieb
1 x „Dual“ Planen (2 St. übereinander) bis 50 m
1 Mittelantrieb
2 x „Dual“ Planen (4 St. gesamt) bis 100 m
2 Mittelantriebe
4 x „Dual“ Planen (8 St. gesamt) bis 200 m



Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Curtain-Steuerung mit 230 Volt

NEU

Arntjen Curtain Control automatic LSR/25A plus

Beschreibung siehe 1.Curtain Blatt 20.2

- inkl. Temperatursensor
- großes Farbdisplay
- Sprachen DE, ENG, RUS
- für bis zu 400 m Curtain
- 2. Temperatursteuerung

< Temperatursensor

< Windsensortechnik
- 24 Volt
- mit Heizung (Schnee / Eis)
- mit 5 m Kabel zum Anschluss in der Arntjen Curtain Control und Steckverbindung am Windrad

Lieferumfang:
Windsensortechnik mit Winkelplatte und Bügelschraube für 1“ - 1¼“ Rohr (extra zu bestellen)

< Niederschlagsmelder
- 230V / 50Hz
- mit Heizung (Schnee / Eis)
- mit 5 m Kabel zum Anschluss in der Arntjen Curtain Control

Lieferumfang:
Niederschlagsmelder mit Winkelplatte und Bügelschraube für 1“ - 1¼“ Rohr (extra zu bestellen)

NEU

Elektro–Wellenantrieb
- mit starker Getriebeeinheit
  230V / 50Hz (Europa)
  240V / 60Hz (Nord-Amerika)
- mit 4 m Kabel (50Hz-Motoren) bzw. 2 m Kabel (60Hz-Motoren) zum Anschluss in der Arntjen Curtain Control

NEU

mit elektronischem Endschalter
für schnelle und einfache Einstellung, auch ohne Strom
- AC-Version 120 – 240 V 50 / 60Hz, 1-phasig

< Hauptschalter
- im Isogehäuse
- 4-polig, 16 Ampere
- abschließbarer Reparaturschalter
- 1 Stück je Curtainanlage oder Gebäude

< NOT-AUS-Taster
- im Isogehäuse
- 1 Stück je Curtainanlage (lt. Maschinenrichtlinie)

NEU

Arntjen Curtain-Steuerung	
Arntjen Curtain Control automatic LSR25/A plus (Europa) 230V / 50Hz, 1-phasig Wechselstrom, mit 5 m Kabel und Temperatursensor Anschluss für 2 Antriebe	s5383
Curtainsteuerung TST 14 (Europa) (ohne Abbildung) 230V / 50Hz, 1-phasig Wechselstrom, **nur für den 2. Antrieb der Dual/W/K400 Curtainsysteme**	s5384
Windsensortechnik (24V) mit Heizung, 5 m Kabel und Befestigungsmaterial	s5385
Niederschlagsmelder 230V / 50Hz mit Heizung, 5 m Kabel und Befestigungsmaterial	s5386
Hauptschalter im Isogehäuse abschließbarer Reparaturschalter 4-polig, 16 Ampere 1 Stück je Curtainanlage oder Gebäude	s5381
NOT-AUS-Taster im Isogehäuse 1 Stück je Curtainanlage lt. Maschinenrichtlinie erforderlich	s5380
Steuerleitung Meter ISTY 2x2x0,8 (abgeschirmtes Kabel, für die Temperatur- und Windsensoren)	03050

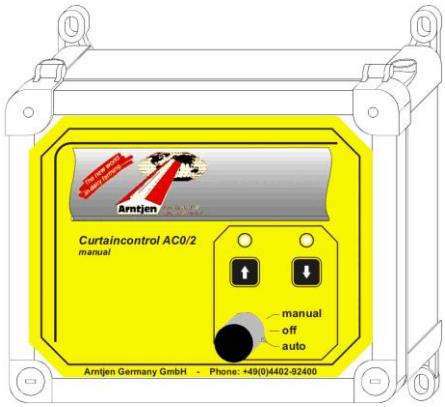
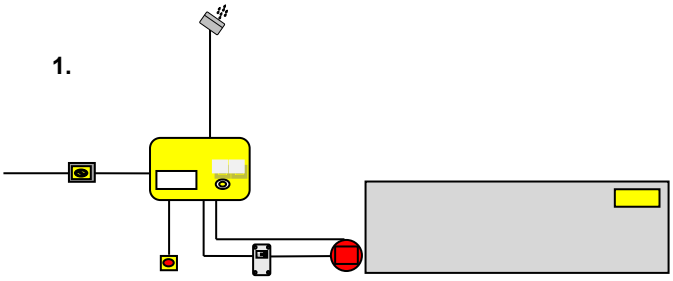
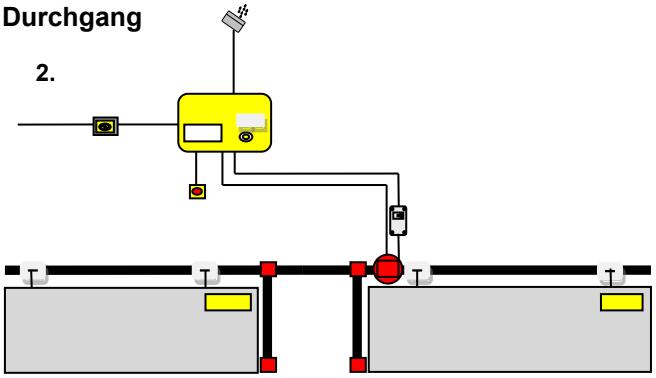
Hinweise:
- Alle Sensoren müssen mit abgeschirmten Leitungen an das Steuergerät angeschlossen werden.

Für den Unfallschutz:
- Vor einer Curtainanlage, auch mit mehreren Antrieben z.B. für ein ganzes Gebäude, muss ein abschließbarer Hauptschalter eingesetzt werden.
- Vor jede einzelne Curtainanlage muss ein NOT-AUS-Taster installiert werden.

Achtung:
- Beachten Sie die Installationsanleitungen der einzelnen Produkte.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
Arntjen Curtaincontrol AC0/2 Eine Wendeschaltung für Wechsel- und Drehstrom-Motoren (115-400V).	**A r n t j e n Curtain-Steuerung**	
	**Der Jalousie Taster**, die einfachste Schaltung, ist für Curtainanlagen mit 1 Motor und 230 V Wechselstrom zum manuellen Öffnen und Schließen vorgesehen. **Die AC0/2** kann von 115 bis 400 Volt für 1-3 Phasen Motoren eingesetzt werden. Die Funktionen sind Öffnen, Schließen. Beim Einsatz eines Niederschlagmelders fährt die Curtain automatisch zu. Die Anlage muss nach dem Regen wieder manuell geöffnet werden. Alle Sensoren müssen mit abgeschirmten Leitungen an das Steuergerät angeschlossen werden. Für den Unfallschutz ist bei dem Jalousie Taster und der AC0/2 ein Hauptschalter je Gebäude und ein NOT-AUS-Taster je Curtainanlage vorgeschrieben.	
Curtaincontrol AC0/2: Für die manuelle Bedienung eines Motors	**Jalousie Taster** 230 V auf / zu	s5174
Jalousie Taster 	**Motorschutzschalter** Version Europa für AC0/2, ein Stück pro Elektroantrieb	s5277
Haupt-schalter 	**Motorschutzschalter** Version Nord-Amerika, für AC0/2 ein Stück pro Elektroantrieb	s5278
NOT-AUS Taster 	**Hauptschalter im Isogehäuse** Abschließbarer Reparaturschalter 4-polig 16 Amp. ein Stück pro Anlage oder Gebäude	s5175
Niederschlags-melder 	**NOT-AUS-Taster** im Isogehäuse ein Stück pro Anlage lt. Maschinenrichtlinie erforderlich	s5176
Schaltung für Curtainanlage mit End- oder Mittelantrieb, 1 oder 2 Planen 	**Curtaincontrol AC0/2** manuell im Isogehäuse, **230-400V, 50Hz** für 1-3 Phasen Motoren	03357
	Curtaincontrol AC0/2 manuell im Isogehäuse **115-415V, 50-60Hz (Kanada/USA)** für 1-3 Phasen Motoren	03358
Schaltung für Curtainanlage mit Endantrieb, oberem Zentralrohr, unterem Wickelrohr und Durchgang 	**Niederschlagsmelder** RM3-24V/AC im Isogehäuse mit thermostatisch geregelter Heizung, inkl. Nirohalterung und 42 mm Rohrschelle	03049
	Steuerleitung Meter ISTY 2x2x0,8 (abgeschirmtes Kabel, für die Temperatur-, Wind- und Regensensoren)	03050

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Arntjen Curtaincontrol ACA/2

ACA/2

Es kann erfasst werden:
- Innen- und Außentemperatur
- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung
- Regen und Schneefall

Einstellungen:
- Minimal- und Maximaltemperatur
- Minimal- und Maximalwind
- Mindestöffnung bei Regen
- Sommer- und Winterwerte
- Maximale Öffnung
- Werte externer Geräte (Ventilator/Heizung)

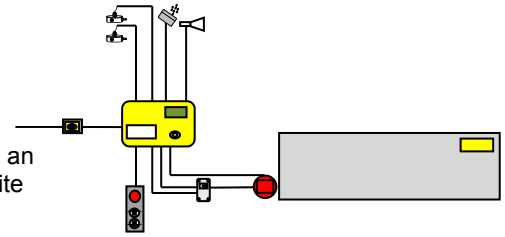
Weitere Vorteile:
- Leichte Menü-geführte Bedienung
- Gut lesbares LCD Display in 2 Sprachen
- Inkl. 2 Temperatursensoren (innen u. außen)
- Übersichtliche Anschlüsse
- Beschattungsfunktion

ACA/2M

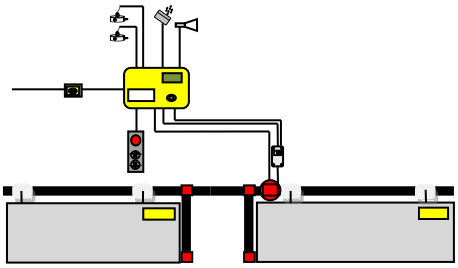
Curtainsteuerung ACA/2M für 2. Antrieb

Arntjen Curtaincontrol ACA/2 für:

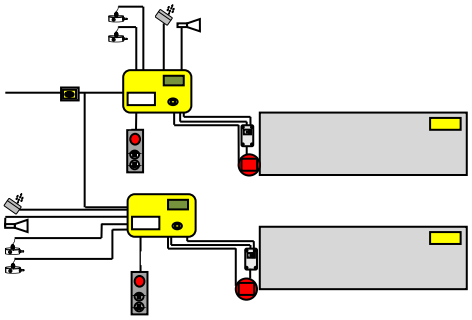
3
1 Plane
(Endantrieb)
2 Planen
(Mittelantrieb) an
1 Gebäudeseite



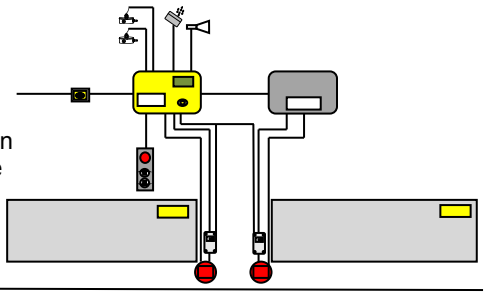
4
2 Planen oder
mehr, über
Zentralrohr mit
Durchgängen an
1 Gebäudeseite



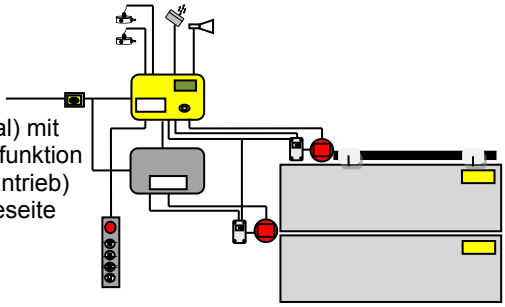
5
2 Planen
(Endantrieb)
4 Planen
(Mittelantrieb) an
2 Gebäudeseiten



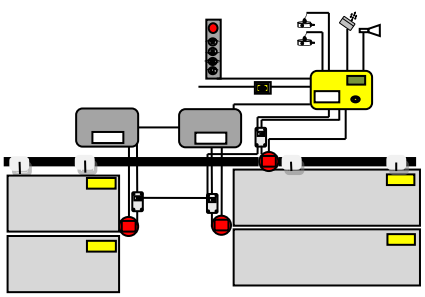
6
2 Planen
(Endantrieb)
4 Planen
(Mittelantrieb) an
1 Gebäudeseite



7
2 Planen (Dual) mit
Beschattungsfunktion
(End-/Kletterantrieb)
an 1 Gebäudeseite



8
4 Planen oder mehr
(Dual) mit
Beschattungsfunktion
(End-/Kletterantrieb)
(Mittel-/Kletterantrieb)
mit Durchgang an
1 Gebäudeseite



A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

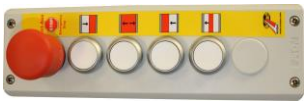
Arntjen Curtaincontrol ACA/2

Eine Wendeschaltung für Wechsel- und Drehstrom-Motoren (115-400V).

Arntjen Curtaincontrol ACA/2

Arntjen Curtainsteuerung ACA/2M für 2. Antrieb

Taster 3-Fach abgesetzt mit NOT-AUS, für die manuelle Betätigung der Curtain



Taster 5-Fach abgesetzt mit NOT-AUS, für die manuelle Betätigung der Curtain. **Für Curtain mit Beschattungsfunktion!**

Abschließbarer Hauptschalter

Motorschutzschalter, je nach Motor verschieden

Motor 400 V oder 230 V (bei den Curtain-Systemen aufgeführt)

2 Temperatursensoren Innen und Außen (bei der ACA/2)

Windtrichter

Niederschlagsmelder

Arntjen Curtain-Steuerung	
Curtaincontrol ACA/2 Automatik im Isogehäuse, zum Anschluss mehrerer Anlagen **230/400V, 50Hz** für 1-3 Phasen Motoren inkl. 2 Temperatursensoren (Innen/Außen)	06762
Curtaincontrol ACA/2 Automatik im Isogehäuse, zum Anschluss mehrerer Anlagen **115-415V, 50-60Hz (Kanada/USA)** für 1-3 Phasen Motoren inkl. 2 Temperatursensoren (Innen/Außen)	06765
Curtainsteuerung ACA/2M für 2. Antrieb, **230-400V, 50Hz** für 1-3 Phasen Motoren	06763
Curtainsteuerung ACA/2M für 2. Antrieb, **115-415V, 50-60Hz (Kanada/USA)** für 1-3 Phasen Motoren	06766
Taster 3-Fach für Auf, Zu und NOT-AUS	s5214
Taster 5-Fach für Auf, Zu, Beschattung, Curtain oben oder unten positionieren und NOT-AUS	s5213
Hauptschalter im Isogehäuse Abschließbarer Reparaturschalter 4-polig 16 Amp. ein Stück pro Anlage oder Gebäude	s5175
Motorschutzschalter Version Europa für ACA/2 und ACA/2M ein Stück pro Elektroantrieb	s5275
Motorschutzschalter Version Nord-Amerika, für ACA/2 und ACA/2M ein Stück pro Elektroantrieb	s5276
Windsensortechnik mit Trichter (Zur Messung Windgeschwindigkeit aus einer Himmelsrichtung)	00901
Niederschlagsmelder RM4-24V/AC im Isogehäuse mit thermostatisch geregelter Heizung, inkl. Nirohalterung und 42 mm Rohrschelle	03049
Datenspeicher für Curtaincontrol ACA/2 Speichert Klima- und Steuerungsdaten für die Auswertung am PC	07875
Steuerleitung Meter ISTY 2x2x0,8 (abgeschirmtes Kabel, für die Temperatur-, Wind- und Regensensoren)	03050

Hinweise:

- Alle Sensoren müssen mit abgeschirmten Leitungen an das Steuergerät angeschlossen werden.
- Jeder Motor benötigt einen Motorschutzschalter.

Für den Unfallschutz:

- Vor einer Curtainanlage, auch mit mehreren Antrieben z.B. für ein ganzes Gebäude, muss ein abschließbarer Hauptschalter eingesetzt werden.
- Vor jede einzelne Curtainanlage muss ein NOT-AUS Schalter installiert werden.

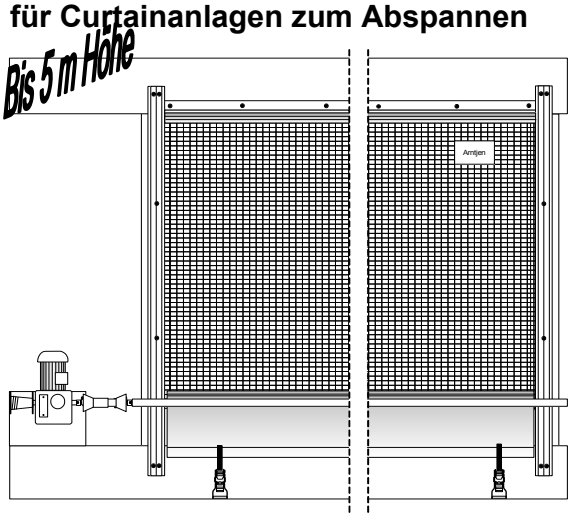
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Neu bei Arntjen

Arntjen Elite Planenlastgitter
Typ Germany M25x25
für Curtainanlagen zum Abspannen



Das Planenlastgitter ist oben, am Anfang und Ende mit einem Keder eingefasst. Die Unterseite ist mit einem Planensaum ausgestattet, in dem ein Rohr für die Abspannung nach unten Platz hat.
Der Planensaum dient als Zugriffsschutz zur Wickelwelle.
Er verhindert auch, dass beim Heben und Senken der Curtain ein "Zugspalt" zum Stall entsteht.
Im Gegensatz zum inneren Führungssystem mit Seil oder Rohr ist nur ein Minimum an Befestigungshölzern erforderlich!

Das Elite Planenlastgitter für Curtainanlagen bis 5 m Planen-Öffnungshöhe für:

- Windlastaufnahme der Plane,
- Vogelschutz,
- Scheuerschutz

Polyestergewebe mit PVC-Ummantelung
Maschenweite ca. 25x25 mm
Materialzusammenstellung:
Netz, 3 Seiten mit Keder, unten mit Planensaum, Kederschienen, "Saumrohr", Ratschen (Niro) zum Spannen, Gurte und Befestigungsmaterial am Holz.

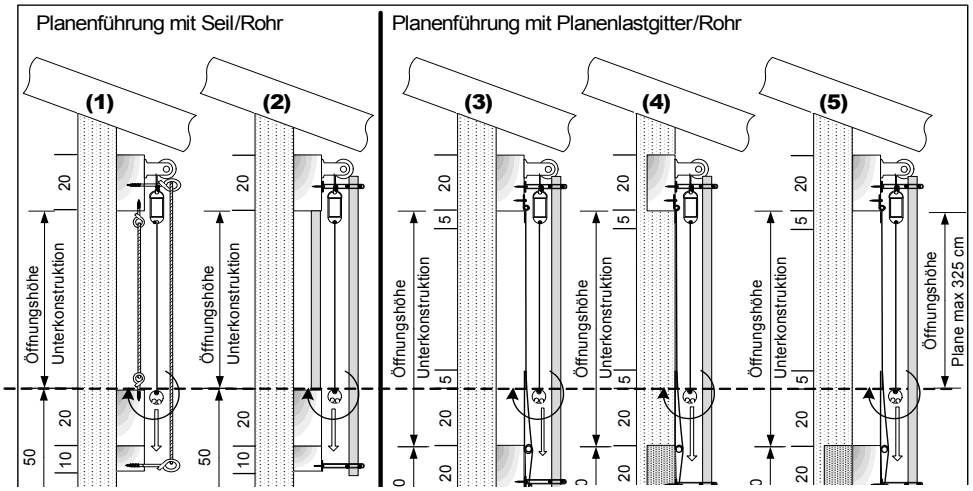
Öffnungshöhe Plane	Öffnungshöhe Planenlastgitter (+10cm) [1]	Öffnungshöhe Planenlastgitter (+20cm) [2]	10 cm	20 cm
1,75 m	1,85 m	1,95 m	s5162	s5163
2,30 m	2,40 m	2,50 m	s5164	s5165
2,70 m	2,80 m	2,90 m	s5166	s5167
3,25 m	3,35 m	3,45 m	s5168	s5169
4,00 m	4,10 m	4,20 m	s5170	s5171
5,00 m	5,10 m	5,20 m	s5172	s5173

[1] C2 alle Typen, C3S/270, C3S/325
[2] C3W/325, Dual/S/400, Dual/W/K400

Dieses Planenlastgitter ist speziell auf die Arntjen Curtain-Systeme abgestimmt. **Wir benötigen von Ihnen nur die Öffnungshöhe und die Öffnungslänge (einschl. Endboxen) der Unterkonstruktion.** Wir leiten alle Maße daraus ab. Auch die Preisermittlung ist passend darauf abgestimmt.

Beispiele:

Curtain C3W/325 mit Zentralrohr (Absenkung ca. 12 cm Raum bis ca. 22/32 cm)

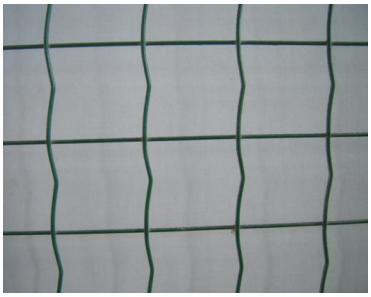


- **(1)** Führungsseile: Holzriegel vor der Hallenkonstruktion
- **(2)** Führungsrohre: Holzriegel vor der Hallenkonstruktion
- **(3)** Führungsrohre außen, Planenlastgitter innen, Holzriegel abgesenkt vor der Hallenkonstruktion
- **(4)** Führungsrohre außen, Planenlastgitter innen, zwischen der Hallenkonstruktion Holzriegel oben und Betonsockel unten
- **(5)** Führungsrohre außen, Planenlastgitter innen, Holzriegel vor der Hallenkonstruktion, Betonsockel zwischen der Hallenkonstruktion

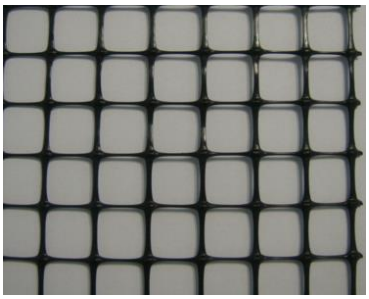
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com

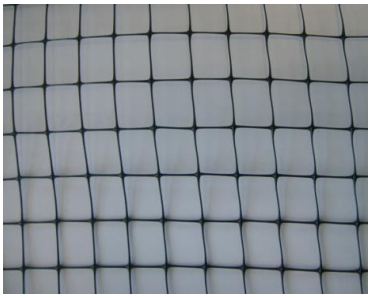
Planenlastgitter / Vogelschutznetze



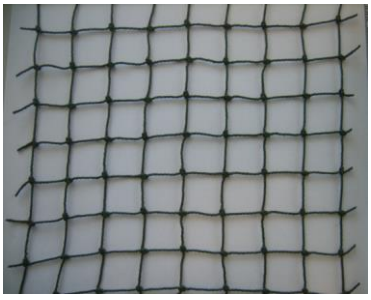
Planenlastgitter Typ PP



Planenlastgitter Typ PP400/60



Vogelschutznetz Typ PP310/25



Vogelschutznetz Nylonknotennetz

Beispiel: Gitteranbringung in den USA

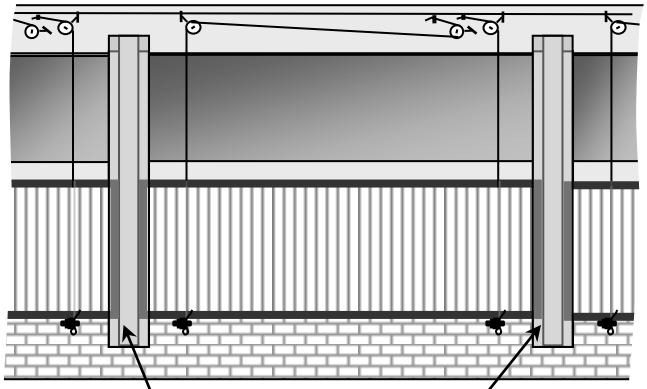
Artikel	Beschreibung		Art-Nr.
Planenlastgitter / Vogelschutznetze			
	Planenlastgitter Typ PP* verzinkt, kunststoffbeschichtet grün, Maschenweite ca. 50 x 50 mm, Drahtstärke 2,5/2,2 mm 10 Jahre Herstellergarantie Rolle: Höhe 2,03 m x Länge 25 m	**Rolle**	03137
	Planenlastgitter Typ F.M.* wie vor, jedoch Drahtstärke ca. 3 mm Rolle: Höhe 2,51 m x Länge 25 m	**Rolle**	03139
	Planenlastgitter Typ C* verzinkt, Maschenweite ca. 25,4 x 50,8 mm, Drahtstärke 2,05 mm Rolle: Höhe 2,01 m x Länge 25 m	**Rolle**	03201
	Planenlastgitter Typ PP400/60* Polypropylen schwarz, UV-stabilisiert, Zuglast ca. 60 kg/5 cm Maschenweite ca. 26 x 27 mm		
	Länge 100 m x Höhe 4,00 m	Rolle	05269
	Länge 50 m x Höhe 4,00 m	Rolle	s1769
	Länge 25 m x Höhe 4,00 m	Rolle	s5220
	Vogelschutznetz Typ PP310/25* Polypropylen schwarz, UV-stabilisiert, Zuglast ca. 25 kg/5 cm Maschenweite ca. 20 x 27 mm		
	Länge 100 m x Höhe 3,10 m	Rolle	03945
	Länge 50 m x Höhe 3,10 m	Rolle	s5221
	Länge 100 m x Höhe 4,60 m	Rolle	06191
	Länge 50 m x Höhe 4,60 m	Rolle	s5222
	Vogelschutz-Nylonknotennetz (SN50/2), matt grün, UV-Imprägniert, Maschenweite ca. 20 x 20 mm, Nutzungserwartung 10 Jahre Höhe: m x Länge: m	m²	02083
	Schlaufen 31x31 mm verzinkt	Stück	00843

*** Abgabe nur in den vorgegebenen Größen.**

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.



Holzrahmen (bauseits) zur Führung der Lichtplattenelemente

Arntjen - ISO-Lift-Fenster für Holzführungen		
ISO-Lichtplatte 10 mm [1]		
210 x 675 cm	Stück	05625
210 x 337 cm	Stück	s1489
122 x 600 cm	Stück	03162
122 x 300 cm	Stück	s1490
ISO-Lichtplatte 16 mm [1]		
210 x 600 cm	Stück	04742
210 x 300 cm	Stück	s1491
125 x 600 cm	Stück	05249
125 x 300 cm	Stück	s1492
Stabilisator Niro Ø 8mm, 3m lang		s1376
Alu-Doppel-U-Profil 10mm, 5,24m lang		02417
Alu-Doppel-U-Profil 16mm, 5,24m lang		02411
Alu-Doppel-U-Profil 16mm, 6,66m lang		02930
Seilrolle Ø 5 cm Nirosta		00857
Ringschraube, 80mm Stiftlänge Nirosta		00858
Kleine Seilklemme 5 mm Nirosta		00856
Hauptseil Ø 5 mm Nirosta	pro Meter	00853
Fallseil Ø 3 mm Nirosta	pro Meter	00854
Antriebsstation mit Handwellenantrieb, Seiltrommel, Umlenkrolle Ø90 mm und Zubehör		s1488
Spezial Silikon-Dichtstoff für Polycarbonat-Platten (zur Abdichtung der offenen Alu-Profilenden)		03405
Zuschnitt Alu-Profil	je Schnitt	03406

[1]) Nur lieferbar in diesen Standard-Größen.
Verschnitt wird mit berechnet.

Sollten Sie einen Elektroantrieb installieren, beachten Sie bitte unbedingt folgende Sicherheitshinweise:

1. **ISO-Lift-Fenster dürfen aus Sicherheitsgründen nicht automatisch betrieben werden.**
2. **Vom Bediengerät muss das Fenster vollständig einsehbar sein.**
3. **Die Oberkante (Gefahrenkante) der Öffnung muss höher als 2,70 m über der Standfläche sein.**

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen ISO-Lift-Fenster Typ Z/DL

- Das ISO-Lift-Fenster Typ Z/DL ist ein durchgehendes Licht- und Lüftungsfenster.
- Die Lichtplatten sind in ein spezielles Doppel-U-Profil eingefasst.
- Die Führung der ISO-Lift-Fenster erfolgt durch ein Führungsrohrsystem mit Kunststoffschutzrohren. Dadurch entsteht im Winter eine geringe Frostanlage zwischen dem Rundrohr und dem Fensterrahmen.
- Das Öffnen und Schließen kann mit einer Handwinde oder einem Elektroantrieb erfolgen.
- Die Steuerung erfolgt über einen einfachen Schalter oder eine Curtaincontrol AC0/2 (manuell).
- Als Einsatzort sind Melkhäuser oder Laufställe vorgesehen

Eine Lift-Fenster Installation mit der herkömmlichen Seiltechnik

Arntjen ISO-Lift-Fenster Typ Z/DL - bis 50 m mit Endantrieb - bis 100 m mit Mittelantrieb - mit 10 mm Lichtplatte (U-Wert in W/(m² K): 3,05) - mit 16 mm Lichtplatte (U-Wert in W/(m² K): 2,25) - Zentralwelle 1" - Führungsrohre 1" m. Kunststoffschutz - kompl. inkl. Zubehör Das Lift-Fenster reicht oben und unten jeweils ca. 7 cm über die Öffnung hinaus.		
ISO-Lift-Fenster m.Lichtplatte 10mm Lichtplatte, Alu-Rahmen, Wickelwellensystem und Rohrführungssystem		
Öffnungshöhe bis 65 cm		s5336
" " " " 90 cm		s1956
" " " " 110 cm		s1957
" " " " 140 cm		s1958
" " " " 190 cm		s1959
ISO-Lift-Fenster m.Lichtplatte 16mm Lichtplatte, Alu-Rahmen, Wickelwellensystem und Rohrführungssystem		
Öffnungshöhe bis 65 cm		s5337
" " " " 90 cm		s1960
" " " " 110 cm		s1961
" " " " 140 cm		s1962
" " " " 190 cm		s1963
Zur weiteren Abdichtung zwischen ISO-Lift-Fenster und Wand		
Streifenbürste mit Befestigungsschiene und Schrauben		s5320
Flexi-Streifen mit Befestigungsschiene und Schrauben		s1964
Antriebe:		
Handwellenantrieb HWA120 mit Kurbel und Befestigungsmaterial		s1965
Elektroantrieb EWA 10/50 230 V mit Befestigungsmaterial		s1966
Elektroantrieb EWA 12/120 400 V mit Befestigungsmaterial		s1967
Elektroantrieb EWA 12/250 400 V mit Befestigungsmaterial		s1968

Steuerungstechnik für die ISO-Lift-Fenster finden Sie auf Blatt 20-22

Sollten Sie einen Elektroantrieb installieren, beachten Sie bitte unbedingt folgende Sicherheitshinweise:

1. **ISO-Lift-Fenster dürfen aus Sicherheitsgründen nicht automatisch betrieben werden.**
2. **Vom Bediengerät muss das Fenster vollständig einsehbar sein.**
3. **Die Oberkante (Gefahrenkante) der Öffnung muss höher als 2,70 m über der Standfläche sein.**

ISO-Lift-Fenster Typ	Öffnungshöhe	Fenster Gesamthöhe ca.	Handwellenantrieb		Elektroantrieb		
			Endantrieb HWA 120	Mittelantrieb HWA 120	Endantrieb EWA 10/50 230 V	Endantrieb EWA 12/120 400 V	Mittelantrieb EWA 12/250 400 V
Z/DL 90	90 cm	104 cm	50 m	2 x 30 m	25 m	50 m	2 x 50 m
Z/DL 110	110 cm	124 cm	50 m	2 x 30 m	25 m	50 m	2 x 50 m
Z/DL 140	140 cm	154 cm	40 m	2 x 25 m	20 m	45 m	2 x 40 m
Z/DL 190	190 cm	204 cm	35 m	2 x 20 m	15 m	40 m	2 x 35 m

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Arntjen Tore

Bei Arntjen finden Sie für jeden Verwendungszweck das passende Torsystem. Falttore bieten Ihnen eine praktische, sichere Technik, die sie auch mit einer Fernbedienung sehr gut steuern können. Sie sind in der Praxis seit vielen Jahren bewährt. Allerdings benötigt man pro Meter Durchfahrthöhe etwa 17 cm Stauraum, da das Falttor oben beim Öffnen zusammengefaltet wird. Bei hohen Gebäuden ist dies problemlos möglich.

Rolltore gibt es in verschiedenen Ausführungen. Die einfache Variante mit Handbetätigung ist für Türen, die nicht so oft geöffnet und geschlossen werden müssen – Lagerhallen, Jungviehställe usw. – ideal.

Durchfahrten im Milchviehstall sollten dagegen mit Stangen-Rolltoren ausgerüstet werden. Diese können ebenfalls mit einer Fernbedienung ausgestattet werden. Sie sind für hohe Windbelastungen ausgelegt. Zusätzlich verfügen sie über eine Schließkantensicherung. Damit wird verhindert, dass Menschen oder Tiere beim Schließen des Tores zu Schaden kommen.

Besonders im Winter, aber auch in der Übergangszeit an kalten und windigen Tagen, sind die ferngesteuerten Tore ideal geeignet, die gewünschte Wärme im Stall zu halten und Zugluft für Mensch und Tier zu verhindern.

Ihre Fragen beantworten wir gerne. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie und eine Nachricht.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Stangen-Rolltore

Stabilität:
- Schwere Rohre stabilisieren das Tor auch bei hoher Windlast.

Durchfahrtshöhe:
- Die Tore wickeln oben komplett auf.
- Die Durchfahrtshöhe bleibt voll erhalten.

Flexibel:
- Die Tore lassen sich in der Breite und Höhe vor Ort einkürzen.
- Komplett von außen montierbar.
- Antrieb rechts oder links möglich.

Ausstattung:
- Seitliche Führung in stabilen U-Profilen.
- Außen liegender robuster Getriebemotor in 400 V (230V auf Anfrage)
- Inkl. einem Bedientaster.
- Die Tore sind wesentlich stabiler und schwerer, deshalb muss bei Funkfernsteuerung auch eine Schließkantensicherung verwendet werden.
- Mit stabiler 140er Wickelwelle

Arntjen Stangen-Rolltore

mit Windaussteifung (Querrohre in der Plane eingearbeitet), inkl. Seitenführung

Material

- **LKW-Plane:** weiß oder grün
- **PVC-Clear-Plane:** transparent, grün-transparent oder schwarz-transparent
- **Windnetz:** grün

	Länge x Höhe	
Öffnungsmaß	3,50 x 2,50 m	04469
" "	3,50 x 3,00 m	04470
" "	3,50 x 3,50 m	04471
" "	3,50 x 4,00 m	04472
" "	3,50 x 4,50 m	04473
" "	3,50 x 5,00 m	04474
" "	3,50 x 5,50 m	08238
" "	3,50 x 6,00 m	08239
Öffnungsmaß	4,00 x 2,50 m	03900
" "	4,00 x 3,00 m	03901
" "	4,00 x 3,50 m	03902
" "	4,00 x 4,00 m	03903
" "	4,00 x 4,50 m	03904
" "	4,00 x 5,00 m	03905
" "	4,00 x 5,50 m	08240
" "	4,00 x 6,00 m	08241
Öffnungsmaß	4,50 x 2,50 m	08242
" "	4,50 x 3,00 m	08243
" "	4,50 x 3,50 m	08244
" "	4,50 x 4,00 m	08245
" "	4,50 x 4,50 m	08246
" "	4,50 x 5,00 m	08247
" "	4,50 x 5,50 m	08248
" "	4,50 x 6,00 m	08249
Öffnungsmaß	5,00 x 2,50 m	03906
" "	5,00 x 3,00 m	03907
" "	5,00 x 3,50 m	03908
" "	5,00 x 4,00 m	03909
" "	5,00 x 4,50 m	03910
" "	5,00 x 5,00 m	03911
" "	5,00 x 5,50 m	08250
" "	5,00 x 6,00 m	08251
Öffnungsmaß	5,80 x 2,50 m	03912
" "	5,80 x 3,00 m	03913
" "	5,80 x 3,50 m	03914
" "	5,80 x 4,00 m	03915
" "	5,80 x 4,50 m	03916
" "	5,80 x 5,00 m	03917
" "	5,80 x 5,50 m	08252
" "	5,80 x 6,00 m	08253

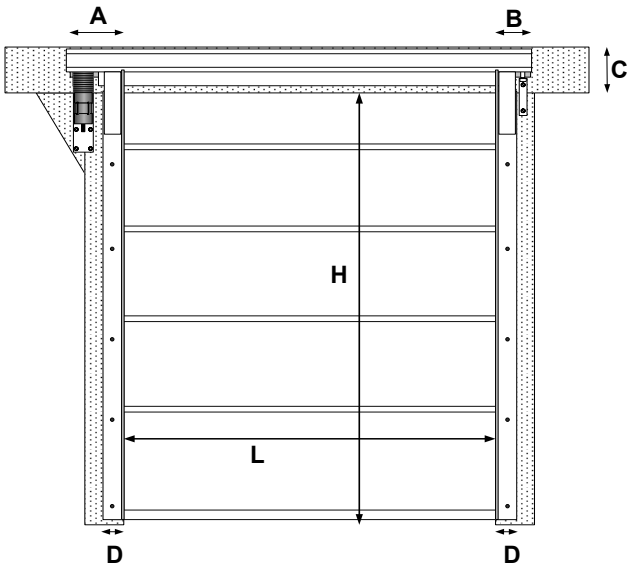
Obere Blechabdeckung u. Antriebe siehe Seite 2. Tore Blatt 1.1

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Stangen-Rolltore



Arntjen Stangen-Rolltore	
Bei Außenmontage erforderlich: Obere Blechabdeckung inkl. Kantenschutz je m Öffnungslänge	s3674
Antriebe	
Handantrieb mit Kette (bis max. 4x4m)	s3672
Elektroantrieb 400 V inkl. 3-fach Taster CEE-Stecker mit Phasenwender	07759
Elektroantrieb 400 V inkl. 3-fach Taster CEE-Stecker, mit Funkfernbedienung, Schließkantensicherung mit Gummiprofil und Lichtschranke	07760
Maße für Rahmen und Platzbedarf:	
H: Öffnungshöhe: s.o.	
L: Öffnungslänge: s.o.	
A: Antriebseite: (Motor und Befestigung) ~30 cm	
B: Lagerseite: (Lager und Befestigung) ~15 cm	
C: Obere Anlage: (Welle und Abdeckung) ~42 cm	
D: Seitliche Anlage: (U-Profile inkl. Dichtlippen) ~15 cm	

Die Plane bzw. das Netz werden entsprechend der Öffnungsgröße auf Maß konfektioniert. Sie ist etwa 20 cm breiter als die Toröffnung und kann bauseits vor Ort in der Breite angepasst werden.
Alle Profile werden in ganzen Werkslängen geliefert und sind bauseits anzupassen.
Bei längeren Toren kann die Tuchwelle geringfügig durchhängen.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

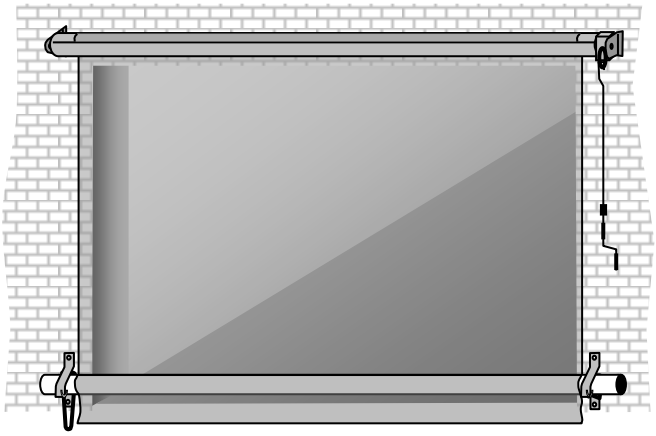
Artikel

Beschreibung

Art-Nr.

Arntjen Rolltor

Einfach konstruiertes, oben aufwickelndes Tor für Einfahrten, die weniger häufig verwendet werden. Öffnen und schließen mit einer Handwinde.
Lieferbar mit PVC Plane grün und weiß oder mit Windnetz
Typ I Farbe grün Windbrechung ca. 92% +/- 340 gr/qm
Typ III: Farbe grün Windbrechung ca. 80% +/- 430 gr/qm



Bei Bestellungen wird das nächst größere Öffnungsmaß aus der Artikelliste gewählt. Es wird eine Überlappung am Torrahmen von 10 cm an beiden Seiten mit eingerechnet.

Die Tore werden in Standardbreiten ausgeliefert und können leicht vor Ort angepasst werden.
Unter dem unteren Rohr bleibt ein Schlitz, der durch einen losen Überhang abgedeckt wird.

Die maximale Öffnungslänge ist 5,00 m. Die Gesamtfläche der Öffnung ist auf 20 m² begrenzt.
Bei längeren Toren kann die Tuchwelle geringfügig durchhängen.

Außenansicht (Abb. mit Sonderausstattung – Preis auf Anfrage):

Arntjen Rolltor mit LKW-Plane, Tuchwelle oben und unten aus Stahl. Die obere Tuchwelle wird durch ein zusätzliches Innenrohr verstärkt. Überhangstreifen unten, Befestigungsmaterial. Antrieb extra (siehe unten)

Länge x Höhe		LKW-Plane Weiß	LKW-Plane Grün
Öffnungsmaß	3,00 x 3,00 m	s3596	s3612
" "	3,00 x 4,00 m	s3597	s3613
" "	3,00 x 5,00 m	s3598	s3614
Öffnungsmaß	3,50 x 3,00 m	s3599	s3615
" "	3,50 x 4,00 m	s3600	s3616
" "	3,50 x 5,00 m	s3601	s3617
Öffnungsmaß	4,00 x 3,00 m	s3602	s3618
" "	4,00 x 4,00 m	s3603	s3619
" "	4,00 x 5,00 m	s3604	s3620
Öffnungsmaß	4,50 x 3,00 m	s3605	s3621
" "	4,50 x 4,00 m	s3606	s3622
" "	4,50 x 4,50 m	s3607	s3623
Öffnungsmaß	5,00 x 3,00 m	s3608	s3624
" "	5,00 x 4,00 m	s3609	s3625

Windnetz, Tuchwelle oben und unten aus Stahl, Überhangstreifen unten, Befestigungsmaterial. Antrieb extra (siehe unten)

Länge x Höhe		Netz Typ I	Netz TypIII
Öffnungsmaß	3,00 x 3,00 m	s3628	s3644
" "	3,00 x 4,00 m	s3629	s3645
" "	3,00 x 5,00 m	s3630	s3646
Öffnungsmaß	3,50 x 3,00 m	s3631	s3647
" "	3,50 x 4,00 m	s3632	s3648
" "	3,50 x 5,00 m	s3633	s3649
Öffnungsmaß	4,00 x 3,00 m	s3634	s3650
" "	4,00 x 4,00 m	s3635	s3651
" "	4,00 x 5,00 m	s3636	s3652
Öffnungsmaß	4,50 x 3,00 m	s3637	s3653
" "	4,50 x 4,00 m	s3638	s3654
" "	4,50 x 4,50 m	s3639	s3655
Öffnungsmaß	5,00 x 3,00 m	s3640	s3656
" "	5,00 x 4,00 m	s3641	s3657

Handantrieb mit Kurbel	
bis 3 m Öffnungshöhe	s3660
3,01 m - 4,50 m Öffnungshöhe	s3671
über 4,50 m Öffnungshöhe	s3662
Alternativ:	
Handantrieb mit Kette bis 4 m Tor Höhe	s3661
bis 5 m Tor Höhe	s3676

Die Plane bzw. das Netz werden entsprechend der Öffnungsgröße auf Maß konfektioniert. In der Höhe 30 cm mehr und in der Länge 20 cm mehr als die Öffnung.
Alle Profile werden in ganzen Werkslängen geliefert und müssen bauseits angepasst werden.

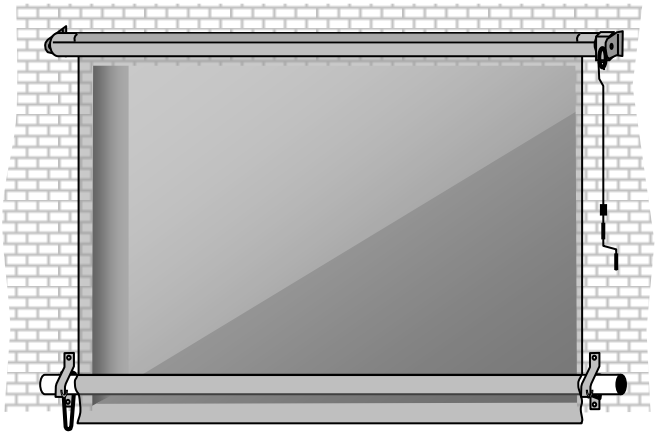
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Rolltor

Einfach konstruiertes, oben aufwickelndes Tor für Einfahrten, die weniger häufig verwendet werden. Öffnen und schließen mit einer Handwinde.
Lieferbar mit PVC-Plane weiß und grün oder mit Windnetz
Typ I: Farbe grün Windbrechung ca. 92% +/- 340 gr/qm
Typ III: Farbe grün Windbrechung ca. 80% +/- 430 gr/qm



Bei Bestellungen wird das nächst größere Öffnungsmaß aus der Artikelliste gewählt. Es wird eine Überlappung am Torrahmen von 10 cm an beiden Seiten mit eingerechnet.

Die Tore werden in Standardbreiten ausgeliefert und können leicht vor Ort angepasst werden.
Unter dem unteren Rohr bleibt ein Schlitz, der durch einen losen Überhang abgedeckt wird.

Die maximale Öffnungslänge ist 5,00 m. Die Gesamtfläche der Öffnung ist auf 20 m² begrenzt.
Bei längeren Toren kann die Tuchwelle geringfügig durchhängen.

Außenansicht **mit seitlichen Führungsschienen**:

Seitliche Führungs-schienen (Zusatzmaterial) für Arntjen Rolltor

Vorfracht + 50,00 € beachten!

	Länge x Höhe	Art-Nr.
Öffnungsmaß	3,00 x 3,00 m	s3683
" "	3,00 x 4,00 m	s3684
" "	3,00 x 5,00 m	s3685
Öffnungsmaß	3,50 x 3,00 m	s3686
" "	3,50 x 4,00 m	s3687
" "	3,50 x 5,00 m	s3688
Öffnungsmaß	4,00 x 3,00 m	s3689
" "	4,00 x 4,00 m	s3690
" "	4,00 x 5,00 m	s3691
Öffnungsmaß	4,50 x 3,00 m	s3692
" "	4,50 x 4,00 m	s3693
" "	4,50 x 4,50 m	s3694
Öffnungsmaß	5,00 x 3,00 m	s3695
" "	5,00 x 4,00 m	s3696

Alle Profile werden in ganzen Werkslängen geliefert und müssen bauseits angepasst werden.

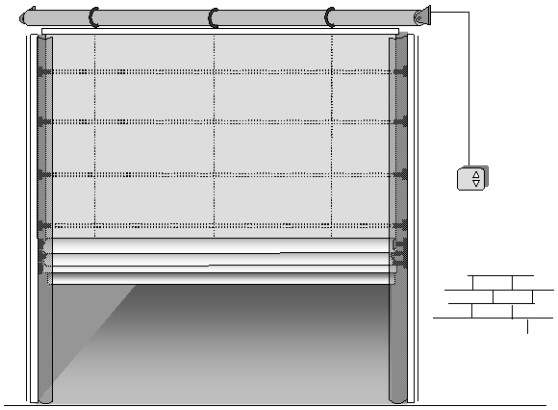
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Falttor

Für Toreinfahrten, manuell oder elektrisch angetrieben, auch mit Funkfernbedienung lieferbar.
Lieferbar mit PVC Plane grün und weiß oder mit Windnetz
Typ I Farbe grün Windbrechung ca. 92% +/- 340 gr/m²
Typ III: Farbe grün Windbrechung ca. 80% +/- 430 gr/m²



Bei Bestellungen ist das Öffnungsmaß anzugeben und die Art der Anbringung (siehe nächste Seite). Mit diesen Angaben lässt sich das Planenmaß ermitteln.
Bei längeren Toren kann die Tuchwelle geringfügig durchhängen.
Öffnungen über 6 m Länge auf Anfrage. Diese Falttore müssen wegen der Windlast nach unten zusätzlich verspannt werden.

Innenansicht:

Arntjen Falttor mit LKW-Plane, Tuchwelle, Laufschienen, Rollen, Befestigungsmaterial. Antrieb extra (siehe unten)

	Länge x Höhe	LKW-Plane Weiß	LKW-Plane Grün
Öffnungsmaß	3,00 x 2,50 m	s3500	s3524
" "	3,00 x 3,00 m	s3501	s3525
" "	3,00 x 3,50 m	s3502	s3526
" "	3,00 x 4,00 m	s3503	s3527
" "	3,00 x 4,50 m	s3504	s3528
" "	3,00 x 5,00 m	s3505	s3529
Öffnungsmaß	4,00 x 2,50 m	s3506	s3530
" "	4,00 x 3,00 m	s3507	s3531
" "	4,00 x 3,50 m	s3508	s3532
" "	4,00 x 4,00 m	s3509	s3533
" "	4,00 x 4,50 m	s3510	s3534
" "	4,00 x 5,00 m	s3511	s3535
Öffnungsmaß	5,00 x 2,50 m	s3512	s3536
" "	5,00 x 3,00 m	s3513	s3537
" "	5,00 x 3,50 m	s3514	s3538
" "	5,00 x 4,00 m	s3515	s3539
" "	5,00 x 4,50 m	s3516	s3540
" "	5,00 x 5,00 m	s3517	s3541
Öffnungsmaß	6,00 x 2,50 m	s3518	s3542
" "	6,00 x 3,00 m	s3519	s3543
" "	6,00 x 3,50 m	s3520	s3544
" "	6,00 x 4,00 m	s3521	s3545
" "	6,00 x 4,50 m	s3522	s3546
" "	6,00 x 5,00 m	s3523	s3547

Handantrieb mit Kurbel	
bis 3 m Öffnungshöhe	s3660
3,01 m - 4,50 m Öffnungshöhe	s3671
über 4,50 m Öffnungshöhe	s3662
Alternativ:	
Handantrieb mit Kette	
bis 4 m Tor Höhe	s3661
bis 5 m Tor Höhe	s3676
Elektroantrieb:	
Rohrmotor mit 1 Schalter	s3663
Rohrmotor mit Torsteuerung und 1 Taster	s3664
Rohrmotor mit Torsteuerung, 1 Taster u. Funkfernbedienung	s3665

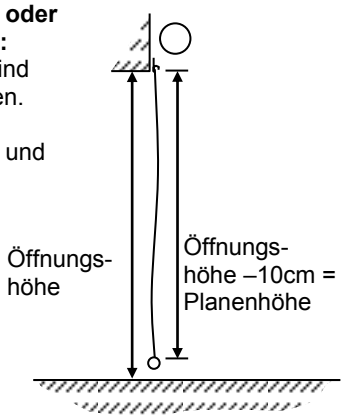
Die Plane wird entsprechend der Öffnungsgröße und Befestigungsart, siehe Graphiken Blatt 2.4, auf Maß konfektioniert. Sie kann **nicht** mehr vor Ort gekürzt werden! Alle Profile werden in ganzen Werkslängen geliefert und müssen bauseits angepasst werden.

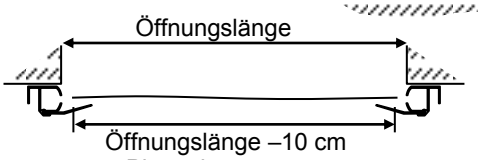
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

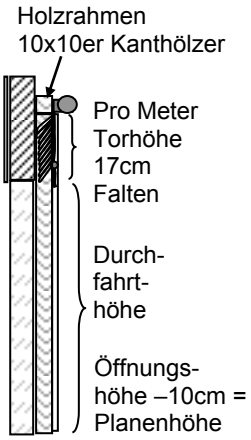
Es gibt 3 Befestigungsmöglichkeiten:

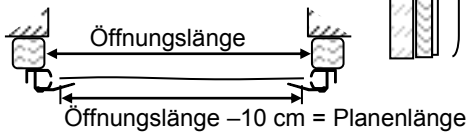
1. Befestigung außen oder innen am Torrahmen:
Die Alu-Rollschienen sind bündig mit dem Rahmen.
Planenmaß:
Öffnungslänge - 10 cm und
Öffnungshöhe -10 cm.





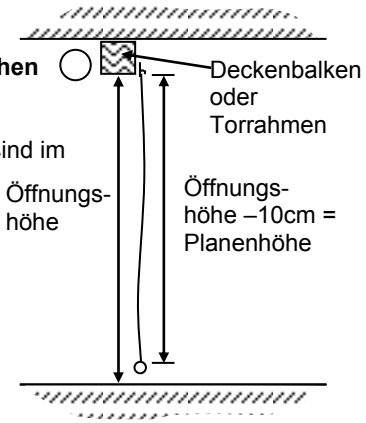
2. Faltprozess oberhalb der Öffnung:
Soll der Faltprozess über dem Türsturz erfolgen, muss ein Holzrahmen erstellt werden, der den Raum zum Falten bietet. Dieser Rahmen gibt das Öffnungsmaß an. Pro Meter Torhöhe werden ca. 17 cm für den Faltprozess benötigt.

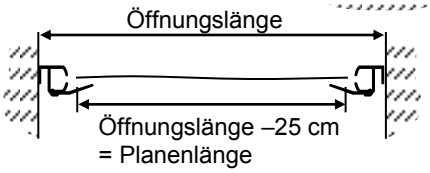




3. Befestigung zwischen zwei Wänden oder in einem Türrahmen:
Die Alu-Rollschienen sind im Rahmen.

Planenmaß:
Öffnungslänge -25cm
Öffnungshöhe - 10cm





Artikel | Beschreibung | Art-Nr.

Arntjen Falttor mit Windnetz, Tuchwelle, Laufschienen, Rollen, Befestigungsmaterial. Antrieb extra (siehe unten)

	Länge x Höhe	Netz Typ I	Netz TypIII
Öffnungsmaß	3,00 x 2,50 m	s3548	s3572
" "	3,00 x 3,00 m	s3549	s3573
" "	3,00 x 3,50 m	s3550	s3574
" "	3,00 x 4,00 m	s3551	s3575
" "	3,00 x 4,50 m	s3552	s3576
" "	3,00 x 5,00 m	s3553	s3577
Öffnungsmaß	4,00 x 2,50 m	s3554	s3578
" "	4,00 x 3,00 m	s3555	s3579
" "	4,00 x 3,50 m	s3556	s3580
" "	4,00 x 4,00 m	s3557	s3581
" "	4,00 x 4,50 m	s3558	s3582
" "	4,00 x 5,00 m	s3559	s3583
Öffnungsmaß	5,00 x 2,50 m	s3560	s3584
" "	5,00 x 3,00 m	s3561	s3585
" "	5,00 x 3,50 m	s3562	s3586
" "	5,00 x 4,00 m	s3563	s3587
" "	5,00 x 4,50 m	s3564	s3588
" "	5,00 x 5,00 m	s3565	s3589
Öffnungsmaß	6,00 x 2,50 m	s3566	s3590
" "	6,00 x 3,00 m	s3567	s3591
" "	6,00 x 3,50 m	s3568	s3592
" "	6,00 x 4,00 m	s3569	s3593
" "	6,00 x 4,50 m	s3570	s3594
" "	6,00 x 5,00 m	s3571	s3595

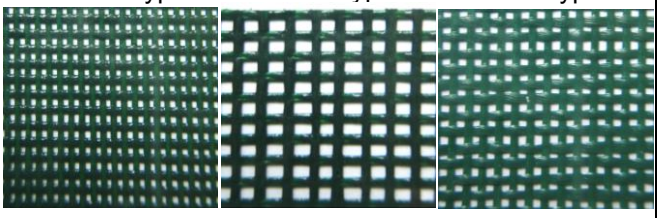
Handantrieb mit Kurbel	
bis 3 m Öffnungshöhe	s3660
3,01 m - 4,50 m Öffnungshöhe	s3671
über 4,50 m Öffnungshöhe	s3662
Alternativ:	
Handantrieb mit Kette	
bis 4 m Tor Höhe	s3661
bis 5 m Tor Höhe	s3676
Elektroantrieb:	
Rohrmotor mit 1 Schalter	s3663
Rohrmotor mit Torsteuerung und 1 Taster	s3664
Rohrmotor mit Torsteuerung, 1 Taster u. Funkfernbedienung	s3665

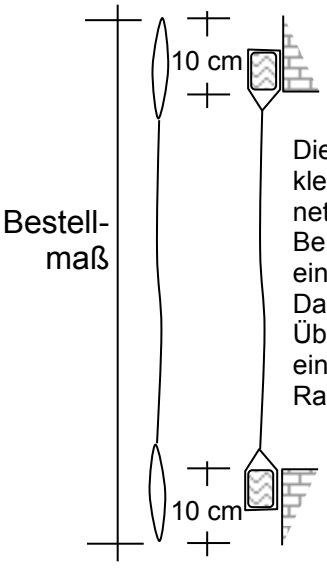
Das Netz wird entsprechend der Öffnungsgröße und Befestigungsart, siehe Graphiken links, auf Maß konfektioniert. Sie kann **nicht** mehr vor Ort gekürzt werden!
Alle Profile werden in ganzen Werkslängen geliefert und müssen bauseits angepasst werden.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Windnetz Typ I Windnetz Typ III Windnetz Typ 220





Die Befestigung kann bei kleinen Netzen (Fenster-netzen) mit Ösen erfolgen. Bei größeren Netzen sollte ein Hohlsaum mit einer Dachlatte verwendet werden. Über 2 m Höhe empfehlen wir eine Verspannung mit Ratschen.

Öffnungsmaß +20 cm = Bestellmaß

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
Arntjen Wind Netze für festen Einbau		
Windnetz Typ I Farbe grün m² Windbrechung ca. 92% +/- 340 gr/qm *		02677
Windnetz Typ III Farbe grün m² Windbrechung ca. 80% +/- 430 gr/qm *		02678
Windnetz Typ 220 Farbe grün Windbrechung ca. 90% +/- 250 gr/qm		
	Breite bis 1,00 m lfd. Meter	02679
	" " 1,50 m lfd. Meter	04199
	" " 2,00 m lfd. Meter	04201
	" " 3,00 m lfd. Meter	04202
	Mindermengenzuschlag netto (Bei Warenwert unter 120,- € pro Netz)	02076
Hohlsaum für Rohr oder Dachlatte	m	02680
Kantensaum Typ I / Typ III	m	02681
Saum nähen Typ 220 ohne Material	m	00851
Keder inkl. Kantensaum	m	02682
Öse Ø 18mm Stahl verz.	Stück	02683
Kederschiene Typ A, Alu à 5,50 m bzw. 2,75 m	m	00831
Spanplattenschraube 6x40 Niro, Linsenkopf aufliegend (Panhead Kopf)	Stück	04033
Ratsche Niro mit 25mm Gurt 0,80 m Länge, mit Bodenhalter und Kettenglied	Stück	s3673

* Abhängig von der Größe sind Schweißnähte aus produktionstechnischen Gründen unvermeidlich. Einzelheiten erfragen Sie bitte.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brück
D-26180
Tel:
E-Mail: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

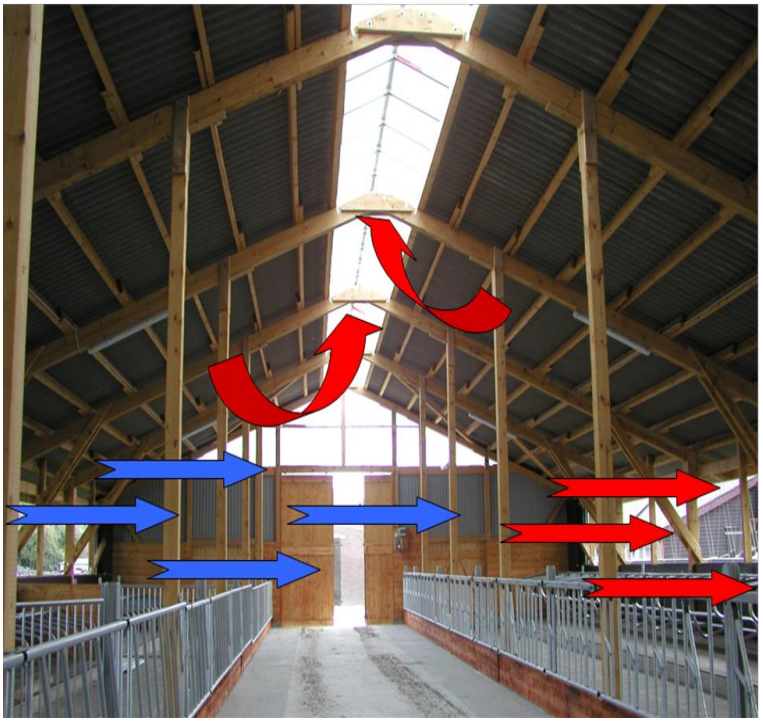
Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Licht und Lüftung -
Der doppelte Gewinn!
Im Internet: www.arntjen.com

Arntjen ISO Licht- / Lüftungsfirste

Licht und Lüftung – Der doppelte Gewinn!

Be- und Entlüftung von Boxenlaufställen

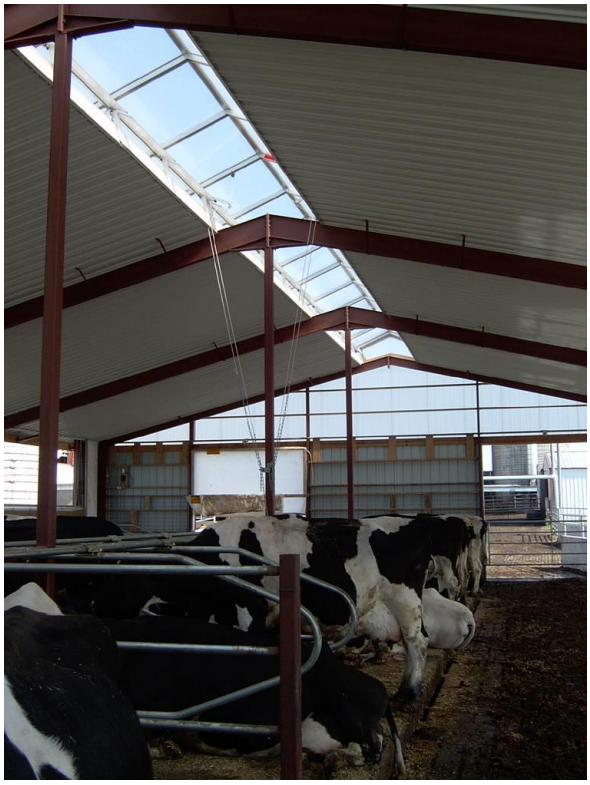
Der Abtransport verbrauchter Luft ist genauso wichtig wie die Frischluft. Nur die Luftmenge, die den Stall verlässt, kann auch wieder hereinströmen. Durch eine effektive Entlüftung werden Wasserdampf und damit Keime, Ammoniak, CO^2 und andere Schadgase kontinuierlich aus dem Stall befördert.



Nur in einem nahezu schadgasfreien Stall ist eine Kuh fähig, Höchstleistung zu erbringen. Im Sommer entweicht die verbrauchte Luft vornehmlich über die Querlüftung und strömt dabei durch die offene Curtains der windabgewandten Seite. Die erwärmte Luft oberhalb dieser Trauflinie, also in dem Dreieck der Dachschrägen ansammelt, soll durch den First entweichen oder abgesogen werden.

Im Herbst, Winter und Frühling, wenn die Curtains weiter geschlossen sind, erfolgt der größte Teil der Entlüftung über den First.

Für die richtige Größe werden 0,15 qm Öffnung je Kuh kalkuliert, allerdings spielt die Form dabei eine entscheidende Rolle.



Arntjen ISO Licht-/Lüftungsfirst
auf einem Melkstand

Arntjen ISO Licht-/Lüftungsfirst
auf einem Stall in den USA

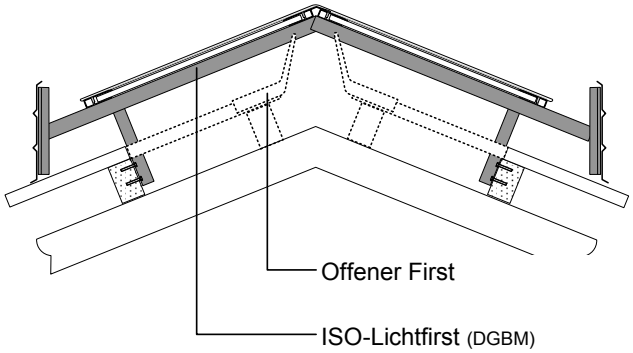
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen ISO-Lichtfirst M4 Typ Germany/Simplex

- Hervorragenden Luftabzug
- Keinen Schlagregen im Stall
- Ideale Lichtquelle für das Gebäude
- Verbessertes Wohlbefinden der Tiere
- Deutliche Energiekosteneinsparung bei der Beleuchtung
- Luftaustritt bis 72 cm (Typ LA80)
- Hohe Windleitbleche
- Lichteinlass 100 – 350 cm
- Lichtstreuung dank Opal-Lichtplatte
- Statik
- Hochwertige Aluminium Profile
- Nirosta Verschraubungen



Was kostet ein offener First? Was kostet ein Licht-/Lüftungsfirst?
Beispiel: Offener First 120,- bis 150,- €/Lfd. Mtr.
ISO Lichtfirst ab ca. 120,- €/Lfd. Mtr .
Sie sehen, ein ISO-Licht-/Lüftungsfirst ist nicht teuerer!
Weitere Vorteile:
- Gute Abluftwirkung
- besseres Tageslicht
- trockener Stall

In "schneereichen Gebieten" ist der First von großen Schneemassen zu befreien, da andernfalls eine für uns nicht berechenbare Schnee-, Schnee-Wasser- oder Schnee-Eis-Last auf die Windabweiser drückt und Schäden verursachen kann. Um in diesen Gebieten eine erhöhte Stabilität zu erhalten, finden Sie in unserem ISO-Lichtfirst Zubehör Verstärkungsmaterial. Für höhere Schneelasten erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot!

ISO-Lichtfirst M4 (DBGM) Typ Germany/Simplex

stabile Alu-Unterkonstruktion mit 105,7 cm Bügelabstand
Doppel-H-Profil 1-tlg.
inkl. Alu-Windabweiser "Z-Form"
inkl. ISO-Lichtplatte 10 mm mit UV-Schutz,
Farbe: "Opal" (weiß/ transparent)
inkl. Spezial-Nirosta Schrauben
ohne Streifenbürste
Rastermaß 1,057 Meter!

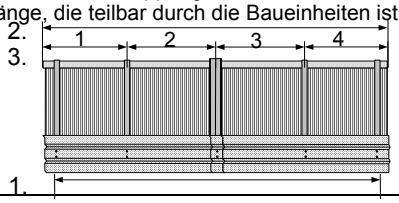
Pfettenabstand	Typ	Art-Nr.
100 cm	LA 40	s0406
125 cm	LA 40	s0407
150 cm	LA 40	s0408
175 cm	LA 40	s0409
200 cm	LA 40	s0410
225 cm	LA 40	s0411
250 cm	LA 40	s0412
275 cm	LA 40	s0910
300 cm	LA 40	s0911
325 cm	LA 40	s0912
350 cm	LA 40	s0913
100 cm	LA 60	s0413
125 cm	LA 60	s0414
150 cm	LA 60	s0415
175 cm	LA 60	s0416
200 cm	LA 60	s0417
225 cm	LA 60	s0418
250 cm	LA 60	s0419
275 cm	LA 60	s0916
300 cm	LA 60	s0917
325 cm	LA 60	s0918
350 cm	LA 60	s0919
100 cm	LA 80	s0922
125 cm	LA 80	s0923
150 cm	LA 80	s0924
175 cm	LA 80	s0925
200 cm	LA 80	s0926
225 cm	LA 80	s0927
250 cm	LA 80	s0928
275 cm	LA 80	s0929
300 cm	LA 80	s0930
325 cm	LA 80	s0931
350 cm	LA 80	s0932
Streifenbürste 80 mm je Meter First Passt sich der Dachhaut an und hält Wind und Schnee ab. Inkl. Alu-Schiene und Bohrschrauben		s0357

Lüftungsklappen: Siehe Katalogseite 3. Blatt 8

Wichtig für diesen First gilt:
- Die Preise gelten für Dachneigungen von 20-24°
- Dacheindeckung "W5" direkt auf die Pfetten
- Für andere Dachneigungen, höhere Dachaufbauten, andere Dachunterkonstruktionen, höhere oder andere Dacheindeckungen (Pfannendächer, isolierte Dachplatten) usw.: **Siehe ISO-Lichtfirst M4 Typ Germany/Vari-Tec**
Fordern Sie bitte ein Angebot an.

Firstlänge: Die zu bestellende Firstlänge ergibt sich aus der Länge der Öffnung zzgl. der gewünschten Überlappung an den Enden und dies aufgerundet auf eine Länge, die teilbar durch die Baueinheiten ist.

1. Öffnungslänge
2. Firstlänge
3. Einheiten



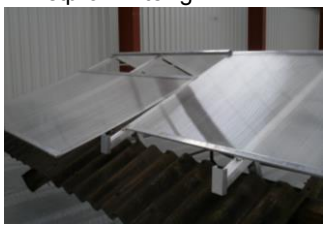
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen ISO-Lichtfirst M4 Typ Germany/Vari-Tec

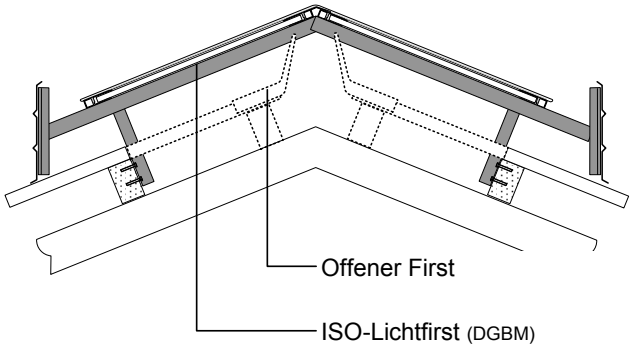
Firstprofil 2 teilig



Windleitblechbefestigung

- Luftaustritt bis 80 cm
- Firstspitze wahlweise mit 8 cm Öffnung

Für die leichtere Montage:
- Firstspitzenprofil 2-teilig
- Windleitblech über 2 Felder
- Streifenbürstenbefestigung mit Bohrschrauben



Was kostet ein offener First? Was kostet ein Licht-/Lüftungsfirst?
Beispiel: Offener First 120,- bis 150,- €/Lfd. Mtr.
ISO Lichtfirst ab ca. 120,- €/Lfd. Mtr .
Sie sehen, ein ISO-Licht-/Lüftungsfirst ist nicht teuerer!
Weitere Vorteile:
- Gute Abluftwirkung
- besseres Tageslicht
- trockener Stall

In "schneereichen Gebieten" ist der First von großen Schneemassen zu befreien, da andernfalls eine für uns nicht berechenbare Schnee-, Schnee-Wasser- oder Schnee-Eis-Last auf die Windabweiser drückt und Schäden verursachen kann. Um in diesen Gebieten eine erhöhte Stabilität zu erhalten, finden Sie in unserem ISO-Lichtfirst Zubehör Verstärkungsmaterial. Für höhere Schneelasten erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot!

ISO-Lichtfirst M4 (DBGM) Typ Germany/Vari-Tec

stabile Alu-Unterkonstruktion mit 105,7 cm Bügelabstand
Firstspitzenprofil 2 tlg.
inkl. Alu-Windabweiser "Z-Form"
inkl. ISO-Lichtplatte 10 mm mit UV-Schutz,
Farbe: "Opal" (weiß/ transparent), klar (transparent) auf Anfrage
inkl. Spezial-Nirosta Schrauben
wahlweise mit Firstspitzenöffnung
ohne Streifenbürste
Rastermaß 1,057 Meter!

Pfettenabstand	Typ	
100 cm	LA 40	s0367
125 cm	LA 40	s0368
150 cm	LA 40	s0291
175 cm	LA 40	s0292
200 cm	LA 40	s0293
225 cm	LA 40	s0294
250 cm	LA 40	s0295
275 cm	LA 40	s0296
300 cm	LA 40	s0297
325 cm	LA 40	s0298
350 cm	LA 40	s0299
100 cm	LA 60	s0369
125 cm	LA 60	s0370
150 cm	LA 60	s0302
175 cm	LA 60	s0303
200 cm	LA 60	s0304
225 cm	LA 60	s0305
250 cm	LA 60	s0306
275 cm	LA 60	s0307
300 cm	LA 60	s0308
325 cm	LA 60	s0309
350 cm	LA 60	s0310
100 cm	LA 80	s0371
125 cm	LA 80	s0372
150 cm	LA 80	s0313
175 cm	LA 80	s0314
200 cm	LA 80	s0315
225 cm	LA 80	s0316
250 cm	LA 80	s0317
275 cm	LA 80	s0318
300 cm	LA 80	s0319
325 cm	LA 80	s0320
350 cm	LA 80	s0321
Streifenbürste 80 mm	je Meter First	s0357
Passt sich der Dachhaut an und hält Wind und Schnee ab. Inkl. Alu-Schiene und Bohrschrauben		

- Die Preise gelten bei einem Pfettenabstand von
100 – 250 cm für Dachneigungen von 15-29°
275 – 350 cm " " " " " 20-24°
- Dacheindeckung "W5" direkt auf die Pfetten
- Für andere Dachneigungen, höhere Dachaufbauten, andere Dachunterkonstruktionen, höhere oder andere Dacheindeckungen (Pfannendächer, isolierte Dachplatten) oder Firste mit Lüftungsklappen usw. fordern Sie bitte ein Angebot an.

Firstlänge: Die zu bestellende Firstlänge ergibt sich aus der Länge der Öffnung zzgl. der gewünschten Überlappung an den Enden und dies aufgerundet auf eine Länge, die teilbar durch die Baueinheiten ist.

Arntjen Germany GMBH

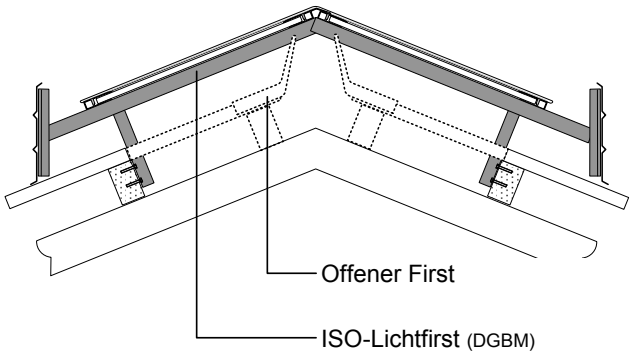
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen ISO-Lichtfirst M4 Typ Germany/Vari-Tec

- Luftaustritt bis 80 cm

Für die leichtere Montage:
- Windleitblech über 2 Felder
- Streifenbürstenbefestigung mit Bohrschrauben



Was kostet ein offener First? Was kostet ein Licht-/Lüftungsfirst?

Beispiel: Offener First 120,- bis 150,- € /Lfd. Mtr.
ISO Lichtfirst ab ca. 120,- €/Lfd. Mtr.

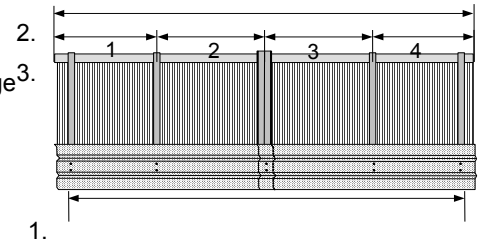
Sie sehen, ein ISO-Licht-/Lüftungsfirst ist nicht teuerer!

Weitere Vorteile:

- Gute Abluftwirkung
- besseres Tageslicht
- trockener Stall

In "schneereichen Gebieten" ist der First von großen Schneemassen zu befreien, da andernfalls eine für uns nicht berechenbare Schnee-, Schnee-Wasser- oder Schnee-Eis-Last auf die Windabweiser drückt und Schäden verursachen kann. Um in diesen Gebieten eine erhöhte Stabilität zu erhalten, finden Sie in unserem ISO-Lichtfirst Zubehör Verstärkungsmaterial.

1. Öffnungslänge
2. Firstlänge
3. Einheiten



ISO-Lichtfirst M4 (DBGM) Typ Germany/Vari-Tec mit 16 mm Lichtplatte

stabile Alu-Unterkonstruktion mit 105,7 cm Bügelabstand
Doppel-H-Profil 1-tlg.
inkl. Alu-Windabweiser "Z-Form"
inkl. ISO-Lichtplatte 16 mm mit UV-Schutz, Farbe: klar (transparent)
inkl. Spezial-Nirosta Schrauben
ohne Streifenbürste)
Rastermaß 1,057 Meter!

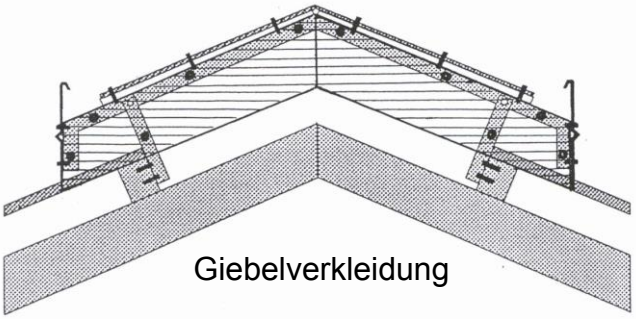
Pfettenabstand	Typ	Art-Nr.
100 cm	LA 40	s0456
125 cm	LA 40	s0457
150 cm	LA 40	s0458
175 cm	LA 40	s0459
200 cm	LA 40	s0460
225 cm	LA 40	s0461
250 cm	LA 40	s0462
275 cm	LA 40	s0463
300 cm	LA 40	s0464
325 cm	LA 40	s0465
350 cm	LA 40	s0466
100 cm	LA 60	s0469
125 cm	LA 60	s0470
150 cm	LA 60	s0471
175 cm	LA 60	s0472
200 cm	LA 60	s0473
225 cm	LA 60	s0474
250 cm	LA 60	s0475
275 cm	LA 60	s0476
300 cm	LA 60	s0477
325 cm	LA 60	s0478
350 cm	LA 60	s0479
100 cm	LA 80	s0482
125 cm	LA 80	s0483
150 cm	LA 80	s0484
175 cm	LA 80	s0485
200 cm	LA 80	s0486
225 cm	LA 80	s0487
250 cm	LA 80	s0488
275 cm	LA 80	s0489
300 cm	LA 80	s0490
325 cm	LA 80	s0491
350 cm	LA 80	s0492
Streifenbürste 80 mm je Meter First Passt sich der Dachhaut an und hält Wind und Schnee ab. Inkl. Alu-Schiene und Bohrschrauben		s0357

- **Die Preise gelten bei einem Pfettenabstand von**
  100 – 250 cm für Dachneigungen von 15-29°
  275 – 350 cm " " " " 20-24°
- Dacheindeckung "W5" direkt auf die Pfetten
- Für andere Dachneigungen, höhere Dachaufbauten andere Dachunterkonstruktionen, höhere oder andere Dacheindeckungen (Pfannendächer, isolierte Dachplatten) oder Firste mit Lüftungsklappen usw. fordern Sie bitte ein Angebot an.

Firstlänge: Die zu bestellende Firstlänge ergibt sich aus der Länge der Öffnung zzgl. der gewünschten Überlappung an den Enden und dies aufgerundet auf eine Länge, die teilbar durch die Baueinheiten ist.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360



Giebelverkleidung

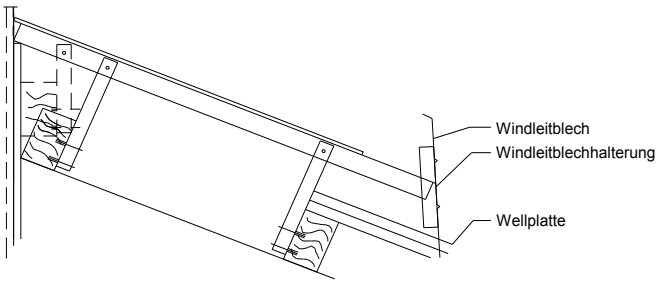
Artikel	Beschreibung		Art-Nr.
ISO-Lichtfirst Zubehör:			
Mehrpreise für Windabweiser farbig in braun, rot, anthrazit:			
für LA 40	je mtr. First		06147
für LA 60	je mtr. First		06148
für LA 80	je mtr. First		06149
Stützen "Z-Form" für überstehendes Dach Mehrpreis	je Stck		00423
Giebelverkleidung, Alu (4 Pl. mit Bohrschrauben für 2 Giebel)			
100-200er Luftaustritt	LA40	je Satz	s0397
225-300er Luftaustritt	LA40	je Satz	s0398
325-400er Luftaustritt	LA40	je Satz	s0399
100-200er Luftaustritt	LA60	je Satz	s0400
225-300er Luftaustritt	LA60	je Satz	s0401
325-400er Luftaustritt	LA60	je Satz	s0402
100-200er Luftaustritt	LA80	je Satz	s0403
225-300er Luftaustritt	LA80	je Satz	s0404
325-400er Luftaustritt	LA80	je Satz	s0405
Giebelverkleidung, farbig in anthrazit / braun / rot (4 Pl. mit Bohrschrauben für 2 Giebel)			
100-200er Luftaustritt	LA40	je Satz	s0495
225-300er Luftaustritt	LA40	je Satz	s0496
325-400er Luftaustritt	LA40	je Satz	s0497
100-200er Luftaustritt	LA60	je Satz	s0498
225-300er Luftaustritt	LA60	je Satz	s0499
325-400er Luftaustritt	LA60	je Satz	s4002
100-200er Luftaustritt	LA80	je Satz	s4003
225-300er Luftaustritt	LA80	je Satz	s4004
325-400er Luftaustritt	LA80	je Satz	s4005
Montagewerkz. für First o. Lüftungskl.			03382
Montagewerkz. für First m. Lüftungskl.			03383

Lüftungsklappen siehe Blatt 3.8

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	H a l b e ISO-Lichtfirst M4 (DBGM) Typ Germany/Vari-Tec **stabile Alu-Unterkonstruktion mit 105,7cm Bügelabstand** **inkl. Windabweiser "Z-Form"** **inkl. ISO-Lichtplatte 10 mm mit UV-Schutz,** **Farbe: "Opal" (weiß/ transparent), klar (transparent) auf Anfrage** **inkl. Spezial-Nirosta Schrauben** **ohne Streifenbürste** **Rastermaß 1,057 Meter!**	
	Pfettenabstand LA18	
	100 cm	
	125 cm	
	150 cm	
	175 cm	
	200 cm	
	Streifenbürste 80 mm je Meter First Passt sich der Dachhaut an und hält Wind und Schnee ab. Inkl. Alu-Schiene und Bohrschrauben	
	Typ Germany/Vari-Tec mit 16 mm Lichtplatte **stabile Alu-Unterkonstruktion mit 105,7 cm Bügelabstand** **Doppel-H-Profil 1-tlg.** **inkl. Alu-Windabweiser "Z-Form"** **inkl. ISO-Lichtplatte 16 mm mit UV-Schutz, Farbe: klar (transparent)** **inkl. Spezial-Nirosta Schrauben** **ohne Streifenbürste)** **Rastermaß 1,057 Meter!**	
	Pfettenabstand LA18	
	100 cm	
	125 cm	
	150 cm	
	175 cm	
	200 cm	
	Streifenbürste 80 mm je Meter First	



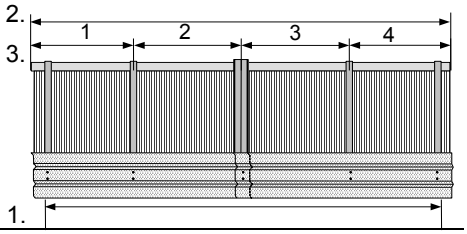
"Halber" ISO – Lichtfirst M4
Typ Germany/Vari-Tec

In "schneereichen Gebieten" ist der First von großen Schneemassen zu befreien, da andernfalls eine für uns nicht berechenbare Schnee-, Schnee-Wasser- oder Schnee-Eis-Last auf die Windabweiser drückt und Schäden verursachen kann. Um in diesen Gebieten eine erhöhte Stabilität zu erhalten, finden Sie in unserem ISO-Lichtfirst Zubehör Verstärkungsmaterial. Für höhere Schneelasten erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot!

Wichtig bei unserem gesamten Firstprogramm:
- Die Preise gelten für Dachneigungen von 15-29°
- Dacheindeckung "W5" direkt auf die Pfetten
- Für andere Dachneigungen, höhere Dachaufbauten andere Dachunterkonstruktionen, höhere oder andere Dacheindeckungen (Pfannendächer, isolierte Dachplatten) oder Firste mit Lüftungsklappen usw. fordern Sie bitte ein Angebot an.

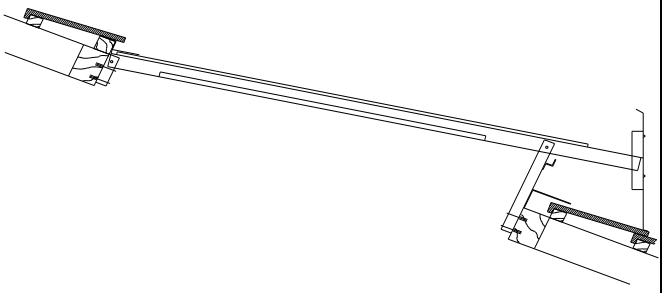
Firstlänge: Die zu bestellende Firstlänge ergibt sich aus der Länge der Öffnung zzgl. der gewünschten Überlappung an den Enden und dies aufgerundet auf eine Länge, die teilbar durch die Baueinheiten ist.

1. Öffnungslänge
2. Firstlänge
3. Einheiten



A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

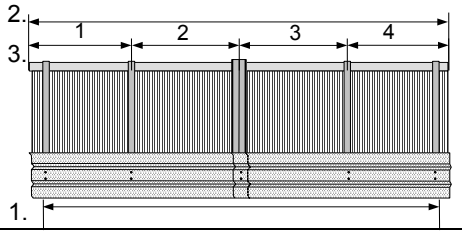
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
 "Einseitiger" ISO – Lichtfirst M4 Typ Germany/Vari-Tec	**<u>Einseitige</u> ISO-Lichtfirst M4 (DBGM) Typ Germany/Vari-Tec** **stabile Alu-Unterkonstruktion mit 105,7cm Bügelabstand** **<u>inkl.</u> Windabweiser "Z-Form"** **<u>inkl.</u> ISO-Lichtplatte 10 mm mit UV-Schutz,** **Farbe: "Opal" (weiß/ transparent), klar (transparent) auf Anfrage** **<u>inkl.</u> Spezial-Nirosta Schrauben** **<u>ohne</u> Streifenbürste** **Rastermaß 1,057 Meter!**	
	Pfettenabstand LA18	
	100 cm	
	125 cm	
	150 cm	
	175 cm	
	200 cm	
	Streifenbürste 80 mm je Meter First Passt sich der Dachhaut an und hält Wind und Schnee ab. Inkl. Alu-Schiene und Bohrschrauben	
	<u>Typ Germany/Vari-Tec mit 16 mm Lichtplatte</u> **stabile Alu-Unterkonstruktion mit 105,7 cm Bügelabstand** **Doppel-H-Profil 1-tlg.** **<u>inkl.</u> Alu-Windabweiser "Z-Form"** **<u>inkl.</u> ISO-Lichtplatte <u>16 mm</u> mit UV-Schutz, Farbe: klar (transparent)** **<u>inkl.</u> Spezial-Nirosta Schrauben** **<u>ohne</u> Streifenbürste)** **Rastermaß 1,057 Meter!**	
	Pfettenabstand LA18	
	100 cm	
	125 cm	
	150 cm	
	175 cm	
	200 cm	
	Streifenbürste 80 mm je Meter First	

<u>Wichtig bei unserem gesamten Firstprogramm:</u>
- **Die Preise gelten für Dachneigungen von 15-29°**
- Dacheindeckung "W5" direkt auf die Pfetten
- Für andere Dachneigungen, höhere Dachaufbauten andere Dachunterkonstruktionen, höhere oder andere Dacheindeckungen (Pfannendächer, isolierte Dachplatten) oder Firste mit Lüftungsklappen usw. fordern Sie bitte ein Angebot an.

In "schneereichen Gebieten" ist der First von großen Schneemassen zu befreien, da andernfalls eine für uns nicht berechenbare Schnee-, Schnee-Wasser- oder Schnee-Eis-Last auf die Windabweiser drückt und Schäden verursachen kann. Um in diesen Gebieten eine erhöhte Stabilität zu erhalten, finden Sie in unserem ISO-Lichtfirst Zubehör Verstärkungsmaterial. Für höhere Schneelasten erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot!

<u>Firstlänge:</u> Die zu bestellende Firstlänge ergibt sich aus der Länge der Öffnung zzgl. der gewünschten Überlappung an den Enden und dies aufgerundet auf eine Länge, die teilbar durch die Baueinheiten ist.

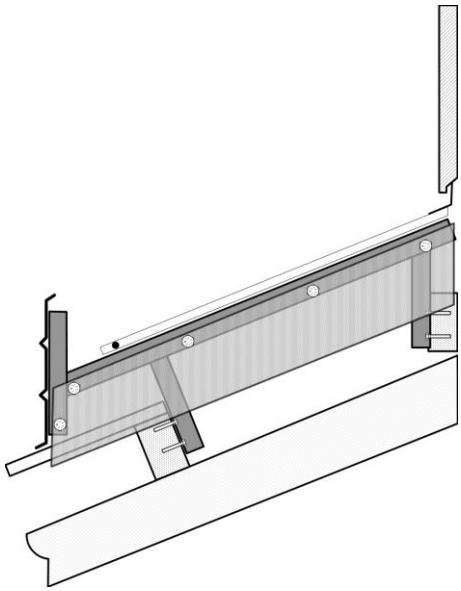
1. Öffnungslänge
2. Firstlänge
3. Einheiten



A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

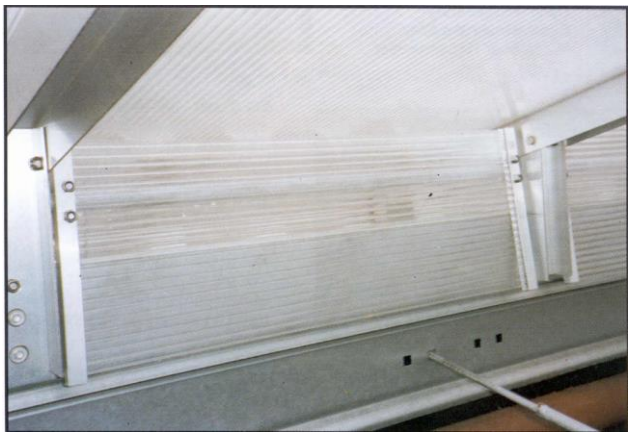
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Halbe und Einseitige ISO-Lichtfirste Zubehör:	
	Mehrpreise für Windabweiser farbig in braun, rot, anthrazit:	
	LA 40 für LA 18 je mtr. First	
	Giebelverkleidung, Alu	
	(2 Pl. mit Bohrschrauben für 2 Giebel)	
	100-200er Luftaustritt LA 40 für LA 18 je Satz	
	Montagewerkzeug für First ohne Lüftungsklappen	03382
	Montagewerkzeug für First mit Lüftungsklappen	03383
	Lüftungsklappen siehe Blatt 8	

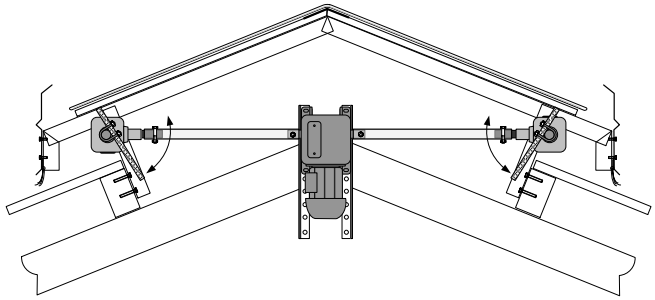


Giebelverkleidung

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
Lüftungsklappen Typ L2 geöffnet	**ISO-Lichtfirst Zubehör: Lüftungsklappen Typ L2**	
	Für 2 Seiten First mit Zubehör	
	LA40 je mtr. First	s0360
	LA60 je mtr. First	s0361
	LA80 je mtr. First	s0362
	Für 1 Seite First mit Zubehör	
	LA 18 je mtr. First	
 Lüftungsklappen Typ L2 geschlossen	**Öffnungs-/ Verschlußtechnik mit Seilzug** für eine Firstseite je Satz Montagepunkt: Ende Lüftungsklappenrohr bis ca. 20 Meter Mitte Lüftungsklappenrohr bis ca. 40 Meter	s0084
Öffnungs-/ Verschlußtechnik mit Seilzug	**Öffnungs-/ Verschlußtechnik mit Elektroantrieb für 2 Seiten First:** (Elektroarbeiten bauseits)	
	Getriebemotor 230 V mit 2 Umlenk-getrieben, Verbindungstechnik und Befestigungsmaterial	s0262
	Jalousieschalter 230 V auf/zu	s5174
	Öffnungs-/ Verschlußtechnik mit Elektroantrieb für 1 Seite First: (Elektroarbeiten bauseits)	
	Getriebemotor 230 V mit 1 Umlenk-getriebe, Verbindungstechnik und Befestigungsmaterial	s0263
	Jalousieschalter 230 V auf/zu	s5174
	Vogelschutzgitter für Lüftungsklappen verzinkt, Maschenweite 19 x 19 mm	
	LA40 je mtr. First	s4006
	LA60 je mtr. First	s4007
	LA80 je mtr. First	s4008
	Montagewerkz. für First m. Lüftungskl.	03383



Öffnungs-/Verschlußtechnik mit Elektroantrieb

Verschiedene Möglichkeiten der Klimasteuerung auf Anfrage

Arntjen Germany GMBH

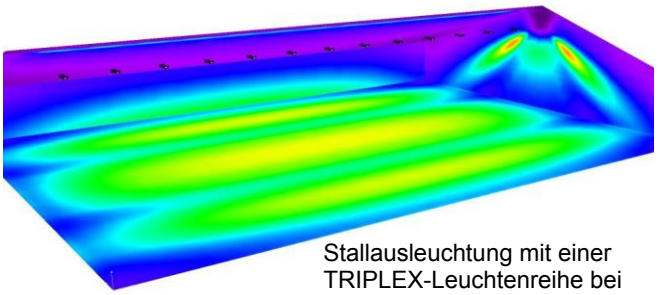
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel

Beschreibung

ARNTJEN-LED-LIGHT® 315 Watt

ARNTJEN-LED-TRIPLEX-LEUCHTE



Stallausleuchtung mit einer TRIPLEX-Leuchtenreihe bei ca. 35 m Stallbreite

Beim Bau und der Ausstattung von Rindviehställen wurde in den letzten Jahren vieles modernisiert. Lediglich bei der Beleuchtungstechnik hat sich wenig verändert.

Mit der neuen LED-TRIPLEX-LEUCHTE sind wir jetzt einen entscheidenden Schritt voran gekommen!

Für eine Stallbreite von bis zu 35 m reicht nun eine Leuchtenreihe!

Durch die flexiblen Einstellungen der LED-TRIPLEX-LEUCHTE kann die Beleuchtungsfläche viel gleichmäßiger ausgeleuchtet werden als bei herkömmlichen Lampen.

Zusätzlich sind die ARNTJEN-LED-LEUCHTEN dimmbar.

Für den Nacht-Modus können durch die ARNTJEN-LED-Control-Box z. B. 70% der Leuchten ausgeschaltet werden. Von den verbleibenden 30% der Leuchten werden diese auf 20% abgedimmt, sodass ein "Nachtlicht" entsteht.

Weitere Vorteile:

- Energie, Wartungskosten usw. können bis ca. 70% eingespart werden.
- Lebensdauer mindestens 15 Jahre, 100.000 Betriebsstunden
- LED-Licht zieht keine Fliegen an.
- LED-Leuchten sind sehr robust!

ARNTJEN-LED-LIGHT® eine sparende Investition!

		Art-Nr.
ARNTJEN®-LED-TRIPLEX-LEUCHTE		
315 Watt	Stück	07547
	ab 5 Stück	s0942
Version Nordamerika	Stück	07642
Version Nordamerika	ab 5 Stück	s6055
ARNTJEN®-LED-DUPLEX-LEUCHTE		
210 Watt	Stück	07548
	ab 5 Stück	s0987
Version Nordamerika	Stück	07643
Version Nordamerika	ab 5 Stück	s6056
ARNTJEN®-LED-SIMPLEX-LEUCHTE		
105 Watt	Stück	07549
	ab 5 Stück	s0988
Version Nordamerika	Stück	07644
Version Nordamerika	ab 5 Stück	s6057
Aufhängesatz (Niro): 2 Spezi Ringschrauben 100 mm, 2 Seilklemmen, 2 Seile und Pressklemmen		
Einzelseill. 100 cm, Aufhängeh. ca. 30 cm		s0935
" " 150 cm, " " ca. 55 cm		s0936
" " 200 cm, " " ca. 80 cm		s0937
" " 250 cm, " " ca. 105 cm		s0938
" " 300 cm, " " ca. 130 cm		s0939
" " 350 cm, " " ca. 155 cm		s0940
" " 400 cm, " " ca. 180 cm		s0941
Die Seillängen reichen für die halbe Aufhängehöhe.		
Für die eigene Zusammenstellung:		
Fallseil Ø 3mm Niro	m	00854
Seilklemme klein 5 mm Niro		00856
Spezi. Ringschraube Niro, 100 mm		02642

Eigenschaften:

- Speziell entwickelt für Rinderställe
- Farbtemperatur 5000K, volles Spektrum
- IP67 wasser- und feuchtigkeitsbeständig
- 7 Jahre Garantie*

CE IP67 ROHS NL LM 79 certified UL ENEC05 D

Technische Daten:

Leuchte:

Typ / Lichtquelle . . . . . :	LED / Leuchtdiode
Triplex-Konsole . . . . . .:	Edelstahl
Montageweise . . . . . .:	1. Befestigung an Kabelkanal 2. Optional an der Decke 3. Optional mit dem Seilsystem
Leuchtengehäuse . . . . . :	Aluminium/Eloxal/pulverbeschichtet
Farbton . . . . . :	Arntjen rot
Lebensdauer . . . . . .:	Mindest. 15 Jahre
Schutzart . . . . . .:	IP 67
Betriebstemperatur . . . . . :	-40°C bis +45°C
Eignung für Außenbereich :	Ja

Elektrotechnik:

Spannung / Frequenz . . . . :	230V AC / 50 Hz; 115V AC / 60 Hz
Dimmbar . . . . . :	Ja

Lichtbild:

Farbtemperatur . . . . . :	5000K (volles Spektrum)
Farbwiedergabeindex . . . . :	Ra > 85-87
Chipeffizienz . . . . . .:	>135 Lumen / Watt
Systemeffizienz . . . . . .:	>100 Lumen / Watt
Lumenkontinuität . . . . . .:	> 80% bei 100.000 Std.
Lichtauslass . . . . . .:	Objektive / einstellbar

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Einteilungsbeispiel für ARNTJEN-LED-LIGHT® / Leuchten

Voraussetzungen:

- Die Beispiele beziehen sich auf ARNTJEN-LED-LIGHT® / Leuchten.
- Die Einbauhöhe der Leuchten ist je nach Ausführung mit 4,50, 6,00 oder 8,00 Meter vorgegeben..
- Es sollten keine schattenwerfenden Einbauten vorhanden sein.
- Zunächst ist vom Bauherrn das gewünschte Beleuchtungsniveau (siehe Tabelle) festzulegen.
- Die Tabellen geben den Abstand der Leuchten zueinander in Längsrichtung an, die benötigte Anzahl ist dann zu ermitteln.

Die Tabellen geben Anhaltswerte für den Einsatz der ARNTJEN-LED-LIGHT® / Leuchten im Boxenlaufstall an.

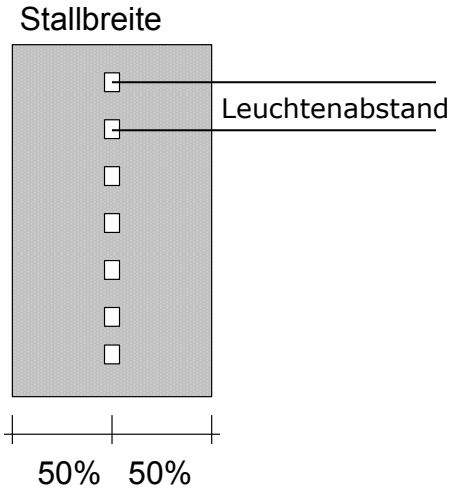


Tabelle 1:	Beleuchtungsniveau ca.150-200 Lux					
	ARNTJEN-LED-Light® 150 Watt		ARNTJEN®-LED-TRIPLEX-Leuchten 185 Watt		ARNTJEN®-LED-TRIPLEX-Leuchten 315 Watt	
Install. Höhe	6,00 m		4,50 m		8,00 m	
ca.Stall-breite	Anzahl Leuchten-reihen	Leuchten-abstand	Anzahl Leuchten-reihen	Leuchten-abstand	Anzahl Leuchten-reihen	Leuchten-abstand
13m	1	4,50 m	1	5,00 m	- -	- -
17m	2	7,10 m	1	4,20 m	- -	- -
26m	2	5,00 m	2	5,00 m	1	4,50 m
30m	3	7,10 m	2	5,00 m	1	4,20 m
34-36m	3	6,20 m	2	4,20 m	1	3,90 m

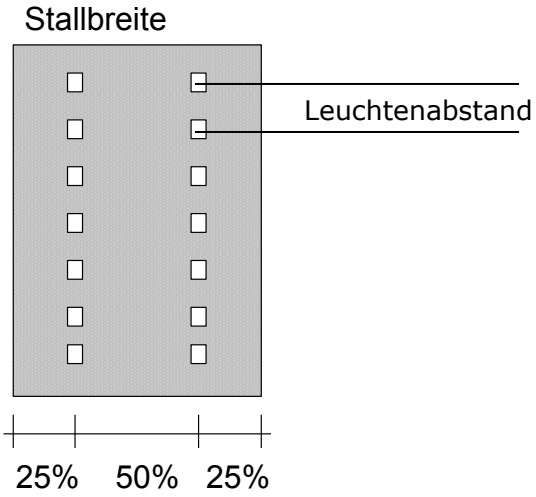


Tabelle 2:	Beleuchtungsniveau ca. 80-100 Lux					
	ARNTJEN-LED-Light® 150 Watt		ARNTJEN®-LED-TRIPLEX-Leuchten 185 Watt		ARNTJEN®-LED-TRIPLEX-Leuchten 315 Watt	
Install. Höhe	6,00 m		4,50 m		8,00 m	
ca.Stall-breite	Anzahl Leuchten-reihen	Leuchten-abstand	Anzahl Leuchten-reihen	Leuchten-abstand	Anzahl Leuchten-reihen	Leuchten-abstand
13m	1	8,30 m	1	10,00 m	- -	- -
17m	2	16,70 m	1	8,30 m	- -	- -
26m	3	16,70 m	2	10,00 m	1	8,30 m
30m	3	12,50 m	2	10,00 m	1	7,20 m
34-36m	3	12,50 m	2	8,30 m	1	6,20 m

Ermittlung der Leuchtenanzahl für einen Beispielstall

Breite: 26m, Länge: 75m, Beleuchtungsniveau: ca.150-200 Lux, mit: ARNTJEN-LED-LIGHT® 150 Watt

Anzahl der Leuchtenreihen (Tabelle 1, Stallbreite ergibt Anzahl Leuchtenreihen) **: 2** (Reihen)
und den Leuchtenabstand **: 5,00 m**

Stalllänge **/** Leuchtenabstand = 75,00m **/** 5,00m = 15,00 (evtl. aufrunden) Leuchten je Reihe
15 Leuchten x 2 (Reihen) = **30 Leuchten**

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

ca. 60-70% Einsparung

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

ARNTJEN®-LED-CONTROL-BOX

Typ 50M

Typ 100M, 200M

- Die Einstellung der Lichtprogramme haben wir für Sie so einfach wie möglich aufgebaut.
- Die Schaltung der Box kann auf Hand - 0 - Automatik eingestellt werden.
- Sowohl die Tag- als auch die Nachtlichtgruppe lässt sich von 10 – 100 % dimmen.
- Mit den Zeitschaltuhren bestimmen Sie die Zeit für das Tag- oder Nachtlicht
- Für das Nachtlicht können unsere LED-Leuchten oder extra Nachtlicht-Leuchten mit "Rotlicht" und z. B. 7 Watt eingesetzt werden.
- Bei ungenügendem Tageslicht steuert der Dämmerungsschalter, ob das Licht im Stall zugeschaltet werden soll, um den erforderlichen Helligkeitswert (Lux) zu erhalten.
- Je nach Anwendung ist die Arntjen LED-Control-Box ausgelegt für Milchviehställe von z. B. ca. 50-100-200m Länge.

Die Arntjen LED-Leuchten und LED-Control-Box stehen für hohe Qualität - niedrige Anschaffungskosten.
Das Beste: Höhere Leistung von gesunden Tieren und zusätzlich sparen Sie Energiekosten.
Eine leistungsfördernde Stallbeleuchtung ist nur bei gleichmäßiger Helligkeit mit 150-200 Lux zu erreichen. Laktierende Kühe brauchen 16 Stunden Licht und 8 Stunden Dunkelheit. Trockensteher hingegen 8 Stunden Licht und 16 Stunden Dunkelheit. Die Wirtschaftlichkeit dieser Investition ergibt sich nicht nur aus der höheren Leistung, sondern auch aus einer verbesserten Tiergesundheit und Fruchtbarkeit.

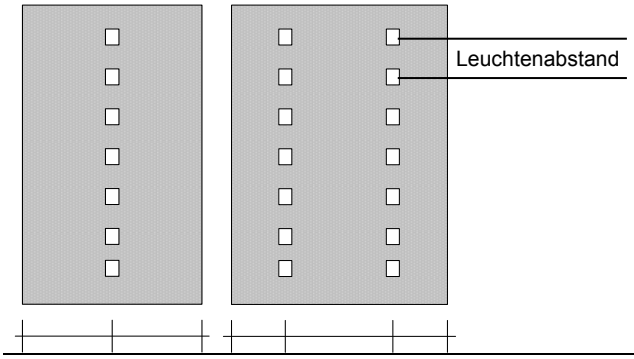
Fordern Sie Ihr Angebot an: Telefon +49 (0)04402-92 40-0
Wir helfen Ihnen gerne mit einem Beleuchtungsplan.
Dazu benötigen wir folgende Daten:

Gebäudelänge: _____ m

Gebäudebreite: _____ m

Traufenhöhe: _____ m

Firsthöhe: _____ m



ARNTJEN®-LED-Control-Box **Jede Lichtgruppe mit stufenloser Dimmung**	
Ausstattung: Mit Beleuchtungsprogramm - "Tag-" und "Nachtlicht" - Zeit- und Helligkeitsabhängig - Beleuchtungszeiten frei einstellbar - Leuchten in mehreren Gruppen schaltbar - Mit Zeitschaltuhr für jede Schaltgruppe - Alle Gruppen dimmbar - Mit Wahlschalter Hand - 0 - Automatik - Mit Hauptschalter - Plus 1 Dämmerungsschalter je LED-Control-Box (extra bestellen!)	
ARNTJEN-LED-CONTROL-BOX Typ 50M Europa 1 Tag- / 1 Nachtlichtgruppe Max. Leistungsaufnahme 11,34 KW Taglichtgruppe max. 18 Arntjen-LED-Triplex-Leuchten (Auslegung für ca. 50 m Stalllänge ± 14 St./200 Lux)	07444
Typ 50M Europa mit Programm-sicherungsakku (für ca. 100 Std.)	07971
Typ 50M America mit Programm-sicherungsakku (für ca. 100 Std.) Max. Leistungsaufnahme 5,04 KW Taglichtgruppe max. 8 Triplex-Leuchten	08157
ARNTJEN-LED-CONTROL-BOX Typ 100M Europa 2 Tag- / 2 Nachtlichtgruppen Max. Leistungsaufnahme 13,86 KW Taglichtgruppe max. 2 x 18 Arntjen-LED-Triplex-Leuchten (Auslegung für ca. 100 m Stalllänge ± 28 St./200 Lux)	07449
Typ 100M Europa mit Programm-sicherungsakku (für ca. 100 Std.)	07972
Typ 100M America mit Programm-sicherungsakku (für ca. 100 Std.) Max. Leistungsaufnahme 9,45 KW Taglichtgruppe max. 2 x 7 Triplex-Leuchten	07871
ARNTJEN-LED-CONTROL-BOX Typ 200M Europa 2 Tag- / 2 Nachtlichtgruppen Max. Leistungsaufnahme 24,57 KW Taglichtgruppe max. 2 x 36 Arntjen-LED-Triplex-Leuchten (Auslegung für ca. 200 m Stalllänge ± 56 St./200 Lux)	07450
Typ 200M Europa mit Programm-sicherungsakku (für ca. 100 Std.)	07973
Dämmerungsschalter Typ Europa (1 Stück je LED-Control-Box)	06366
Dämmerungsschalter Typ America (1 Stück je LED-Control-Box)	08158

Weitere Einsatzmöglichkeiten der ARNTJEN-LED-LIGHT® im Innen- und Außenbereich: Industriebetriebe, Fertigungsbetriebe, Nahrungsmittelbetriebe, Kühlhallen, Lagerhallen, Parkhäuser/-plätze, Straßenbeleuchtung, Landwirtschaft, Viehställe, Werkstätten usw.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

LED-Leuchten

- Die Vorteile -

LED's sind energiesparend!
Eine 20 Watt LED-Leuchte hat die gleiche Leistung wie eine 36 Watt Leuchtstoffröhre.

LED-Leuchten sind langlebig!
Ca. 50.000 Std. Brenndauer, bei 6 Stunden täglich sind das 20-25 Jahre. Die Leistung liegt dann noch bei ca. 70% der Ausgangshelligkeit.

LED-Leuchten sind robust!
Gegenüber Vibrationen, Schlägen und Erschütterungen sind keine anderen Leuchten so unempfindlich wie LED's.

LEDs ohne UV- und Infrarotstrahlung
Das Licht-Spektrum der LED's befindet sich im "sichtbaren Bereich", frei von UV- oder Infrarotstrahlung. Dadurch keine "Versprödung" der Kunststoffgehäuse und eine schonendere Beleuchtung der Produkte. Selbst Fliegen (Insekten) werden vom LED-Licht nicht angezogen.

LED-Leuchten sind in der Anschaffung teurer!
LED-Leuchten sind etwas teurer als herkömmliche Lampen. Dies ist jedoch nur der Kaufpreis. Berücksichtigen Sie allerdings die Energie-, Installations- und Servicekosten sowie die Lebensdauer stellt sich eine Amortisation schnell ein.

LED-Installationshinweis!
Die Wärme der LED-Leuchte muss gut abgeleitet werden. Dies verlängert die Lebensdauer bei einer hohen Lichtleistung.

LED-Entsorgung!
LED-Leuchten sind einfacher Elektroschrott, kein Sondermüll wie z. B. Leuchtstoffröhren oder quecksilberhaltige Energiespar-lampen.

NIGHT-LIGHT LED

LED Feuchtraumleuchte

LED Außenstrahler

LED Scheinwerfer

LED Straßenleuchte

LED's – Wartungskosten entfallen!
Aufgrund der langen Lebensdauer sehen LED-Leuchten in der Regel keinen Wechsel der Leuchtmittel vor.

LED-Leuchten für Stall und Hof

NIGHT-LIGHT LED Mit den 10 Watt LED Leuchten wird ein angenehmes Rotlicht erzeugt, dass die Kühe nicht in ihrer Ruhe stört und dem Landwirt einen sicheren Stallrundgang ermöglicht. ± 25.000 Betriebsstunden **NIGHT-LIGHT LED 10 W** (rotes Licht) Stück		08961
LED Feuchtraumleuchte **2200 Lumen,** LED22S, ca. 23 Watt [1] (L1200) 122 cm Außenmaß		07674
LED Feuchtraumleuchte **4000 Lumen,** LED40S, ca. 41 Watt [1] (L1200) 122 cm Außenmaß		07675
LED Feuchtraumleuchte **6000 Lumen,** LED60S, ca. 57 Watt [1] (L1500) 150 cm Außenmaß		07676
LED Außenstrahler **mit Bewegungsmelder** **2500 Lumen,** LED25, ca. 35 Watt [2] für Hofbeleuchtung		07677
LED Scheinwerfer **8000 Lumen,** LED80, ca. 60 Watt [3] für große Hofbeleuchtung		07678
LED Straßenleuchte **3100 Lumen,** LED35, ca. 24 Watt [4] Masteinschub Ø 76 mm		07679

Technische Daten (Feuchtraumleuchte, Außenstrahler, Scheinwerfer, Straßenleuchte):

Abdeckung	: [1] Polycarbonat-Satiniert
Lichtfarbe	: 4000 Kelvin
Brennstunden	: ± 50.000 Stunden*
Spannung	: 230 Volt (220 - 240 Volt-Netz)
IP	: [1] IP65 / [2] IP54 / [3] IP65 / [4] IP66
Hersteller	: Europäischer Markenhersteller

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH
An der Brück
D-26180
Tel: **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Internet: www.arntjen.com **+(00) 800 27685360**

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Ventilation - Ohne Hitzestress die Milchleistung halten!
Im Internet: www.arntjen.com

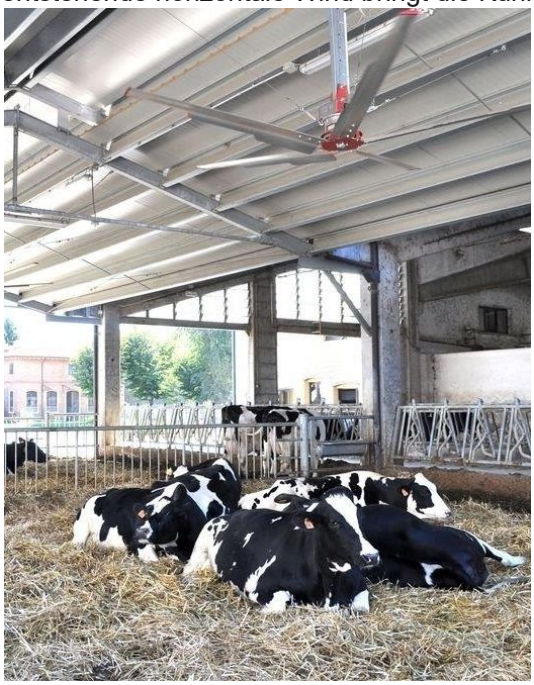
Großventilatoren

Ventilation – Ohne Hitzestress die Milchleistung halten!

Eine rentable Milchproduktion ist nur möglich, wenn die Kühe selbst bei Windstille und hohen Temperaturen immer noch ihre volle Milchleistung bringen. Wie bereits in einem vorangegangenen Artikel beschrieben, erfahren die Tiere Hitzestress, sobald die Stalltemperatur über 20°C steigt. Die Kühe werden träge, fressen weniger und hecheln, um die Körperwärme abzugeben. **Steigt die Temperatur von 20° auf 30°C, nimmt die Kuh mindestens 1,5 kg weniger Trockensubstanz auf und produziert 3-5 kg weniger Milch pro Tag.** Wer bereits die baulichen Voraussetzungen zur Vermeidung hoher Stalltemperaturen geschaffen hat durch großflächige Seitenöffnungen, großes Stallvolumen mit hohen Traufen, ausreichender Dachneigung und einer isolierten Dachhaut, kann verhindern, dass im Stallinneren höhere Temperaturen als außen entstehen.
Im Sommer bei über 20° Celsius Tagestemperatur müssen die Kühe zusätzlich **aktiv** gekühlt werden. Eine solche Kühlung erfolgt durch Umluftventilatoren. Sie erlösen die Tiere von der warmen Lufthülle. Bei sehr trockener Luft sollte diese gezielt befeuchtet werden.

Frei hängende Umluftventilatoren
Ventilatoren mit einem Durchmesser von 0,6 bis 2 Metern, die direkt oder mit Keilriemen angetrieben werden, treiben einen Luftstrom längs durch den Stall. Sie hängen vertikal über den Kühen. Kleine Ventilatoren müssen mit höherer Drehzahl arbeiten, damit nach über 10 Metern noch eine Zirkulation zu spüren ist. Hohe Drehzahlen benötigen aber mehr elektrische Energie. Daher sind wenige große Ventilatoren mittelfristig kostengünstiger als mehrere kleindimensionierte. **Im Sommer vertragen die Kühe 6 bis 7 m/sec. Windgeschwindigkeit, ein ausreichender Kühleffekt wird jedoch schon bei 1- 2,5 m/sec erreicht.**
Der Nachteil eines solchen Systems ist der relativ hohe Energieaufwand, denn viele Motoren bedeuten auf Grund des Eigenbedarfs auch großen Energieverbrauch. Hohe Luftbewegungen verursachen einen höheren Geräuschpegel. Die Montage der Ventilatoren ist sehr einfach.

Eine Alternative dazu sind die **übergroßen Deckenventilatoren**, die frischen Wind in den Stall bringen. **Die Ventilatoren mit einem Durchmesser von ca. 3 - 7 Meter werden im Stall aufgehängt und wälzen die Luft um.** Der nach unten ausgerichtete Luftstrom trifft auf den Boden und entweicht nach allen Seiten. Der dadurch entstehende horizontale Wind bringt die Kühlung für die Tiere mit einer Luftgeschwindigkeit von 1 - 2,5 m/sec. Die niedrige Drehzahl (65-110 U/min) erlaubt eine sehr energieeffiziente Luftumwälzung. **Der Magnetmotor eines Arntjen® Fresh Air Fans hat kein Getriebe (keine Ölkontrolle) und verfügt über ungefähr die gleiche Leistungaufnahme wie ein kleiner Umluftventilator. Er bewegt jedoch, durch den Direktantrieb, ein erheblich größeres Luftvolumen und erreicht deshalb eine Energiekostenersparnis von bis zu 85%.**



Durch die langen Laufzeiten sind die Stromkosten entscheidend in der Wirtschaftlichkeitsrechnung. Anders als bei den frei aufgehängten kleinen Umluftventilatoren, wird hier die gesamte Stallluft umgewälzt. Dies bringt weitere Vorteile mit sich: **Stauwärme unter dem Dach kann sich erst gar nicht aufbauen; Vögel und Fliegen meiden vertikale Luftbewegungen und halten sich davon fern.**
Der Betrieb der Großventilatoren ist weitestgehend geräuschlos, ungleich der kleineren Kollegen, die aufgrund der hohen Rotorgeschwindigkeiten ein im Stall dominierendes Brummen erzeugen. Werden die Großventilatoren mit einer stufenlosen Regelung ausgestattet, lassen sie sich auch im Winter verwenden. Sie drücken mit einer niedrigen Drehzahl die von den Tieren abgegebene Wärme wieder nach unten, also dorthin, wo sie in der kalten Jahreszeit gut gebraucht werden kann.

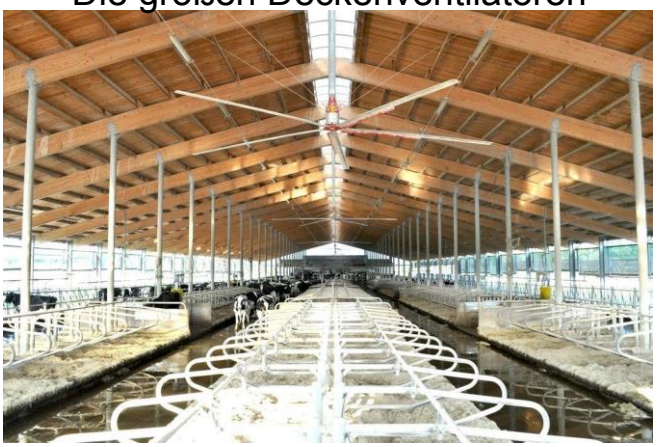
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

ARNTJEN® Fresh Air Fan

Die großen Deckenventilatoren



Lüftung: Große Deckenventilatoren erzeugen ein angenehmes Stallklima für Tier und Mensch, sind kaum zu hören und verursachen geringe Energiekosten. Verbrauchte, wasserdampfhaltige und staubige Luft wird schneller durch sauerstoffhaltige Luft ersetzt. Im sanften Luftstrom fühlen sich die Kühe wohler und nehmen so mehr Futter auf.

Die ARNTJEN® Fresh Air Fans sind heute erheblich preiswerter und stromsparender, wegen einer Vielzahl an technischen Verbesserungen (siehe Tabelle 1 auf 4. Blatt 6).

ARNTJEN® Fresh Air Fans sind einzigartig!
Diese neuen Fans sind mit Magnetmotoren ausgestattet und haben keine Getriebe mehr! Die Geschwindigkeits-Regelungen (Frequenzumrichter) sind direkt an den Antriebseinheiten montiert. Durch die aerodynamischen "dreiflächigen" (Three surface) Flügelblätter wird ein einzigartiges Kraft-/ Leistungsverhältnis erreicht. **So kommen die Fans mit ca. 18% der Energie der Axial Lüfter aus!** Dies bedeutet eine Energiekostenersparnis von bis zu 82% (siehe Tabelle 1 auf 4. Blatt 6).

ARNTJEN® Fresh Air Fan

Die neue Generation mit Magnetmotor, ohne Getriebe

- Magnet-Motoren von 0,5 – 1,2 KW
- Mehr Power durch Direktantrieb
- Ohne Getriebe, keine Ölkontrolle
- Noch geringerer Stromverbrauch
- Aerodynamische "Three surface" Flügelblätter (für bessere Leistung)
- Deckenventilator Ø 4 – 7 Meter
- Mit integriertem Entstörfilter
- Preiswerte Steuerungen:
  - Manuelle Schaltung
  - Klimaautomatik für stufenlose Drehzahl mit Temperatursensor

		Art-Nr.
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa Ø 7 Meter		s2539
FAN Aufhängungs-Abstand:	20-35 m	
Magnetmotor KW:	1,2	
Magnetmotor Volt / Hz:	400 / 50	
Stromaufnahme Amp. :	max. 2,5	
Umdrehungen pro Min. :	75	
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: America Ø 7 Meter		s2553
Magnetmotor KW:	1,2	
Magnetmotor Volt / Hz:	230 1ph/ 60	
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa Ø 6 Meter		s2540
FAN Aufhängungs-Abstand:	15-30 m	
Magnetmotor KW:	1,0	
Magnetmotor Volt / Hz:	400 / 50	
Stromaufnahme Amp. :	max. 2,5	
Umdrehungen pro Min. :	85	
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: America Ø 6 Meter		s2554
Magnetmotor KW:	1,0	
Magnetmotor Volt / Hz:	230 1ph/ 60	
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa Ø 5 Meter		s2541
FAN Aufhängungs-Abstand:	12-22 m	
Magnetmotor KW:	0,8	
Magnetmotor Volt / Hz:	400 / 50	
Stromaufnahme Amp. :	max. 2	
Umdrehungen pro Min. :	105	
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: America Ø 5 Meter		s2555
Magnetmotor KW:	0,8	
Magnetmotor Volt / Hz:	230 1ph/ 60	
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa Ø 4 Meter		s2542
FAN Aufhängungs-Abstand:	12-17 m	
Magnetmotor KW:	0,5	
Magnetmotor Volt / Hz:	400 / 50	
Stromaufnahme Amp. :	max. 1,5	
Umdrehungen pro Min. :	110	
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: America Ø 4 Meter		s2556
Magnetmotor KW:	0,5	
Magnetmotor Volt / Hz:	230 1ph/ 60	

Aufhängesätze siehe 4. Blatt 6

Steuerungen siehe 4. Blatt 7-8

Arntjen Germany GMBH

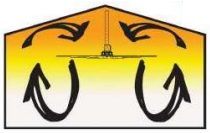
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

NEU

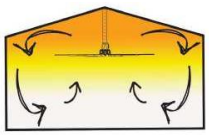
ARNTJEN® Fresh Air Fan

Die großen Deckenventilatoren
Typ: 2 Airstream (2 Richtungen)

Der ARNTJEN® Fresh Air Fans Typ: 2 Airstream kann sich in beide Richtungen drehen. Mit einer speziellen Steuerung ist es möglich, von der Standardlüftung (der klassischen Strömung in Richtung Boden) zur Lüftung in der entgegengesetzten Richtung überzugehen (gekennzeichnet durch eine kontinuierliche, aber nicht direkte Strömung).



Lüftung im Sommer
Hohe Drehzahl



Lüftung im Winter
Geringere Drehzahl

Die großen Deckenventilatoren: Die ARNTJEN® Fresh Air Fans haben einen Durchmesser von 4 bis 7 Metern. Der Energiebedarf von 0,5 bis 1,2 KW ist extrem gering. Die ARNTJEN® Fresh Air Fans bauen einen großvolumigen, konstanten Luftstrom auf. Die Luft wird dabei auf den Boden gedrückt, breitet sich horizontal nach außen aus. So wird ein hervorragendes "Durchspülen" des Stallbereichs der Milchkühe erreicht.

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

ARNTJEN® Fresh Air Fan
Die neue Generation mit Magnetmotor, ohne Getriebe
- Magnet-Motoren von 0,5 – 1,2 KW
- Mehr Power durch Direktantrieb
- Ohne Getriebe, keine Ölkontrolle
- Noch geringerer Stromverbrauch
- Deckenventilator Ø 4 – 7 Meter
- 2 Airstream, diese Flügelblätter sind für 2 Richtungen ausgelegt
- Mit integriertem Entstörfilter
- Preiswerte Steuerungen:
  - Manuelle Schaltung
  - Klimaautomatik für stufenlose Drehzahl mit Temperatursensor		

ARNTJEN® Fresh Air Fan **Typ: 2 Airstream Europa Ø 7 Meter** FAN Aufhängungs-Abstand: 20-35 m Magnetmotor KW: 1,2 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp. : max. 2,5 Umdrehungen pro Min. : 75		s5821
ARNTJEN® Fresh Air Fan **Typ: 2 Airstream America Ø 7 Meter** Magnetmotor KW: 1,2 Magnetmotor Volt / Hz: 230 1ph/ 60		s5825
ARNTJEN® Fresh Air Fan **Typ: 2 Airstream Europa Ø 6 Meter** FAN Aufhängungs-Abstand: 15-30 m Magnetmotor KW: 1,0 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp. : max. 2,5 Umdrehungen pro Min. : 85		s5822
ARNTJEN® Fresh Air Fan **Typ: 2 Airstream America Ø 6 Meter** Magnetmotor KW: 1,0 Magnetmotor Volt / Hz: 230 1ph/ 60		s5826
ARNTJEN® Fresh Air Fan **Typ: 2 Airstream Europa Ø 5 Meter** FAN Aufhängungs-Abstand: 12-22 m Magnetmotor KW: 0,8 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp. : max. 2 Umdrehungen pro Min. : 105		s5823
ARNTJEN® Fresh Air Fan **Typ: 2 Airstream America Ø 5 Meter** Magnetmotor KW: 0,8 Magnetmotor Volt / Hz: 230 1ph/ 60		s5827
ARNTJEN® Fresh Air Fan **Typ: 2 Airstream Europa Ø 4 Meter** FAN Aufhängungs-Abstand: 12-17 m Magnetmotor KW: 0,5 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp. : max. 1,5 Umdrehungen pro Min. : 110		s5824
ARNTJEN® Fresh Air Fan **Typ: 2 Airstream America Ø 4 Meter** Magnetmotor KW: 0,5 Magnetmotor Volt / Hz: 230 1ph/ 60		s5828

Aufhängesätze siehe 4. Blatt 6

Steuerungen siehe 4. Blatt 7-8

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

ARNTJEN® Fresh Air Fan

Die großen Deckenventilatoren
mit Getriebemotor

Lüftung: Große Deckenventilatoren erzeugen ein angenehmes Stallklima für Tier und Mensch, sind kaum zu hören und verursachen geringe Energiekosten. Verbrauchte, wasserdampfhaltige und staubige Luft wird schneller durch sauerstoffhaltige Luft ersetzt. Im sanften Luftstrom fühlen sich die Kühe wohler und nehmen so mehr Futter auf.

Die großen Deckenventilatoren mit Getriebemotor: Die ARNTJEN® Fresh Air Fans haben einen Durchmesser von 5 bis 7 Metern. Sie bauen einen großvolumigen, konstanten Luftstrom auf. Die Luft wird dabei auf den Boden gedrückt, breitet sich horizontal nach außen aus. So wird ein hervorragendes "Durchspülen" des Stallbereichs der Milchkühe erreicht.

ARNTJEN® Fresh Air Fan

mit Getriebemotor

- Getriebe-Motoren von 1,0 – 1,8 KW
- Aerodynamische "Three surface" Flügelblätter (für bessere Leistung)
- Deckenventilator Ø 5 – 7 Meter
- Mit integriertem Entstörfilter
- Preiswerte Steuerungen:
  - Manuelle Schaltung
  - Klimaautomatik für stufenlose Drehzahl mit Temperatursensor

			Art-Nr.
ARNTJEN® Fresh Air Fan mit Getriebe **Typ: Europa VS Ø 7 Meter** mit Frequenzumrichter und Motorschutzschalter			s2558
FAN-Abstand	Achsmass:	25-35 m	
Motor	kW:	1,8	
Motor	Volt:	400	
Motor	Hz:	50	
Stromaufnahme	Amp. :	max. 3,5	
Umdreh. p. M.	:	73	
Gesamthöhe	cm:	89,1	
Gesamtgewicht	kg:	100	
ARNTJEN® Fresh Air Fan mit Getriebe **Typ: Europa VS Ø 6 Meter** mit Frequenzumrichter und Motorschutzschalter			s2559
FAN-Abstand	Achsmass:	20-30 m	
Motor	kW:	1,5	
Motor	Volt:	400	
Motor	Hz:	50	
Stromaufnahme	Amp. :	max. 3,5	
Umdreh. p. M.	:	86	
Gesamthöhe	cm:	89,1	
Gesamtgewicht	kg:	95	
ARNTJEN® Fresh Air Fan mit Getriebe **Typ: Europa VS Ø 5 Meter** mit Frequenzumrichter und Motorschutzschalter			s2560
FAN-Abstand	Achsmass:	15-22 m	
Motor	kW:	1,0	
Motor	Volt:	400	
Motor	Hz:	50	
Stromaufnahme	Amp. :	max. 3,0	
Umdreh. p. M.	:	98	
Gesamthöhe	cm:	89,1	
Gesamtgewicht	kg:	85	

Aufhängesätze siehe 4. Blatt 6

Steuerungen siehe 4. Blatt 7-8

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

NEU! Die Preiswerten

Artikel

ARNTJEN® Fresh Air Fan

Die großen Deckenventilatoren
mit Getriebemotor

Typ: 6 Blades Easy

Hitzestress bei Milchkühen vermeiden! Hochleistungskühe leiden bereits ab ca. 20° C unter Hitzestress! Die Futteraufnahme sinkt und die Milchleistung kann ohne weiteres um 20% abnehmen (siehe Artikel Großventilatoren auf www.arntjen.com).

ARNTJEN® Fresh Air Fans – die preiswerten, großen Deckenventilatoren mit Getriebe

Einsatzbereiche: Wir haben die ARNTJEN® Fresh Air Fans in Milchviehställen, Vorwartehöfen und Melkständen im Einsatz. Sie können auch für andere Viehställe oder Gebäude eingesetzt werden, z.B. in Bullen-, Jungvieh-, Kälberställen oder in Hallen, Werkstätten, Lagerhäusern, usw.
Der Doppeleffekt: Von den Luftströmen bzw. den Luftturbulenzen werden die Störenfriede ferngehalten! Fliegen, Spatzen, Stare und Tauben werden sich kaum oder gar nicht mehr in den Ställen aufhalten. **Ergebnis: Weniger verunreinigtes Futter.**

Beschreibung

ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: 6 Blades Easy

mit Getriebemotor

- Getriebe-Motoren von 0,75 – 1,5 KW
- Deckenventilator Ø 3 – 7 Meter
- Mit 6 Blades Easy (6 Flügelblätter)
- Mit integriertem Entstörfilter
- Preiswerte Steuerungen:
  - Manuelle Schaltung
  - Klimaautomatik für stufenlose Drehzahl mit Temperatursensor

Art-Nr.			
s5829	**ARNTJEN® Fresh Air Fan mit Getriebe Typ: 6 Blades Easy Ø 7 Meter** mit Frequenzumrichter und Motorschutzschalter		
	Motor	kW:	1,5
	Motor	Volt / HZ:	400/50
	Stromaufnahme	Amp. :	max. 3,5
	Umdreh. p. M.	:	65
s5830	**ARNTJEN® Fresh Air Fan mit Getriebe Typ: 6 Blades Easy Ø 6 Meter** mit Frequenzumrichter und Motorschutzschalter		
	Motor	kW:	1,1
	Motor	Volt / HZ:	400/50
	Stromaufnahme	Amp. :	max. 3,5
	Umdreh. p. M.	:	73
s5831	**ARNTJEN® Fresh Air Fan mit Getriebe Typ: 6 Blades Easy Ø 5 Meter** mit Frequenzumrichter und Motorschutzschalter		
	Motor	kW:	1,1
	Motor	Volt / HZ:	400/50
	Stromaufnahme	Amp. :	max. 3,0
	Umdreh. p. M.	:	86
s5832	**ARNTJEN® Fresh Air Fan mit Getriebe Typ: 6 Blades Easy Ø 4 Meter** mit Frequenzumrichter und Motorschutzschalter		
	Motor	kW:	0,75
	Motor	Volt / HZ:	400/50
	Stromaufnahme	Amp. :	max. 3,0
	Umdreh. p. M.	:	98
s5833	**ARNTJEN® Fresh Air Fan mit Getriebe Typ: 6 Blades Easy Ø 3 Meter** mit Frequenzumrichter und Motorschutzschalter		
	Motor	kW:	0,75
	Motor	Volt / HZ:	400/50
	Stromaufnahme	Amp. :	max. 3,0
	Umdreh. p. M.	:	98

Aufhängesätze siehe 4. Blatt 6

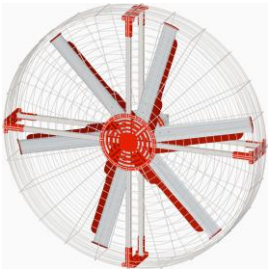
Steuerungen siehe 4. Blatt 7-8

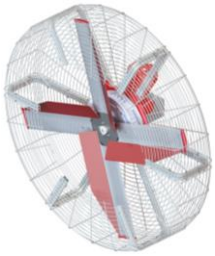
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

NEU

ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ Europa "SB"



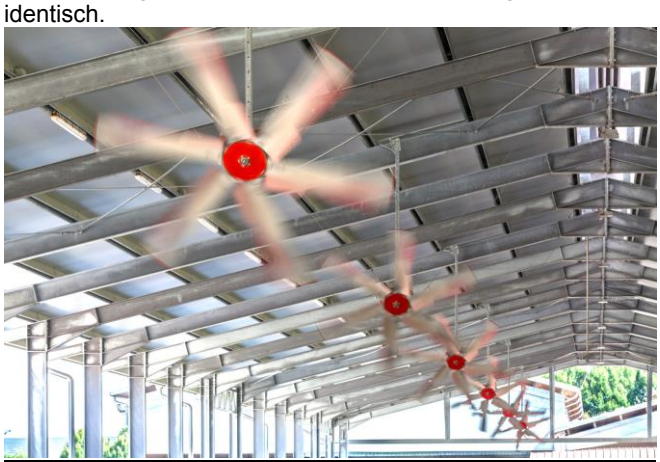


2,5m und 3,0m **1,6m**
(2,5m und 1,6m auch mit Schutzgitter erhältlich)

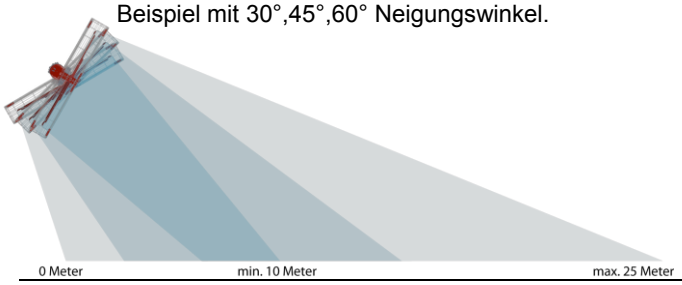
Die Vorteile der frischen Luft wurden bereits auf den vorherigen Seiten beschrieben.

Dort, wo die großen ARNTJEN® Fresh Air Fans nicht passen, gibt es die Möglichkeit, die kleineren, schwenkbaren Fresh Air Fans einzusetzen. Die frische Luft soll durch den Stall geführt werden, in die Richtung die für dieses Gebäude am idealsten ist. Die Ventilatoren können in mehreren Reihen angeordnet werden. Weitere Gründe könnten sein: Kleine Räume, eine geringe Höhe, verbaute / verstellte Stallbereiche durch Silos, Kisten, Wände usw.

Wie auf dem Bild unten zu sehen ist, kann die Luft z. B. durch den Stall geleitet werden.
Die ARNTJEN® Fresh Air Fans können von 0-90° stufenlos eingestellt werden.
Die Aufhängesätze sind mit denen der großen Fans identisch.



Neigungswinkel zwischen 0 und 90° feststellbar. Ø1,60m 2,50m und 3m. Ø 2,50m und 1,60m auch mit Schutzgitter.
Beispiel mit 30°,45°,60° Neigungswinkel.



Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ Europa "SB"	**Die neue Generation mit Magnetmotor, ohne Getriebe**
	- Magnet-Motoren von 0,9 – 1,5 KW
	- Mehr Power durch Direktantrieb
	- Ohne Getriebe, keine Ölkontrolle
	- Noch geringerer Stromverbrauch
	- Aerodynamische "Three surface" Flügelblätter (für bessere Leistung)
	- Mit integriertem Entstörfilter
	- Preiswerte Steuerungen:
	  - Manuelle Schaltung
	  - Klimaautomatik für stufenlose Drehzahl mit Temperatursensor	

ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa"SB" Ø 3 Meter ohne Schutzgitter	Max. Luftwurfweite m: 25 Magnetmotor KW: 0,9 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp.: 2,2 Umdrehungen pro Min. : 165	s2550
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa "SB" Ø 2,50 Meter ohne Schutzgitter	Max. Luftwurfweite m: 20 Magnetmotor KW: 1,5 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp.: 3,7 Umdrehungen pro Min. : 230	s2551
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa "SB" Ø 2,50 Meter mit Schutzgitter	Max. Luftwurfweite m: 20 Magnetmotor KW: 1,5 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp.: 3,7 Umdrehungen pro Min. : 230	s2552
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa "SB" Ø 1,60 Meter ohne Schutzgitter	Max. Luftwurfweite m: 20 Magnetmotor KW: 1,0 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp.: 2,5 Umdrehungen pro Min. : 500	s5834
ARNTJEN® Fresh Air Fan Typ: Europa "SB" Ø 1,60 Meter mit Schutzgitter	Max. Luftwurfweite m: 20 Magnetmotor KW: 1,0 Magnetmotor Volt / Hz: 400 / 50 Stromaufnahme Amp.: 2,5 Umdrehungen pro Min. : 500	s5835

Aufhängesätze siehe 4. Blatt 6

Steuerungen siehe 4. Blatt 7-8

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

ARNTJEN® Fresh Air Fan
Zubehör: Deckenventilatoren

Schauen Sie sich im Internet unter: www.arntjen.com die YouTube Filme über Ventilatoren an:
„Das Arntjen Ventilatoren Programm“
Auch in weiteren Filmen können Sie einiges über die Deckenventilatoren erfahren.

ARNTJEN® Fresh Air Fan Zubehör:	
Die Fresh Air Fans mit Magnetmotor sind mit integriertem Entstörfilter im Frequenzumrichter ausgestattet! Beim Einsatz sehr empfindlicher Technik von anderen Anlagen im Stallgebäude können eventuell weitere Entstörfilter erforderlich werden. Diese müssen dann extra bestellt werden: **Entstörfilter im Isogehäuse Typ: Europa**	s2545
ARNTJEN® Fresh Air Fan Aufhängesätze	
Aufhängesatz am Kantholz: Grundplatte mit Aufnahmeschenkel für Rechteckrohr, 2 Winkeleisen mit Schrauben, Unterlegscheiben und 1 Gewindestange M12/1000 (A4) einschl. Seilabspannung	s2531
Aufhängesatz am Stahlträger: Grundplatte mit Aufnahmeschenkel für Rechteckrohr, 1 Gegenplatte mit Schrauben, Unterlegscheiben und 2 Gewindestangen M12/1000 (A4) einschl. Seilabspannung	s2532
Rechteckrohr für Aufhängesatz (zwingend erforderlich)	
Länge 1,00 m	06913
Länge 2,00 m	06914
Länge 3,00 m	06915
Länge 6,00 m	08973

Tabelle 1: Preiswerter und stromsparender
Stand 01.05.2018

	1 Fresh Air Fan **Ø 7 m** Klimaautomatik	1 Fresh Air Fan **Ø 7 m** man.Schaltung	6 Axial Lüfter Ø 1,27 m man.Schaltung
Anschaffungskosten Listenpreis	4.811,10 €	4.484,50 €	4.834,70 €
Leistungsaufnahme	1,2 KW	1,2 KW	6,6 KW
Feste Kosten/J.	ca. 625,00 €	ca. 583,00 €	ca. 630,00 €
Energie Kosten pro Stunde [1]	0,28 €	0,28 €	1,52 €
Energiekosten für 1.500 Std.	414,00 €	414,00 €	2.277,00 €
Gesamtkosten im Jahr	1.039,00 €	997,00 €	2.907,00 €

[1] Strompreis 0,23 €/kWh (in Deutschland)

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

ARNTJEN® Fresh Air Fan
Steuerungen Typ Europa und America

Die Steuerung erfolgt über die manuelle Schaltung oder über die Klimaautomatiken für einen oder mehrere Stallbereiche. Die Klimaautomatik steuert die Drehgeschwindigkeit und damit das Luftvolumen automatisch über die Temperatursensoren (T).

Manuell

Automatik (T)

Wartung: Die Wartung wurde auf ein Minimum reduziert (siehe Betriebs- und Wartungsanleitungen). Geringster Verschleiß des Fans durch die Magnetmotoren und den getriebelosen Antrieb.
Garantie: Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus gewährt der Hersteller eine Zusatzgarantie von insgesamt 5 Jahren.

ARNTJEN® Fresh Air Fan			
Steuerungen Typ Europa			
Manuelle Schaltung bis 5 Fans	Stück		s2534
Hauptschalter im Isogehäuse 16 Amp. bis 4 Fans Ø bis 7 Meter	Stück		s2544
Hauptschalter im Isogehäuse 25 Amp. bis 7 Fans Ø bis 7 Meter	Stück		s2535
Steuerleitung abgeschirmt Kat.7 Typ Europa, Datenkabel von Schaltung zum Fan 1-2-3-…	m		08188
Klimaautomatik (T) Typ Europa mit Temperatursensor	Stück		s2561
Hauptschalter im Isogehäuse 16 Amp. bis 4 Fans Ø bis 7 Meter	Stück		s2544
Hauptschalter im Isogehäuse 25 Amp. bis 7 Fans Ø bis 7 Meter	Stück		s2535
Schwachstrom-/Datenleitung Typ Europa, ISTY 2x2x0,8 abgeschirmt Kabel für Temperatursensor	m		03050
Steuerleitung abgeschirmt Kat.7 Typ Europa, Datenkabel von Schaltung zum Fan 1-2-3-…	m		08188
Stromkabel 5x4 qmm Typ Europa	m		07990
Stromkabel 5x6 qmm Typ Europa	m		07991
Stromkabel 5x10 qmm Typ Europa	m		07992
ARNTJEN® Fresh Air Fan			
Steuerungen Typ America			
Manuelle Schaltung bis 5 Fans	Stück		s2534
Hauptschalter im Isogehäuse 16 Amp. bis 4 Fans Ø bis 7 Meter	Stück		s2544
Hauptschalter im Isogehäuse 25 Amp. bis 7 Fans Ø bis 7 Meter	Stück		s2535
Steuerleitung abgeschirmt Kat.7 Typ America, Datenkabel von Schaltung zum Fan 1-2-3-…	m		
Klimaautomatik (T) Typ America mit Temperatursensor	Stück		

Hinweis: **Zur elektrischen Absicherung sind für alle Fresh Air Fan – Ventilatoren nach örtlichen Begebenheiten allstromsensitive Fehlerstrom-schutzschalter (RCD) vorzusehen.**

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

NEU

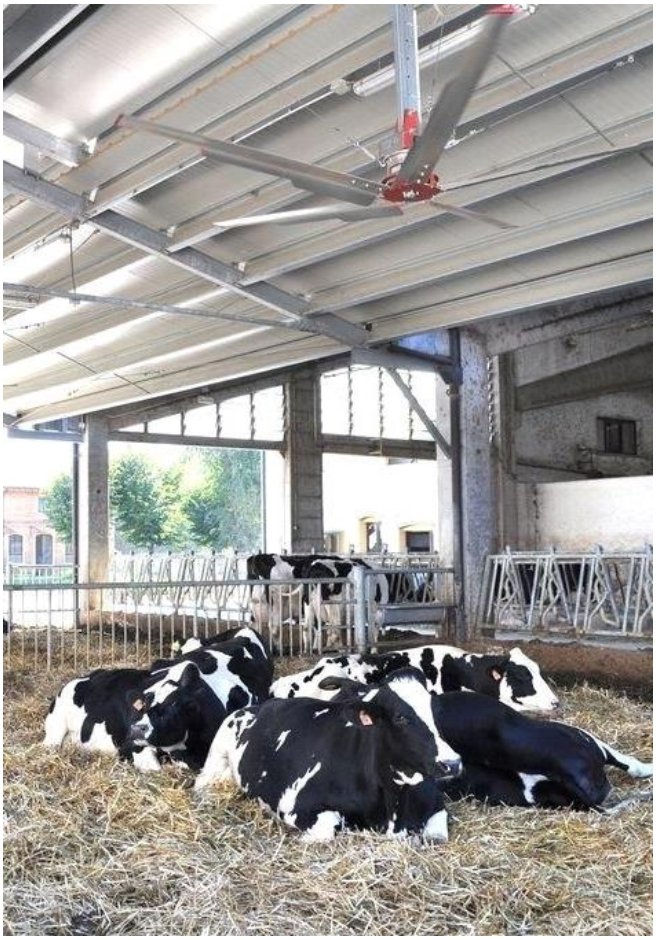
ARNTJEN® Fresh Air Fan

Steuerung für Typ: 2 Airstream

Die Steuerung erfolgt über die manuelle Schaltung oder über die Klimaautomatik für einen Stallbereich. Die Klimaautomatik steuert die Drehgeschwindigkeit und damit das Luftvolumen automatisch über die Temperatursensoren (T).

Manuell

Automatik (T)



Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
ARNTJEN® Fresh Air Fan	**Steuerungen für Typ: 2 Airstream Europa**	
Manuelle Schaltung (2 Airstream) **bis 5 Fans**	Stück	s5838
Hauptschalter im Isogehäuse 16 Amp. bis 4 Fans Ø bis 7 Meter	Stück	s2544
Hauptschalter im Isogehäuse 25 Amp. bis 7 Fans Ø bis 7 Meter	Stück	s2535
Steuerleitung abgeschirmt Kat.7 Typ Europa, Datenkabel von Schaltung zum Fan 1-2-3-…	m	08188
Klimaautomatik (T) (2 Airstream) **Typ Europa mit Temperatursensor**	Stück	s5839
Hauptschalter im Isogehäuse 16 Amp. bis 4 Fans Ø bis 7 Meter	Stück	s2544
Hauptschalter im Isogehäuse 25 Amp. bis 7 Fans Ø bis 7 Meter	Stück	s2535
Schwachstrom-/Datenleitung Typ Europa, ISTY 2x2x0,8 abgeschirmt Kabel für Temperatursensor	m	03050
Steuerleitung abgeschirmt Kat.7 Typ Europa, Datenkabel von Schaltung zum Fan 1-2-3-…	m	08188
Stromkabel 5x4 qmm Typ Europa	m	07990
Stromkabel 5x6 qmm Typ Europa	m	07991
Stromkabel 5x10 qmm Typ Europa	m	07992
ARNTJEN® Fresh Air Fan	**Steuerungen für Typ: 2 Airstream America**	
Manuelle Schaltung (2 Airstream) **bis 5 Fans**	Stück	s5838
Hauptschalter im Isogehäuse 16 Amp. bis 4 Fans Ø bis 7 Meter	Stück	s2544
Hauptschalter im Isogehäuse 25 Amp. bis 7 Fans Ø bis 7 Meter	Stück	s2535
Steuerleitung abgeschirmt Kat.7 Typ America, Datenkabel von Schaltung zum Fan 1-2-3-…	m	
Klimaautomatik (T) (2 Airstream) **Typ America mit Temperatursensor**	Stück	

Stellen Sie sich Ihren Milchviehstall vor:

Es ist ruhig und die Kühe liegen entspannt in den Boxen.
Die Arntjen Fresh Air Fans sind kaum zu hören und doch treiben sie die frische Luft durch den Stall.
Durch die fallenden Luftströme halten sich kaum noch Fliegen und Vögel im Stall auf.
Dadurch wird auch das Futter und das Wasser deutlich weniger verunreinigt.

Für die Arntjen Fresh Air Fans haben sich bereits viele Landwirte entschieden.

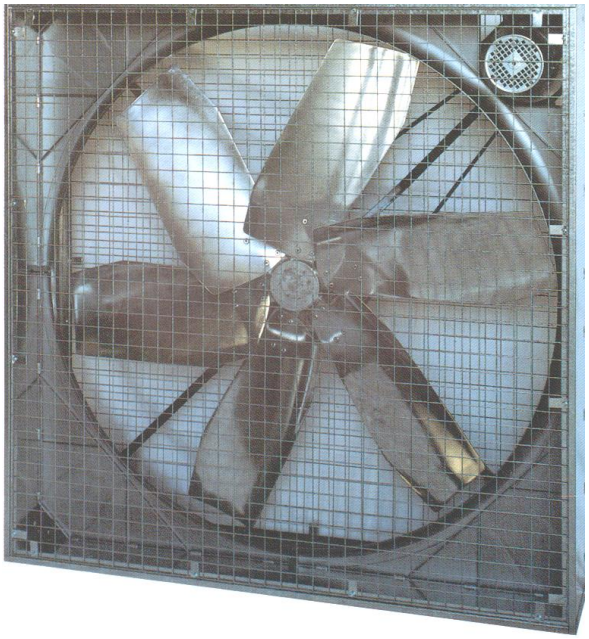
Sie auch?

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Umluftventilatoren mit Drehstrommotoren



Beispiel zur Berechnung des Trafos:

Stromaufnahme des Ventilators x Anzahl der Ventilatoren + 10%
3,3 A x 4 Ventilatoren = 13,2 A, 13,2 A + 10% = 14,52 A
1.) 2 Stück DS-Trafosteller 400V 8A
oder
2.) 1 Stück DS-Trafosteller 400V 15A

Für jeden Ventilator ist ein Motorschutzschalter erforderlich

Beispiel:

4 Ventilatoren E.S.-140 R/R

1 DS-Trafosteller 400V 15A
4 Motorschutzschalter MSS/4,0

Mit den Motorschutzschaltern können Ventilatoren zu- oder abgeschaltet werden.

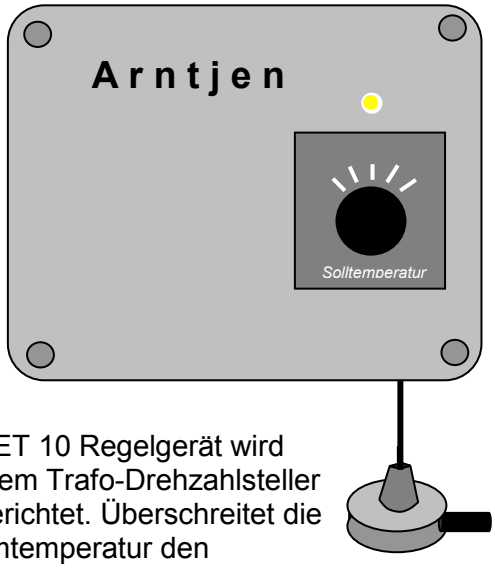
Keilriemenbetriebene Umluftventilatoren Modell E.S.				Art-Nr.
Drehstrommotor durch Trafo regelbar* (außer Typ E.S.-200 R/R), mit Gehäuse, beidseitig Gitter, Rotorblatt Edelstahl, CE-Norm (Gerät ist zusammengebaut)				
Typ E.S.-200 R/R (2,0 PS)				08256
nicht für DS-Trafo-Drehzahlsteller geeignet!				
Volumenstrom	m^3/h:	72411		
Durchm. Laufrad	mm:	1752		
Motor	PS/KW:	2,0/1,5		
Motor	Volt/Hz:	400/50		
Motor	Ampere:	4,1		
Gesamthöhe/-länge	mm:	1930/1930		
Gesamttiefe	mm:	450		
Gesamtgewicht	kg:	97		
Typ E.S.-140 R/R (1,5 PS)				02297
für DS-Trafo-Drehzahlsteller				
Volumenstrom	m^3/h:	41306		
Durchm. Laufrad	mm:	1270		
Motor	PS/KW:	1,5/1,1		
Motor	Volt/Hz:	400/50		
Motor	Ampere:	3,3		
Gesamthöhe/-länge	mm:	1380/1380		
Gesamttiefe	mm:	330		
Gesamtgewicht	kg:	52		
Typ E.S.-100 R/R (0,75 PS)				02299
für DS-Trafo-Drehzahlsteller				
Volumenstrom	m^3/h:	18633		
Durchm. Laufrad	mm:	780		
Motor	PS/KW:	0,75/0,55		
Motor	Volt/Hz:	400/50		
Motor	Ampere:	1,9		
Gesamthöhe/-länge	mm:	960/960		
Gesamttiefe	mm:	330		
Gesamtgewicht	kg:	34		
Zubehör:				
DS-Trafo-Drehzahlsteller 400V / 8A 3-stufig, im lackierten Stahlblechgehäuse 400x400x200 (für 2x140er oder 3x 100er Ventilator)				02619
DS-Trafo-Drehzahlsteller 400V / 15A 3-stufig, im lackierten Stahlblechgehäuse 500x500x200 (für 4x140er oder 7x 100er Ventilator)				02620
DS-Trafo-Drehzahlsteller 400V / 24A 3-stufig, im lackierten Stahlblechgehäuse 600x600x200 (für 6x140er oder 11x100er Ventilator)				02621
Motorschutzschalter MSS/2,5 [1] 1,6–2,5 Ampere (je Ventilator 100/0,75)				02300
Motorschutzschalter MSS/4,0 [1] 2,5 - 4 Ampere (je Ventilator 140/1,5)				02298
Motorschutzschalter MSS/6,3 [1] 4 – 6,3 Ampere (je Ventilator 200/2,0)				08142
Kettenaufhängesatz für Umluftvent. (2 Kettenlängen à 2,30m inkl. Befestigung)				s2522
Weitere Aufhängeteile zur Auswahl:				
Kette verzinkt 5 mm			m	00314
Sechskantholzschr. 8x80 Niro			Stück	00246
Unterlegscheibe 8,4 x 2,4 Niro			Stück	00869
Rundschäkel 6 mm Niro			Stück	03131
2 Sechskantschrauben 8 mm mit Muttern und Unterlegscheiben Niro für Kettenaufhängung Umluftventilator			Satz	s2523

* Trafo nicht im Lieferumfang enthalten
[1] Die Motorschutzschalter sind bauseits auf den jeweiligen Motornennstrom einzustellen!

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.



Das ET 10 Regelgerät wird vor dem Trafo-Drehzahlsteller eingerichtet. Überschreitet die Raumtemperatur den eingestellten Wert, startet der Ventilator und läuft mit der voreingestellten Drehzahlstufe.

Temperaturabhängige Steuerung für Umluft-ventilatoren Modell E.S. Mit Drehknopf, separatem Temperatur-fühler und integriertem Schütz, passend zu den DS-Trafo-Größen.		
Thermostatschalter ET 10-8A mit Schütz für DS-Trafo-Drehzahlsteller 400 V / 8 Amp.		03073
Thermostatschalter ET 10-15A mit Schütz für DS-Trafo-Drehzahlsteller 400 V / 15 Amp.		03074
Thermostatschalter ET 10-24A mit Schütz für DS-Trafo-Drehzahlsteller 400 V / 24 Amp.		03075
Milkhouse Fan PV600 Deckenventilator Ø 1,40m		04061
Volumenstrom	m^3/h:	21250
Durchmesser Laufrad	mm:	1400
Motor	Watt:	90
Motor	Volt:	230
Motor	Ampere:	0,4
Schalldruckpegel	dB (A):	42
Trafo SEA mit 6 Stufen 3,15 Amp. für maximal 6 Ventilatoren		04062

Milkhouse Fan PV600
Deckenventilator Ø 1,40m

- Geeignet für Melkstände und kleinere Stallbereiche
- Regelbar durch Trafo oder einfachen Lichtschalter
- Neoprendichtung, **IP 55** geschützt vor nasser und staubiger Umgebung
- Schweres Gussgehäuse
- Aluminiumflügel
- Stromanschluss: 230 V / 90 Watt
- Luftleistung: 21.250 m³ / h
- Pendellänge: 48 cm (zu verkürzen auf 15 cm)

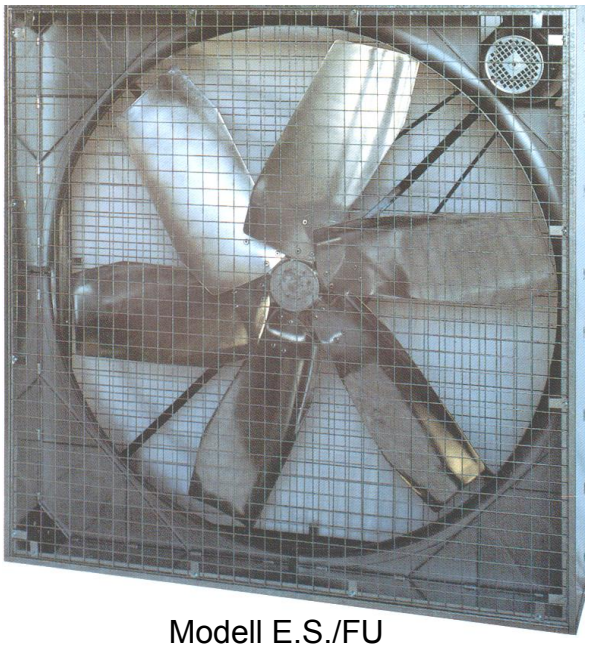
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Umluftventilatoren Modell E.S./FU für Frequenzumrichter

Die stufenlose Steuerung erfolgt über Fan-Control mit dem Frequenzumrichter



Modell E.S./FU

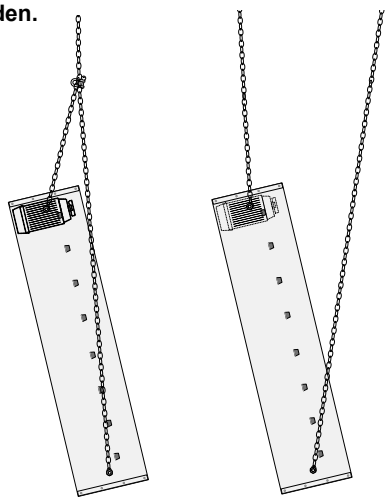
Durch den Einsatz von Frequenzumrichtern können im geregelten Bereich bis zu 60% an Energiekosten eingespart werden. Arntjen bietet Frequenzumrichter, die optimal auf die Anwendungen in Rindviehställen abgestimmt sind. Besonderes Augenmerk wird dabei auf einfache Handhabung und auf einfache Bedienbarkeit gelegt.

Für jeden Ventilator ist ein Motorschutzschalter erforderlich!

Beispielzusammenstellung:

4 Ventilatoren E.S.-140 R/R FU
4 Motorschutzschalter MSS/4,0
1 Fan-Control Typ FCO/FU
1 Frequenzumrichter Fcontrol FSDM 16 AM

Mit den Motorschutzschaltern können Ventilatoren zu- oder abgeschaltet werden.



Keilriemenbetriebene Umluftventilatoren Modell E.S./FU

mit Drehstrommotor,
inkl. Gehäuse, beidseitig Gitter, Rotorblatt Edelstahl, CE-Norm (Gerät ist zusammengebaut), durch Frequenzumrichter regelbar

			Art-Nr.
Typ E.S.-200 R/R FU (2,0 PS) **für Frequenzumrichter**			08256
Volumenstrom	m^3/h:	72411	
Durchm. Laufrad	mm:	1752	
Motor	PS/KW:	2,0/1,5	
Motor	Volt/Hz:	400/50	
Motor	Ampere:	4,1	
Gesamthöhe	mm:	1930	
Gesamtlänge	mm:	1930	
Gesamttiefe	mm:	450	
Gesamtgewicht	kg:	97	
Typ E.S.-140 R/R FU (1,5 PS) **für Frequenzumrichter**			08255
Volumenstrom	m^3/h:	41306	
Durchm. Laufrad	mm:	1270	
Motor	PS/KW:	1,5/1,1	
Motor	Volt/Hz:	400/50	
Motor	Ampere:	3,3	
Gesamthöhe	mm:	1380	
Gesamtlänge	mm:	1380	
Gesamttiefe	mm:	330	
Gesamtgewicht	kg:	52	
Typ E.S.-100 R/R FU (0,75 PS) **für Frequenzumrichter**			08254
Volumenstrom	m^3/h:	18633	
Durchm. Laufrad	mm:	780	
Motor	PS/KW:	0,75/0,55	
Motor	Volt/Hz:	400/50	
Motor	Ampere:	1,9	
Gesamthöhe	mm:	960	
Gesamtlänge	mm:	960	
Gesamttiefe	mm:	330	
Gesamtgewicht	kg:	34	

Zubehör:

			Art-Nr.
Motorschutzschalter MSS/2,5 [1] 1,6 – 2,5 Ampere (je Ventilator 100/0,75)			02300
Motorschutzschalter MSS/4,0 [1] 2,5 – 4 Ampere (je Ventilator 140/1,5)			02298
Motorschutzschalter MSS/6,3 [1] 4 – 6,3 Ampere (je Ventilator 200/2,0)			08142
Kettenaufhängesatz für Umluftvent. (2 Kettenlängen à 2,30m inkl. Befest.)			s2522
Weitere Aufhängeteile zur Auswahl:			
Kette verzinkt 5 mm		m	00314
Sechskantholzschr. 8x80 Niro		Stück	00246
Unterlegscheibe 8,4 x 2,4 Niro		Stück	00869
Rundschäkel 6 mm Niro		Stück	03131
2 Sechskantschrauben 8 mm mit Muttern und Unterlegscheiben Niro für Kettenaufhängung Umluftventilator		Satz	s2523

[1] Die Motorschutzschalter sind bauseits auf den jeweiligen Motornennstrom einzustellen!

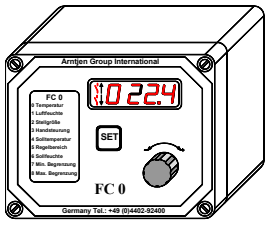
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

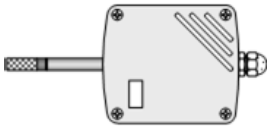
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Fan-Control und Frequenzumrichter für stufenlose Steuerung der Umluftventilatoren E.S./FU

Fan-Control Typ M/FU
manuell



Fan-Control Typ FC0/FU
Klimaautomatik



Feuchtefühler

Frequenzumrichter für Umluftventilatoren Modell E.S./FU

Frequenzumrichter für 400V / 3ph

- Mit Regelfunktion und LC-Multifunktionsdisplay mit Klartextanzeige
- Mit integriertem, allpolig wirkenden Sinusfilter
- Guter Wirkungsgrad, auch im Teillastbereich mit integriertem Netzfilter
- Unempfindlich gegen Netzschwankungen und somit geringe Netzstörung
- Ein Parallelbetrieb von Ventilatoren ist möglich.
- Bei der Installation von Ventilatoren und Frequenz-umrichtern nur abgeschirmte Kabel verwenden!
- Beim Einsatz eines Frequenzumrichters ist die Verwendung eines allstrom-sensitiven FI-Schutzschalters zwingend vorgeschrieben (bauseits / Sicherungskasten)!

Beispiel zur Berechnung des Frequenzumrichter-Modells:

Bemessungsstrom des Ventilators x Anzahl der Ventilatoren
z.B. 4 Stück E.S.-140 R/R FU
= 4 x 3,3 Ampere = 13,2 Ampere = FSDM 16 AM

Beschreibung	Art-Nr.
Fan-Control ist eine stufenlose Steuerung für den Betrieb mit Frequenzumrichter (extra bestellen, siehe unten!) **Die Regelung kann über Fan-Control manuell oder über Klimaautomatik erfolgen.**	
Fan-Control Typ M/FU (manuell) im ISO-Gehäuse IP65 für Feuchträume mit Ein- / Ausschalter und Regler	05509
Fan-Control Typ FCO/FU (Klimaautomatik) mit Temperatursensor für Ventilatoren, regelt die Drehzahl in Abhängigkeit der Temperatur und relativen Luftfeuchte, manuelle Regelung möglich (ohne Feuchtefühler)	04016
Feuchtefühler zur Messung der relativen Luftfeuchte zwischen 0 und 100 %	06886
Frequenzumrichter - FSDM 8 AM Betriebsspannung: 400V / 3ph Bemessungsstrom: max. 8 Ampere Regelung: 5 Stufen Schutzart: IP 54	08257
Frequenzumrichter - FSDM 16 AM Betriebsspannung: 400V / 3ph Bemessungsstrom: max. 16 Ampere Regelung: 5 Stufen Schutzart: IP 54	08975
Frequenzumrichter - FSDM 22 AM Betriebsspannung: 400V / 3ph Bemessungsstrom: max. 22 Ampere Regelung: 5 Stufen Schutzart: IP 54	08976
Frequenzumrichter - FXDM 32 AM Betriebsspannung: 400V / 3ph Bemessungsstrom: max. 32 Ampere Regelung: 5 Stufen Schutzart: IP 54	08260

A r n t j G e r m a n y
GMBH
An der B
D-26
-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Über 12 Stunden liegen und mehr Milch produzieren!
Im Internet: www.arntjen.com

Arntjen Liege- / Laufflächen Beläge

Arntjen Liegeflächen Beläge sind DLG geprüft

Bei den DLG-Prüfungen wurden die Arntjen Liegeboxenbeläge auf Verformbarkeit und Elastizität geprüft und eine Dauertrittbelastung durchgeführt. Mit diesen Prüfergebnissen erhalten die Landwirte eine zusätzliche Sicherheit, wenn sie sich beim Neubau von Kuhställen oder bei Stallerweiterungen für diese Liegeboxenbeläge entscheiden. Zusätzlich gibt es bis zu 15 Jahre Hersteller-Garantie!

Die einzelnen Prüfberichte stehen im Internet als Download unter Produkte/ Liegeflächenpolsterung zur Verfügung.

Liegeboxenbeläge sind eine sinnvolle Investition für den Kuhkomfort. Sie bieten den Kühen eine weiche Unterlage. Die Tiere liegen gern auf diesen Belägen. Beim Aufstehen und Hinlegen werden die Gelenke geschont. Mit dem Hochdruckreiniger lässt sich die Oberfläche der Gummi-matten sehr gut reinigen und die Keimbelastung für die Kühe deutlich verringern. Die Reinigung geht schnell und einfach.

Die Arntjen Roll-Mat HR 25 perfekt und Arntjen Roll-Mat HR 33 Comfort++ wurden von der DLG getestet. Sie haben den Fokus Test mit guten Werten bestanden.

Die profilierten Gummimatten Arntjen Roll-Mat HR 25 perfekt aus Vollgummi ist 25 mm dick und hat auf der Unterseite ca. 12 mm hohe Noppen in zwei verschiedenen Ausführungen. Die Arntjen Roll-Mat HR 33 Comfort++ Gummimatte mit Gewebeeinlage ist ca. 32 mm dick und auf der Unterseite Noppen mit 19 bzw. 11 mm Höhe. Beide Typen haben eine leicht zu reinigende Hammerschlag-struktur, die den Tieren sehr guten Halt gibt. Diese Beläge sind als Bahnenware wie alle Arntjen Liegeboxenbeläge sehr gut zu verlegen.

Die Dauertrittbelastung und die Formstabilität beider Liegeboxenmatten wurde bei der DLG Prüfung mit sehr gut bewertet. Verformungen gab es keine. Auch die Noppen auf der Mattenunterseite weisen keinen nennenswerten Verschleiß auf. Die hochwertigen Arntjen Gummimatten sind für eine lange Nutzungsdauer mit bis zu 15 Jahren Garantie und hohen Tierkomfort hergestellt worden.

Das Wohlbefinden Ihrer Kühe wird es Ihnen danken, und diese gute und richtige Investition macht sich daher schnell bezahlt.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brück
D-26180
Tel:
il: info@arntjen.com
nternet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Über 12 Stunden liegen und mehr Milch produzieren!
Im Internet: www.arntjen.com

Liegekomfort für den Boxenlaufstall

Arntjen Roll – Mat HR20
Nahtlos sauber - Endlos weich

10 Jahre Garantie

- Neugummi ist **elastischer** als Regenerat!
- Neugummi ist **haltbarer** als Regenerat!
- Neugummi ist **formstabiler** als Regenerat!
- Fugenlose Bahnen lassen sich leicht verlegen und sind hygienisch sauberer als Einzelmatten!

15 Jahre Garantie

Dicker und weicher:
Roll-Mat HR25 perfekt & HR33 Comfort ++

- Mit 25 mm und 33 mm Mattenstärke noch mehr Liegekomfort.
- Weicher als die Weide.
- Beste Druckverteilung besonders für die Carpalgelenke.

Artikel	Beschreibung		Art-Nr.
Arntjen Roll – Mat HR20	Fugenloser, weicher Vollgummibelag mit Gewebeeinlage und Komfortprofil, Oberseite Hammerschlagprofil, Unterseite Noppen 10 mm, Ges.Stärke 20 mm,Gew. ca.12,8 kg/m²		
Roll – Mat HR20 Standard Länge 50 m			
Breite 160/170/180/190/200 cm		m²	03016
Breite 185 cm mit Gefälle auf den beiden äußeren 10cm		m²	05209
Roll – Mat HR20 Zuschnitt Längen			
Breite 160/170/180/190/200 cm		m²	s2049
Breite 185 cm mit Gefälle auf den beiden äußeren 10cm		m²	s2085
Roll – Mat HR25 perfekt	Diese 25 mm dicke Roll-Mat ist etwa 25% weicher als die Roll-Mat R20. Die massive, 13mm starke Tragschicht bewirkt eine sehr gleichmäßige Federung Oberseite Hammerschlagprofil, Unterseite Noppen 12 mm, Tragschicht mit Gewebe 13 mm Ges.Stärke 25 mm,Gew. ca.16,1 kg/m² **mit Gefälle auf den beiden äuß.10cm**		
Roll – Mat HR25 perfekt Breite 180 cm Standard Länge 50 m		**m²**	03285
Roll – Mat HR25 perfekt Breite 180 cm, Zuschnitt Läng.		**m²**	s2050
Roll – Mat HR33 Comfort ++	Dieser 33 mm dicke Roll-Mat Komfortbelag bietet ohne eine Schaumstoffunterlage den perfekten Liegekomfort. **Der Belag hat Gefälle auf den beiden äußeren 30 cm.** Oberseite Hammerschlagprofil, Unterseite Noppen 12-20 mm, Tragschicht mit Gewebe 13 mm Gesamt Stärke 25 - 33mm Gewicht ca. 17,2 kg/m²		
Roll – Mat HR33 Comfort ++ Breite 190 cm Standard Länge 40 m		**m²**	04646
Roll – Mat HR33 Comfort ++ Breite 190 cm, Zuschnitt Läng.		**m²**	s2080
Zubehör:			
Abdichtungsstreifen zur Abdichtung an Vorderseite und Schnittkanten			
für HR20/25 1,5cm breit, 2,5cm h.		m	03019
für HR33 2,5cm breit, 2,5cm h.		m	05239
Befestigungssatz best. aus: 1 Schlagdübel mit Senkkopf Nirosta, 1 Unterlegscheibe Nirosta		1 Satz	s2021
(3 Satz je Meter)		100 Satz	s2045
Bohrer / Stahlbeton SDS plus		1 Stück	02451
8x160mm(1 St./100 Befestig.)		10 Stück	s2046
Bohrer HSS 8,4 x 117 mm		1 Stück	05207
(1 St. je 100 Befestigungen)		10 Stück	s2084

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Bis ca. 78 mm Stärke

Artikel

Arntjen-Euro-Soft-Bed

Mit der Alu Gumat Schiene (einer stabilen Befestigungs- und Dichtungsschiene)

- Eine neue Vollgummi-Deckbahn mit 4 oder 8 mm Stärke und extrastarkem Gewebe
- Für die Unterlage verwenden wir ausschließlich einen speziellen Latex-Schaumstoff (geschäumter Naturkautschuk)
- Geschäumter Naturkautschuk ist weicher und elastischer als Gummiprofile

- Die Unterlage bleibt über viele Jahre formstabil
- Die Stauchhärte ist auf eine hohe Punktbelastung durch Milchkühe ausgerichtet
- Bei einer 60 mm Latexunterlage wird eine Einfederung von 40 mm erreicht

- Die Vollgummideckbahnen in 4 oder 8 mm Stärke werden auf beiden Seiten der Latexunterlage, mit den Alu-Schienen, auf den Beton gedübelt (alle 33 cm).
- Die Latexfläche ist ca. 1,77 m lang
- Die Spezial Latex-Unterlagen sind auch in 1,00x1,70/1,60/1,50 m Länge lieferbar.
- Die Vollgummideckbahn ist bis 50 m lang
- An den Enden der Liegereihe wird für die Deckbahn 2 x 20 cm hinzugerechnet. Somit ist die Nutzlänge einer 50 m Rolle pro Abschnitt 0,40 m kürzer.
- Auf Wunsch sind auch Zuschnittslängen erhältlich
- Die Befestigung erfolgt mit der Alu Gumat Befestigungs- und Dichtungsschiene
- Wegen evtl. Feuchtigkeit ziehendem Untergrund, empfehlen wir die Latex-Unterlage in die mitgelieferte PE Baufolie einzuschlagen

Beschreibung		Art-Nr.
Arntjen-Euro-Soft-Bed Daten:		
1. Befestigung mit Schraube und Dübel		
Vollgummideckbahn mit Gewebe in 4 oder 8 mm Stärke, Nutzlänge bis 49,60 m, Breite 2,00 m Spezial Latex Unterlage Länge: ca.177cm, [1] obere Lage 170cm Breite: 100cm **Materialzusammenstellung:** Vollgummideckbahn Rolle mit Spezial Latex Unterlage, Baufolie 4x50m inkl. der Alu Gumat Schiene und **Befestigungsschrauben 6x70 TX25** und Dübel 8x51 für Vorder- und Hinterseite (6 je Meter). Die Befestigungssätze für die Enden und Zusammensetzungen müssen extra bestellt werden.		
Arntjen-Euro-Soft-Bed bei Abnahme voller 50 m Rolle 4 mm Decke (ungeschnitten)		
Gesamthöhe ca.	30 mm	s2098
" "	40 mm	s2099
" "	55 mm[1]	s2100
" "	65 mm[1]	s2101
" "	75 mm[1]	s2102
Arntjen-Euro-Soft-Bed 4 mm Decke Zuschnittslängen unter Angabe der Längen der einzelnen Liegereihen		
Gesamthöhe ca.	30 mm	s2103
" "	40 mm	s2104
" "	55 mm[1]	s2105
" "	65 mm[1]	s2106
" "	75 mm[1]	s2107
Arntjen-Euro-Soft-Bed bei Abnahme voller 50 m Rolle 8 mm Decke [2] (ungeschnitten)		
Gesamthöhe ca.	33 mm	s2108
" "	43 mm	s2109
" "	58 mm[1]	s2110
" "	68 mm[1]	s2111
" "	78 mm[1]	s2112
Arntjen-Euro-Soft-Bed 8 mm Decke [2] **Zuschnittslängen** unter Angabe der Längen der einzelnen Liegereihen		
Gesamthöhe ca.	33 mm	s2113
" "	43 mm	s2114
" "	58 mm[1]	s2115
" "	68 mm[1]	s2116
" "	78 mm[1]	s2117
Abschluss für Enden oder Satz **Zusammensetzung** mit Alu Gumat Schiene, Schraube 6x70 TX25, Dübel 8x51		s2140
Achtung: Für jede Unterbrechung müssen 40 cm Deckbahn für Anfang und Ende eingerechnet werden.		
Bit für Schraube 6x70 TX25	Stück	07095
(1 St./100 Befestigungen)	100 Stück	s2141
Bohrer / Stahlbeton SDS plus	1 Stück	02451
8x160mm(1 St./100 Befestig.)	10 Stück	s2046
Bohrer HSS 8,4 x 117 mm	1 Stück	05207
(1 St. je 100 Befestigungen)	10 Stück	s2084

[1] Siehe Hinweis unter Daten (oben)
[2] Nicht am Lager Rastede vorhanden (längere Lieferzeit)

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Bis ca. 78 mm Stärke

Artikel

Arntjen-Euro-Soft-Bed

Mit der Alu Gumat Schiene (einer stabilen Befestigungs- und Dichtungsschiene)

- Eine neue Vollgummi-Deckbahn mit 4 oder 8 mm Stärke und extrastarkem Gewebe
- Für die Unterlage verwenden wir ausschließlich einen speziellen Latex-Schaumstoff (geschäumter Naturkautschuk)
- Geschäumter Naturkautschuk ist weicher und elastischer als Gummiprofile

- Die Unterlage bleibt über viele Jahre formstabil
- Die Stauchhärte ist auf eine hohe Punktbelastung durch Milchkühe ausgerichtet
- Bei einer 60 mm Latexunterlage wird eine Einfederung von 40 mm erreicht

- Die Vollgummideckbahnen in 4 oder 8 mm Stärke werden auf beiden Seiten der Latexunterlage, mit den Alu-Schienen, auf den Beton gedübelt (alle 33 cm).
- Die Latexfläche ist ca. 1,77 m lang
- Die Spezial Latex-Unterlagen sind auch in 1,00x1,70/1,60/1,50 m Länge lieferbar.
- Die Vollgummideckbahn ist bis 50 m lang
- An den Enden der Liegereihe wird für die Deckbahn 2 x 20 cm hinzugerechnet. Somit ist die Nutzlänge einer 50 m Rolle pro Abschnitt 0,40 m kürzer.
- Auf Wunsch sind auch Zuschnittslängen erhältlich
- Die Befestigung erfolgt mit der Alu Gumat Befestigungs- und Dichtungsschiene
- Wegen evtl. Feuchtigkeit ziehendem Untergrund, empfehlen wir die Latex-Unterlage in die mitgelieferte PE Baufolie einzuschlagen

Beschreibung		Art-Nr.
Arntjen-Euro-Soft-Bed Daten: 2. Befestigung mit Schraubanker		
Vollgummideckbahn mit Gewebe in 4 oder 8 mm Stärke, Nutzlänge bis 49,60 m, Breite 2,00 m Spezial Latex Unterlage Länge: ca.177cm, [1] obere Lage 170cm Breite: 100cm **Materialzusammenstellung:** Vollgummideckbahn Rolle mit Spezial Latex Unterlage, Baufolie 4x50m inkl. der Alu Gumat Schiene und **Schraubanker 7,5x75 TX30** für Vorder- und Hinterseite (6 je Meter). Die Befestigungssätze für die Enden und Zusammensetzungen müssen extra bestellt werden.		
Arntjen-Euro-Soft-Bed bei Abnahme voller 50 m Rolle 4 mm Decke (ungeschnitten)		
Gesamthöhe ca.	30 mm	s2142
" "	40 mm	s2143
" "	55 mm[1]	s2144
" "	65 mm[1]	s2145
" "	75 mm[1]	s2146
Arntjen-Euro-Soft-Bed 4 mm Decke Zuschnittslängen unter Angabe der Längen der einzelnen Liegereihen		
Gesamthöhe ca.	30 mm	s2147
" "	40 mm	s2148
" "	55 mm[1]	s2149
" "	65 mm[1]	s2150
" "	75 mm[1]	s2151
Arntjen-Euro-Soft-Bed bei Abnahme voller 50 m Rolle 8 mm Decke [2] (ungeschnitten)		
Gesamthöhe ca.	33 mm	s2152
" "	43 mm	s2153
" "	58 mm[1]	s2154
" "	68 mm[1]	s2155
" "	78 mm[1]	s2156
Arntjen-Euro-Soft-Bed 8 mm Decke [2] **Zuschnittslängen** unter Angabe der Längen der einzelnen Liegereihen		
Gesamthöhe ca.	33 mm	s2157
" "	43 mm	s2158
" "	58 mm[1]	s2159
" "	68 mm[1]	s2160
" "	78 mm[1]	s2161
Abschluss für Enden oder Satz **Zusammensetzung** mit Alu Gumat Schiene, Schraubanker 7,5x75 TX30		s2162
Achtung: Für jede Unterbrechung müssen 40 cm Deckbahn für Anfang und Ende eingerechnet werden.		
Bit für Schraubanker 7,5x75 TX30	Stück	07096
(1 St./100 Befestigungen)	100 Stück	s2163
Bohrer / Stahlbeton SDS plus	1 Stück	00924
6x160mm(1 St./100 Befestig.)	10 Stück	s2048
Bohrer HSS 8,4 x 117 mm	1 Stück	05207
(1 St. je 100 Befestigungen)	10 Stück	s2084

[1] Siehe Hinweis unter Daten (oben)
[2] Nicht am Lager Rastede vorhanden (längere Lieferzeit)

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Gummibelag für den Laufgang und Melkstand-Bereich

Die Roll - Mat Plus-Punkte:
- Optimale Bodenverhältnisse (wie auf der Weide)
- Weniger Klauenprobleme
- Geringere Klauenbehandlungskosten
- Besseres Wohlbefinden Ihrer Tiere
- Höhere Milchproduktion
- Längere Lebenserwartung der Kühe

Die Roll-Mat F18 GWI mit Gewebeeinlage ist für Laufgänge, Melkstandbereich und Wartehöfe vorgesehen.

Der Belag kann in Bahnen für Laufwege oder als geschlossene Fläche eingesetzt werden.

Bei den geschlossenen Flächen werden die Nähte mit einem "Rubberkit" verklebt.

Beim Einsatz für Laufwege ist die Nutzung in Verbindung mit den Entmistungsanlagen zwischen den Herstellern abzustimmen.

Roll – Mat F18 GWI

- Fugenloser Vollgummibelag
- Oberseite Hammerschlagprofil
- Unterseite Rechteck Rillenprofil
- Gewebeeinlage
- Rillentiefe 2,5 mm
- Gesamtstärke ca. 18 mm
- Gewicht ca. 20 kg/m²

Roll – Mat F18 GWI Standardlänge 30 m (ab Herstellerwerk)		
Breite 200 cm	m²	08147
Roll – Mat F18 GWI Zuschnittlängen (ab Herstellerwerk)		
Breite 200 cm	m²	s2164
Kunststoffleiste 15 mm, 3,00m	Stück	04722
Befestigung für Kunststoffleiste:		
Schlagdübel mit Senkkopf 8x80	Stück	03523
Nirosta (10 St. pro Leiste)	100 Stück	s2083
Bohrer / Stahlbeton SDS plus	1 Stück	02451
8 mm (1 St. je 100 Befestig.)	10 Stück	s2046
Bohrer HSS 8,4 x 117 mm	1 Stück	05207
(1 St. je 100 Befestigungen)	10 Stück	s2084
Befestigungssatz f. Matten best. aus: 1 Schlagdübel mit Senkkopf 8x80 Niro, 1 Unterlegscheibe Nirosta	1 Satz	s2021
	100 Satz	s2045
Zur Abdichtung und nahtlosen Verlegung		
Rubberkit 290 ml für 3 m		04558
Rubberkit 24 x 290 ml für 72 m		s2070
Rubberkit 600 ml für 7 m		04559
Rubberkit 12 x 600 ml für 84 m		s2071
Kompressionspistole für 600 ml		04560
Rubbercleaner 1 Liter für ca. 70-80 m (Nitroverdünner)		04561

Einzelmatten oder Puzzle-Matten für Liegeflächen oder Laufgänge auf Anfrage

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

NEU

Erri-Comfort® PE-Betten

Die neue Generation der bequemen Weichbetten.

Ein weiches und wärmeisolierendes Lager, formt sich nach dem Körper der Kuh.

Schaumgranulat statt Gummi!
In den neuen Erri-Comfort® PE-Betten ist Polyethylengranulat (PE) enthalten. Hierdurch erreichen wir ein Comfort-Bett, dass bedeutend weicher ist als der herkömmliche Typ mit Gummi, der ohnehin schon die bequemste Kuhmatratze des Marktes ist. Das weiche und bequeme Comfort-Bett verlängert die Liegezeit der Kuh und erhöht damit die Milchproduktion.

Eigenschaften des Schaumgranulats!
Das PE-Schaumgranulat nimmt keine Feuchtigkeit auf. Es ist weich und elastisch. In der Kombination mit der durchlässigen, haar-/hautfreundlichen Top-Decke wird die Feuchtigkeit abgeleitet.

Oberflächenpflege!
Um die Oberfläche noch angenehmer für die Kuh zu gestalten, bietet sich Stroh/Strohmehl mit Hygienekalk o. ä. an.
Die erstklassige hygienische Oberfläche (geringe Zellzahl) wird mit geeigneten Sägespännen oder Sägemehl erreicht. Somit haben wir viele Vorteile, wie bei der Tiefbox erreicht. Bei dem Comfort-Bett haben wir allerdings eine niedrigere hygienische Belastung, weniger Einstreu und weniger Arbeitsaufwand.

Resultat:
Ihre Tiere schwitzen weniger,
verlieren weniger Milch,
Höhere Milchleistung,
geringere Zellzahlen,
eine günstigere Abgangsrate.

Das Erri-Comfort® PE-Bett mit geringem Ausrutschrisiko.

Unser Tierarzt, Jörn Erri hat diese Comfort PE-Betten für Ihre Milchkühe entwickelt.
"Wir beugen Krankheiten vor und erhöhen die Produktion der Milchviehbestände!"

Die neuen Erri-Comfort® PE-Betten stehen für:
- Die arbeitsfreundliche Tiefbox-Alternative
- Optimalen Liegekomfort der Kühe
- Minimiertes Risiko für ein Ausrutschen der Kühe
- Ein "Nahmilieu" ohne Risiko für die Vermehrung von Bakterien
- Geringen Einstreubedarf
- Schnelle Reinigung der Liegeflächen
- Eine bleibende PE-Bettenstärke von ca. 10-12 cm

Daten der Erri-Comfort® PE-Betten:
Füllung . . . . . : Polyetylengranulat(PE)
Schlauchmaße: ca. 15cmØ je Schlauch
Grundmaße . . : Länge 1,70 oder 1,80m
Einheit . . . . . : 3 PE-Granulat Schläuche (22 kg)
Gewicht . . . . . : ca. 35-40 kg je Meter
Liegefläche . . .: 2,5 Einheiten=ca. 55kg
Top Decke . . . : Durchlässige Polypropylen Decken Dicke ca. 4 mm
Garantie . . . . .: 7 Jahre Hersteller-garantie (anfordern)

Erri-Comfort® PE-Betten mit durchlässiger Top Decke*:	
Betten Breite 1,70 m x Länge 100 m	s2122
Betten Breite 1,70 m x Länge 50 m	s2123
Betten Breite 1,70 m x Länge Zuschn.	s2124
Betten Breite 1,80 m x Länge 100 m	s2125
Betten Breite 1,80 m x Länge 50 m	s2126
Betten Breite 1,80 m x Länge Zuschn.	s2127

*) Für jede Liegereihenlänge muss für die Enden 2x25 cm mehr Top Decke für die Montage gerechnet werden.

A r n t j e G e r m a n y
GMBH

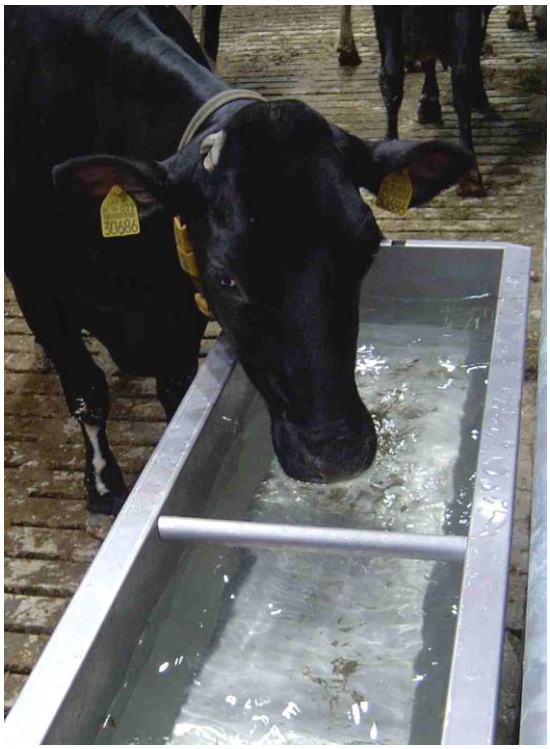
An der Brück
D-26180
Tel:
Email: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Das billigste Futtermittel - Wasser für die Kühe!
Im Internet: www.arntjen.com

Arntjen Tränken

Das günstigste Futtermittel – reichlich sauberes Wasser für die Kühe!

Eine Milchkuh braucht wie alle Tiere zur Milchproduktion Futter und Wasser. Auch wenn das Wasser der günstigere Rohstoff ist, sollten Sie ihm genauso viel Aufmerksamkeit schenken wie der Futterration. Denn Milch enthält 87 % Wasser! Kühe benötigen für die Produktion von 1 Liter Milch etwa 3 Liter Wasser, im Sommer können es auch 4 Liter sein. Das entspricht einer Menge von 80 bis 170 Litern pro Tag und Kuh. Jede Art der Begrenzung der Wasseraufnahme senkt die Milchleistung!



Saufen wie in der Natur

Geht das Tier zu einer Tränke, hält es das Flotzmaul unverzüglich ins Wasser und saugt dies in tiefen, langen Zügen lautlos ein. Damit haben Sie für die Kuh ein Stück Natur in den Stall geholt.

Der Kopf soll dabei leicht nach vorne gestreckt sein. Das erreichen Sie mit einem Wannenrand nicht höher als 80 cm über der Standfläche. In kleineren Tränkeschalen mit Ventil sprudelt das nachlaufende Wasser auf und lässt die Kuh unnötig Luft schlucken. Das können Sie vermeiden, wenn die Tiere aus einem stehenden Wasserreservoir saufen, mit einer gewissen Distanz zum Ventil.

Eine Wassertiefe von mindestens 15 cm ist erforderlich für die nötige Wassermenge, aber auch für die erforderliche Distanz zwischen dem saugenden Flotzmaul und dem täglich am Wannenboden abgelagerten Schmutz. Unabhängig davon sollten alle Tränken täglich gereinigt werden.

Eine Troglänge von 2 Metern ermöglicht es mehreren Tieren, gleichzeitig zu saufen. Das entspricht dem natürlichen Verhalten unserer Herdentiere. Die Kühe sollen die Wanne allerdings nicht leer saufen. Daher sollten ein großes Schwimmerventil, eine Zuleitung von 1 bis 1½ Zoll und ein Wasserdruck von 3-5 bar vorhanden sein, damit Sie mindestens 50 l/min Zulauf erreichen.

Eine bekannte Richtgröße für die Zahl und Größe der Wannen im Stall sind 8-10 cm Troglänge je Kuh. Doch die Quantität alleine genügt nicht. Durch eine gezielte Anordnung und eine gute Verteilung der Tränkenplätze im Stall können Sie den Zugang auch für rangniedere Tiere wesentlich verbessern. Kühe sind von Natur aus bequem, und sie müssen viel leisten. Daher sollte die nächste Wanne nicht mehr als 15 Meter entfernt sein.

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH
An der Brück
D-26180 R
Tel:
...il: info@arntjen.com
...nternet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Das billigste Futtermittel - Wasser für die Kühe!
Im Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
Arntjen Tränkewanne mit Schnellablauf Modell 2011 Nirosta - Tränkewanne aus Nirosta - "abgerundete" Kopfplatten - nach außen gekantetes Wannenblech (keine Schmutzränder), leicht zu reinigen - Wasserstandhöhe einstellbar - Schwimmeranschluss 1" (von unten) - große Ablauföffnung, Ø 150 mm mit Rohrstutzen - Gummistopfen-Verschluss (vor dem Herausziehen durch die Tiere geschützt) - Überlaufanschluss - Schwimmergehäuse mit Schnellver-/-entriegelung	**Arntjen Schnellablauf-Tränke Modelle 2011/S - SH** - zur Wandmontage - Wannenboden 45° abgewinkelt - mit Schwimmer 1" - mit Überlaufanschluss 1" - mit Gummistopfen-Verschluss, 150er	
	Zusatzausstattung: - Standrohre mit Fußplatte - Durchlauf-/Heizleitung 1" eingeschw. - und weiteres Zubehör	
	Tränkewanne 2011/S m.1"Schwimmer Anschluss für Frostwächter und Schwimmergehäuse plus 8 cm, Nirosta Außenlänge ca.: 112 cm	s0386
	212 cm	s4030
	312 cm	s4031
	Wasseranschluss von oben für Tränken Typ S, durch das Schwimmergehäuse, Rohr 1“ und Verschlusskappe 1“, Innengewinde	s6059
	Tränkewanne 2011/SH mit Durchlauf-/Heizleitung (eingeschweißt) erforderliche Heizgeräte Seite 6.5, 1" Schwimmer, Anschluss für Frostwächter, Schwimmergehäuse plus 8 cm Außenlänge ca.: 112 cm	s0389
	212 cm	s4032
	312 cm	s4033
	Satz Standrohre mit Fußplatte verz. (4 St.) mit Schrauben (Nirosta)	s0249
	Automatischer Frostschutzwächter US-Einheit mit Zubehör	s0392
	Ablaufrohrbogen 1" 90° mit Tülle, Mutter 1" und Dichtungsscheibe 1"	s0101
	Messing-Kugelhahn 1" I/A	05474
	Elektro-Zusatzheizung mit Zubehör unter der Tränkewanne montierbar (erforderliche Trafos siehe Blatt 6.5) für Tränkewanne 2011/S-SH Außenlänge ca. 112 /M6060/180W,24V	05356
	" " " " 192 /M6061/180W/24V	05357
	" " " " 242 /M6062/360W/24V	05358
	Heizungshalterung für Zusatzheizung	s0396
	Teflon-Dichtband f. ca.30 Gewindeg.	03785
	Rückschlagventil 1" 2x Innengewinde (Einsatzbereich: 1x in Zuleitung*, 1x in Ringleitung) * bei Netzanschluss erforderlich	03599
	Schlauchgarnitur für Modell 2011/S Anschluss 1": Schlauchtüllen, Schellen und 1,50 m Schlauch bis 10 bar Druck	s0393
	Druckminderer, Messing verchromt, 2x Innengewinde nach P-OT58 UNI,18/8A/5/304, (Kunststoffgehäuse) - Vordruck bis 15 bar - Hinterdruck 0,5-4 bar einschl. Manometer 0-10 bar	
	Anschluß ¾"	s0203
	Anschluß 1"	s0204

- **Frostschutz in 4 Varianten:**
  - 1" Schwimmer unter Wasser
  - US-Frostschutzwächter, Frostschutz durch fließendes Wasser (bis ca. -30° C abhängig vom Standort)
  - 1" Durchlauf-/Heizleitung
  - Elektro-Zusatzheizung Schutz bis ca.- 20°

Die Schwimmerventile sind geeignet für Wasser aus dem öffentlichen Netz bzw. nicht zu aggressives und eisenhaltiges Hauswasser.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Neu bei Arntjen

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Tränkewanne zur Wandmontage Modell 2016 Nirosta

- Längenauswahl 1,12 / 2,12 / 3,12 / 4,12 Meter
- Zuleitung von unten oder oben
- Stabile Wandbefestigung:
  über 1.000 kg Belastungstest bei Tränke 2,12 Meter
- Spritzschutz an der Wand
- Schwimmergehäuse mit Schnellver-/-entriegelung
- große Ablauföffnung Ø 150 mm mit Rohrstutzen
- Gummistopfen–Verschluss:
  vor dem Herausziehen durch die Tiere geschützt
- Abgeschrägte Kanten:
  Minimum an Verletzungsgefahr
- keine Schmutzränder – leicht zu reinigen

Made in Arntjen Germany

- **Frostschutz in 4 Varianten:**
  - 1" Schwimmer unter Wasser
  - US-Frostschutzwächter, Frostschutz durch fließendes Wasser (bis ca. -30° C abhängig vom Standort)
  - 1" Durchlauf-/Heizleitung
  - Elektro-Zusatzheizung Schutz bis ca.- 20°

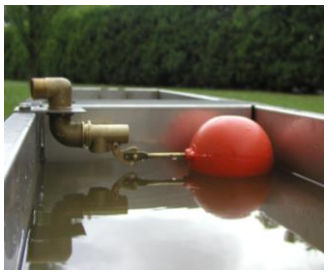
Die Schwimmerventile sind geeignet für Wasser aus dem öffentlichen Netz bzw. nicht zu aggressives und eisenhaltiges Hauswasser.

Beschreibung	Art-Nr.
Arntjen Tränkewanne zur Wandmontage Modelle 2016W/S - SH - Wannenboden 45° abgewinkelt - mit Schwimmer 1" - mit Überlaufanschluss 1" - mit Gummistopfen-Verschluss, 150er	
Zusatzausstattung: - Durchlauf-/Heizleitung 1" eingeschw. - weiteres Zubehör siehe unten	
Tränkewanne 2016W/S mit 1" Schwimmer Anschluss für Frostwächter, Schwimmergehäuse plus 8 cm, Nirosta Außenlänge ca.: 112 cm	s4017
212 cm	s4018
312 cm	s4019
412 cm	s4020
Wasseranschluss von oben für Tränken Typ S, durch das Schwimmergehäuse, Rohr 1“ und Verschlusskappe 1“, Innengewinde	s6059
Tränkewanne 2016W/SH mit Durchlauf-/Heizleitung (eingeschweißt) erforderliche Heizgeräte Seite 6.5 mit 1" Schwimmer Anschluss für Frostwächter, Schwimmergehäuse plus 8 cm, Nirosta Außenlänge ca.: 112 cm	s4021
212 cm	s4022
312 cm	s4023
412 cm	s4024
Befestigungssatz mit Gewindestangen Niro M12, Si-Muttern und Unterlegscheiben Niro für Tränkewanne 112 cm und 212 cm	s4025
für Tränkewanne 312 cm	s4026
für Tränkewanne 412 cm	s4027
Automatischer Frostschutzwächter US-Einheit mit Zubehör	s0392
Ablaufrohrbogen 1" 90° mit Tülle	s0101
Messing-Kugelhahn 1" I/A	05474
Elektro-Zusatzheizung mit Zubehör unter der Tränkewanne montierbar (erforderliche Trafos siehe Blatt 6.5) für Tränkewanne 2016W/S-SH Außenlänge 112 /M6060/180W,24V	05356
" " " 212 /M6061/180W,24V	05357
" " " 312 u. 412 /M6062/360W,24V	05358
Heizungshalterung für Zusatzheizung	s4028
Teflon-Dichtband f. ca. 30 Gewindeg.	03785
Rückschlagventil* 1" * bei Netzanschluss erforderlich	03599
Schlauchgarnitur für Modell 2016W/S Anschluss 1": Schlauchtüllen, Schellen und 1,50 m Schlauch bis 10 bar Druck	s0393
Druckminderer, Messing verchromt - Vordruck bis 15 bar - Hinterdruck 0,5-4 bar einschl. Manometer 0-10 bar	
Anschluß ¾"	s0203
Anschluß 1"	s0204

Arntjen Germany GMBH

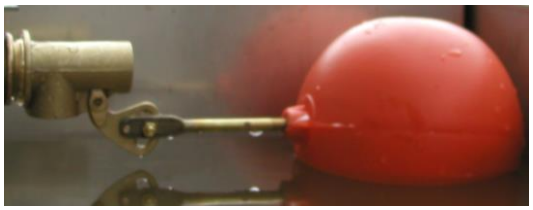
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
Mit Standkonsolen	**Arntjen Komfort-Tränkewanne Modell 2003/K** - Aus Nirostablech gefertigt - kippbar - Wannenboden 45° abgewinkelt	
	Tränkewanne 2003/K mit Kippstange und 2 Splinte Außenm: ca.120 cm, T-Schale: 100 cm	s4034
	ca.220 cm, T-Schale: 200 cm	s0235
	1 Satz Wandkonsolen verzinkt mit Abdeckkappen	s0205
	1 Satz Standkonsolen verzinkt mit Abdeckkappen	s0206
	Schwimmerventil 1" Messing ca. 9.000 Ltr./Std., ca. 3 - 5 bar Druck mit Fittings aus Messing Anschluss an 1" Außengewinde **Inkl. flaches Schwimmergeh. Niro**	s0231
	Schwimmerventil 1" Messing ca. 9.000 Ltr./Std., ca. 3 - 5 bar Druck **Automatische Frostsicherung (US-Einheit bis ca. –30°C) in dieser Anordnung** mit Fittings aus Messing Anschluss an 1" Außengewinde **Inkl. erhöhtes Schwimmergeh. Niro**	s0233
	Satz Schlauchgarnitur 2003/K: (Materialzusammenstellung) Anschluss 1": Muffe, 90° Bogen, Schlauchtüllen und 1,50 Meter Schlauch bis 10 bar Arbeitsdruck	s0202
	Zubehör Tränken:	
	Ablaufrohrbogen 1" 90° mit Tülle, Mutter 1" und Dichtungsscheibe 1"	s0101
	Befestigungssatz für Wandkonsole bestehend aus: 2 Gewindestangen 12 mm / 1 m 12 Muttern M12 12 Unterlegscheiben M12	s0114
	Befestigungssatz für Standkonsolen auf Beton (8 Expreßanker 12x113)**:**	s0115
	Expreßanker 12 x 113mm Stück	00515
	Expreßanker 12 x 113mm 25er Pack	s0670
	Befestigungssatz für Standkonsolen auf Spaltenboden (2 T-Spannanker)**:**	s0116
	T-Spannanker Nirosta m. Mutter Stück	00526
	Zusatzheizung 80 W/24V	03607
	Heizungshalterung für Tränke 2003/K	s0279
	Erforderliche Trafos siehe Blatt 6. 5	



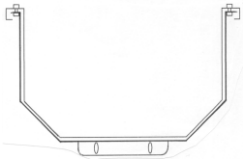
Messing-Ballschwimmer-ventil, 1"

Autom. Frostsicherung (US-Einheit bis ca. -30°) mit 1" Schwimmerventil



Schwimmerventil 1" inkl. Ball und Stange
Die Schwimmerventile sind geeignet für Wasser aus dem öffentlichen Netz bzw. nicht zu aggressives und eisenhaltiges Hauswasser.

Halterung für Elektr. Zusatzheizung zum nachträgliche Einbau (Nirosta)



Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel

ISO-Tränkewannen

10 Jahre Garantie

Doppelwandige isolierte Tränkwannen aus hochwertigem Polyäthylen für Milchkühe, Mastrinder und Kälber.
Einsatzbereich: In Gebieten mit starken Frösten, innerhalb und außerhalb von Ställen.
Garantie für Polyäthylen-Wannen: 5 Jahre volle Garantie, weitere 5 Jahre anteilmäßig reduziert (20% pro Jahr)

Watermaster 1200

Watermaster 600

Watermaster 96/90

Watermatic 300/150

Watermatic 100

OmniFount 3/2

OmniFount 1

Frostsicherheit (beeinflußt von der Nutzung/Durchfluss):
Watermaster/Watermatic ohne Heizung
-3° bis -7°C nach ~ 6 Stunden Eisbildung außen
Watermaster/Watermatic mit Heizung
-7° bis -10°C bleibt eisfrei, Eisrand außen
-30°C 60 cm neben der Heizung eisfrei
OmniFount 3 (immer mit Heizung)
-30°C keine Eisbildung, kein Service notwendig

Beschreibung	Art-Nr.
ISO-Tränkewannen	
Watermaster Tränken doppelwandig isoliert inkl. Schwimmerventil, Zuleitungs-schlauch, Ablaufstopfen, Dichtband Schwimmer: 60 - 75Ltr./min bei 3,5 bar	
Watermaster 1200 für 50-60 Kühe 1 Seite absperrbar, höherer Durchfluss auf der offenen Seite bringt noch höheren Frostschutz L. 3,66 m x B. 0,61 m x H. 0,61 m Inhalt: 227 Liter	05396
Watermaster 600 für 25-30 Kühe L. 1,83 m x B. 0,61 m x H. 0,61 m Inhalt: 106 Liter	05397
Watermaster 96 [1] für 40-50 Kühe L. 2,44 m x B. 0,84 m x H. 0,56 m Inhalt: 284 Liter speziell für niedrigen Wasserdruck, in Verbindung mit Ventil Einsatz rot	05892
Watermaster 90 [1] für 35-40 Kühe L. 2,29 m x B. 0,84 m x H. 0,56 m Inhalt: 114 Liter	05893
Watermaster 54 [1] L. 1,37 m x B. 0,84 m x H. 0,56 m Inhalt: 68 Liter	06046
Watermatic Tränken doppelwandig isoliert inkl. Schwimmerventil, Zuleitungs-schlauch, Ablaufstopfen, Dichtband Schwimmer: 60 - 75Ltr./min bei 3,5 bar	
Watermatic 300 für 30-40 Kühe L. 0,91 m x B. 0,55 m x H. 0,66 m Inhalt: 31 Liter	05398
Watermatic 150 [1] für 10-15 Kühe L. 0,85 m x B. 0,36 m x H. 0,46 m Inhalt: 16 Liter für den Repro- und Abkalbestall	05894
Watermatic 100 [1] für 5-10 Kühe L. 0,62 m x B 0,36 m x H. 0,46 m Inhalt: 11 Liter für den Repro- und Abkalbestall	05895
OmniFount Tränken 240 Volt doppelwandig isoliert mit Edelstahleinsatz und Heizung (Thermostat gesteuerte Heizelemente und Heizkabel für Zuleitung) inkl. Schwimmerventil, Zuleitungs-schlauch, Ablaufstopfen, Dichtband Schwimmer: 60 - 75Ltr./min bei 3,5 bar	
OmniFount 3 / 240 Volt für 30-40 Kühe 650 Watt, Inhalt: 38 Liter L. 0,80 m x B. 0,56 m X H. 0,66 m	05399
OmniFount 2 / 240 Volt [1] f. 10-15 Kühe 450 Watt, Inhalt: 8 Liter L. 0,72 m x B. 0,37 m x H. 0,46 m für den Repro- und Abkalbestall	05896
OmniFount 1 / 240 Volt [1] für 5-10 Kühe 250 Watt, Inhalt: 6 Liter L. 0,51 m x B. 0,37 m x H. 0,46 m für den Repro- und Abkalbestall	05897

[1)] Lieferbar ab Werk, bitte längere Lieferzeit beachten.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Tauchheizung

Heizkabel

Thermorohre

Schwimmereinheit

Ventil mit Einsatz 2,7-4,1 bar (extra bestellen)

4,1-5,7 bar (Grundausstattung)

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	ISO-Tränkewannen	
	Zubehör für Watermaster und Watermatic Tränken	
	Tauchheizung 240V / 500W Thermostat gesteuert inkl. Kabel und Stecker zum Einlegen in das Schwimmergehäuse	08047
	Heizkabel 240V / 30W Thermostat gesteuert, Länge 1,80 m	05401
	Zubehör für alle Modelle	
	Thermorohr 1,2 m Top für Zuleitung von unten durch die Frostzone, außen 30 cm, innen 20 cm	05402
	Thermorohr 0,6 m Verlängerung für Zuleitung von unten durch die Frostzone, außen 30 cm, innen 20 cm	05403
	Schwimmereinheit (Ball, Arm) **¾"** Kunststoff	05404
	Ventil mit Einsatz rot für 2,7 - 4,1 bar Wasserdruck, Leistung: 75 Ltr. / min bei 3,5 bar	05405
	Ventil mit Einsatz grün für 4,1 - 5,7 bar Wasserdruck, Leistung: 60 Ltr. / min bei 3,5 bar	05406

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

ISO-Tränkewannen
(Kunststoff Trogtränken)

10 Jahre Garantie

Doppelwandige isolierte Tränkwannen aus hochwertigem Polyäthylen für Milchkühe, Mastrinder und Kälber.
Einsatzbereich: In Gebieten mit starken Frösten, innerhalb und außerhalb von Ställen.
Garantie für Polyäthylen-Wanne: 5 Jahre volle Garantie, weitere 5 Jahre anteilmäßig reduziert (20% pro Jahr)
Garantie für Edelstahleinsatz: 10 Jahre volle Garantie

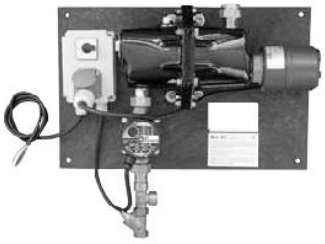
CattleMaster

ISO-Tränkewannen (Kunststoff Trogtränken)	
CattleMaster Tränken 240 Volt doppelwandig isoliert mit Edelstahleinsatz und Heizung (Thermostat gesteuerte Heizelemente direkt unter dem Edelstahl-Trog und Heizkabel für Schwimmerventil & Zuleitung) inkl. Schwimmerventil, Zuleitungs-schlauch, Ablaufstopfen, Dichtband Schwimmer: 60 - 75Ltr./min bei 3,5 bar	
CattleMaster 1440 / 240 Volt [1] 948 Watt, Inhalt: 227 Liter L. 3,70 m x B. 0,60 m x H. 0,41 m	08222
CattleMaster 840 / 240 Volt [1] 948 Watt, Inhalt: 132 Liter L. 2,18 m x B. 0,60 m x H. 0,41 m	08223
CattleMaster 480 / 240 Volt [1] 648 Watt, Inhalt: 76 Liter L. 1,30 m x B. 0,60 m x H. 0,41 m	08224

[1)] Lieferbar ab Werk, bitte längere Lieferzeit beachten.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
Ventil-Trogtränke Modell 500	**Tränkebecken und Zubehör**	
	Ventil-Trogtränke Modell 500 für Wand- und Rohrbefestigung, Wasserzufluß bis 30 Liter/Min., Anschluß rechts mit Verschraubung R 3/4", alle Teile Edelstahl / Messing	02728
	Zusatzheizung 80W,24V für Mod.500 (Transformatoren siehe unten)	02729
	Frostschutz-Heizleitung 2m, 20 Watt, 24 Volt zum Beheizen der Stichleitung (Stahlrohr)	03604
Schwimmer-Trogtränke Modell 600	**Schwimmer-Trogtränke Modell 600** aus Edelstahl, mit Schwimmerventil für 50 Liter/Min. Wasserzufluss bei 5 bar, für Wand- und Rohrbefestigung, mit **Durchlaufanschluss** rechts und links R ¾", mit großem Ablauf	03605
	Doppel-Schwimmer-Trogtränke Modell 620 aus Edelstahl, mit Schwimmerventil für 50 Liter/Min. Wasserzufluss bei 5 bar, mit Konsolen zur Wandbefestigung, mit **Durchlauf-anschluss** R ¾", 2 große Abläufe	03606
Doppel-Schwimmer-Trogtränke Mod. 620	**Zusatzheizung** 80 Watt, 24 Volt für Mod.600 und 620 je 1-mal erforderlich (Transformatoren siehe unten)	03607
	Frostschutz-Heizleitung 2m, 20 Watt, 24 Volt zum Beheizen der Stichleitung (Stahlrohr)	03604
	Transformator 230 V./24 V./100 Watt	02730
	Transformator 230 V./24 V./200 Watt	02731
	Transformator 230 V./24 V./400 Watt	03608
Transformatoren Frostschutz-Heizleitung Frostschutz-Thermostat	**Frostschutz-Thermostat**, Mod. 389 zum automatischen Ein- und Ausschalten der Transformatoren bis max. 16A / 230 Volt	04641
Heizgerät Mod. 303 	**Heizgerät 3000 W / 230 V Mod. 303** thermostatisch geregelt, zum Frostfreihalten des Wassers in isolierten Ringleitungen mit einer max. Länge von 150 m (1/2" oder 3/4"), mit Umwälzpumpe (230V/100W), anschlussfertig auf Grundplatte montiert, mit Überdruck-, Entlüftungs- und Rückschlagventil, Rückschlagklappe (Fehlerstrom-schutzschalter 30 mA erforderlich)	02725
Heizgerät Mod. 311	**Heizgerät 3000 W / 400 V Mod. 311** mit Rücklauftemperatur-Steuerung zum Frostfreihalten des Wassers in isolierten Ringleitungen mit einer max. Länge von 250 m (3/4" oder 1"), mit Hochleistungs-Umwälzpumpe (230V/400W), anschlussfertig auf Grundplatte montiert, mit Überdruck-, Entlüftungs- und Rückschlagventil, Rückschlagklappe (2x Fehlerstrom-schutzschalter à 30 mA erforderlich)	05291
Heizgerät Mod. 312	**Heizgerät 6000 W / 400 V Mod. 312** wie Mod. 311, mit 2 Heizstäben à 3000 W für Ringleitungen max. Länge von 350 m	04642

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
Tränkebecken Modell 370	**Tränkebecken und Zubehör**	
	Tränkebecken Modell 370 für Kälber, Schafe besonders leichtgängiges Rohrventil, mit Wasserregulierung, auch als Ecktränke verwendbar, Anschluß R ½" von oben, Schale aus Gusseisen, ganz emailliert	02732
	Befestigungsbügel für Rohre 1"-11/2"	03609
Tränkebecken Modell 115	**Tränkebecken Modell 115** mit großer emaillierter Schale und Moment-Wasserregulierung, Anschluß R1/2" von oben und unten	02723
	Doppelklemme für R1 ¼" – 2"	02724
Edelstahl-Tränke Modell 1200	**Edelstahl-Tränke Modell 1200** mit Messing-Anschlusswinkel, Anschluss von oben und unten	
	Rohrventil in Messing ¾"	03414
	Rohrventil in Edelstahl ¾"	05610
	Befestigungsbügel für R 11/2" – 2" 2 Stück erforderlich	03415
Tränkebecken Modell 41 A	**Tränkebecken Mod. 41 A heizbar,** Schale aus Gusseisen, innen emailliert, Anschluss R ½" von unten, Heizleistung 80 Watt, 24 Volt	04634
Tränkebecken Modell 43 A	**Tränkebecken Mod. 43 A heizbar, mit Schwimmerventil** Schale aus Gusseisen, innen emailliert, Anschluss R ½" von unten, Heizleistung 80 Watt, 24 Volt	04635
	Thermoröhren, dickwandig isoliert zur Bodenbefestigung für Mod. 41 A, 43 A	
	Einbauhöhe 400 mm Mod. 344	04636
	Einbauhöhe 600 mm Mod. 346	04637
	Einbauhöhe 800 mm Mod. 345 (zusätzlich 300mm zum Einbetonieren)	04638
Thermoröhren		
Tränkebecken Modell 46	**Tränkebecken Mod. 46 heizbar**, für Wand- und Rohrbefestigung, Rohrventil, Wasserregulierung von außen, Schale aus Gusseisen, emailliert, Anschluss R ¾" von oben und unten, Heizleistung 80 Watt, 24 V.	04639
	Befestigungsbügel für Rohre 2"-3", 2-mal erforderlich	04640
Frostschutz-Heizleitung	**Frostschutz-Heizleitung**, 2 m, 20 Watt, 24 V, zum Beheizen der Stichleitung (Stahlrohr)	03604
	Transformator 230/24 V,100 W für 1 Tränkebecken	02730
	Transformator 230/24 V, 200 W für 2 Tränkenbecken	02731
	Transformator 230/24 V, 400 W für 4 Tränkenbecken	03608
Transformatoren	**Frostschutz-Thermostat**, Mod. 389 zum automatischen Ein- und Ausschalten der Transformatoren bis max. 16A / 230 Volt	04641
Frostschutz-Thermostat Modell 389		

Arntjen Germany
GMBH

An der Brü…
D-2619…
Te… …mail: info@arntjen.com
…2 Internet: www.arntjen.com

Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

Arntjen Agrarbautechnik agro-constructions
The new world in dairy farming

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Höhere Lebensleistung durch gute Klauen- und Fellpflege!
Im Internet: www.arntjen.com

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

NEU: First Class Cow Brush EC 2012

Die Weiterentwicklung der seit mehr als 15 Jahren bewährten First Class Cow Brush Mod. 2000 bietet:

- Einen für diese Anwendung entwickelten, mind. 25% energiesparenderen Motor
- Lt. Untersuchungen läuft eine Bürste in einem 60 Tiere Stall mind. 3650 Std. pro Jahr. In diesem Fall beträgt die Stromersparnis ca. 110 €/Jahr (Deutschl.)
- Motor und Elektronik bilden eine Einheit
- Mit 2m Anschlussleitung und Schukostecker
- Wartungsfreies Kunststoff-Gleitlager an senkrechter Bürste
- Stabiler durch neue Getriebe-Aufnahme am Rahmen

Modell EC 2012

Umfrage-Sieger

Modell 2000

Bürstengarnitur mit Feder

First Class Cow/Calf Brush
(Kuh-/Kälberbürste)

Die Arntjen First Class Cow Brush übernimmt das Bürsten der Kühe und die Beseitigung von Parasiten so schonend wie möglich. Das tausendfach bewährte 2-Bürsten-System sorgt für Reinigung und Massage des ganzen Körpers.

Die Bürsten Modell 2000 haben sich seit mehr als 15 Jahren in der Praxis bewährt. Sie wurden Sieger einer Kundenumfrage und überzeugen durch:

- abriebfeste, knickbeständige Nylon-Borsten mit sehr langer Lebensdauer
- sehr leichte Auf- und Abbewegung durch patentierte Konstruktion
- störungsarmen Lauf
- Beweglichkeit in alle Richtungen, somit äußerst stabil und robust
- Innen- und Außenbereich geeignet
- Wiederkaufsquote von 100%.

Details:

- **Mit neuer Startfunktion: schaltet ein durch Drehbewegung**
- Wechsel der Drehrichtung bei Überlastung
- spritzwasser- und staubdichter Motor
- wartungsfreies Getriebe
- problemlose Montage an Wand oder Stütze

Technische Daten:
Spannung . . . . : 230 Volt/50 Hz
Umdrehungen . . . . : 60 U/min
Gewicht . . . . : ca. 135 kg
Ausladung . . . . : 1100 mm

Beschreibung	Art-Nr.
First Class Cow Brush EC 2012 mit Energiesparmotor 230 Volt, 50 Hz (EU, USA/CAN) komplett	07932
First Class Cow Brush M. 2000 230 Volt, 50 Hz (EU) komplett	07929
First Class Cow Brush M 2000 230 Volt, 60 Hz (USA/CAN) komplett	03858
Ersatzbürste oben (bzw.waagerecht)	07930
Ersatzbürste unten (bzw. senkrecht)	07931
First Class Calf Brush (auch für Ziegen einsetzbar) 230 Volt, 50 Hz (EU) komplett	07928
Bürstengarnitur mit Feder.................	01482
Ersatzbürste.......................................	03158
Ersatzfeder...	01484

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

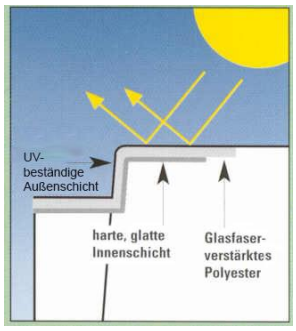
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Calf-Iglu

Calf-Iglu Klein

Calf-Iglu Groß

Calf-Iglu Gruppe



Calf-Iglu Maxi

Futtersystem Kompakt für Calf-Iglu Klein und Groß

Multilock hält Nuckeleimer und anderes Zubehör

Arntjen Calf-Iglu

Die optimale Alternative für die Kälberaufzucht:
- leicht zu handhabendes Auslaufgitter (Zeiteinsparung)
- geringere Aufzuchtkosten, weil das Kalb sich schneller entwickelt und die Aufzuchtperiode verkürzt wird
- hohe Qualität des Materials; Lebensdauer der Hütte ca. 20 Jahre
- verringerte Tierarztkosten durch niedrigeren Infektionsdruck

Die Calf-Iglu Kälberhütte lässt kein Sonnenlicht durch und die weiße Farbe reflektiert die Sonnenstrahlen, wodurch es auch bei hohen Außentemperaturen in der Hütte kühl und angenehm bleibt. Ventilationsöffnungen sind überflüssig, somit entsteht auch keine Zugluft.
- Iglu und Umzäunung hochklappbar
- zwei robuste Räder zum Verschieben des gesamten Iglus
- Streifenvorhang für Standorte mit starkem Wind oder Frost

Technische Daten:
Kälberiglu aus glasfaserverstärktem Polyester mit den Abmessungen (Länge x Breite x Höhe):

Calf-Iglu Klein:	150 x 120 x 125 cm
Calf-Iglu Groß:	200 x 120 x 140 cm
Umzäunung:	150 x 120 x 100 cm

Calf-Iglu Gruppe für bis zu 5 Kälber:
260 x 225 x 180 cm
Umzäunung: 225 x 225 x 105 cm

Calf-Iglu Maxi für bis zu 10 Kälber:
245 x 450 x 200 cm
Umzäunung: 290 x 450 x 105 cm

Komplett-Systeme: Iglu mit Umzäunung, Schwelle u. 1 Eimerhalter	
Calf-Iglu Klein	**06957**
Calf-Iglu Groß	**06889**
Calf-Iglu Gruppe (mit Halter für 5 Eimer)	**03214**
Calf-Iglu Maxi (mit Halter für 10 Eimer)	**03465**
Calf-Iglu Klein mit Schwelle	06958
Calf-Iglu Klein mit Absperrgitter o.Schw.	06959
Calf-Iglu Groß mit Schwelle	06960
Calf-Iglu Groß mit Absperrgitter o.Schw.	06961
Futtersystem Kompakt für Iglu Klein/Groß	03873
Heuraufe für Iglu Klein/Groß	03219
Futterschale für Iglu Klein/Groß	03220
Zusätzlicher Eimerring für Iglu Klein/Groß	03221
Nuckeleimerhalter für Iglu Klein/Groß	03222
Kälbereimer mit Nuckel	03559
Multilock (hält Nuckeleimer und anderes Zubehör an Ort und Stelle)	07226
Streifenvorhang für Iglu Klein/Groß	s4000
Calf-Iglu Gruppe mit Schwelle	03224
Calf-Iglu Maxi mit Schwelle	03466
Heuraufe für Iglu Gruppe/Maxi	03225
Futtertrog (Kunststoff) mit Eimerhalterung für Iglu Gruppe/Maxi	05540
Streifenvorhang für Iglu Gruppe	s4001

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH
An der Br...
D-261...
T... 92
E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Die perfekte Liegebox für die 10.000 ltr. Kuh!
Im Internet: www.arntjen.com

Arntjen Stalleinrichtung

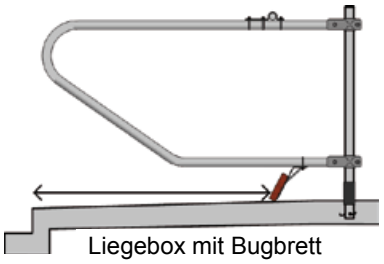
Die optimale Liegebox

Hochleistungskühe sollen mindestens 12 Stunden pro Tag liegend ruhen können. Nur so schafft es der Stoffwechsel der Tiere, 30 Liter Milch und mehr am Tag zu produzieren. Folgende Ansprüche sollten dafür erfüllt werden:

- Die Liegefläche muss weich, warm und trocken sein.
- Die Liegebox soll die Kuh in der Liegeposition begrenzen und führen, ihr aber trotzdem soviel Bewegungsfreiheit geben, dass sie die Box gerne annimmt.
- Der Aufsteh- und Abliegevorgang darf nicht durch Rohre gestört werden.
- Punktuelle Druckstellen sind ein sicheres Zeichen für Schmerz und Stress, sie müssen durch Boxen-Größe, -Form und -Aufbau vermieden werden.

Die richtige Bügelform für die Box

Die Aufgabe des Liegeboxenbügels ist es, die Kuh in ihrer Liegeposition so zu führen, dass sie ihr Bett möglichst wenig verschmutzt. Dabei darf der Abliegevorgang und das Aufstehen nicht behindert werden. Während des Liegens sollen keine Rohrteile an hervorstehenden Knochen reiben oder stoßen. Jeder Hersteller schwört auf seine eigene Bügelform, jedoch ist es viel wichtiger, dass für die jeweilige Box der richtige Bügel verwendet wird. Sind z. B. die unteren Bögen im Bügel exakt dem Bauch des Tieres angepasst, so hat dies in einer Tiefbox wenig Effekt. Denn die Kuh liegt mal höher mal tiefer, je nach Zustand der Einstreu. Das Nackenrohr bildet für die Kuh beim Ein- und Austreten die Begrenzung nach vorne. Bei fast allen Boxensystemen stabilisiert es aber auch den Bügel gegen seitlichen Druck. Je höher das Nackenrohr eingerichtet ist, desto stressfreier kann die Kuh aufstehen. Kann das Nackenrohr weiter nach vorne geschoben werden, wird der Stress verringert, aber die Boxenverschmutzung nimmt zu. Daher wird heute zusätzlich das Bugbrett zur Frontbegrenzung eingesetzt. Es sollte immer 15-20 cm über die Einstreu hinausragen. Die Größe der Liegefläche einer Hochbox richtet sich natürlich nach der Größe der Kühe. Eine Länge bis zum Bugbrett von 1,75 bis 1,80 m hat sich bewährt. Für die Breite der Box werden 1,15 m bis 1,20 m empfohlen (Achsmaß der Bügel). Die Gesamttiefe einer Box darf vor der Wand nicht unter 2,60 m sein und in der Doppelreihe mindestens zwei mal 2,30 m.



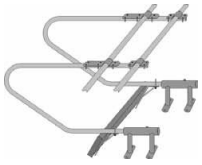
Liegebox mit Bugbrett

Die Befestigungssysteme

Es gibt Bügelsysteme, die bereits einen integrierten Fuß zum Aufdübeln haben und andere, die an ein Trägersystem geschraubt werden.

Befestigung am Tragrohr
Dieses System ist etwas materialaufwendiger, bietet aber die Möglichkeit später die Boxenbreite zu verstellen.

Befestigung am Standrohr
Hierbei erhält jeder einzelne Bügel ein eigenes Standrohr. Da keine Tragrohre benötigt werden, spart dies Material und die Kühe haben einen größeren Kopfraum.
Ein seitliches Verstellen ist gerade bei einbetonierten Standrohren nicht mehr möglich.

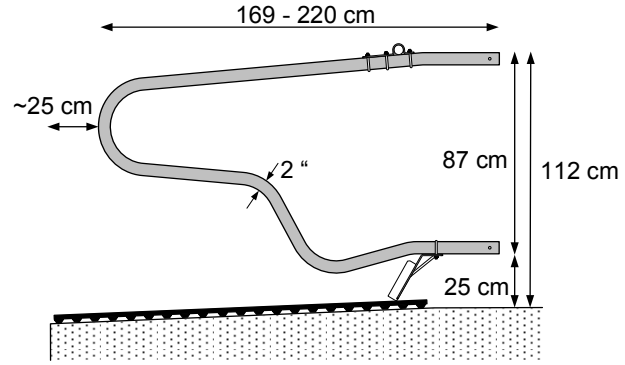


Befestigung mit Konsolen
Als drittes werden spezielle Konsolen zur Bügelaufnahme angeboten, dies spart auch Material und bietet viel Platz für den Kopfschwung des Tieres beim Aufstehen.

Arntjen Germany GMBH

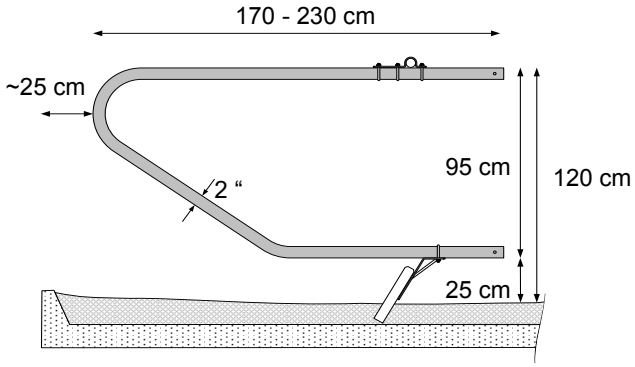
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Liegeboxabtrennungen - verschiedene Modelltypen und ihre Maße



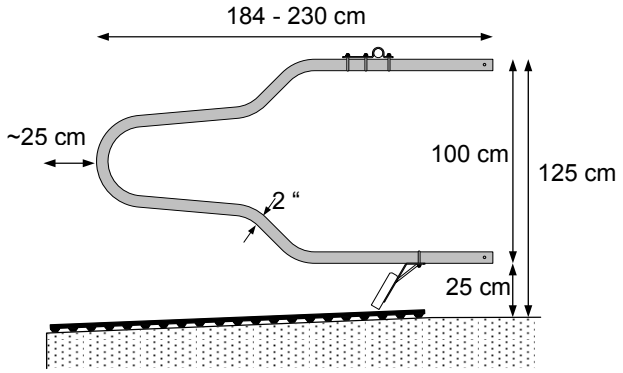
Typ Holstein 2000

- Entwickelt für Hochboxen.
- Bügelform exakt der liegenden Kuh angepasst.



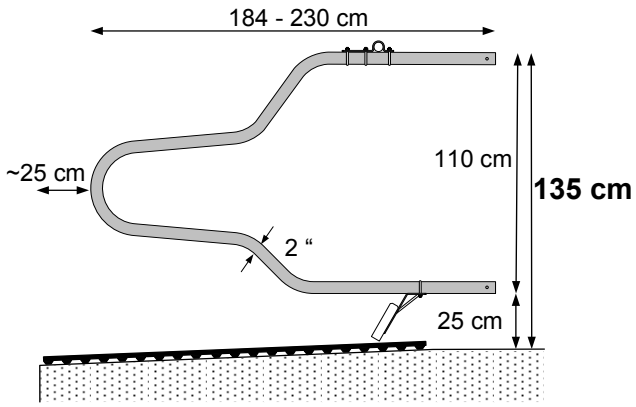
Typ US-Farm

- Entwickelt für Tiefboxen, aber auch für Hochboxen geeignet.
- Gute Führung, auch wenn die Kuh durch das Strohlager tiefer liegt.



Typ Schleswig

- Hohes Nackenrohr bietet den großen Kühen viel Bewegungsfreiheit und schnelles Aufstehen und Abliegen.
- Für Tief- und Hochboxen geeignet.
- Extrem großer Freiraum für den Kopf.



Typ Friesland

- wie Schleswig, jedoch besonders hohes Nackenrohr für großrahmige Holstein Frisians!

Welche Bügellänge in welcher Doppelreihe?		
Doppelreihe:	→	**Bügellänge:**
420 - 430 cm	→	184-er + 184-er
430 - 440 cm	→	184-er + 200-er
450 - 460 cm	→	200-er + 200-er
470 - 480 cm	→	210-er + 210-er
490 - 500 cm	→	220-er + 220-er
510 - 520 cm	→	230-er + 230-er

Die Liegeboxabtrennungen sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976).

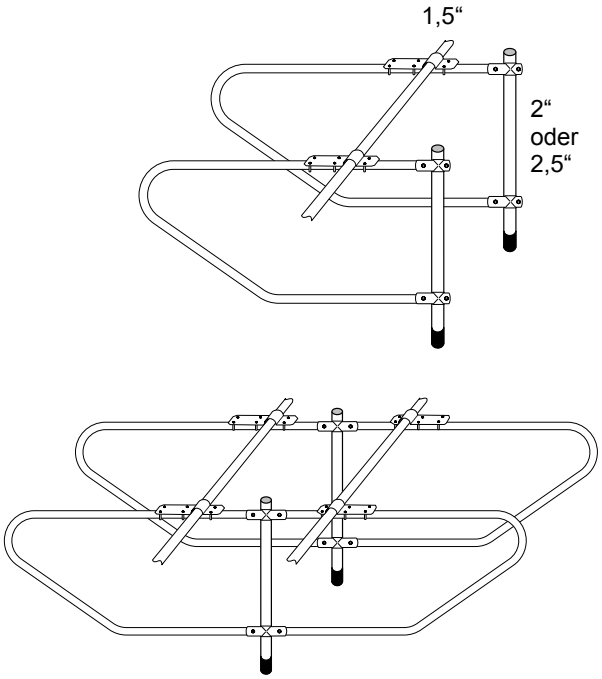
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

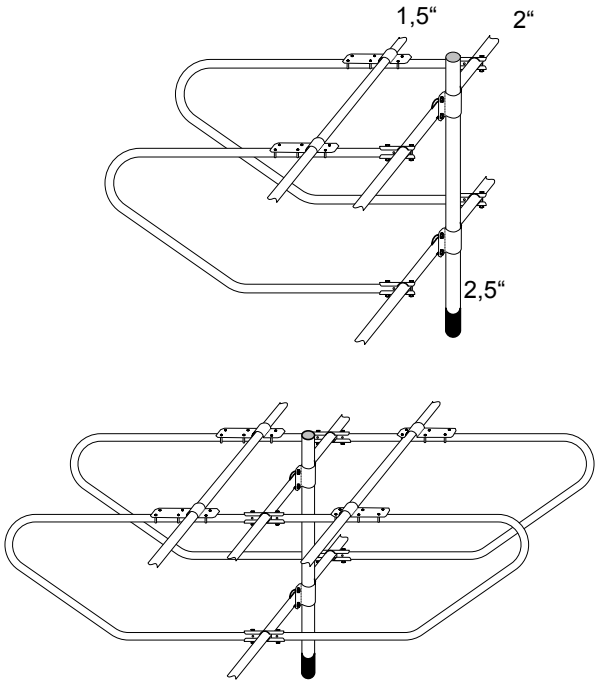
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Liegeboxen Befestigungssysteme

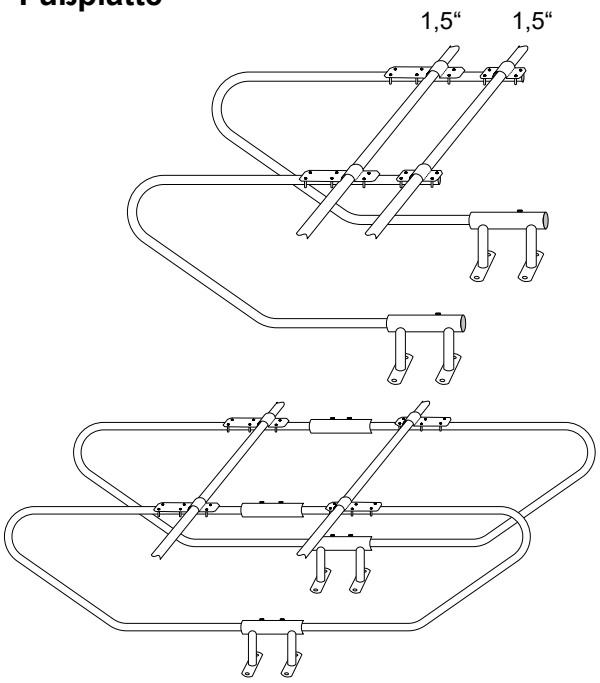
I. Befestigung direkt am 2“ Standrohr oder am 2,5“ Standrohr



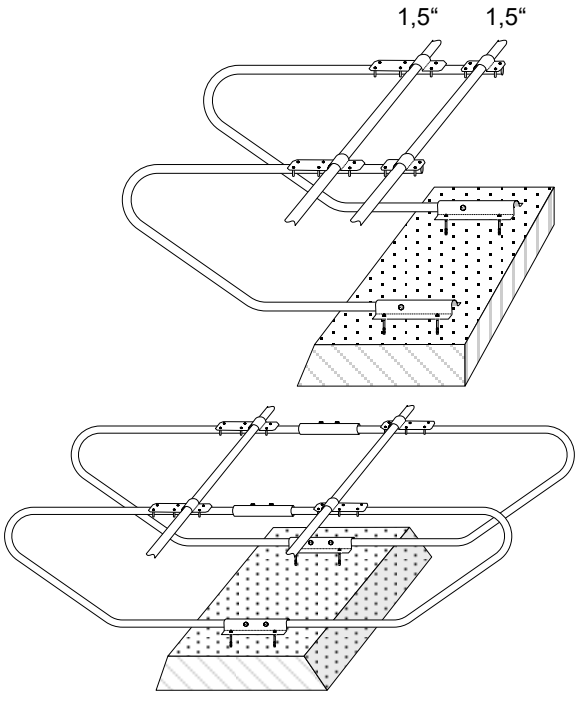
II. Befestigung an waagerechten Tragrohren



III. Befestigung mit Mittelrohrhalter und Fußplatte



IV. Befestigung auf Betonkonsole

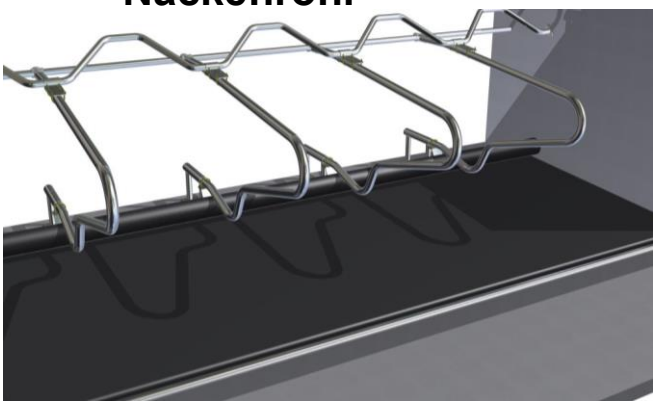


A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Comfortraum "LB" Nackenrohr

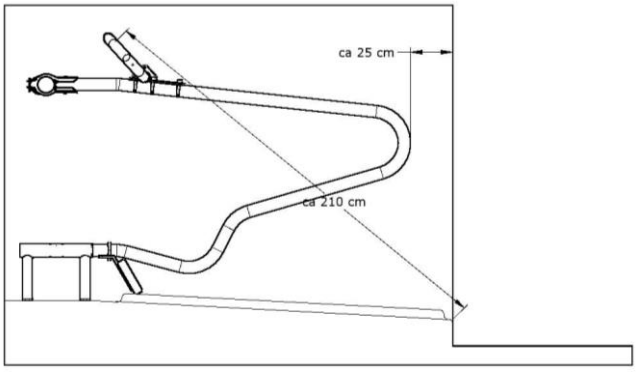


Das Comfortraum "LB" Nackenrohr bietet den Tieren eine größere Bewegungsfreiheit. Durch die bessere Führung liegen die Kühe dennoch korrekt positioniert, stören ihre Nachbarn weniger und bleiben sauberer. Vorteile: Mehr Ruhe und Sauberkeit im Stall.

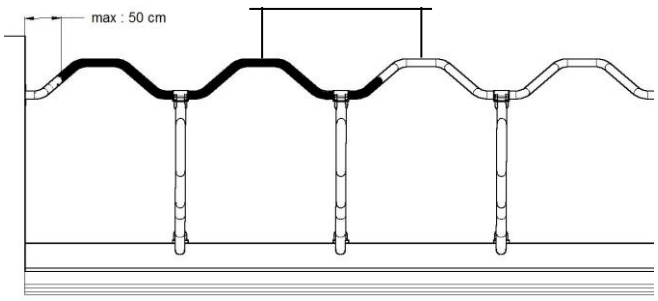
Es ermöglicht auch die immer größer werdenden Tiere in eine aufrechte und gerade Position zu lenken. Dies ist die optimale Position, aus der sie sich hinlegen können.

Die Nackenrohrhöhe lässt sich mit dem Comfortraum "LB" Nackenrohr um bis zu 30 cm erweitern.

Das Comfortraum "LB" Nackenrohr ermöglicht ein diagonales Abschwenken nach vorne. Dadurch kann man die Nackenrohrklemme nach hinten verschieben, was wiederum eine Erhöhung der Stabilität bedeutet.



110, 115, 120, 125 cm



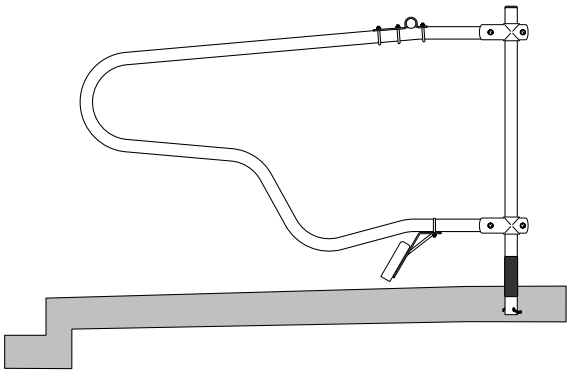
Comfortraum "LB" Nackenrohr	
Comfortraum "LB" Nackenrohr 1,5", 2 Plätze à 110 cm Platzbreite	s6012
Comfortraum "LB" Nackenrohr 1,5", 2 Plätze à 115 cm Platzbreite	s6013
Comfortraum "LB" Nackenrohr 1,5", 2 Plätze à 120 cm Platzbreite	s6014
Comfortraum "LB" Nackenrohr 1,5", 2 Plätze à 125 cm Platzbreite	s6015
Anfangsrohr "LB" 1,5" 50 cm für alle Platzbreiten	s6085
Rohrwandlager für 1,5"	00728
Rohrwandlager für 1,5" mit langer Halterung 40 cm	07280
Linsenkopfschraube verz. 10x60 mit Imbussaufnahme	07524
Sicherungsmutter 10 mm	00888
Bügelklemme verlängert 1,5"x2" mit Zwischenplatte (im Rohrkreuz)	s6016

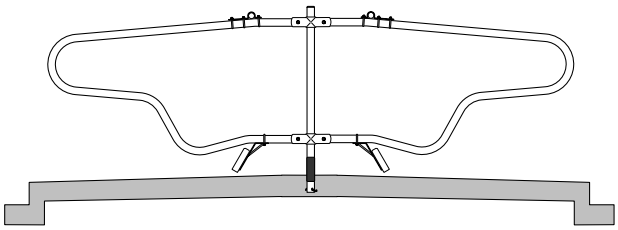
Weiteres Befestigungsmaterial: Siehe 9. Blatt 15 – 18

Arntjen Germany GMBH

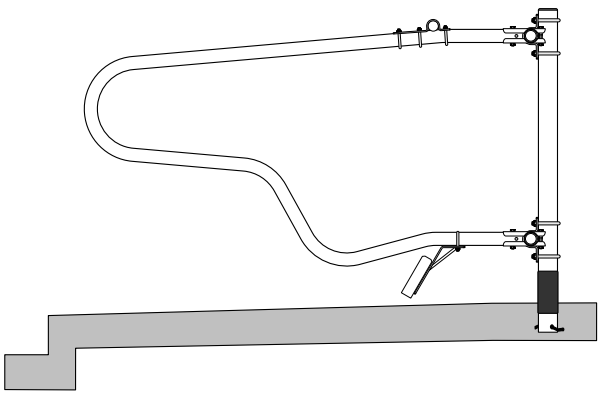
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

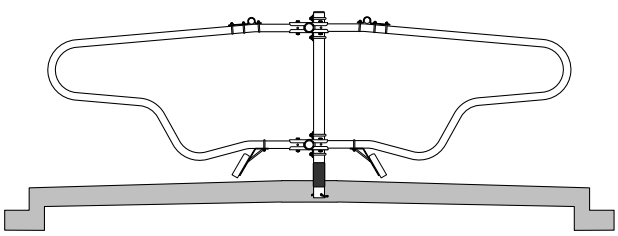
I. Liegeboxabtrennungen am Standrohr





II. Liegeboxabtrennungen am waager. Rohr





Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Liegeboxabtrennung Typ Holstein 2000	
	Liegeboxabtrennung Typ Holstein 2000 Einzel-Abtrennung (Bügel inkl. T-Klemmen)	
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0581
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0582
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0533
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0537
	Länge 169 cm.....Färsen (12-22 Mon.)	s0567
	Liegeboxabtrennung Typ Holstein 2000 Doppel-Abtrennung (Bügel inkl. Kreuzklemmen)	
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0583
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0584
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0539
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0538
	Länge 169 cm.....Färsen (12-22 Mon.)	s0568
	I. Zubehör (am Standrohr):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2“ x 140 cm	00755
	Rostschutzmuffe PVC 2“	00732
	Abdeckkappe PVC 2“	07196
	Standrohr mit Montagepl. 2“ x 120 cm	00747
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	II. Zubehör (an waager. Rohren):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2½“ x 140 cm	00752
	Rostschutzmuffe PVC 2½“	00734
	Abdeckkappe PVC 2½“	07197
	Standrohr mit Montagepl. 2½“x120cm	00749
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Bügelklemme 2½“ x 2“	s0543
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Rohr 2“ (Länge 6 m) je m	00784
	Rohrverbindungsklemme 2“	s0559
	Rohrwandlager für 2“	00729

Bugrohr siehe 9. Blatt 16

Liegeboxbefestigung am 2,5" Standrohr auf Anfrage

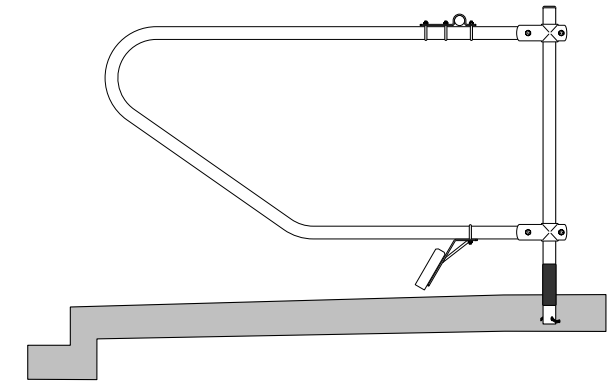
Längere Standrohre und Rostschutzmuffen
für Tiefboxen siehe Zubehör 9. Blatt 18

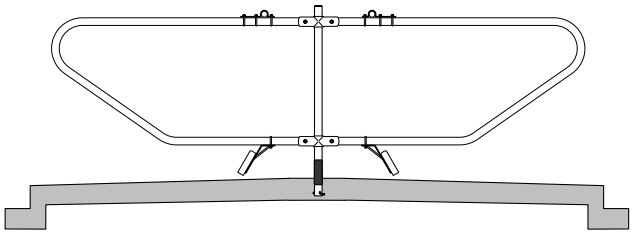
Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach
DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

Arntjen Germany GMBH

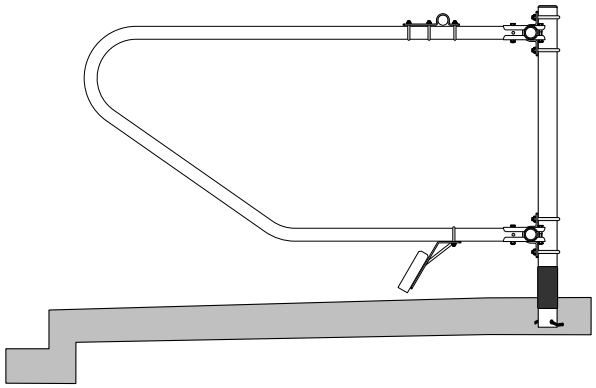
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

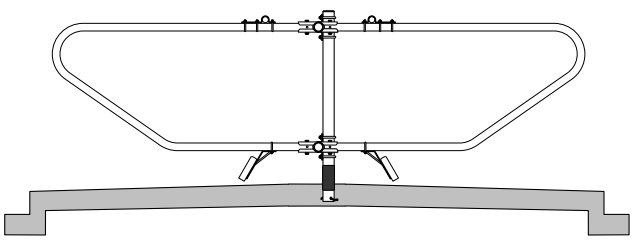
I. Liegeboxabtrennungen am Standrohr





II. Liegeboxabtrennungen am waager. Rohr





Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm 2003	
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm Einzel-Abtrennung (Bügel inkl. T-Klemmen)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0881
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0573
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0572
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0571
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0570
	Länge 170 cm.....Färsen (12-22 Mon.)	s0569
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm Doppel-Abtrennung (2 Bügel inkl. Kreuzklemmen)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0882
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0578
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0577
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0576
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0575
	Länge 170 cm.....Färsen (12-22 Mon.)	s0574
	I. Zubehör (am Standrohr):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2“ x 140 cm	00755
	Rostschutzmuffe PVC 2“	00732
	Abdeckkappe PVC 2“	07196
	Standrohr mit Montagepl.2“ x 120 cm	00747
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	II. Zubehör (an waager. Rohren):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2½“ x 140 cm	00752
	Rostschutzmuffe PVC 2½“	00734
	Abdeckkappe PVC 2½“	07197
	Standrohr mit Montagepl. 2½“x120cm	00749
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Bügelklemme 2½“ x 2“	s0543
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Rohr 2“ (Länge 6 m) je m	00784
	Rohrverbindungsklemme 2“	s0559
	Rohrwandlager für 2“	00729

Bugrohr siehe 9. Blatt 16

Liegeboxbefestigung am 2,5" Standrohr auf Anfrage

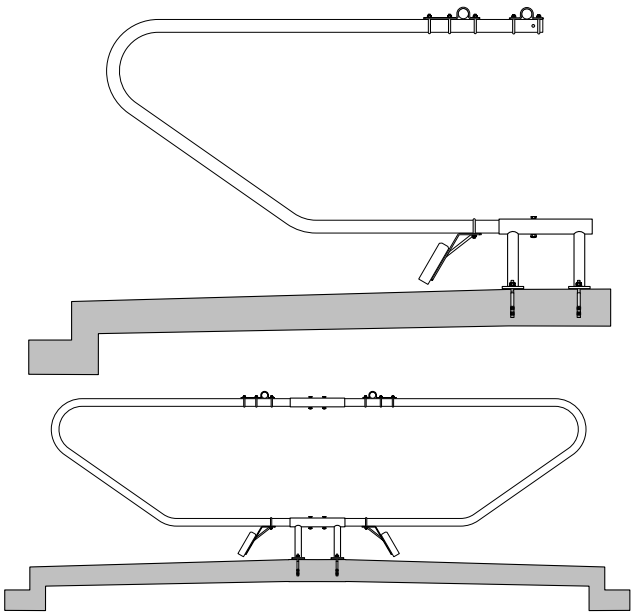
Längere Standrohre und Rostschutzmuffen
für Tiefboxen siehe Zubehör 9. Blatt 18

Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach
DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

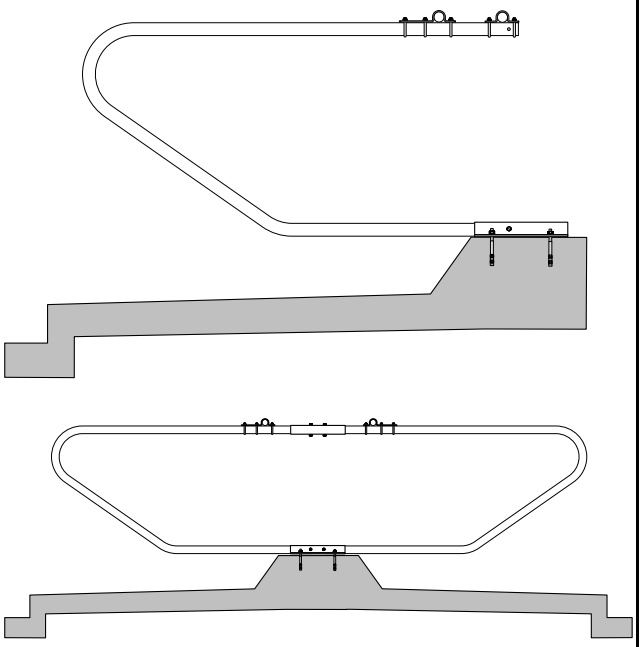
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

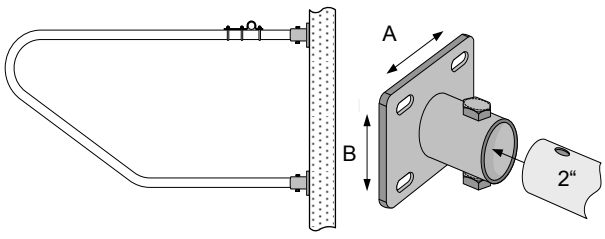
III. Liegeboxabtrennungen mit Mittelrohrhalterung



IV. Liegeboxabtrennungen auf Betonkonsole



V. Liegeboxabtrennungen an Wandflächen



Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm 2003	
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm Einzel-Abtrennung (Bügel ohne Zubehör)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	05407
	Länge 220 cm.....Großvieh	00702
	Länge 210 cm.....Großvieh	00701
	Länge 200 cm.....Großvieh	00700
	Länge 184 cm.....Großvieh	00699
	Länge 170 cm.....Färsen (12-22 Mon.)	00698
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm Doppel-Abtrennung (Bügel ohne Zubehör)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0885
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0723
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0724
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0725
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0726
	Länge 170 cm.....Färsen (12-22 Mon.)	s0727
	III. Zubehör (mit Mittelrohrhalter):	
	für Einzelreihe:	
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Hochbox)	s6068
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Tiefbox)	s6069
	für Doppelreihe:	
	Mittelrohrhalter 2", "oben"	s0717
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Hochbox)	s0718
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Tiefbox)	s0990
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bügelklemme 1½“ x 2“	s0542
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	IV. Zubehör (auf Betonkonsole):	
	Mittelrohrhalter 2", "oben"	s0717
	Klemmbügel 2" lang (für Einzelreihe)	s0896
	Klemmbügel 2" lang (für Doppelreihe)	s0891
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bügelklemme 1½“ x 2“	s0542
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	V. Zubehör (an Wandflächen)	
	Befestigungssatz mit Rohrwandlager "Stabil" Satz	s0800

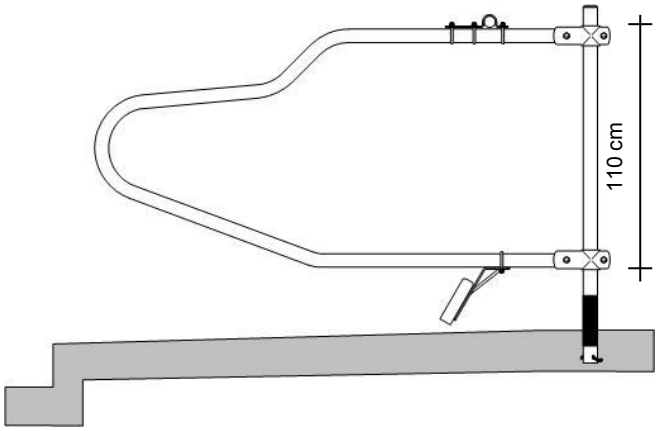
Bugrohr siehe 9. Blatt 16

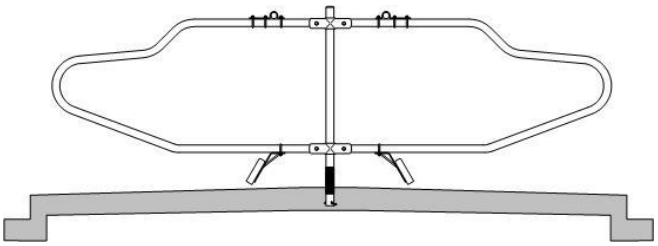
Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

Arntjen Germany GMBH

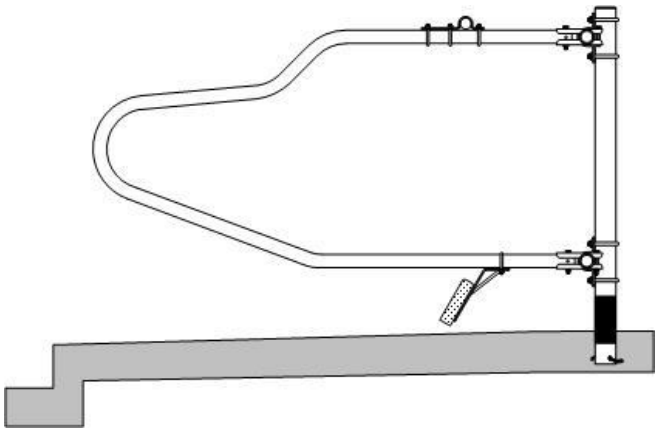
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

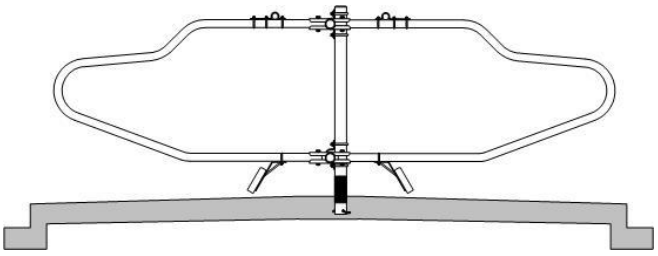
I. Liegeboxabtrennungen am Standrohr





II. Liegeboxabtrennungen am waager. Rohr





Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm/HF	
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm/HF Einzel-Abtrennung (Bügel inkl. T-Klemmen)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0976
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0977
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0978
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0979
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm/HF Doppel-Abtrennung (2 Bügel inkl. Kreuzklemmen)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0980
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0981
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0982
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0983
	I. Zubehör (am Standrohr):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2“ x 160 cm	01694
	Rostschutzmuffe PVC 2“	00732
	Abdeckkappe PVC 2“	07196
	Standrohr mit Montagepl.2“ x 140 cm	00748
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	II. Zubehör (an waager. Rohren):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2½“ x 160 cm	00753
	Rostschutzmuffe PVC 2½“	00734
	Abdeckkappe PVC 2½“	07197
	Standrohr mit Montagepl. 2½“ 130cm	01435
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Bügelklemme 2½“ x 2“	s0543
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Rohr 2“ (Länge 6 m) je m	00784
	Rohrverbindungsklemme 2“	s0559
	Rohrwandlager für 2“	00729

Bugrohr siehe 9. Blatt 16

Liegeboxbefestigung am 2,5" Standrohr auf Anfrage

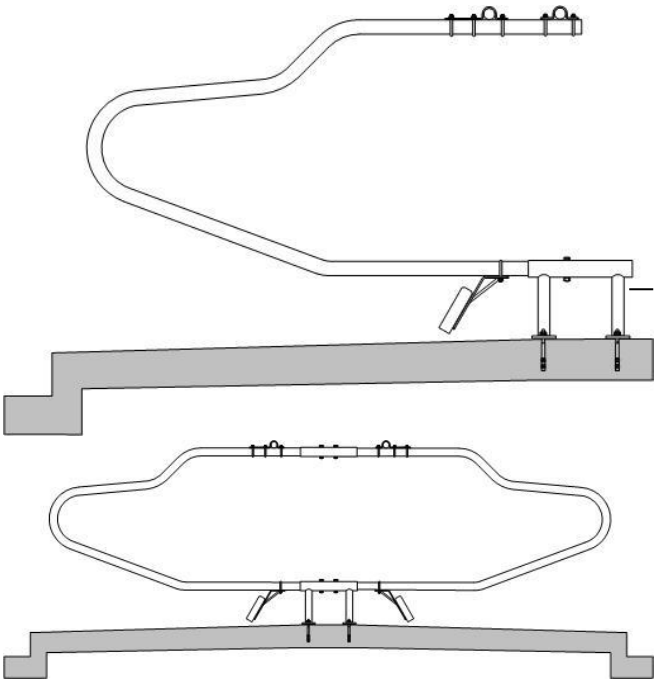
Längere Standrohre und Rostschutzmuffen
für Tiefboxen siehe Zubehör 9. Blatt 18

Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach
DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

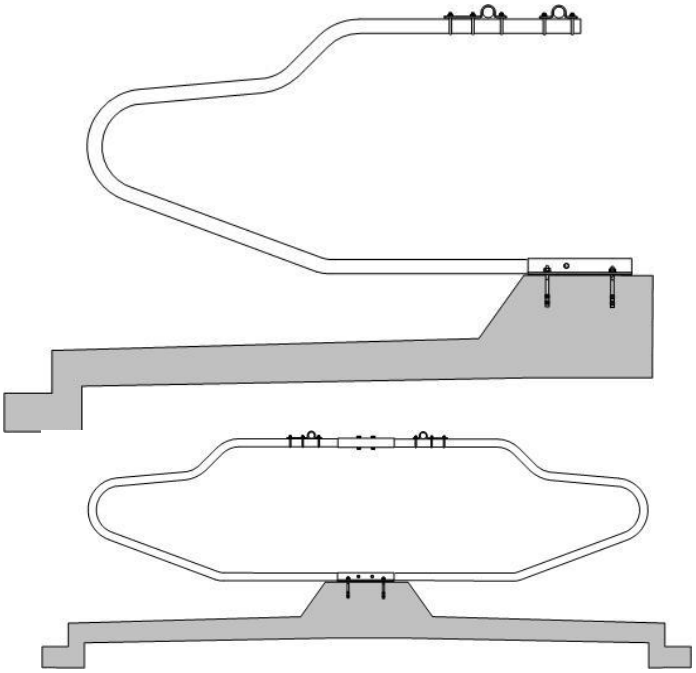
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

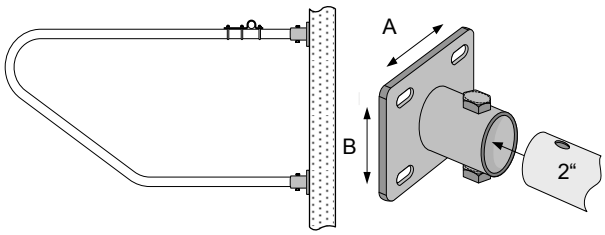
III. Liegeboxabtrennungen mit Mittelrohrhalterung



IV. Liegeboxabtrennungen auf Betonkonsole



V. Liegeboxabtrennungen an Wandflächen



Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm/HF	
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm/HF Einzel-Abtrennung (Bügel ohne Zubehör)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	07031
	Länge 220 cm.....Großvieh	07032
	Länge 210 cm.....Großvieh	07033
	Länge 200 cm.....Großvieh	07034
	Liegeboxabtrennung Typ US-Farm/HF Doppel-Abtrennung (Bügel ohne Zubehör)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0972
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0973
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0974
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0975
	III. Zubehör (mit Mittelrohrhalter):	
	für Einzelreihe:	
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Hochbox)	s6068
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Tiefbox)	s6069
	für Doppelreihe:	
	Mittelrohrhalter 2", "oben"	s0717
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Hochbox)	s0718
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Tiefbox)	s0990
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bügelklemme 1½“ x 2“	s0542
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	IV. Zubehör (auf Betonkonsole):	
	Mittelrohrhalter 2", "oben"	s0717
	Klemmbügel 2" lang (für Einzelreihe)	s0896
	Klemmbügel 2" lang (für Doppelreihe)	s0891
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bügelklemme 1½“ x 2“	s0542
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	V. Zubehör (an Wandflächen)	
	Befestigungssatz mit Rohrwandlager "Stabil" Satz	s0800

Bugrohr siehe 9. Blatt 16

Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

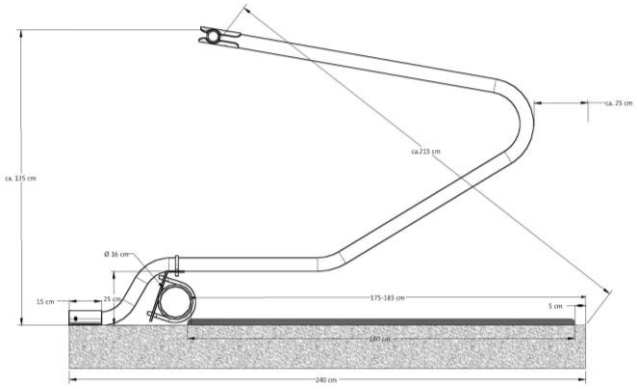
Arntjen Germany GMBH

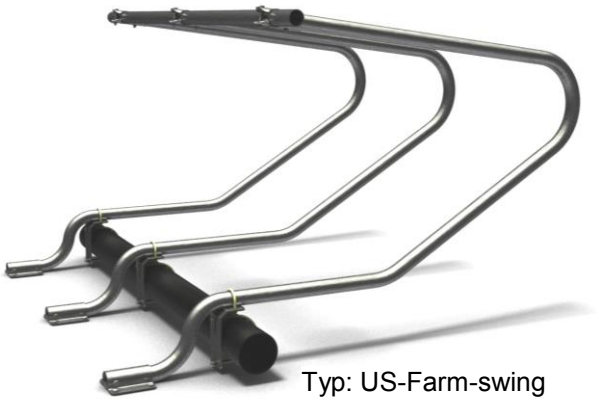
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Liegeboxabtrennung Typ US-Farm-swing

- Die Abtrennung US-Farm-swing kann als Hochbox- oder als Tiefbox-Bügel eingesetzt werden.
- Das Nackenrohr hat eine nachgebende, federnde Wirkung.
- In diesen Boxen haben die Kühe ein Höchstmaß an Freiraum, besonders im Kopfbereich.
- Die Bügel sorgen für eine gute seitliche Führung.
- Die vordere Begrenzung ist oben durch das Nackenrohr und unten durch ein Begrenzungsrohr oder ein Bugbrett gegeben.





Typ: US-Farm-swing

Typ: US-Farm-swing mit Kopfrohr

Liegeboxabtrennung Typ US-Farm-swing

Für Einzelreihe Hochbox
Doppelreihe Hochbox
Einzelreihe Tiefbox
Doppelreihe Tiefbox

Liegeboxabtrennung Typ US-Farm-swing, Länge 215 cm		06523
Klemmbügel 2", 150 mm (für Boxenbefestigung Einzelreihe)		s0896
Klemmbügel 2", 400 mm (für Boxenbefestigung Doppelreihe)		s0891
T-Klemme zweiteilig stabil (A=2" / B=1,5")		s0895
Rohr 1½" (Längen à 6 m)	je m	00788
Rohrverbindungsklemme 1½"		s0558
Rohrwandlager für 1½"		00728
Liegeboxabtrennung Typ US-Farm-swing mit Kopfrohr Länge 215 cm		06931
Klemmbügel 2", 150 mm (für Boxenbefestigung Einzelreihe)		s0896
Klemmbügel 2", 400 mm (für Boxenbefestigung Doppelreihe)		s0891
Bügelklemme verlängert 1½" x 2"		s0541
T-Klemme zweiteilig stabil (A=2" / B=1,5")		s0895
Rohr 1½" (Längen à 6 m)	je m	00788
Rohrverbindungsklemme 1½"		s0558
Rohrwandlager für 1½"		00728

Begrenzungsrohr und Bugbretthalter siehe 9. Blatt 16

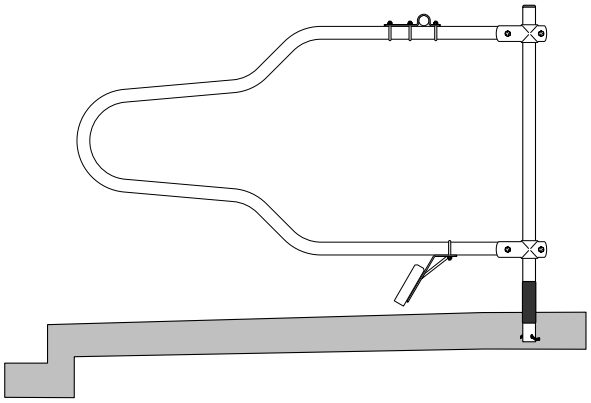
Befestigungsanker siehe 9. Blatt 17

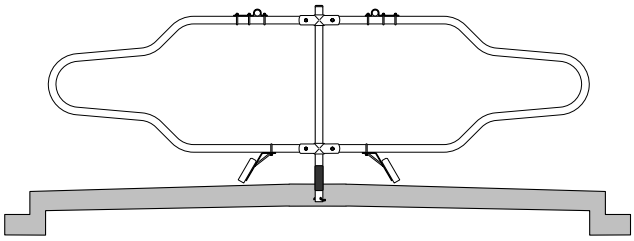
Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

Arntjen Germany GMBH

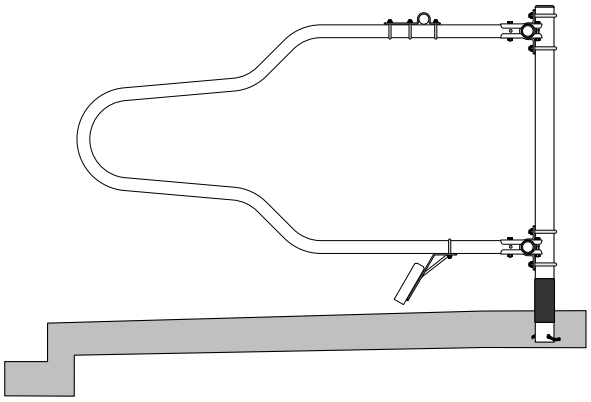
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

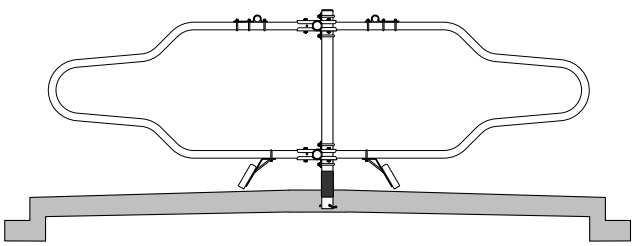
I. Liegeboxabtrennungen am Standrohr





II. Liegeboxabtrennungen am waager. Rohr





Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Liegeboxabtrennung Typ Schleswig 2004	
	Liegeboxabtrennung Typ Schleswig Einzel-Abtrennung (Bügel inkl. T-Klemmen)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0879
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0755
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0754
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0753
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0752
	Liegeboxabtrennung Typ Schleswig Doppel-Abtrennung (2 Bügel inkl. Kreuzklemmen)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0880
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0759
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0758
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0757
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0756
	I. Zubehör (am Standrohr):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2“ x 160 cm	01694
	Rostschutzmuffe PVC 2“	00732
	Abdeckkappe PVC 2“	07196
	Standrohr mit Montagepl.2“ x 140 cm	00748
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	II. Zubehör (an waager. Rohren):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2½“ x 160 cm	00753
	Rostschutzmuffe PVC 2½“	00734
	Abdeckkappe PVC 2½“	07197
	Standrohr mit Montagepl. 2½“ 130cm	01435
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Bügelklemme 2½“ x 2“	s0543
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Rohr 2“ (Länge 6 m) je m	00784
	Rohrverbindungsklemme 2“	s0559
	Rohrwandlager für 2“	00729

Bugrohr siehe 9. Blatt 16

Liegeboxbefestigung am 2,5" Standrohr auf Anfrage

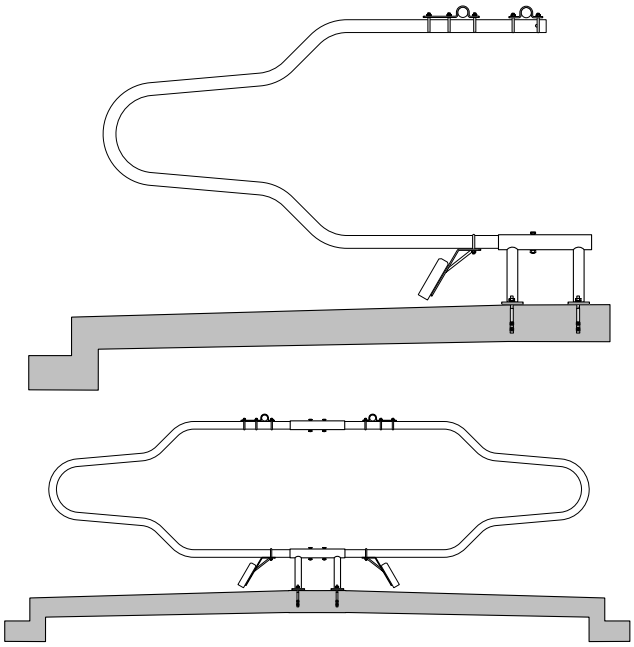
Längere Standrohre und Rostschutzmuffen
für Tiefboxen siehe Zubehör 9. Blatt 18

Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach
DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

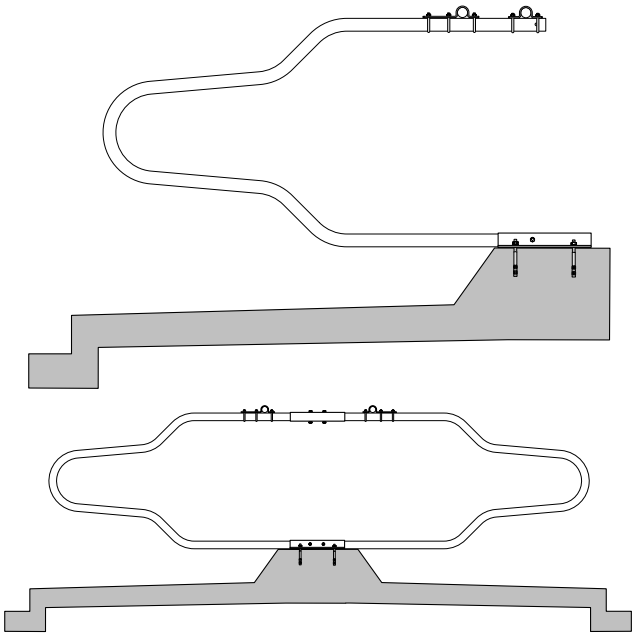
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

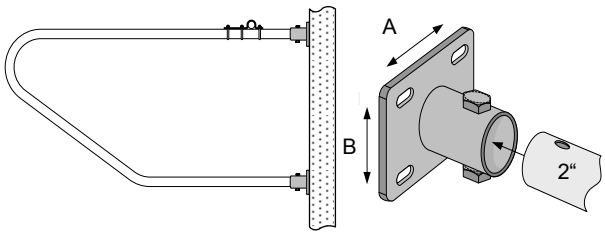
III. Liegeboxabtrennungen mit Mittelrohrhalterung



IV. Liegeboxabtrennungen auf Betonkonsole



V. Liegeboxabtrennungen an Wandflächen



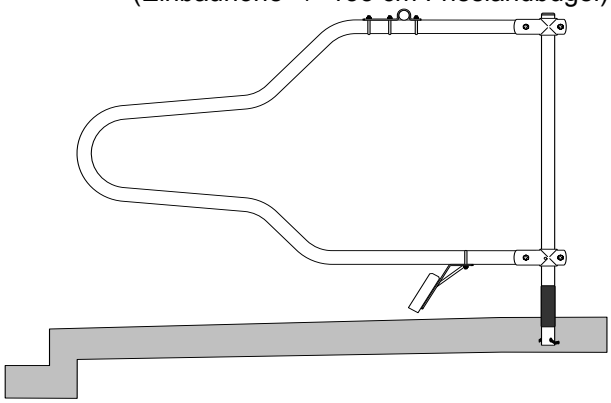
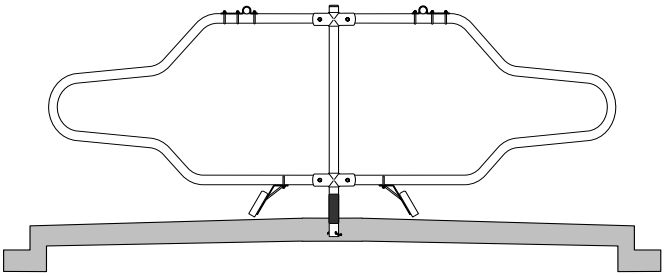
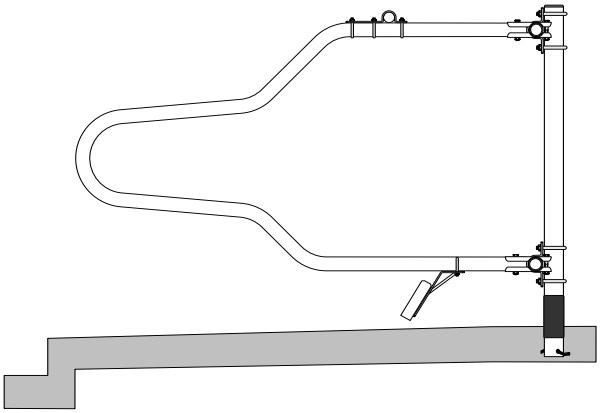
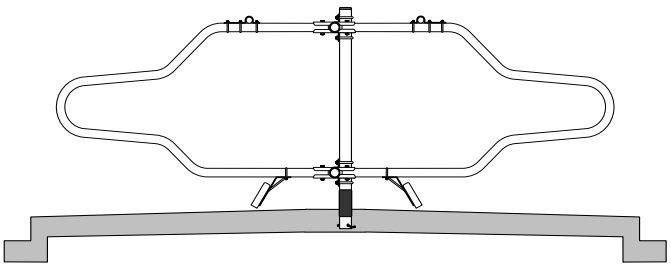
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Liegeboxabtrennung Typ Schleswig 2004	
	Liegeboxabtrennung Typ Schleswig Einzel-Abtrennung (Bügel ohne Zubehör)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	04257
	Länge 220 cm.....Großvieh	03267
	Länge 210 cm.....Großvieh	03266
	Länge 200 cm.....Großvieh	03265
	Länge 184 cm.....Großvieh	03264
	Liegeboxabtrennung Typ Schleswig Doppel-Abtrennung (Bügel ohne Zubehör)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0884
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0719
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0720
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0721
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0722
	III. Zubehör (mit Mittelrohrhalter):	
	für Einzelreihe:	
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Hochbox)	s6068
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Tiefbox)	s6069
	für Doppelreihe:	
	Mittelrohrhalter 2", "oben"	s0717
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Hochbox)	s0718
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Tiefbox)	s0990
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bügelklemme 1½“ x 2“	s0542
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	IV. Zubehör (auf Betonkonsole):	
	Mittelrohrhalter 2", "oben"	s0717
	Klemmbügel 2" lang (für Einzelreihe)	s0896
	Klemmbügel 2" lang (für Doppelreihe)	s0891
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bügelklemme 1½“ x 2“	s0542
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	V. Zubehör (an Wandflächen)	
	Befestigungssatz mit Rohrwandlager "Stabil" Satz	s0800

Bugrohr siehe 9. Blatt 16

Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
I. Liegeboxabtrennungen am Standrohr (Einbauhöhe +/- 135 cm Frieslandbügel)	**Liegeboxabtrennung Typ Friesland 2007**	
	**Liegeboxabtrennung Typ Friesland Einzel-Abtrennung (Bügel inkl. T-Klemmen)**	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0877
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0809
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0810
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0811
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0812
	**Liegeboxabtrennung Typ Friesland Doppel-Abtrennung (2 Bügel inkl. Kreuzklemmen)**	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0878
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0813
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0814
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0815
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0816
	I. Zubehör (am Standrohr):	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2“ x 160 cm	01694
	Rostschutzmuffe PVC 2“	00732
	Abdeckkappe PVC 2“	07196
	Standrohr mit Montagepl.2“ x 140 cm	00748
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
II. Liegeboxabtrennungen am waager. Rohr		
	**II. Zubehör (an waager. Rohren):**	
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Standrohr 2½“ x 160 cm	00753
	Rostschutzmuffe PVC 2½“	00734
	Abdeckkappe PVC 2½“	07197
	Standrohr mit Montagepl. 2½“ 145cm	00750
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	Bügelklemme 2½“ x 2“	s0543
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Rohr 2“ (Länge 6 m) je m	00784
	Rohrverbindungsklemme 2“	s0559
	Rohrwandlager für 2“	00729
		

Bugrohr siehe 9. Blatt 16

Liegeboxbefestigung am 2,5" Standrohr auf Anfrage

Längere Standrohre und Rostschutzmuffen
für Tiefboxen siehe Zubehör 9. Blatt 18

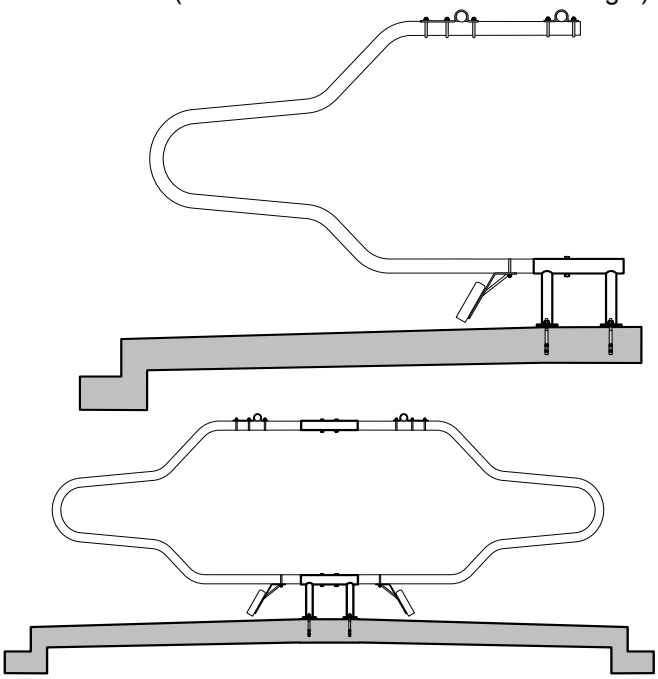
Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach
DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

Arntjen Germany GMBH

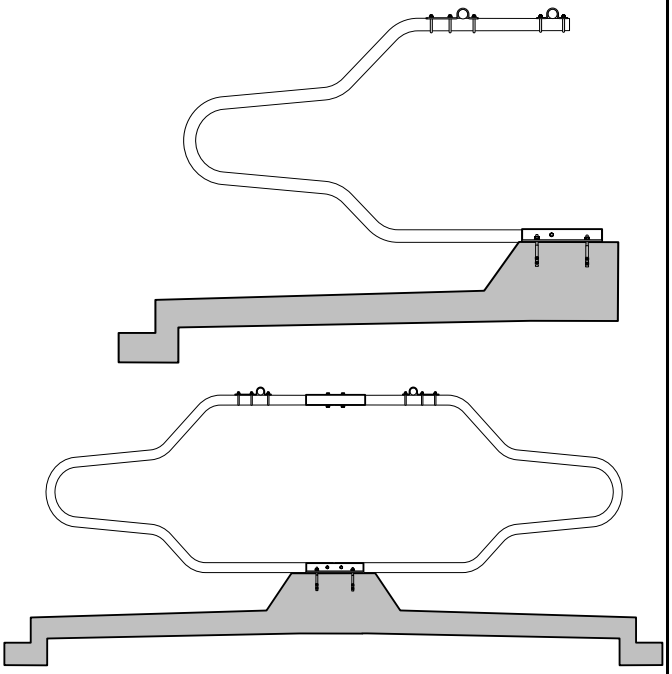
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

III. Liegeboxabtrennungen mit Mittelrohrhalterung

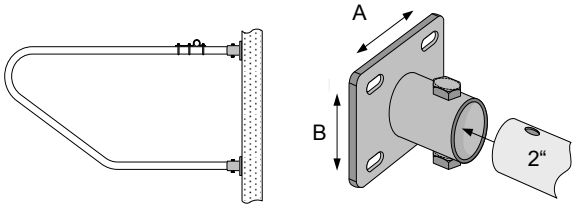
(Einbauhöhe +/- 135 cm Frieslandbügel)



IV. Liegeboxabtrennungen auf Betonkonsole



V. Liegeboxabtrennungen an Wandflächen



Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Liegeboxabtrennung Typ Friesland 2007	
	Liegeboxabtrennung Typ Friesland Einzel-Abtrennung (Bügel ohne Zubehör)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	04256
	Länge 220 cm.....Großvieh	04253
	Länge 210 cm.....Großvieh	04252
	Länge 200 cm.....Großvieh	04251
	Länge 184 cm.....Großvieh	04250
	Liegeboxabtrennung Typ Friesland Doppel-Abtrennung (Bügel ohne Zubehör)	
	Länge 230 cm.....Großvieh	s0883
	Länge 220 cm.....Großvieh	s0817
	Länge 210 cm.....Großvieh	s0818
	Länge 200 cm.....Großvieh	s0819
	Länge 184 cm.....Großvieh	s0820
	III. Zubehör (mit Mittelrohrhalter):	
	für Einzelreihe:	
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Hochbox)	s6068
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Tiefbox)	s6069
	für Doppelreihe:	
	Mittelrohrhalter 2", "oben"	s0717
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Hochbox)	s0718
	Mittelrohrhalter 2" m.Fußplatte (Tiefbox)	s0990
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bügelklemme 1½“ x 2“	s0542
	Bugbretthalter für 2“ Rohr	s2003
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	IV. Zubehör (auf Betonkonsole):	
	Mittelrohrhalter 2", "oben"	s0717
	Klemmbügel 2" lang (für Einzelreihe)	s0896
	Klemmbügel 2" lang (für Doppelreihe)	s0891
	Bügelklemme verlängert 1½“ x 2“	s0541
	Bügelklemme 1½“ x 2“	s0542
	Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
	Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
	Rohrwandlager für 1½“	00728
	Expressanker(siehe Montagezubehör)	
	V. Zubehör (an Wandflächen)	
	Befestigungssatz mit Rohrwandlager "Stabil" Satz	s0800

Bugrohr siehe 9. Blatt 16

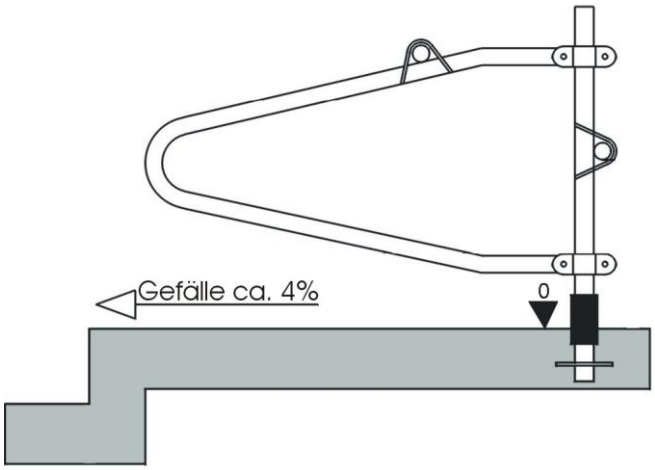
Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

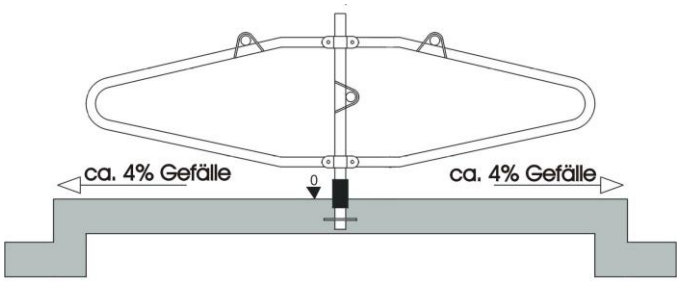
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

I. Liegeboxabtrennungen am Standrohr





Milchvieh – Boxenmaße

Tierart Alter (Monate)	Gewicht (kg)	Boxen-breite (cm)	Bügel-länge (cm)	Boxenlänge Einzelreihe (cm)	Boxenlänge Doppelreihe (cm)	Nacken-rohrhöhe (cm)
Kälber 0,5-2	~50-90	50-60	115	140	260-270	72
Kälber 2-6	~90-200	60-70	135	165	300-310	76
Jungvieh 6-10	~200-350	80-90	160	200	350-360	93
Färsen 10-18	~350-450	95-105	169	220	390-400	111
Färsen 18-22	~450-550	105-115	184	235	420-430	120
Großvieh ab 22	~550-750	115-125	200-230	260-290	450-520	120-135

Unverbindliche Maßempfehlungen. Die Maße können durch Rasse und bauliche Gegebenheiten variieren.

I. Liegeboxabtrennung am Standrohr		
Liegeboxabtrennung Typ Holstein 1000 Einzel-Abtrennung (Bügel inkl. T-Klemmen)		
Länge 115 cm.....Kälber (½-2 Mon.).....		s0534
Länge 135 cm.....Kälber (2-6 Mon.).....		s0535
Länge 160 cm.....Jungvieh (6-12 Mon.)		s0536
Liegeboxabtrennung Typ Holstein 1000 Doppel-Abtrennung (2 Bügel inkl. Kreuzklemmen)		
Länge 115 cm.....Kälber (½-2 Mon.)		s0585
Länge 135 cm.....Kälber (2-6 Mon.)		s0586
Länge 160 cm.....Jungvieh (6-12 Mon.)		s0587
Für 115er und 135er Box I. Zubehör (am Standrohr):		
Drahtklemme 1½“ x 1½“		s0548
Bugbretthalter für 1½“		s2005
Standrohr 1½“ x 120 cm		02090
Rostschutzmuffe PVC 1½“		00730
Abdeckkappe PVC 1½“		07195
Standrohr m. Montagepl. 1½“ x 100cm		02091
Expressanker (s. Montagezubehör)		
Rohr 1½“ (Länge 6 m)	je m	00788
Rohrverbinder zweiteilig 1½“		s0546
Rohrwandlager für 1½“		00728
Für 160er Box I. Zubehör (am Standrohr):		
Bügelklemme 1½“ x 1½“		s0550
Bugbretthalter für 1½“		s2005
Standrohr 1½“ x 120 cm		02090
Rostschutzmuffe PVC 1½“		00730
Abdeckkappe PVC 1½“		07195
Standrohr m. Montagepl. 1½“ x 100cm		02091
Expressanker (s. Montagezubehör)		
Rohr 1½“ (Länge 6 m)	je m	00788
Rohrverbindungsklemme 1½“		s0558
Rohrwandlager für 1½“		00728

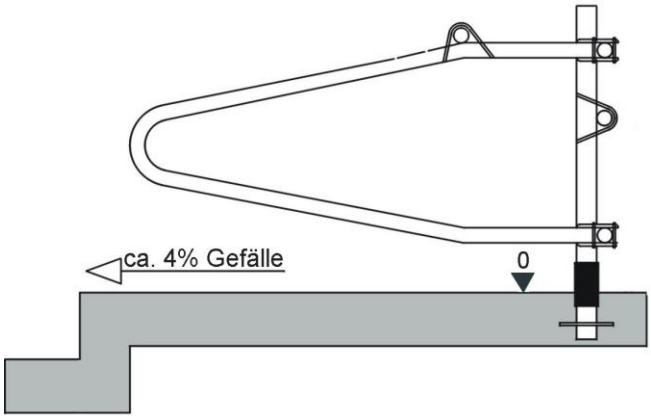
Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

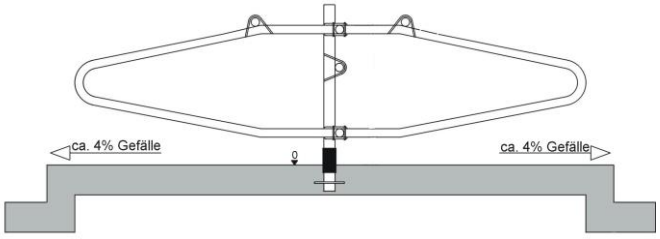
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

II. Liegeboxabtrennungen am waagerechten Rohr





Milchvieh – Boxenmaße

Tierart Alter (Monate)	Gewicht (kg)	Boxen-breite (cm)	Bügel-länge (cm)	Boxenlänge Einzelreihe (cm)	Boxenlänge Doppelreihe (cm)	Nacken-rohrhöhe (cm)
Kälber 0,5-2	~50-90	50-60	115	140	260-270	72
Kälber 2-6	~90-200	60-70	135	165	300-310	76
Jungvieh 6-10	~200-350	80-90	160	200	350-360	93
Färsen 10-18	~350-450	95-105	169	220	390-400	111
Färsen 18-22	~450-550	105-115	184	235	420-430	120
Großvieh ab 22	~550-750	115-125	200-230	260-290	450-520	120-135

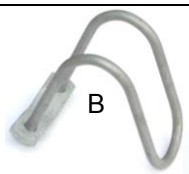
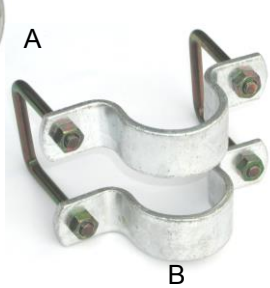
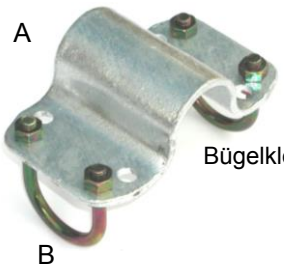
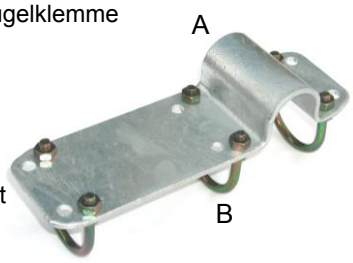
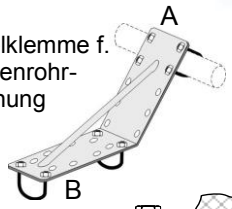
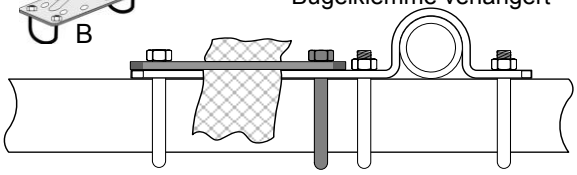
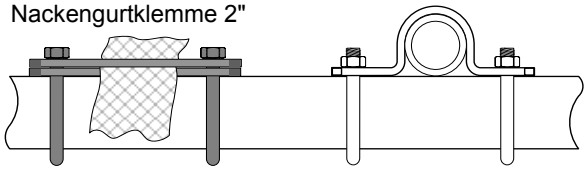
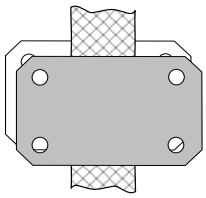
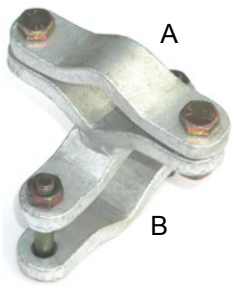
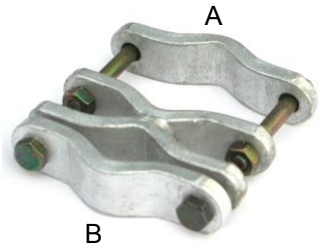
Unverbindliche Maßempfehlungen. Die Maße können durch Rasse und bauliche Gegebenheiten variieren.

II. Liegeboxabtrennung an waagerechten Rohren verstellbar	
Liegeboxabtrennung Typ Holstein 1000 Einzel-Abtrennung (Bügel inkl. T-Klemmen)	
Länge 115 cm.....Kälber (½-2 Mon.)	s0534
Länge 135 cm.....Kälber (2-6 Mon.)	s0535
Länge 160 cm.....Jungvieh (6-12 Mon.)	s0536
Liegeboxabtrennung Typ Holstein 1000 Doppel-Abtrennung (2 Bügel inkl. Kreuzklemmen)	
Länge 115 cm.....Kälber (½-2 Mon.)	s0585
Länge 135 cm.....Kälber (2-6 Mon.)	s0586
Länge 160 cm.....Jungvieh (6-12 Mon.)	s0587
Für 115er und 135er Box II. Zubehör (an waager. Rohren):	
Drahtklemme 1½“ x 1½“	s0548
Bugbretthalter für 1½“	s2005
Standrohr 2“ x 140 cm	00755
Rostschutzmuffe PVC 2“	00732
Abdeckkappe PVC 2“	07196
Standrohr mit Montagepl. 2“ x 120 cm	00747
Expressanker(siehe Montagezubehör)	
Drahtklemme 1½“ x 2“	s0549
Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
Rohrverbinder zweiteilig 1½“	s0546
Rohrwandlager für 1½“	00728
Für 160er Box II. Zubehör (an waager. Rohren):	
Bügelklemme 1½“ x 1½“	s0550
Bugbretthalter für 1½“	s2005
Standrohr 2“ x 140 cm	00755
Rostschutzmuffe PVC 2“	00732
Abdeckkappe PVC 2“	07196
Standrohr mit Montagepl. 2“ x 120 cm	00747
Expressanker(siehe Montagezubehör)	
Überkreuzklemme 1½“ x 2“	s0561
Rohr 1½“ (Länge 6 m) je m	00788
Rohrverbindungsklemme 1½“	s0558
Rohrwandlager für 1½“	00728

Liegeboxabtrennungen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (alte Norm DIN 50976)

Arntjen Germany GMBH

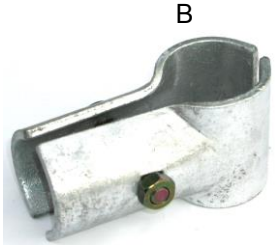
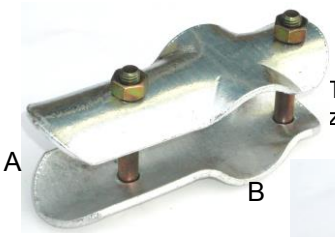
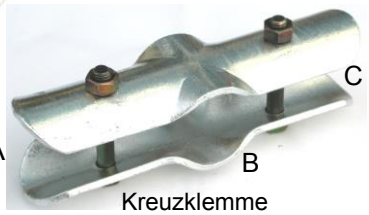
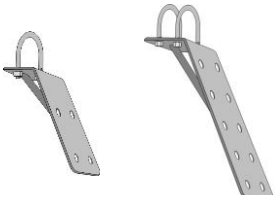
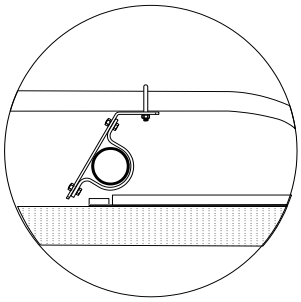
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

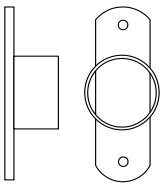
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
 Drahtklemme	**Montagezubehör**	
	Drahtklemme (Maße A x B)	
	1½“ x 1½“	s0548
	1½“ x 2“	s0549
	2½“ x 1½“	s0588
 Rohrklemme	**Rohrklemme** Maße (Bügelschraube x Klemmbügel)	
	VK50...60 x 1½“	s0589
	VK50...60 x 2“	s0590
	VK50...60 x 2½“	s0591
	VK70...80 x 1½“	s0592
	VK70...80 x 2“	s0593
	VK70...80 x 2½“	s0594
	2“ x Ø102	s0595
	2“ x 4“	s0596
 Bügelklemme	**Bügelklemme** (Maße A x B)	
	1½“ x 1½“	s0550
	1½“ x 2“	s0542
	2½“ x 1½“	s0553
	2½“ x 2“	s0543
	3“ x 1½“	s0597
	3“ x 2“	s0598
 Bügelklemme verlängert	**Bügelklemme verlängert** Maße A x B	
	1½“ x 1½“	s0599
	1½“ x 2“	s0541
 Bügelklemme f. Nackenrohr-erhöhung	**Bügelklemme f.Nackenrohrerhöhung** ca. 0,5, 6, 11 und 16 cm (Maße A x B)	
	1,5" x 1,5"	s0731
	1,5" x 2,0"	s0732
 Nackengurtklemme für Bügelklemme verlängert	**Nackengurtklemme** inkl. Bügelschraube u. Muttern für Bügelklemme 1,5"x2" verlängert	s0805
 Nackengurtklemme 2"	**Nackengurtklemme 2"** inkl. Bügelschrauben u. Muttern	s0806
	Nackengurtplatte je Platte	04014
	Nackengurt 50 mm, Rolle 50 m	s0807
	PES rot Rolle 100 m	s0808
 Nackengurtplatte	**Spannratsche** für Nackengurt	04226
	Überkreuzklemme (Maße A x B)	
	1“ x 1½“	s0644
	1½“ x 1½“	s0560
	2“ x 1½“	s0561
	2½“ x 1½“	s0645
	3“ x 1½“	s0646
	2“ x 2“	s0562
	2½“ x 2“	s0647
	3“ x 2“	s0648
 Überkreuzklemme	**Parallelklemme** (Maße A x B)	
	1“ x 1½“	s0649
	1½“ x 1½“	s0564
	2“ x 1½“	s0565
	2½“ x 1½“	s0650
	3“ x 1½“	s0651
	2“ x 2“	s0566
	2½“ x 2“	s0652
	3“ x 2“	s0653
 Parallelklemme		

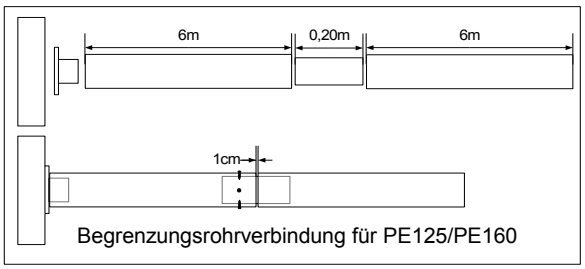
Bügelschrauben und Klemmbügel siehe 9. Blatt 26

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
Rohrwandlager einfach	**Montagezubehör**	
	Rohrwandlager	
	für Rohr 1½“	00728
	für Rohr 2“	00729
 T-Klemme zweiteilig (A, B)	**T-Klemme zweiteilig** (Maße A x B)	
	1“ x 1½“	s0600
	1½“ x 1½“	s0532
	1½“ x 2“	s0601
	1½“ x 2½“	s0602
	2“ x 2“	s0663
 T-Klemme zweiteilig (stabil) (A, B)	**T-Klemme zweiteilig (stabil)**	
	Maße A x B	
	1½“ x 1½“	s0556
	1½“ x 2“	s0603
	2“ x 2“	s0544
	2“ x 2½“	s0604
 Kreuzklemme (A, B, C)	**Kreuzklemme** (Maße A x B x C)	
	1½“ x 1½“ x 1½“	s0557
	1½“ x 2“ x 1½“	s0606
	1½“ x 2½“ x 1½“	s0607
	2“ x 2“ x 2“	s0545
	2“ x 2½“ x 2“	s0608
Bugbretthalter für Boden (ohne Schrauben)	**Bugbretthalter** für Boden (Hochbox)	00937
	Bugbretthalter für Rohr 1½“ (Hochbox)	s2005
	Bugbretthalter für Rohr 2“ (Hochbox)	s2003
 Bugbretthalter mit Bügelschraube (ohne Bolzen)	**Bugbretthalterung** verlängert für Rohr 1½" (Tiefbox)	s0846
	Bugbretthalterung verlängert für Rohr 2" (Tiefbox)	s0835
 Hochbox Begrenzungsrohrhalter Tiefbox	**Begrenzungsrohrhalterung** für PE125 am 2" Rohr (Hochbox)	s0887
	Begrenzungsrohrhalterung für PE125 und Holzbohle am 2" Rohr (Tiefbox)	s0888
	Begrenzungsrohr PE125 6 m Stück (125 – Außenmaß)	05547
	Begrenzungsrohr Verbindung PE125	s0849
	Rohrwandlager für PE125	05550
	Begrenzungsrohrhalterung für PE160 am 2" Rohr (Hochbox)	s0848
	Begrenzungsrohrhalterung für PE160 am 2" Rohr (Tiefbox)	s6086
	Begrenzungsrohr PE160 6 m Stück (160 – Außenmaß)	05753
	Begrenzungsrohr Verbindung PE160	s0890
	Rohrwandlager für PE 160	07487


Rohrwandlager für PE125 / PE160



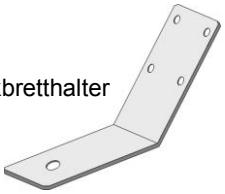
Begrenzungsrohrverbindung für PE125/PE160

Arntjen Germany GMBH

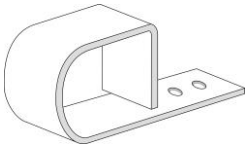
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Heckbretthalter



Montagewinkel



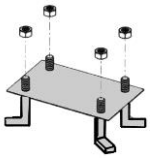
Einstreurohrhalter

Rohrverbindungsklemme

Rohrverbinder zweiteilig

Expressanker

Verbundanker



Betonanker

Montagezubehör		
Heckbretthalter 120°, 2"		03567
Montagewinkel Maß 8 x 12 cm		00712
Einstreurohrhalter f. 10 mm Schraub.		
Einstreurohrhalter Ø 2"		03507
" " " Ø 2,5"		03508
" " " Ø 3"		03509
Rohrverbindungsklemme 1½"		s0558
" " " " 2"		s0559
Rohrverbinder zweiteilig 1½"		s0546
" " " " 2"		s0547
Expressanker (Feuerverzinkt)		
M10 x 90 mm	Stück	00941
M10 x 90 mm	50er Pack	s0668
M12 x 113 mm	Stück	00515
M12 x 113 mm	25er Pack	s0670
M16 x 109 mm	Stück	00576
M16 x 109 mm	20er Pack	s0671
M16 x 153 mm	Stück	00577
M16 x 153 mm	10er Pack	s0672
Expressanker (Nirosta A4)		
M10 x 90 mm, Niro	50er Pack	s6080
M12 x 86 mm IMC, Niro	25er Pack	s0669
M12 x 115 mm, Niro	25er Pack	s6081
M16 x 150 mm, Niro	20er Pack	s6082
Verbundanker Standard Ausführung		
M12 inkl. Patrone	10er Pack	s0661
M12 inkl. Patrone	100er Pack	s0673
M16 inkl. Patrone	10er Pack	s0662
M16 inkl. Patrone	100er Pack	s0674
Betonanker 4 x M16		01440

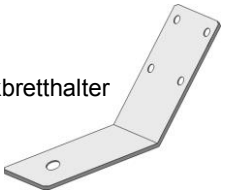
Bügelschrauben und Klemmbügel siehe Seite 9.26

Arntjen Germany GMBH

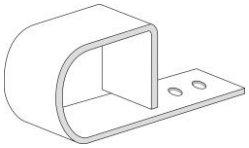
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Heckbretthalter



Montagewinkel



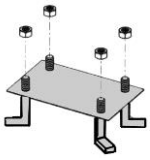
Einstreurohrhalter

Rohrverbindungsklemme

Rohrverbinder zweiteilig

Expressanker

Verbundanker



Betonanker

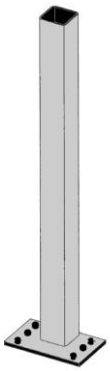
Montagezubehör		
Heckbretthalter 120°, 2"		03567
Montagewinkel Maß 8 x 12 cm		00712
Einstreurohrhalter f. 10 mm Schraub.		
Einstreurohrhalter Ø 2"		03507
" " " Ø 2,5"		03508
" " " Ø 3"		03509
Rohrverbindungsklemme 1½"		s0558
" " " " 2"		s0559
Rohrverbinder zweiteilig 1½"		s0546
" " " " 2"		s0547
Expressanker (Feuerverzinkt)		
M10 x 90 mm	Stück	00941
M10 x 90 mm	50er Pack	s0668
M12 x 113 mm	Stück	00515
M12 x 113 mm	25er Pack	s0670
M16 x 109 mm	Stück	00576
M16 x 109 mm	20er Pack	s0671
M16 x 153 mm	Stück	00577
M16 x 153 mm	10er Pack	s0672
Expressanker (Nirosta A4)		
M10 x 90 mm, Niro	50er Pack	s6080
M12 x 86 mm IMC, Niro	25er Pack	s0669
M12 x 115 mm, Niro	25er Pack	s6081
M16 x 150 mm, Niro	20er Pack	s6082
Verbundanker Standard Ausführung		
M12 inkl. Patrone	10er Pack	s0661
M12 inkl. Patrone	100er Pack	s0673
M16 inkl. Patrone	10er Pack	s0662
M16 inkl. Patrone	100er Pack	s0674
Betonanker 4 x M16		01440

Bügelschrauben und Klemmbügel siehe 9. Blatt 26

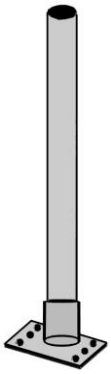
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

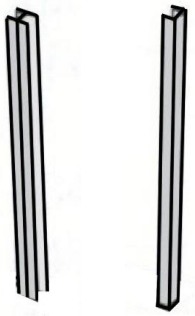
Standrohr zum Einbetonieren



Vierkantrohr mit Montageplatte



Standrohr 2,5“ und 3“ mit Montageplatte

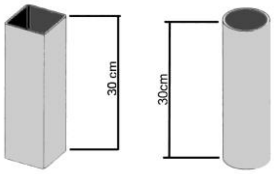


U-Ständer zum Einbetonieren

Verlängerungsstück für Standrohr

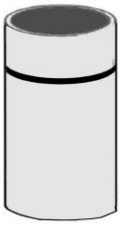
Rostschutzmuffe

Abdeckkappe



Bodenhülsen

T-Spannanker



Korrosionsschutz

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Montagezubehör	
	Standrohr zum Einbetonieren	
	2“ x 140 cm	00755
	2“ x 160 cm	01694
	2½“ x 140 cm	00752
	2½“ x 160 cm	00753
	2½“ x 180 cm	00754
	2½“ x 200 cm	01432
	3“ x 200 cm	01433
	VK 80 x 180 cm / 4 mm	00756
	Montageplatte 160 x 80 x 6 mm "unverzinkt", unten am Standrohr angeschweißt, zur Fixierung des Standrohres (2"/2,5"/3") im Beton	s6078
	Standrohr mit Montageplatte	
	2“ x 120 cm	00747
	2“ x 140 cm	00748
	2½“ x 100 cm	01434
	2½“ x 120 cm	00749
	2½“ x 130 cm	01435
	2½“ x 145 cm	00750
	2½“ x 160 cm	00751
	2½“ x 180 cm	01436
	3“ x 160 cm	01437
	3“ x 180 cm	01438
	VK 80 x 140 cm / 4 mm	01477
	VK 80 x 160 cm / 4 mm	00757
	Verlängerungsstück für Standrohr	
	2½“ x 30 cm	01439
	U-Ständer zum Einbetonieren	
	150 cm einfach	00767
	200 cm einfach	06660
	150 cm doppelt	00766
	200 cm doppelt	06661
	Rostschutzmuffe PVC Standard-Länge 18 cm	
	1½“ (Ø 48 mm)	00730
	2“ (Ø 60 mm)	00732
	2½“ (Ø 76 mm)	00734
	2½“ (Ø 76 mm) Länge 41 cm	08044
	3“ (Ø 89 mm)	01409
	VK 80 mm	00736
	Abdeckkappe PVC	
	1“ (Ø 34 mm)	01411
	1½“ (Ø 48 mm)	07195
	2“ (Ø 60 mm)	07196
	2½“ (Ø 76 mm)	07197
	3“ (Ø 89 mm)	07198
	VK 60 mm	01413
	VK 80 mm	07200
	Bodenhülse	
	Für Standrohr 2½“	00579
	Für Standrohr VK 80 mm	00578
	T-Spannanker Nirosta mit Mutter	
	Maß 24 x 20 cm	00526

Korrosionsschutz siehe 9. Blatt 18.1

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

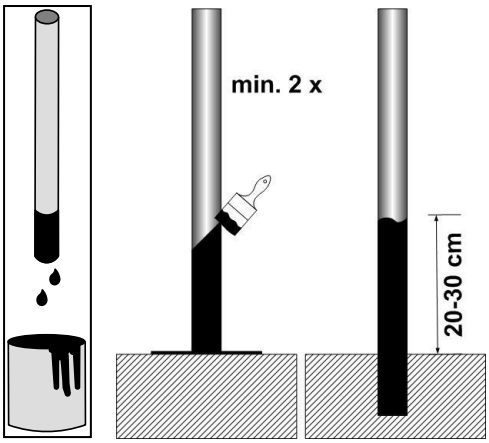
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

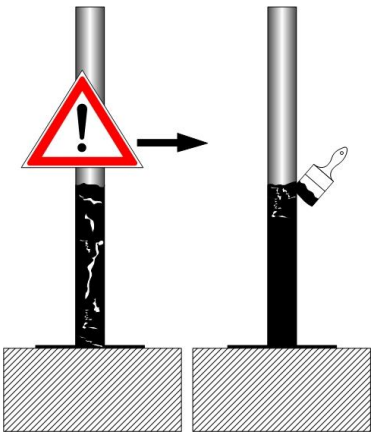
Korrosionsschutz für feuerverzinkte Stahlteile im Stall

Metallpfosten im Stall haben einen schweren Stand. In diesem rauen Umfeld ist Feuerverzinkung ein aufwendiger aber auch hervorragender Korrosionsschutz für Stahlteile im Stallbau. Unsere Stalleinrichtung ist für ein langes Leben gebaut, doch aggressive Säuren oder Laugen greifen auch ansonsten widerstandsfähige Oberflächen an. Ein Anstrich mit Bitumen oder Epoxydharz ist eine einfache und günstige Art Pfosten usw. lange Zeit vor Rost zu bewahren. So können Sie alle Teile Ihrer Stalleinrichtung, z. B. die mit Silage, Einstreu, Mist, Gülle, Säuren und dergleichen in Kontakt kommen, schon beim Einbau schützen. Zwei Schichten mit Bitumen dichten die Metalloberfläche einfach und wirksam ab. Regelmäßig erneuert, verlängert ein lückenloser Schutzanstrich die Haltbarkeit Ihrer Stalleinrichtung erheblich. Dabei ist Bitumen ein Material mit idealer Verträglichkeit für Tier und Umwelt.

Einbau:



Pflege:



Regelmäßig gereinigt, erhöht sich die Lebensdauer der Rohre, Fressgitter, Liegeboxbügel usw. erheblich. Am besten säubern Sie die Stalleinrichtung mit einem Hochdruckreiniger und kontrollieren den Schutzanstrich dabei auf Beschädigungen.

Korrosionsschutz für feuerverzinkte Stahlteile		
Ilack Silolack Lösemittelhaltiger, phenolfreier Schutzanstrich auf **Bitumenbasis** 1K Verbrauch auf Eisen: 2-maliger Anstrich ca. 0,40 l/m² Produkt-Sicherheits-Datenblatt		
Weißblechgebinde 10 Liter	Netto	07794
" " " 25 "	Netto	07795
Epoxy Universal Chemikalienbeständige, rissüberbrückende, lösemittelhaltige Expoxydharzbeschichtung Verbrauch auf Eisen: 2-maliger Anstrich ca. 0,35 kg/m² Produkt-Sicherheits-Datenblatt		
Weißblechgebinde 5 kg	Netto	07796
" " " 10 "	Netto	07797
Kleinstmengenpauschale Bei einem Auftragswert unter 200,- €		07808
In Deutschland erfolgt der Versand der obigen Produkte direkt ab Werk. Versandkosten gem. der Arntjen Frachtkosten-Tabelle. Auskunft zu den Liefermöglichkeiten ins Ausland erhalten Sie auf Anfrage.		

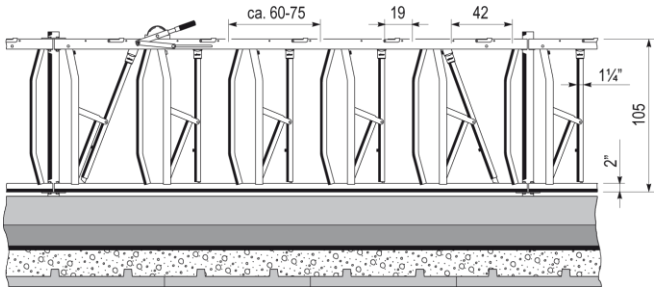
A r n t j e n G e r m a n y
GMBH
An der Brück
D-26180
Tel:
Email: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Futter - Der kostbarste Rohstoff für die Milch!
Im Internet: www.arntjen.com

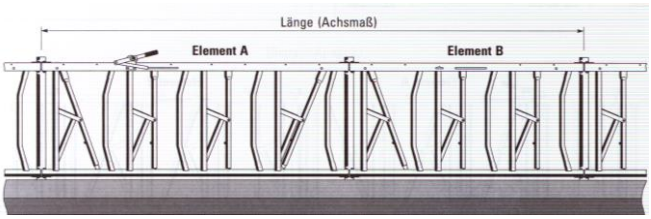
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Sicherheits-Fressgitter für Großvieh

Das Sicherheits-Fressgitter hat sowohl oben wie unten eine Kopföffnung. Durch die untere Kopföffnung können sich die Tiere im Notfall, wenn die obere Kopföffnung durch das Tier nicht mehr erreicht werden kann, befreien. Durch die innovative technische Konstruktion können alle Stellungen des Verriegelungsmechanismus mit einem Verriegelungshebel ausgeführt werden.



Abmessungen: Die Sicherheits-Fressgitter sind ausschließlich für Großvieh lieferbar.



Durch geschickte Kombinationen verschiedener Elemente und Befestigungen aus unserem Baukastensystem lassen sich alle typischen Binderabstände mit Fressgittern ausstatten. Beispiele siehe Tabelle:

Länge Binderabstand	Fressplätze gesamt	Element A	Element B	Fressgitter-befestig.
600 cm	9	325 cm	262 cm	5-10cm *
500 cm	8	500 cm	-	0-5 cm
500 cm	7	283 cm	214 cm	0-5 cm
475 cm	7	262 cm	199 cm	5-10cm *
450 cm	7	439 cm	-	5-10cm *
450 cm	6	225 cm	225 cm	0-5 cm
440 cm	7	439 cm	-	0-5 cm

*) Bitte beachten: Bei Fressgitterbefestigungen von 5-10 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen.

Sicherheits-Fressgitter für Großvieh

Wesentliche Vorteile:
- Sehr solide Konstruktion.
- Einfache, zentrale Bedienung.
- Innen liegende Obenverriegelung.
- Alle Fangrohre zentral verschließbar.
- Alle Fangrohre zentral zu öffnen.
- Einzelne Plätze sind zu entriegeln.
- Sicherheit für die Finger durch innen liegende Klappen.
- Besonders leise durch Kunststoffköpfe und Gummipuffer.
- Transpondersicherung.
- Konstruktion verhindert das Herausziehen der Ohrmarken.

Länge (Achsmaß) Fressplatzbreite	
500 cm (8 Fressplätze) ca. 60 cm	sp2472860
495 cm (7 Fressplätze) ca. 70 cm	sp2472720
439 cm (7 Fressplätze) ca. 60 cm	sp2472760
325 cm (5 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2472500
300 cm (4 Fressplätze) ca. 75 cm	sp2472440
283 cm (4 Fressplätze) ca. 70 cm	sp2472420
262 cm (4 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2472400
225 cm (3 Fressplätze) ca. 75 cm	sp2472340
214 cm (3 Fressplätze) ca. 70 cm	sp2472320
199 cm (3 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2472300
150 cm (2 Fressplätze) ca. 75 cm	sp2472240
136 cm (2 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2472200
Verriegelungshebel bis 20 m	sp2292500

Weiteres Zubehör: Siehe Seite 9.25-27 (vom Lager Rastede)

Achtung:
Fanggitter "SP" ab Werk Holland.
Bis 3.649,99 € Auftragswert: Tatsächliche Kosten (Anfrage)
Ab 3.650,00 € Auftragswert: Frei Empfänger Deutschland

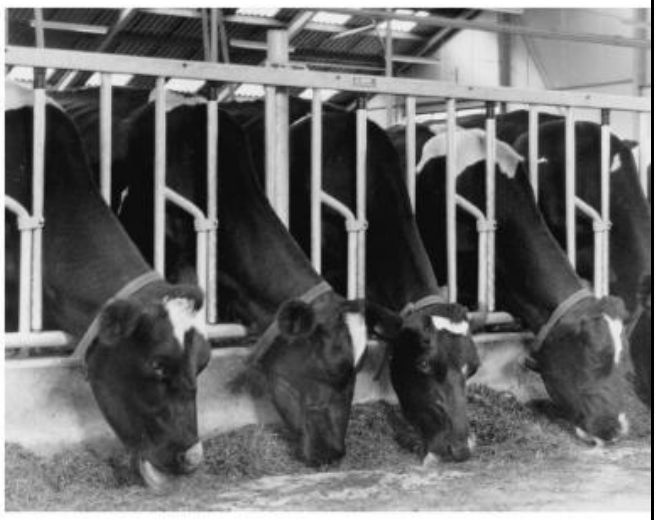
Alternativ bei Lieferung über das Lager Rastede:
Vorfracht zum Lager Rastede (D): Im Sammeltransport frachtfrei
Fracht zum Kunden: Gemäß der Arntjen Frachtstaffel

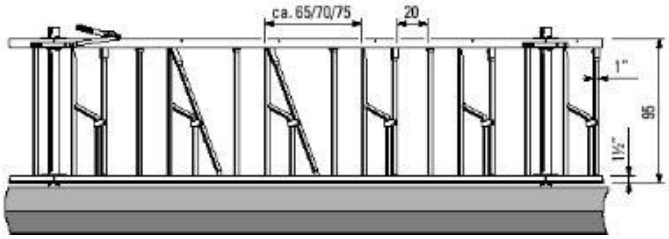
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

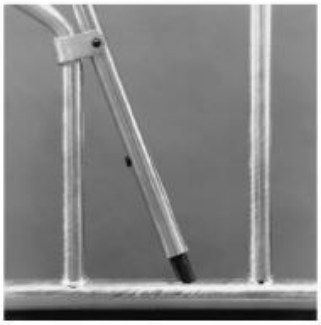
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Selbstfangfressgitter für Großvieh





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



Fangrohr mit Transponder-Sicherung verhindert das Verhaken der Tierhalsbänder.

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

Universelle Befestigungsteile, gleichzeitig kann hiermit jede Gitterlänge um 5 cm verlängert werden.

Selbstfangfressgitter für Großvieh	
Unsere Selbstfangfressgitter haben keine hervorspringenden Teile, die Verschlusstechnik ist ganz in einem Oberprofil untergebracht. Bauteile aus hochwertigem Kunststoff, integriert mit dem Fangmechanismus, reduzieren die Ent- und Verriegelungsgeräusche auf ein Minimum. Wesentliche Vorteile der Innenverriegelung: • Der Mechanismus ist sehr leichtgängig und zeichnet sich durch große Fangsicherheit aus • mit einem einfachen Fingerdruck kann jedes Tier, ohne Verletzung Ihrer Hand, entriegelt werden • Das bewegliche Fangrohr ist mit einem Bauteil aus hochwertigem Kunststoff und einem gummierten Anschlagstück versehen, um Lärmbelästigung zu vermeiden • Die Tiere können sich nicht selbst entriegeln • Die Verschlusstechnik ist störungsfrei, da sie optimal geschützt angebracht ist • Das Fangrohr hat eine Sicherheitseinrichtung, welche das Einziehen bzw. das Verhaken der Tierhalsbänder verhindert • Tierspezifische Bauhöhen und Fressplatzbreiten	
Länge* (Achsmaß) Fressplatzbreite	
325 cm (5 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2461500
300 cm (4 Fressplätze) ca. 75 cm	sp2461440
282 cm (4 Fressplätze) ca. 70 cm	sp2461420
262 cm (4 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2461400
248 cm (4 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2461360
225 cm (3 Fressplätze) ca. 75 cm	sp2461340
214 cm (3 Fressplätze) ca. 70 cm	sp2461320
198 cm (3 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2461300
184 cm (3 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2461260
150 cm (2 Fressplätze) ca. 75 cm	sp2461240
134 cm (2 Fressplätze) ca. 65 cm	sp2461200
Verriegelungshebel	sp2292680

*** Andere Längen auf Anfrage**
Bitte beachten: Bei Fressgitterbefestigungen von 9-19 cm und 19-29 cm sind längere Verbindungsstücke zu bestellen (Siehe Seite 9.21).
Weiteres Zubehör: Siehe Seite 9.25-27 (vom Lager Rastede)

Achtung:
Fanggitter "SP" ab Werk Holland.
Bis 3.649,99 € Auftragswert: Tatsächliche Kosten (Anfrage)
Ab 3.650,00 € Auftragswert: Frei Empfänger Deutschland

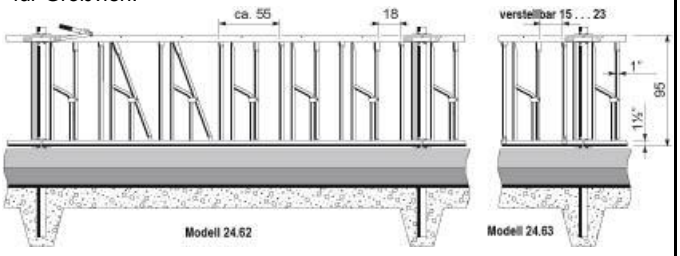
Alternativ bei Lieferung über das Lager Rastede:
Vorfracht zum Lager Rastede (D): Im Sammeltransport frachtfrei
Fracht zum Kunden: Gemäß der Arntjen Frachtstaffel

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

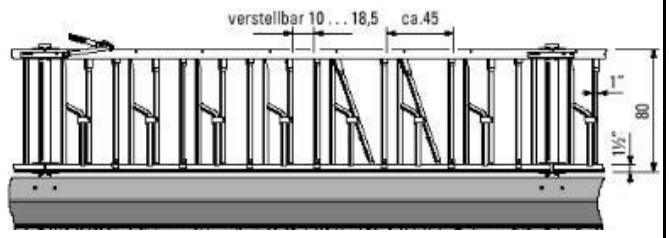
Selbstfangfressgitter für Färsen

Für Färsen ab 18 Monate empfehlen wir das Selbstfangfressgitter für Großvieh.



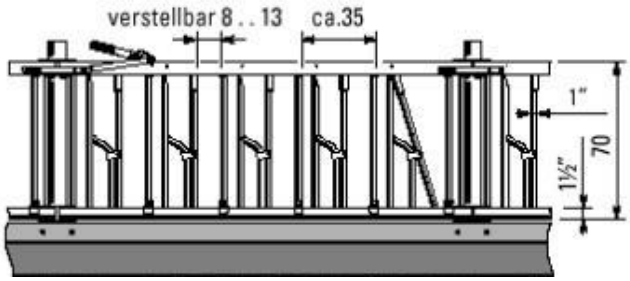
Länge (Achsmaß)	Fressgitterbefestigungen
450 cm (8 Fressplätze) 2462300+2462300	sp0291200 (5-10cm) *
440 cm (8 Fressplätze) 2462300+2462300	sp0291100 (0- 5cm)

Selbstfangfressgitter für Jungvieh

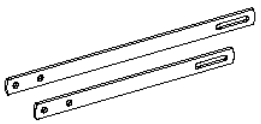


Länge (Achsmaß)	Fressgitterbefestigungen
450 cm (9 Fressplätze) 2464360+2464300	sp0291200 (5-10cm) *
440 cm (9 Fressplätze) 2464360+2464300	sp0291100 (0- 5cm)

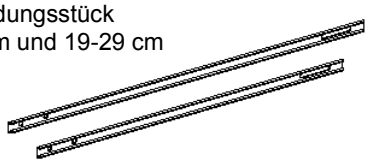
Selbstfangfressgitter für Kälber



Verbindungsstück
9-19 cm und 19-29 cm



Verbindungsstück
9-19 cm und 19-29 cm

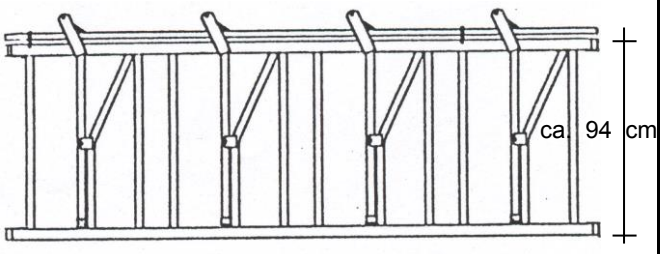


Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Fressplatzbreite 55 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere von ca. 10 bis 18 Monaten. **Halsweite verstellbar von 15-23 cm.**	
	Länge [1] (Achsmaß)	
	325 cm (6 Fressplätze)	sp2463500
	274 cm (5 Fressplätze)	sp2463400
	219 cm (4 Fressplätze)	sp2463300
	171 cm (3 Fressplätze)	sp2463200
	119 cm (2 Fressplätze)	sp2463100
	Verriegelungshebel	sp2292680
	[1] Andere Längen auf Anfrage!	
	Fressplatzbreite 55 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere von ca. 10 bis 18 Monaten. **Halsweite 18 cm, ohne HWV.**	
	Länge [1] (Achsmaß)	
	325 cm (6 Fressplätze)	sp2462500
	274 cm (5 Fressplätze)	sp2462400
	219 cm (4 Fressplätze)	sp2462300
	171 cm (3 Fressplätze)	sp2462200
	119 cm (2 Fressplätze)	sp2462100
	Verriegelungshebel	sp2292680
	[1] Andere Längen auf Anfrage!	
	Fressplatzbreite 45 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere von ca. 3 bis 10 Monaten. **Halsweite verstellbar von 10-18,5 cm.**	
	Länge (Achsmaß)	
	325 cm (7 Fressplätze)	sp2464500
	282 cm (6 Fressplätze)	sp2464400
	239 cm (5 Fressplätze)	sp2464360
	196 cm (4 Fressplätze)	sp2464300
	153 cm (3 Fressplätze)	sp2464260
	110 cm (2 Fressplätze)	sp2464200
	Verriegelungshebel	sp2292680
	Fressplatzbreite 35 cm. Abhängig von der Rasse. Für Tiere bis maximal 3 Monate. **Halsweite verstellbar von 8-13 cm.**	
	Länge (Achsmaß)	
	325 cm (9 Fressplätze)	sp2465500
	289 cm (8 Fressplätze)	sp2465400
	256 cm (7 Fressplätze)	sp2465360
	222 cm (6 Fressplätze)	sp2465300
	188 cm (5 Fressplätze)	sp2465200
	120 cm (3 Fressplätze)	sp2465100
	Verriegelungshebel	sp2292680
	* Verbindungsstück Alle "SP" Selbstfangfressgitter werden serienmäßig mit Verbindungsstücken von 0-9 cm geliefert. Bei Fressgitterbefestigungen mit größeren Abständen (9-19 cm und 19-29 cm) sind entsprechend den Abständen längere Verbindungsstücke zu bestellen.	
	Fressgitter mit innenl. Obenverriegelung:	
	Verbindungsstück 9-19 cm	sp0222031
	" 19-29 cm	sp0222032
	Sicherheitsfressgitter:	
	Verbindungsstück 9-19 cm	sp2472031
	" 19-29 cm	sp2472032

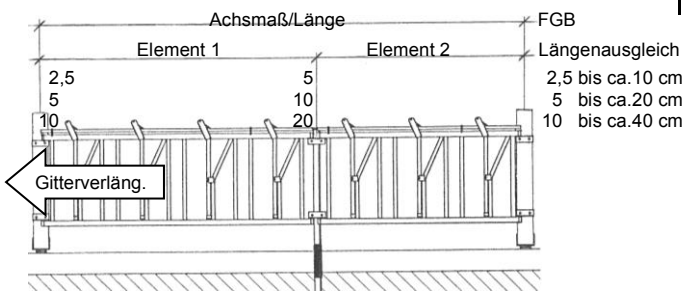
Weiteres Zubehör: Siehe Seite 9.25-27 (vom Lager Rastede)
Achtung:
Fanggitter "SP" ab Werk Holland.
Bis 3.649,99 € Auftragswert: Tatsächliche Kosten (Anfrage)
Ab 3.650,00 € Auftragswert: Frei Empfänger Deutschland
Alternativ bei Lieferung über das Lager Rastede:
Vorfracht zum Lager Rastede (D): Im Sammeltransport frachtfrei
Fracht zum Kunden: Gemäß der Arntjen Frachtstaffel

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Selbstfangfressgitter Typ Simplex/EU 94 (Rahmenhöhe ca. 94 cm) **für Großvieh Halsweite ca.20 cm** (Fanggitter inkl. 4 Befestigungsschrauben) **Länge (Achsmaß)**	
	325 cm(5 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s0850
	300 cm(4 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s0851
	282 cm(4 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s0852
	262 cm(4 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s0853
	248 cm(4 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s0854
	225 cm(3 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s0855
	214 cm(3 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s0856
	198 cm(3 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s0857
	184 cm(3 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s0858
	150 cm(2 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s0859
	134 cm(2 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s0860
	Großviehgitter Sonderlängen Meter Fressplatzbreite 65/70/75 cm	s0861
	Montagezubehör:	
	Verriegelungshebel einseitig	05627
	Verriegelungshebel zweiseitig	05628
	Fressgitterverbindung für Fressgitterbefestigung (0-5, 5-10, 10-20cm)	s0984
	Fressgitterbefestig. 0- 5 cm 2½“ Satz	s0500
	Fressgitterbefestig. 5-10cm 2½“ Satz	s0501
	Fressgitterbefestig.10-20cm 2½“ Satz	s0502
	Scharnierstange 105 cm	00740
	Verschlussstange 105 cm, mit Klappsplint	s0512
	Knielattenhalter an VK 50	s0714
	Einstellbare Aufhängung für Fanggitter Simplex/EU Satz f. 2 Rohrenden	s0715

Weiteres Montagezubehör siehe 9. Blatt 25 – 27



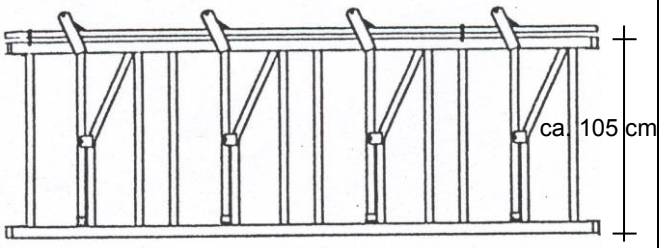
Das Ausfüllen größerer Binderabstände kann durch eine Kombination der Elemente erreicht werden.

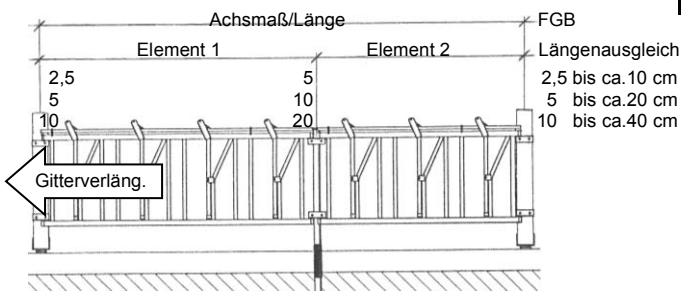
Element 1	+ Element 2	+Fressg.Befestig.	= ca. Länge (Achsmaß)
325 cm (5 FP/65)	262 cm (4 FP/65)	5-10 FGB	600 cm
248 cm (4 FP/65)	248 cm (4 FP/65)	0- 5 FGB	500 cm
282 cm (4 FP/70)	214 cm (3 FP/70)	0- 5 FGB	500 cm
262 cm (4 FP/65)	198 cm (3 FP/65)	5-10 FGB	475 cm
248 cm (4 FP/65)	198 cm (3 FP/65)	0- 5 FGB	450 cm
225 cm (3 FP/75)	225 cm (3 FP/75)	0- 5 FGB	450 cm
248 cm (4 FP/65)	184 cm (3 FP/65)	0- 5 FGB	440 cm

Je nach Kombination der Gitter und der Befestigung können weitere Bindermaße (Felder) zusammengestellt werden.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Selbstfangfressgitter Typ Simplex/EU 105 (Rahmenhöhe ca. 105 cm) **für Großvieh Halsweite ca.20 cm** (Fanggitter inkl. 4 Befestigungsschrauben) **Länge (Achsmaß)**	
	325 cm(5 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6000
	300 cm(4 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s6001
	282 cm(4 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s6002
	262 cm(4 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6003
	248 cm(4 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6004
	225 cm(3 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s6005
	214 cm(3 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s6006
	198 cm(3 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6007
	184 cm(3 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6008
	150 cm(2 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s6009
	134 cm(2 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6010
	Großviehgitter Sonderlängen Meter Fressplatzbreite 65/70/75 cm	s6011
	**Montagezubehör:**	
	Verriegelungshebel einseitig	05627
	Verriegelungshebel zweiseitig	05628
	Fressgitterverbindung für Fressgitterbefestigung (0-5, 5-10, 10-20cm)	s0984
	Fressgitterbefestig. 0- 5 cm 2½“ Satz	s0500
	Fressgitterbefestig. 5-10cm 2½“ Satz	s0501
	Fressgitterbefestig.10-20cm 2½“ Satz	s0502
	Scharnierstange 130 cm	00741
	Verschlussstange 130 cm, mit Klappsplint	s0513
	Knielattenhalter an VK 50	s0714
	Einstellbare Aufhängung für Fanggitter Simplex/EU Satz f. 2 Rohrenden	s0715
	Weiteres Montagezubehör siehe 9. Blatt 25 – 27	



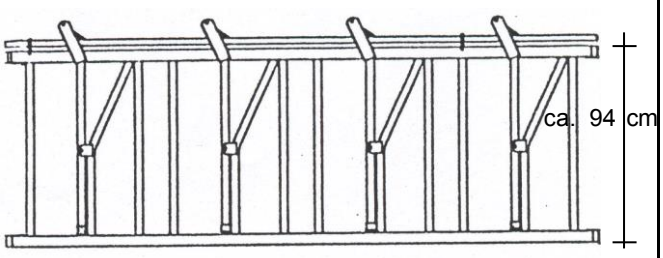
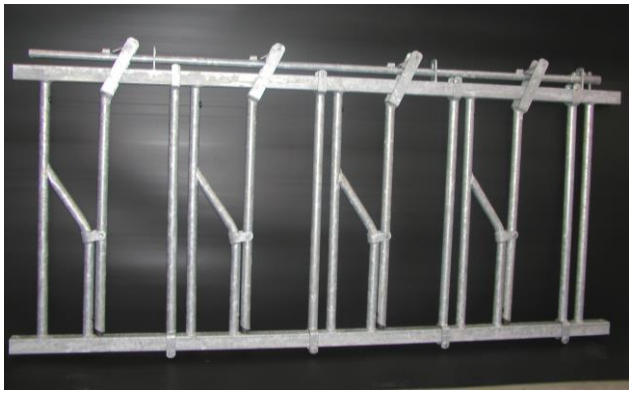
Das Ausfüllen größerer Binderabstände kann durch eine Kombination der Elemente erreicht werden.

Element 1	+ Element 2	+Fressg.Befestig.	= ca. Länge (Achsmaß)
325 cm (5 FP/65)	262 cm (4 FP/65)	5-10 FGB	600 cm
248 cm (4 FP/65)	248 cm (4 FP/65)	0- 5 FGB	500 cm
282 cm (4 FP/70)	214 cm (3 FP/70)	0- 5 FGB	500 cm
262 cm (4 FP/65)	198 cm (3 FP/65)	5-10 FGB	475 cm
248 cm (4 FP/65)	198 cm (3 FP/65)	0- 5 FGB	450 cm
225 cm (3 FP/75)	225 cm (3 FP/75)	0- 5 FGB	450 cm
248 cm (4 FP/65)	184 cm (3 FP/65)	0- 5 FGB	440 cm

Je nach Kombination der Gitter und der Befestigung können weitere Bindermaße (Felder) zusammengestellt werden.

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	**Selbstfangfressgitter Typ Simplex EU** (Rahmenhöhe ca. 94 cm) **für Färsen 10-18 Monate (Abhängig von der Rasse)** **Halsweite ca. 18 cm** (Fanggitter inkl. 4 Befestigungsschrauben) **Länge (Achsmaß)**	
	325 cm(6 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0862
	274 cm(5 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0863
	248 cm(4 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0864
	219 cm(4 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0865
	171 cm(3 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0866
	119 cm(2 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0867
	Färsengitter Sonderlängen Meter Fressplatzbreite 55 cm	s0868
	Selbstfangfressgitter Typ Simplex EU (Rahmenhöhe ca. 94 cm) **für Färsen 10-18 Monate (Abhängig von der Rasse)** **Halsweitenverstellung (HWV)** (Fanggitter inkl. 4 Befestigungsschrauben) **Länge (Achsmaß)**	
	325 cm(6 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0869
	274 cm(5 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0870
	248 cm(4 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0871
	219 cm(4 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0872
	171 cm(3 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0873
	119 cm(2 Fressplätze/Breite ca.55 cm)	s0874
	Färsengitter Sonderlängen Meter Fressplatzbreite 55 cm	s0875
	**Montagezubehör:**	
	Verriegelungshebel einseitig	05627
	Verriegelungshebel zweiseitig	05628
	Fressgitterverbindung für Fress-gitterbefestigung (0-5,5-10,10-20 cm)	s0984
	Fressgitterbefestig. 0- 5 cm 2½“ Satz	s0500
	Fressgitterbefestig. 5-10cm 2½“ Satz	s0501
	Fressgitterbefestig.10-20cm 2½“ Satz	s0502
	Scharnierstange 105 cm	00740
	Verschlussstange 105 cm, mit Klappsplint	s0512
	Knielattenhalter an VK 50	s0714
	Einstellbare Aufhängung für Fang-gitter Simplex EU Satz f. 2 Rohrenden	s0715

Das Ausfüllen größerer Binderabstände kann durch eine Kombination der Elemente erreicht werden.

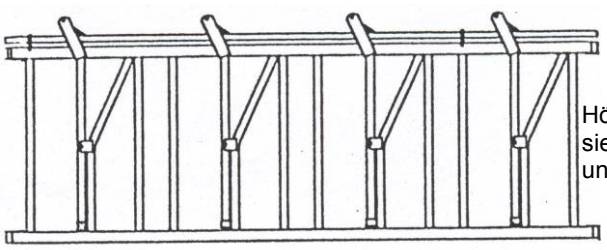
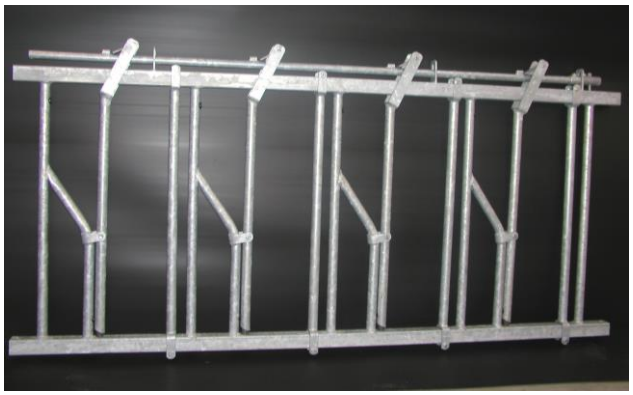
Element 1	+ Element 2	+Fressg.Befestig.	= ca. Länge (Achsmaß)
325 cm (6 FP/55)	274 cm (5 FP/55)	0- 5 FGB	600 cm
274 cm (5 FP/55)	219 cm (4 FP/55)	0- 5 FGB	500 cm
219 cm (4 FP/55)	248 cm (4 FP/55)	0- 5 FGB	475 cm
219 cm (4 FP/55)	219 cm (4 FP/55)	5-10 FGB	450 cm
219 cm (4 FP/55)	219 cm (4 FP/55)	0- 5 FGB	440 cm

Je nach Kombination der Gitter und der Befestigung können weitere Bindermaße (Felder) zusammengestellt werden.

Weiteres Montagezubehör siehe 9. Blatt 25 – 27

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
 Rahmenhöhe: Jungvieh ca. 80 cm Kälber ca. 70 cm	**Selbstfangfressgitter Typ Simplex EU** (Rahmenhöhe ca. 80 cm) **für Jungvieh 3 bis 10 Monate (Abhängig von der Rasse)** **Halsweitenverstellung (HWV)** (Fanggitter inkl. 4 Befestigungsschrauben) **Länge (Achsmaß)**	
	325 cm(7 Fressplätze/Breite ca.45 cm)	s0958
	282 cm(6 Fressplätze/Breite ca.45 cm)	s0959
	239 cm(5 Fressplätze/Breite ca.45 cm)	s0960
	196 cm(4 Fressplätze/Breite ca.45 cm)	s0961
	153 cm(3 Fressplätze/Breite ca.45 cm)	s0962
	110 cm(2 Fressplätze/Breite ca.45 cm)	s0963
	Jungviehgitter Sonderlängen Meter Fressplatzbreite 45 cm	s0964
	**Selbstfangfressgitter Typ Simplex EU** (Rahmenhöhe ca. 70 cm) **für Kälber bis maximal 3 Monate (Abhängig von der Rasse)** **Halsweitenverstellung (HWV)** (Fanggitter inkl. 4 Befestigungsschrauben) **Länge (Achsmaß)**	
	325 cm(9 Fressplätze/Breite ca.35 cm)	s0965
	289 cm(8 Fressplätze/Breite ca.35 cm)	s0966
	256 cm(7 Fressplätze/Breite ca.35 cm)	s0967
	222 cm(6 Fressplätze/Breite ca.35 cm)	s0968
	188 cm(5 Fressplätze/Breite ca.35 cm)	s0969
	120 cm(3 Fressplätze/Breite ca.35 cm)	s0970
	Kälbergitter Sonderlängen Meter Fressplatzbreite 35 cm	s0971
	Montagezubehör:	
	Verriegelungshebel einseitig	05627
	Verriegelungshebel zweiseitig	05628
	Fressgitterverbindung für Fress-gitterbefestigung (0-5,5-10,10-20 cm)	s0984
	Fressgitterbefestig. 0- 5 cm 2½“ Satz	s0500
	Fressgitterbefestig. 5-10cm 2½“ Satz	s0501
	Fressgitterbefestig.10-20cm 2½“ Satz	s0502
	Scharnierstange 105 cm	00740
	Verschlussstange 105 cm, mit Klappsplint	s0512
	Knielattenhalter an VK 50	s0714
	Einstellbare Aufhängung für Fang-gitter Simplex EU Satz f. 2 Rohrenden	s0715

Weiteres Montagezubehör siehe 9. Blatt 25 – 27

Arntjen Germany GMBH

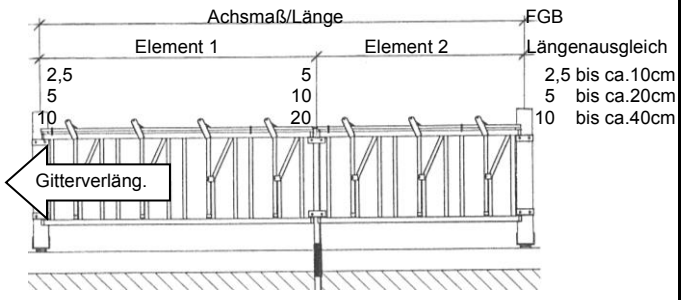
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Excellent Sicherheitsfanggitter Typ EU 105/S 2"

Merkmale der Arntjen Excellent Sicherheitsfanggitter:

- Typ EU 105/S 2" Rahmenhöhe 105 cm
- Typ EU 108/S 2,5" Rahmenhöhe 108 cm
- Gitterlängen von 1,34 bis 5,00 (6,00) Meter
- Fressplatzbreite ca. 60 – 75 cm
- Geräuschgedämpfte Fangarme
- Niedrige Verschlusstechnik
- Mit Zusatzgewicht – geöffneter Fangarm
- Einzelplatz - Verriegelung



Das Ausfüllen größerer Binderabstände kann durch eine Kombination der Elemente erreicht werden.

Element 1	+ Element 2	+ Fressg. Befestig.	= ca. Länge (Achsmaß)
325 cm (5 FP/65)	262 cm (4 FP/65)	5-10 FGB	600 cm
248 cm (4 FP/65)	248 cm (4 FP/65)	0- 5 FGB	500 cm
282 cm (4 FP/70)	214 cm (3 FP/70)	0- 5 FGB	500 cm
262 cm (4 FP/65)	198 cm (3 FP/65)	5-10 FGB	475 cm
248 cm (4 FP/65)	198 cm (3 FP/65)	0- 5 FGB	450 cm
225 cm (3 FP/75)	225 cm (3 FP/75)	0- 5 FGB	450 cm
248 cm (4 FP/65)	184 cm (3 FP/65)	0- 5 FGB	440 cm

Je nach Kombination der Gitter und der Befestigung können weitere Bindermaße (Felder) zusammengestellt werden.

Arntjen Excellent Sicherheitsfanggitter Typ EU 105/S 2" (Rahmenhöhe ca. 105 cm) **für Großvieh Halsweite ca.20 cm** (Sicherheitsfanggitter inkl. 4 Befestigungsschrauben) **Länge (Achsmaß)**	Art-Nr.
500 cm (7 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s6018
480 cm (7 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s6019
430 cm (6 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s6020
360 cm (5 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s6049
325 cm (5 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6021
300 cm (4 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s6022
282 cm (4 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s6023
262 cm (4 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6024
248 cm (4 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6025
225 cm (3 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s6026
214 cm (3 Fressplätze/Breite ca.70 cm)	s6027
198 cm (3 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6028
184 cm (3 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6029
150 cm (2 Fressplätze/Breite ca.75 cm)	s6030
134 cm (2 Fressplätze/Breite ca.65 cm)	s6031
Sonderlängen Sicherheitsfanggitter: Mit Gitterverlängerung, d.h. das Serien-Element z.B. 300 cm wird zur einen Seite um 20 cm auf 320 cm verlängert (falls erforderlich mit „senkrechten Streben"). Die Fressplatzbreiten von ca. 65/70/75cm bleiben erhalten.	
Anfertigung bis 6,00 Meter Gitterlänge:	
mit 75 cm Fressplatzbreite **je Meter**	s6072
mit 70 cm Fressplatzbreite **je Meter**	s6073
mit 65 cm Fressplatzbreite **je Meter**	s6074
Sondergitter mit Veränderung der Fressplatzbreiten auf Anfrage!	
Montagezubehör:	
Zentral-Verriegelungshebel komplett	s6083
Einzelplatz-Verriegelung SiFG	07937
Lagerwinkel mit 2 Holzschrauben 6x60 zur Aufbewahrung von 5 Einzelplatz-Verriegelungen Satz	s6061
Fressgitterverbindung für Fress-gitterbefestigung (0-5, 5-10, 10-20cm)	s0984
Fressgitterbefestig. 0- 5 cm 2½" Satz	s0500
Fressgitterbefestig. 5-10cm 2½" Satz	s0501
Fressgitterbefestig.10-20cm 2½" Satz	s0502
Scharnierstange 130 cm	00741
Verschlussstange 130 cm, mit Klappsplint	s0513
Knielattenhalter an 2" Rohr	s0515

Weiteres Montagezubehör siehe 9. Blatt 25 – 27

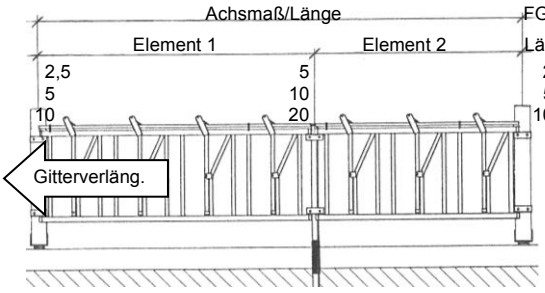
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.

Arntjen Excellent Sicherheitsfanggitter Typ EU 108/S 2,5"

2" Ober-/Unterrohr 2,5" Ober-/Unterrohr



Das Ausfüllen größerer Binderabstände kann durch eine Kombination der Elemente erreicht werden.

Element 1	+ Element 2	+ Fressg. Befestig.	= ca. Länge (Achsmaß)
325 cm (5 FP/65)	262 cm (4 FP/65)	5-10 FGB	600 cm
248 cm (4 FP/65)	248 cm (4 FP/65)	0- 5 FGB	500 cm
282 cm (4 FP/70)	214 cm (3 FP/70)	0- 5 FGB	500 cm
262 cm (4 FP/65)	198 cm (3 FP/65)	5-10 FGB	475 cm
248 cm (4 FP/65)	198 cm (3 FP/65)	0- 5 FGB	450 cm
225 cm (3 FP/75)	225 cm (3 FP/75)	0- 5 FGB	450 cm
248 cm (4 FP/65)	184 cm (3 FP/65)	0- 5 FGB	440 cm

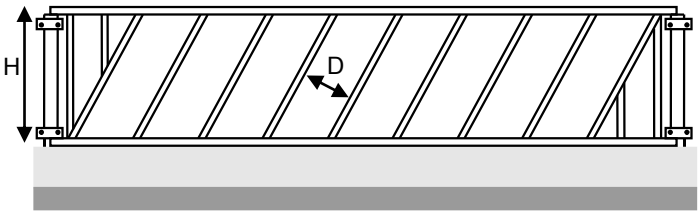
Je nach Kombination der Gitter und der Befestigung können weitere Bindermaße (Felder) zusammengestellt werden.

Arntjen Excellent Sicherheitsfanggitter Typ EU 108/S 2,5" (Rahmenhöhe ca. 108 cm) **für Großvieh Halsweite ca.20 cm** (Sicherheitsfanggitter inkl. 4 Befestigungsschrauben) **Länge (Achsmaß)**		
500 cm(7 Fressplätze/Breite ca.70 cm)		s6033
480 cm(7 Fressplätze/Breite ca.70 cm)		s6034
430 cm(6 Fressplätze/Breite ca.70 cm)		s6035
360 cm(5 Fressplätze/Breite ca.70 cm)		s6050
325 cm(5 Fressplätze/Breite ca.65 cm)		s6036
300 cm(4 Fressplätze/Breite ca.75 cm)		s6037
282 cm(4 Fressplätze/Breite ca.70 cm)		s6038
262 cm(4 Fressplätze/Breite ca.65 cm)		s6039
248 cm(4 Fressplätze/Breite ca.65 cm)		s6040
225 cm(3 Fressplätze/Breite ca.75 cm)		s6041
214 cm(3 Fressplätze/Breite ca.70 cm)		s6042
198 cm(3 Fressplätze/Breite ca.65 cm)		s6043
184 cm(3 Fressplätze/Breite ca.65 cm)		s6044
150 cm(2 Fressplätze/Breite ca.75 cm)		s6045
134 cm(2 Fressplätze/Breite ca.65 cm)		s6046
Sonderlängen Sicherheitsfanggitter: Mit Gitterverlängerung, d.h. das Serien-Element z.B. 300 cm wird zur einen Seite um 20 cm auf 320 cm verlängert (falls erforderlich mit „senkrechten Streben“). Die Fressplatzbreiten von ca. 65/70/75cm bleiben erhalten.		
Anfertigung bis 6,00 Meter Gitterlänge:		
mit 75 cm Fressplatzbreite	**je Meter**	s6075
mit 70 cm Fressplatzbreite	**je Meter**	s6076
mit 65 cm Fressplatzbreite	**je Meter**	s6077
Sondergitter mit Veränderung der Fressplatzbreiten auf Anfrage!		
Montagezubehör:		
Zentral-Verriegelungshebel komplett		s6083
Einzelplatz-Verriegelung SiFG		07937
Lagerwinkel mit 2 Holzschrauben 6x60 zur Aufbewahrung von 5 Einzelplatz-Verriegelungen	Satz	s6061
Fressgitterverbindung für Fress-gitterbefestigung (0-5, 5-10, 10-20cm)		s0984
Fressgitterbefestigung 85er 0-5 cm für 2,5" Standrohr	Satz	s6051
Fressgitterbefestigung 85er 5-10 cm für 2,5" Standrohr	Satz	s6052
Fressgitterbefestigung 85er 10-20 cm für 2,5" Standrohr	Satz	s6053
Scharnierstange 130 cm		00741
Verschlussstange 130 cm, mit Klappsplint		s0513
Knielattenhalter an 2,5" Rohr		s6054

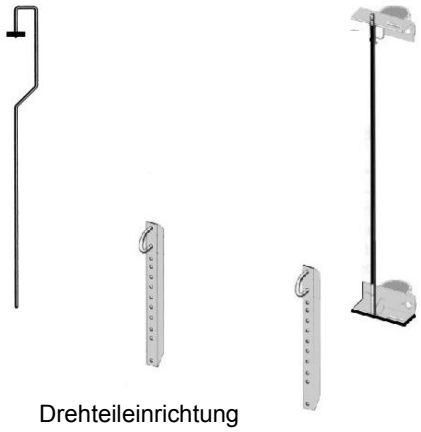
Weiteres Montagezubehör siehe 9. Blatt 25 – 27

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

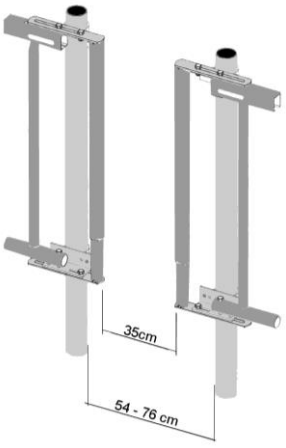


Diagonal Fressgitter für
Großvieh, Jungvieh und Kälber

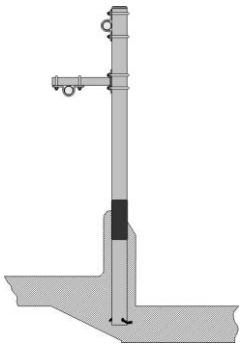


Drehteileinrichtung

Stützrad
mit Befestigung



Schutzbügel einstellbar



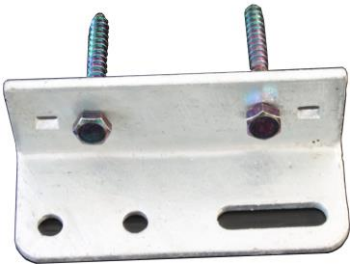
Nackenrohr
Abstandhalter 1 ½"

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Diagonal-Fressgitter	
	Großvieh, D=29 cm, H=95 cm	
	Länge (Achsmaß)	
	325 cm (7 Fressöffnungen)	s0737
	295 cm (6 Fressöffnungen)	s0738
	212 cm (4 Fressöffnungen)	s0739
	145 cm (2 Fressöffnungen)	s0740
	Anfertigung Meter-Preis	s0741
	Jungvieh 3-15 M., D=24 cm, H=95 cm	
	Länge (Achsmaß)	
	325 cm (8 Fressöffnungen)	s0742
	290 cm (7 Fressöffnungen)	s0743
	220 cm (5 Fressöffnungen)	s0744
	160 cm (3 Fressöffnungen)	s0745
	Anfertigung Meter-Preis	s0746
	Kälber 2-3 M., D=20 cm, H=79 cm	
	Länge (Achsmaß)	
	325 cm (10 Fressöffnungen)	s0747
	275 cm (8 Fressöffnungen)	s0748
	225 cm (6 Fressöffnungen)	s0749
	165 cm (4 Fressöffnungen)	s0750
	Anfertigung Meter-Preis	s0751
	Drehteileinrichtung	
	für Fressgitter, Unterrohr 1,5"	s0617
	für Fressgitter, Unterrohr 2,0"	s0733
	für Fressgitter, Unterrohr 50x50, Gitterhöhe 94 cm	s0734
	für Fressgitter, Unterrohr 50x50, Gitterhöhe 105 cm	s6017
	Einzelsätze:	
	Fressgitter-Befestigung 0-5 cm für 2½" Standrohr	s0500
	Scharnierstange 105 cm	00740
	Verschlußstange 105 cm mit Klappsplint	s0512
	Knielattenhalter 1,5" (1x)	s0514
	Knielattenhalter 2,0" (1x)	s0515
	Knielattenhalter VK50 (1x)	s0714
	Stützrad	
	für Diagonalgitter	s0638
	für Selbstfangfressgitter innenl.Obenverr.	s0639
	Schutzbügel (flex. Durchgangsbegr.) für Diagonal-/ Fanggitter Paar	00744
	Nackenrohrabgrenzung	
	Nackenrohr-Abstandh. 1½", 30 cm	04403
	1. Befestigung am Standrohr	
	Bügelschraube M10 2"x90mm, verzinkt, inkl. Muttern	s0613
	Bügelschraube M10 2,5"x120mm, verzinkt, inkl. Muttern	s0614
	2. Befestigung am Holzständer	
	Sechskant-Holzschraube M10x90 verz.	00634
	3. Klemme zwischen Rohr u. Halter	
	Bügelklemmen feuerverzinkt inkl. Bügelschrauben u. Muttern	
	1,5"x1,5"	s0550
	1,5"x2"	s0542
	1,5"x2,5"	s0553
	4. Nackenrohr und Verbinder	
	Rohr 1,5" verzinkt, DIN 2440/2444 je m	00788
	Rohr 2" verzinkt, DIN 2440/2444 je m	00784
	Rohr 2,5" verzinkt, DIN 2440/2444 je m	00786
	Rohrverbindungsklemme für 1,5"	s0558
	Rohrverbindungsklemme für 2"	s0559

Arntjen Germany GMBH

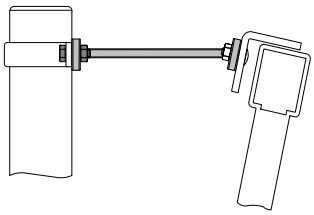
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Satz Fressgitterbefestigungen
für Standrohre

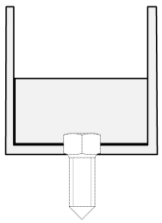


Satz Fressgitter-
befestigungen
für Holzständer

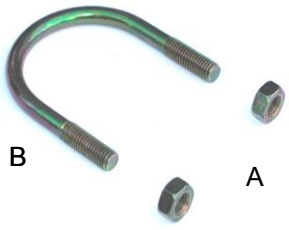
Satz Fressgitter-
befestigungen für
Zwischenmontage bei
Holzständern



Abstandhalter für
Schrägstellung des
Fressgitters



U-Halterung
zum Aufdübeln
auf Betonsockel
(Befestigung mit
Expressanker M12,
extra bestellen!)



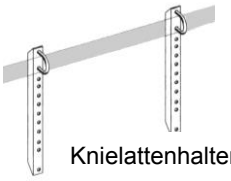
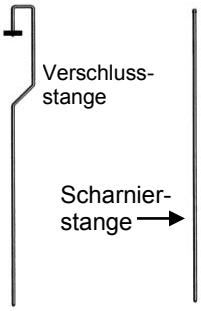
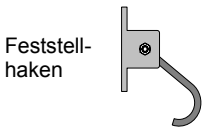
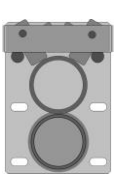
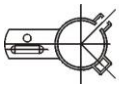
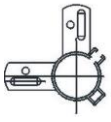
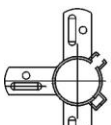
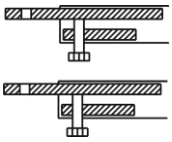
Bügelschraube

Klemmbügel

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Montagezubehör: Fressgitter	
	Satz Fress-/ Trenngitterbefestigung	
	Befestigung für 2½“ Standrohr	
	0–5 cm	s0500
	5–10 cm	s0501
	10–20 cm	s0502
	Befestigung für 102 mm Rohr	
	0-5 cm	s0620
	5-10 cm	s0621
	10-20 cm	s0622
	Befestigung für 3“ Standrohr	
	0-5 cm	s0623
	5-10 cm	s0624
	10-20 cm	s0625
	Befestigung für Standrohr VK 80 mm	
	0-5 cm	s0503
	5-10 cm	s0504
	10-20 cm	s0505
	Befestigung für Holzständer einschl. Holzschrauben	
	0-5 cm	s0506
	5-10 cm	s0507
	10-20 cm	s0508
	Befestigung zwischen Holzständer einschl. Holzschrauben	
	0-7 cm	s0509
	5-12 cm	s0510
	10-17 cm	s0511
	Abstandhalter für Schrägstellung des Fressgitters (ohne Zubehör)	s0792
	U-Halterung zum Aufdübeln auf Betonsockel	
	für Fressgiter mit 2" Unterrohr	08308
	für Fressgiter mit 2,5" Unterrohr	08309
	für Fressgiter Typ Simplex/EU	09278
	Bügelschraube M10 inkl. Muttern verzinkt Maße A x B	
	1“ x 65 mm	s0610
	1“ x 85 mm	s0611
	1½“ x 75 mm	s0612
	2“ x 90 mm	s0613
	2½“ x 120 mm	s0614
	VK 60 x 90 mm	s0615
	VK 80 x 110 mm	s0616
	Klemmbügel	
	1“ (Ø 34 mm)	01414
	1½“ (Ø 48 mm)	00646
	2“ (Ø 60 mm)	00647
	2½“ (Ø 76 mm)	00648
	3“ (Ø 89 mm)	01415
	4“ (Ø 114 mm)	01416
	Ø 102 mm	01417
	Ø 108 mm	01418
	VK 60 x 60 mm	01419
	VK 80 x 80 mm	00649
	VK 80 x 120 mm	01421

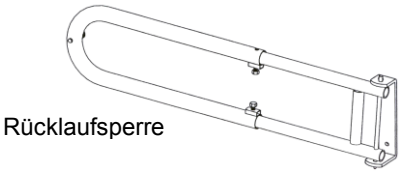
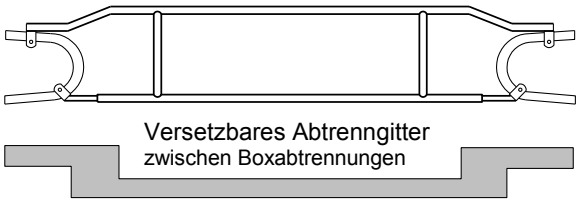
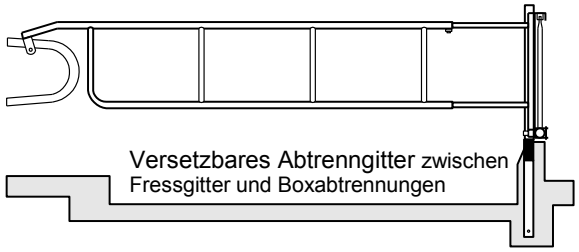
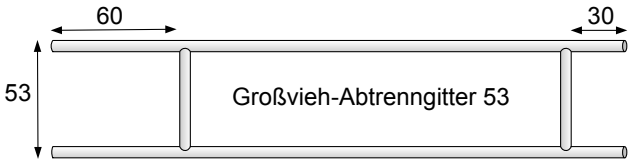
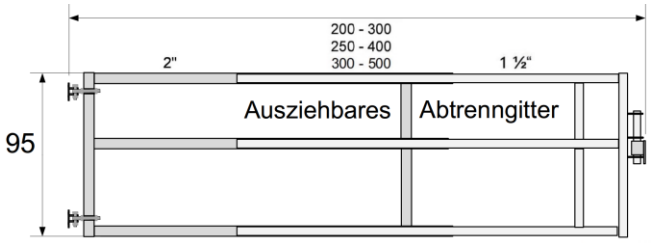
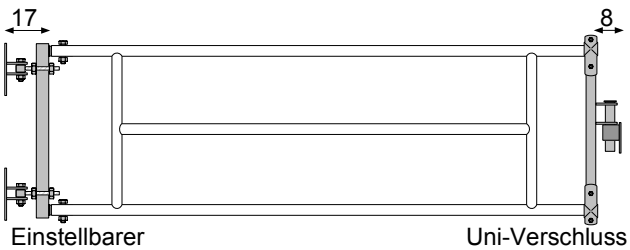
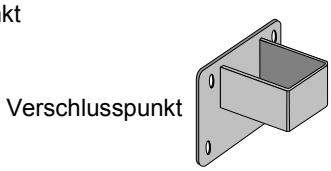
Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
 Knielattenhalter	**Montagezubehör:**	
	Knielattenhalter	
	Knielattenhalter 1½“	s0514
	Knielattenhalter 2“	s0515
	Knielattenhalter an VK 50	s0714
	Knielattenhalter an VK 60	s0619
 Verschluss-stange, Scharnier-stange	**Verschlussstangen**	
	Verschlussstange 105cm, m.Klappsplint	s0512
	Verschlussstange 130cm, m.Klappsplint	s0513
	Scharnierstangen	
	Scharnierstange 105 cm	00740
	Scharnierstange 130 cm	00741
Aufhänge-lasche	**Aufhängelasche** zum Auflegen eines Abtrenngitters an eine Wand	00566
Verschluss-stift	**Verschlussstift**	s0989
 Feststell-haken	**Feststellhaken**	03272
90° Satz Wandteile	**Satz Wandteile** mit einer 12mm Sechskantschraube u. Mutter	
	Maße	
	60 mm x 180°	s0517
	60 mm x 90°	s0518
	70 mm x 180°	s0519
	70 mm x 90°	s0520
180° Satz Wandteile	**Montageklauen** mit einer 12mm Sechskantschraube u. Mutter	
	Befestigung	
	an Wand	s0521
	an Standrohr 2“	s0522
	an Standrohr 2½“	s0523
	an Standrohr 3“	s0626
Satz Montageklauen	**Tor-Schnellverschluss zur Aufnahme von 1,5" Rohr**	
	an Wand	s0836
	an Rundrohr 2" senkrecht	s0837
	an Rundrohr 2,5" senkrecht	s0838
	an Quadratrohr 60er senk-/waagerecht	s0839
	an Quadratrohr 80er senkrecht	s0840
 Schnellverschluss zur Aufnahme von 1,5" und 2" Rohr	**Tor-Schnellverschluss zur Aufnahme von 2" Rohr**	
	an Wand	s0841
	an Rundrohr 2" senkrecht	s0842
	an Rundrohr 2,5" senkrecht	s0843
	an Quadratrohr 60er senk-/waagerecht	s0844
	an Quadratrohr 80er senkrecht	s0845
 Satz Befestigungsteile für ein Trenngitter	**Befestigungsteile an 2½“ Standrohr**	
	Satz Befest.-teile für 1 Trenng.	s0524
	Satz Befest.-teile für 2 Trenng. (180°)	s0525
	Satz Befest.-teile für 2 Trenng. (90°)	s0526
	Satz Befest.-teile für 3 Trenng.	s0527
Satz Befestigungsteile für zwei Trenngitter 180°	**Befest.teile an VK 80 mm Standrohr**	
	Satz Befest.-teile für 1 Trenng.	s0528
	Satz Befest.-teile für 2 Trenng. (180°)	s0529
	Satz Befest.-teile für 2 Trenng. (90°)	s0530
	Satz Befest.-teile für 3 Trenng.	s0531
 Satz Befestigungsteile für zwei Trenngitter 90°	**Einstellbare Aufhängungen für Diagonal-/Trenngitter** (f.4 Rohrenden)	
	Satz Aufhängung für 1½“	s0655
	Satz Aufhängung für 2“	s0656
 Satz Befestigungsteile für drei Trenngitter		
		

Arntjen Germany GMBH

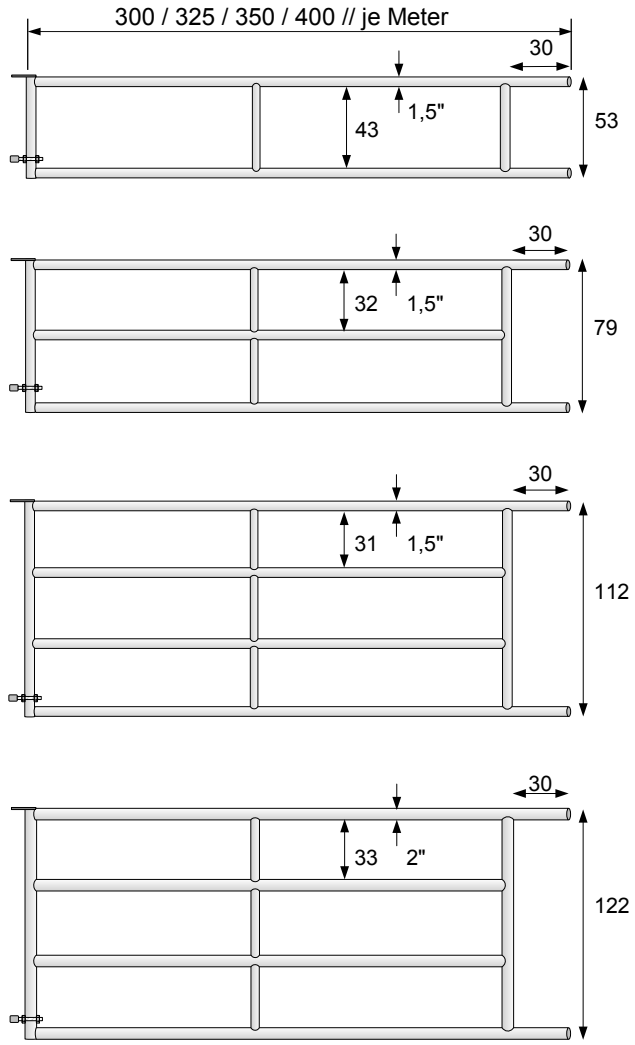
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

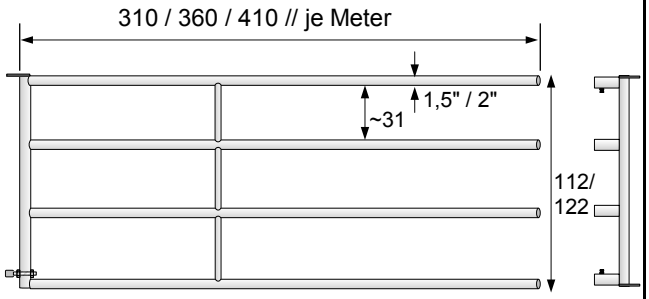
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
 Rücklaufsperre	**Abtrenngitter**	
	Rücklaufsperre einstellbar 1,5" [1]	
	80-110 cm	s0643
 Versetzbares Abtrenngitter zwischen Boxabtrennungen	**Versetzbares Abtrenngitter 2" / 1,5" zwischen Boxabtrennungen**	
	210-270 cm	s0682
	270-330 cm	s0683
 Versetzbares Abtrenngitter zwischen Fressgitter und Boxabtrennungen	**Versetzbares Abtrenngitter 2" / 1,5" zwischen Fressgitter und Boxabtrennungen (hintere Seite)**	
	290-345 cm	s0684
	345-400 cm	s0685
	Großvieh-Abtrenngitter 53 cm, 1,5" [1] Länge	
	215 cm	01447
	270 cm	00626
	325 cm	00627
	350 cm	00628
	Anfertigung Meter-Preis	00632
 60 30 53 Großvieh-Abtrenngitter 53	**Großvieh-Abtrenngitter 79 cm, 1,5"** [1] Länge	
	215 cm	01448
	270 cm	00629
	325 cm	00630
	350 cm	00631
	Anfertigung Meter-Preis	00633
30 30 79 Großvieh-Abtrenngitter 79	**Ausziehbares Abtrenngitter 2" / 1,5"** mit einstellbarem Drehpunkt und Verschlusspunkt Totale Länge – Höhe: 95 cm	
	200-300 cm	s0657
	250-400 cm	s0658
	300-500 cm	s0659
 200 - 300 250 - 400 300 - 500 2" 1 ½" Ausziehbares Abtrenngitter 95	**Einstellbarer Drehpunkt einschl. Bügelschrauben** für Trenngitter (Höhe)	
	53 cm	s0627
	79 cm	s0628
	95 cm	s0629
	112 cm	s0630
	122 cm	s0640
 17 8 Einstellbarer Drehpunkt Uni-Verschluss	**Uni-Verschluss einschl. Verschlusspunkt u. Bügelschrauben** für Trenngitter (Höhe)	
	53 cm	s0631
	79 cm	s0632
	95 cm	s0633
	112 cm	s0634
	122 cm	s0635
 Verschlusspunkt	**Verschlusspunkt** (für 2,5") [1]	02317

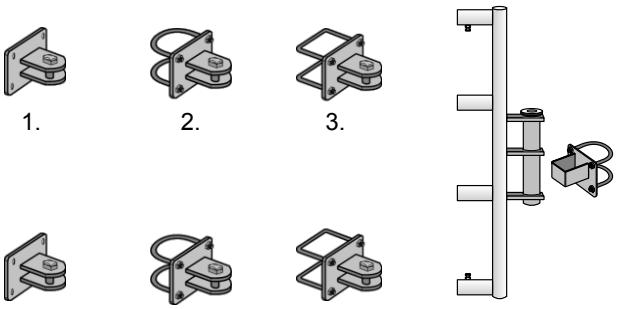
[1] **ohne Befestigungsschrauben**

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**





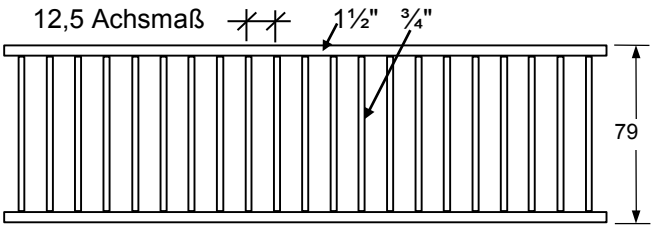
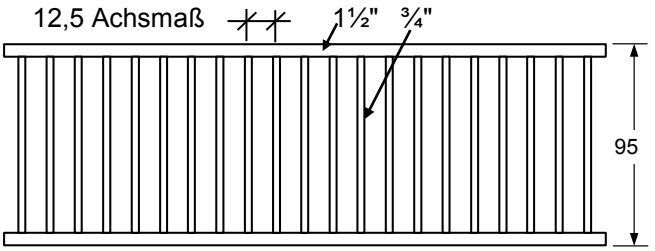
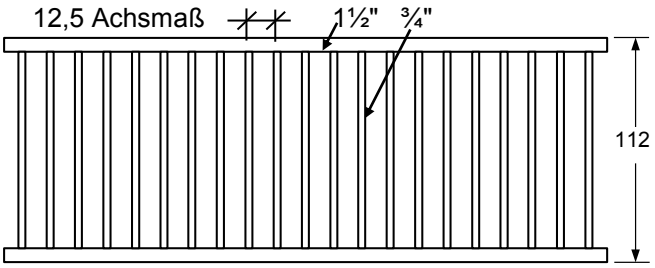
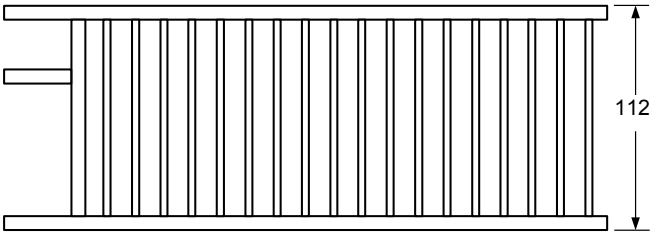
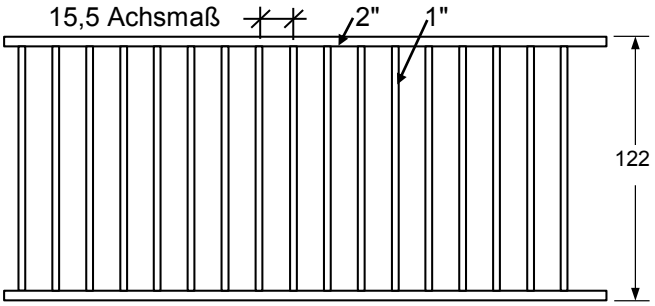
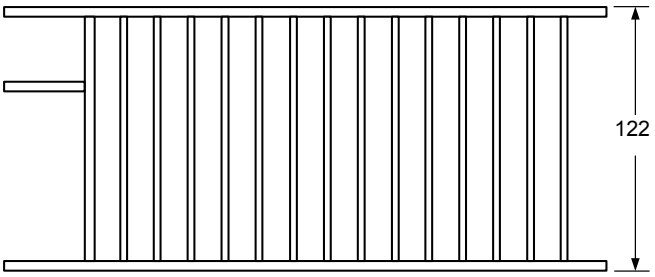


Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Abtrenngitter waagerecht	
	Großvieh-Abtrenngitter 53 cm [1]	
	Länge	
	300 cm	s0766
	325 cm	s0767
	350 cm	s0768
	400 cm	s0769
	Anfertigung Meter-Preis	s0770
	Großvieh-Abtrenngitter 79 cm [1]	
	Länge	
	300 cm	s0771
	325 cm	s0772
	350 cm	s0773
	400 cm	s0774
	Anfertigung Meter-Preis	s0775
	Großvieh-Abtrenngitter 112 cm [1]	
	Länge	
	300 cm	s0776
	325 cm	s0777
	350 cm	s0778
	400 cm	s0779
	Anfertigung Meter-Preis	s0780
	Großvieh-Abtrenngitter 122 cm [1]	
	Länge	
	300 cm	s0781
	325 cm	s0782
	350 cm	s0783
	400 cm	s0784
	Anfertigung Meter-Preis	s0785
	Großvieh-Abtrenngitter 112 cm, 1,5" in Universal-Länge [1]	
	Länge	
	310 cm	s0786
	360 cm	s0787
	410 cm	s0788
	Endstück 112 cm für Einbau	s0789
	Endstück 112 cm mit Universal-verschluss, Verschlusspunkt und 2,5" Bügelschrauben	s0790
	Großvieh-Abtrenngitter 122 cm, 2" in Universal-Länge [1]	
	Länge	
	310 cm	s0795
	360 cm	s0796
	410 cm	s0797
	Endstück 122 cm für Einbau	s0798
	Endstück 122 cm mit Universal-verschluss, Verschlusspunkt und 2,5" Bügelschrauben	s0799
	1. Befestigungssatz f. Augenschraub.	s0791
	2. Befestigungssatz für Augen-schrauben an 2,5"	s0793
	3. Befestigungssatz für Augen-schrauben an VK 80	s0794

[1] **Einschl. 1 einstellbarem Drehpunkt, ohne Befestigungsschrauben**

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

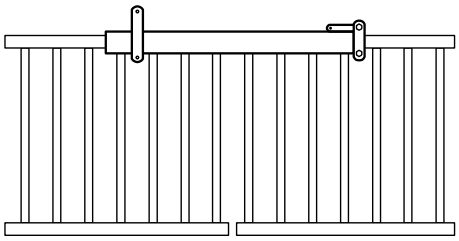
Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	**Abtrenngitter vertikal**	
	Jungvieh-Abtrenngitter 79 cm [1]	
	Länge	
	215 cm	01449
	270 cm	01450
	300 cm	01451
	325 cm	01452
	350 cm	01453
	400 cm	01454
	Anfertigung Meter-Preis	01455
	**Jungvieh-Abtrenngitter 95 cm** [1]	
	Länge	
	215 cm	01456
	270 cm	01457
	300 cm	01458
	325 cm	01459
	350 cm	01460
	400 cm	01461
	Anfertigung Meter-Preis	01462
	**Jungvieh-Abtrenngitter 112 cm** [1]	
	Länge	
	215 cm	01463
	270 cm	00635
	300 cm	00636
	325 cm	00637
	350 cm	00638
	400 cm	01464
	450 cm	03071
	500 cm	03072
	Anfertigung Meter-Preis	00639
	**Jungvieh-Abtrenngitter 112 cm mit Tränkebeckenaussparung** [1]	
	Länge	
	215 cm	01465
	270 cm	00641
	300 cm	00642
	325 cm	00643
	350 cm	00644
	400 cm	01466
	Anfertigung Meter-Preis	00640
	**Großvieh-Abtrenngitter 122 cm** [1]	
	Länge	
	270 cm	01467
	300 cm	01468
	325 cm	00708
	350 cm	00710
	400 cm	01469
	Anfertigung Meter-Preis	00705
	**Großvieh-Abtrenngitter 122 cm mit Tränkebeckenaussparung** [1]	
	Länge	
	270 cm	01470
	300 cm	01471
	325 cm	00707
	350 cm	00709
	400 cm	01472
	Anfertigung Meter-Preis	00706

Gitter an den Enden mit senkrechten Bohrungen für Verriegelungsstangen

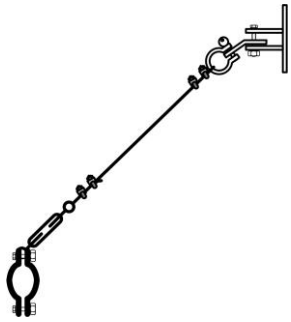
[1] **ohne Befestigungsschrauben**

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 **E-mail: info@arntjen.com** **Infoline: Freecall**
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 **Internet: www.arntjen.com** **+(00) 800 27685360**

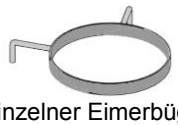


Verschluss für Abtrenngitter 1,5“



Seilabspanung für Abtrenngitter

Doppelter Eimerbügel



Einzelner Eimerbügel

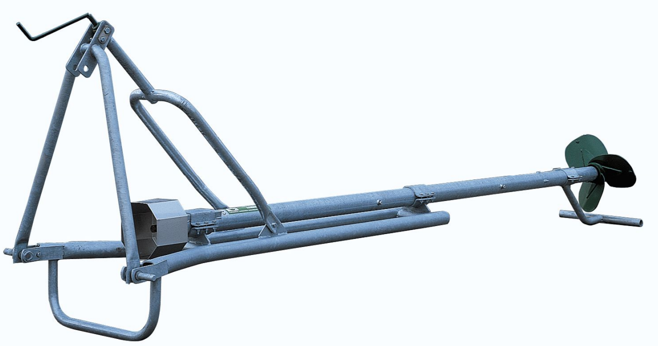
Befestigungssatz für Nuckeleimer

Artikel	Beschreibung	Art-Nr.
	Montagezubehör: Abtrenngitter	
	Verschluss für Abtrenngitter 1½“	s0636
	Seilabspannung f. Abtrenngitter 1,5"	s0735
	Seilabspannung für Abtrenngitter 2"	s0736
	Kälberboxen	
	Kälberbox mit erhöhtem Frontbügel (190 cm) 82 cm breit	
	Grundbox	06351
	Anbaubox	06352
	Kälberbox mit erhöhtem Frontbügel (190 cm) 92 cm breit	
	Grundbox	06353
	Anbaubox	06354
	Zubehör	
	Rückwand 82 cm	02221
	Rückwand 92 cm	02222
	Kälbereimer PVC 12 Ltr. mit Nuckel	02223
	Kälbereimer m. Nuckel u. flacher Seite	02224
	Zugehöriger Befestigungssatz	03783
	Kälberschüssel PVC, 5 Ltr.	02226
	Kälbereimer PVC, 12 Ltr. ohne Nuckel	02227
	Doppelter Eimerbügel	02228
	Einzelner Eimerbügel	02229
	Heuraufe (zum Aufsetzen auf die Seitenwände)	02230

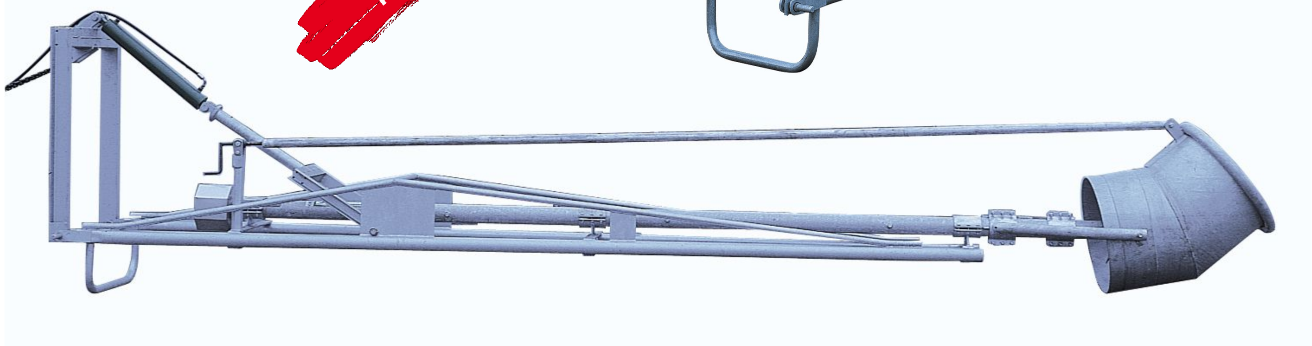
Arntj… Germany
GMBH
An der B…
D-261…
…-mail: info@arntjen.com
…92 Internet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

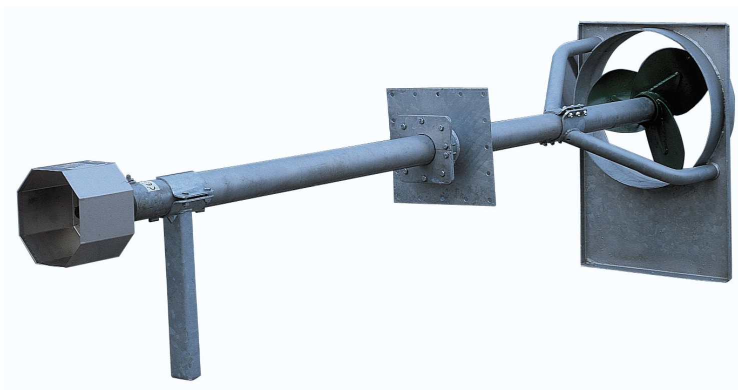
The new world in dairy farming
Arntjen Agrarbautechnik agro-constructions

Lesen Sie aus unserer Artikelreihe:
Gülle - Wie halte ich die „2. Milchkuh" am Laufen?!
Im Internet: www.arntjen.com



Auch mit Turboflügel





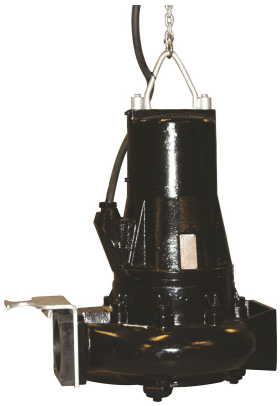
Bitte fordern Sie kostenlos unseren ausführlichen Sonderkatalog

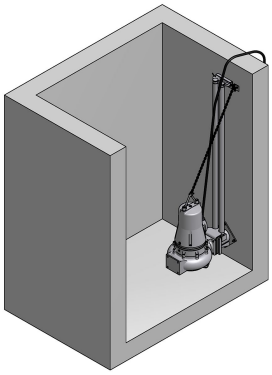
" Gülle-Rührwerke & Systeme " an!

<u>Kostenlose Infoline/Freecall: 00-800-27 68 53 60</u>

Arntjen Germany GMBH

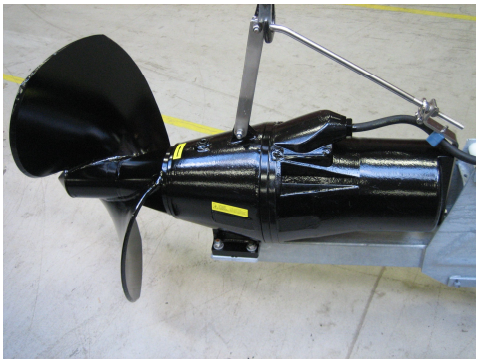
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360





Tauchmotorpumpen mit einer Motorleistung von 1,5 – 15 kW. Einsetzbar in Vorgrube, Keller, Lagerbehälter, Lagunen u. ä.

Tauchmotorrührwerke mit einer Motorleistung von 2,2 – 15 kW. Alle mit Großdimensioniertem 2-Blatt Propeller und einer entsprechend großen Rührleistung



Bitte fordern Sie kostenlos weiteres Informationsmaterial an

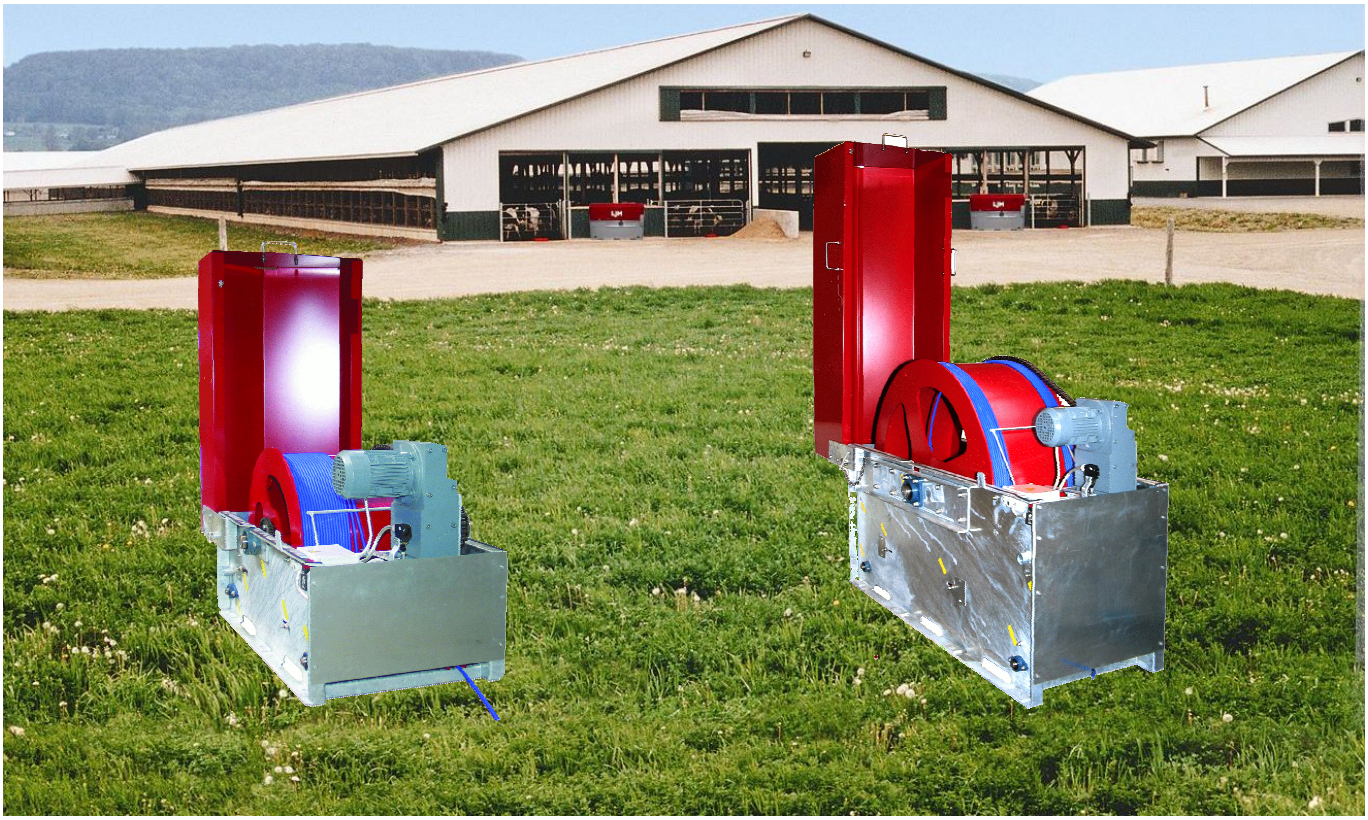
Kostenlose Infoline/Freecall: 00-800-27 68 53 60

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

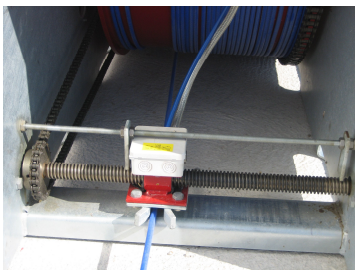
An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

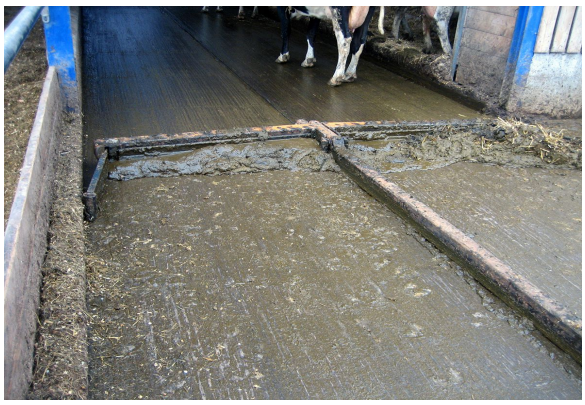
Wir sorgen für sauberste Laufgänge in den Milchviehställen

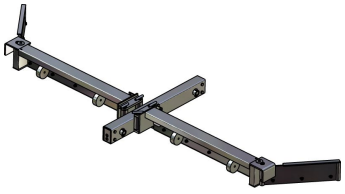
Robuste Entmistungsanlagen für moderne Boxenlaufställe.

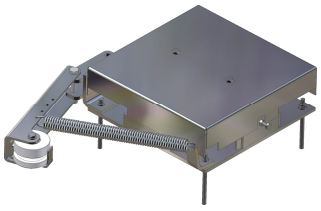


Powerstation für über 200 Meter Laufgang









Alternativ für kleine und mittelgroße Boxenlaufställe mit Festboden oder Spalten (auch einsetzbar unter Spaltenböden). Eine moderne und flexible Entmistungsanlage auch für Laufgänge mit unterschiedlichen Längen

Bitte fordern Sie kostenlos weiteres Informationsmaterial an

Kostenlose Infoline/Freecall: 00-800-27 68 53 60

A r n t j e n G e r m a n y
GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0 E-mail: info@arntjen.com Infoline: Freecall
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92 Internet: www.arntjen.com +(00) 800 27685360

Hallenbau für Landwirtschaft und Industrie

In Zusammenarbeit mit unserem Partner aus dem Hallenbau können wir die Systeme (Hallen-Bauelemente/Produkte) optimal aufeinander abstimmen.

Die Arbeit unseres Hallenbauers beginnt mit der Beratung und geht über Planung, Konstruktion, Produktion bis zur Montage.

Durch Serienkonstruktionen können die Hallen für Milchvieh-, Aufzucht- und Mastställe sowie für Maschinen und Lagerbedarf zu günstigen Preisen produziert werden. Bei den Satteldach- und Pultdachhallen werden die Binder verzinkt oder lackiert geliefert. Die Wand- und Dachflächen können z. B. mit Stahltrapezblechen oder Sandwichelementen verkleidet werden. Für die Milchviehställe sind Curtain, Lichtbänder und Lichtfirste vorgesehen.

Zertifikate:
- Zertifikat nach DIN EN ISO 3834-2
- EG Zertifikat nach EN 1090-1EX C2
- Herstellerqualifikation DIN 18800-7 Klasse E
- DLG: Fokus Test MWU Testkriterium
- Beachtung der internationalen Norm des Eurocodes (EC3)

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Kostenlose Infoline/Freecall: 00-800-27 68 53 60

Arntjen Germany GMBH

An der Brücke 33-35
D-26180 Rastede
Tel: (0 44 02) – 92 40 – 0
Fax: (0 44 02) – 92 40 – 92

Geschäftsführer: Gerd Arntjen
HR B: Oldenburg 121092
E-mail: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com

Infoline: Freecall
+(00) 800 27685360

Bestellschein

Arntjen
Fax-Nr. **+49 (0) 4402 – 92 40 92**

Rechnungsanschrift	
Straße / Ortsteil	
PLZ Ort	
Tel:	Fax:
Name des Bestellers	
Versandanschrift (falls abweichend)	
Straße / Ortsteil	
PLZ Ort	
Versandart	

LKW	Post	Fracht	Express	Spedition	Abholung

Bitte unbedingt ausfüllen (falls abwesend) zuständig:
Tel. (Avis)
Fax-Nr.
Kundennummer: (falls bekannt)
Kommission:
Verpackung:
Porto:
Fracht:
Sachbearbeiter:
Zeichen:

Artikel Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	ME	Einzel-preis / €	Ra	Gesamt-preis / €
	Katalog Rindviehhaltung			kostenlos		
Gewünschte Lieferwoche: ca. _____ KW			Total plus MwSt.			

Ort / Datum **Unterschrift**

Wir liefern zu unseren Allg. Verkaufsbedingungen in der jeweils aktuellen Fassung (die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden). Es gilt der verlängerte u. erweiterte Eigentumsvorbehalt. Grundsätzlich gilt die „Lieferung ab Werk Rastede Deutschland einschl. Gefahrenübergang“. Die Ware ist nach deutschen gesetzlichen Bestimmungen hergestellt. Diese Beschaffenheit entspricht dem vereinbarten Vertragszustand. Im Ausland können andere oder ergänzende Richtlinien gelten, für deren Einhaltung wir keine Haftung übernehmen. Stand: 01.06.2019
Hinweis: Telefon- oder Faxaufträge bitte **nicht** nochmals schriftlich bestätigen – zur Vermeidung von Doppellieferungen.

Arntjen Germany

GmbH

D-26180 Rastede
Tel: +49 (0) 4402 - 9240 - 0
Fax: +49 (0) 4402 - 9240 - 92
E-mail: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com
Infoline: Freecall
+(00)-800-Arntjen-0
+(00)-800-27685360

The new world in dairy farming

Arntjen Agrarbautechnik agro-constructions

ARNTJEN® Fresh Air Fan

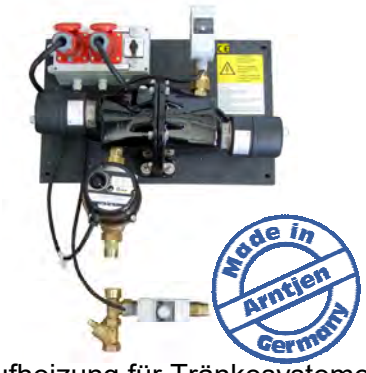
Umluftventilatoren

Liegeboxabtrennungen für Großvieh

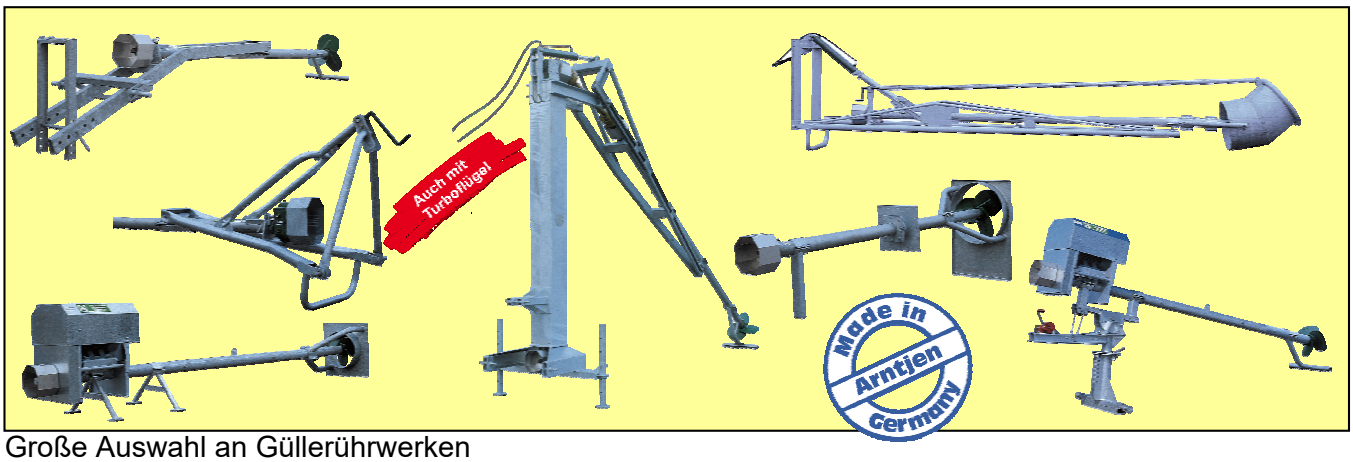
Diagonalfressgitter für Kälber, Jung- u. Großvieh

Roll-Mat für Liegeflächen

Tränke mit großem Ablauf



Umlaufheizung für Tränkesysteme



Große Auswahl an Güllerührwerken

Aus Liebe zum Tier: das Arntjen Lieferprogramm zur Rindviehhaltung

Arntjen Curtain

Liegeflächenpolsterung

Arntjen Stalleinrichtungen

Großventilatoren 2,5-7m

Arntjen Niro-Tränken

Güllerührwerke*

Arntjen Licht-/Lüftungsfirste

Kuh- / Kälberbürsten

Tauchmotorrührwerk*

Entmistungsanlagen*

Kälberiglu

Arntjen Internet

*) bitte separate Unterlagen anfordern

Ihr Händler für Arntjen Stalleinrichtungen:

Arntjen Germany
GmbH
D-26180 Rastede
Tel: (0 44 02) - 92 40 0
Fax: (0 44 02) - 92 40 92
E-Mail: info@arntjen.com
Internet: www.arntjen.com

The new world in dairy farming

Arntjen Agrarbautechnik agro-constructions

BI