







Verehrte Kunden,

wir freuen uns, Ihnen die neue Witte Lastrup Preisliste für 2018 vorstellen zu dürfen.  
Wir sind unserem Motto treu geblieben:  
Qualität ist, wenn der Kunde zurück kommt und nicht das Produkt.

Sowohl bei den bekannten als auch bei den neuen Produkten wie der Förderkette V-Power 2.0 und der **PIGOBELLO** Umlenkecke steht für uns die Produktqualität an erster Stelle. Das funktioniert natürlich nur auf einer Preisbasis, die wettbewerbsfähig ist. Es ist uns gelungen, durch Investitionen in neue Werkzeuge und Produktionsmethoden Preiserhöhungen weitestgehend zu vermeiden.

Wir sehen uns als Dienstleister für Sie.  
Fragen Sie uns ruhig nach weiteren Produkten, die Sie benötigen.  
Wir geben gerne die Vorteile unseres hocheffizienten Produzenten-Netzwerkes an Sie weiter.

Die neue Preisliste gilt für Bestellungen **ab 15. März 2018**.  
Alle bisherigen Preise verlieren damit Ihre Gültigkeit.

Ihre  
Witte Lastrup GmbH

  
Johannes & Sabine Witte

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## Kundeninformationen

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Diese können Sie unter [www.witte-lastrup.de/AGB](http://www.witte-lastrup.de/AGB) abrufen.

### Preise

Diese Preisliste ist nur für den gewerblichen Gebrauch. Alle angegebenen Preise sind Brutto-Listenpreise und gelten in Euro, zuzüglich der jeweils geltenden Mehrwertsteuer. Die Preise sind freibleibend und gelten ab unserem Lager in 49688 Lastrup. Wir behalten uns vor, marktbedingte Preisanpassungen vorzunehmen. Mit dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preise aus früheren Preislisten, Preisblättern oder sonstigen Angeboten ihre Gültigkeit.

### Erreichbarkeit

Öffnungszeiten: 08:00 - 16:30 Uhr (Montag - Donnerstag) 08:00 - 15:00 Uhr (Freitag)  
Lade- und Annahmezeiten: 08:00 - 12:30 Uhr und 13:00 - 16:30 Uhr (Montag - Donnerstag)  
08:00 - 12:30 Uhr und 13:00 - 15:00 Uhr (Freitag)

### Bestellungen

Um Missverständnisse zu vermeiden, verwenden Sie bitte immer unsere Artikelnummern und Bezeichnungen. Nennen Sie uns den gewünschten Versandtermin und die Versandart, damit wir Ihre Bestellungen schnell und präzise abwickeln können.

### Auftragsbestätigungen

Im Regelfall erhalten Sie die Auftragsbestätigungen innerhalb von 2 Werktagen nach Eingang Ihrer Bestellung. Sollten Sie bei der Kontrolle Ihrer Bestätigung Fehler feststellen oder Änderungswünsche haben, dann teilen Sie uns diese bitte unverzüglich, jedoch spätestens 48 Stunden nach unserer Bestätigung, mit. Falls Sie zu einem späteren Zeitpunkt eine Änderung wünschen, müssen wir Ihnen die ggf. dadurch entstandenen Kosten weiterberechnen (sofern die Änderung noch möglich ist).

### Lieferzeit

Die Artikel dieser Preisliste sind größtenteils Lagerartikel und meistens innerhalb von 5 Arbeitstage versandbereit. Der Zwischenverkauf der Ware ist jedoch vorbehalten.

### Lieferungen

Der Erfüllungsort, Gefahrenübergang und Gerichtsstand für Lieferungen ist unser Firmensitz in 49688 Lastrup. Wir liefern ausschließlich ab Lager Lastrup, übernehmen aber gern in Ihrem Auftrag den Versand der Ware.

### Rückgaben

Sie können ungebrauchte Ware nur nach vorheriger Absprache an uns zurücksenden. Es werden 90 % des Warenwertes gutgeschrieben. Sonderbeschaffungen oder -anfertigungen können nicht zurückgenommen werden. Bei Ware, die nicht im einwandfreien Zustand ist, behalten wir uns vor, die entstehenden Kosten für evtl. Reinigung, Instandsetzung und Wiedereinlagerung an Sie weiter zu berechnen.

### Muster

Gerne übersenden wir Ihnen einen Artikel 2 Wochen zur Ansicht. Diesen können Sie innerhalb von 14 Tagen frei Lager Lastrup zusammen mit unserer Rechnung und unserem Lieferschein an uns zurücksenden. (Musterbestellung: Fax.Nr. +49 44 72 - 94 04 40 // [order@witte-lastrup.de](mailto:order@witte-lastrup.de))

### Sonderbeschaffungen und -anfertigungen

Wir weisen darauf hin, dass Sonderbeschaffungen und -anfertigungen vom Rückgaberecht ausgeschlossen sind. Sonderartikel (Artikel, die nicht aus unserem Standardsortiment stammen) werden an Hand Ihrer Vorgaben, Zeichnungen, Maße, etc. gefertigt bzw. beschafft. Für die Richtigkeit und Funktionalität übernehmen wir keine Haftung.

# Zum Thema: TIERWOHL

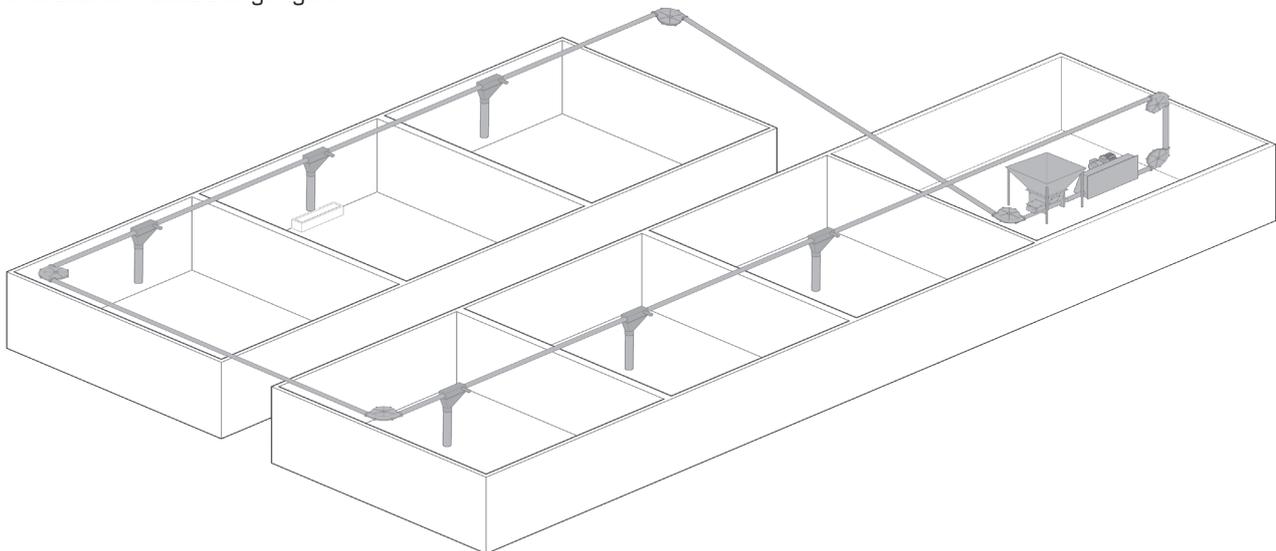
## Innovative Lösung für Tierhaltung

Mit der von Landwirtschaft, Fleischwirtschaft und Lebensmitteleinzelhandel gemeinsam vorangetriebenen „Initiative Tierwohl“ verfolgt die Branche das Ziel, tierfreundlichere Verhältnisse in deutsche Ställe zu bringen.

Doch die damit einhergehenden Anforderungen an das Wohl der Tiere benötigen ebenso technische Entwicklungen, die diesen entsprechen. Als einer der führenden Anbieter von Fütterungstechnik arbeitet die Witte-Lastrup GmbH bereits seit einiger Zeit in der Entwicklung und Herstellung von Produkten für verbesserte Haltebedingungen.

Seit Jahrzehnten ist die Firma Witte Lastrup in der Entwicklung und dem Vertrieb von Rohrförderanlagen in der Tierhaltung aktiv. In den vergangenen vier Jahren kam das Ausdosieren von Raufutter in Form von Pellets oder granuliertem Material dazu. Diese neuartige Anlage firmiert unter dem Namen

**„Easy Play“.**



Die mit „Easy Play“ gewonnenen Erkenntnisse werden jetzt auch in der Geflügelhaltung umgesetzt. Zurzeit rüstet Witte Testställe der verschiedensten Bereiche aus: Das Spektrum reicht vom Legehennenstall (Bodenhaltung) mit Wintergarten bis zum Putenstall. Dabei sind die Aufgabenstellungen sehr unterschiedlich. Liegt der Schwerpunkt in den Legehennenställen auf dem Beschicken mit Raufutter als zweiter Futterquelle, so ist es bei den Puten das automatische Nachstreuen mit zum Beispiel Strohgranulat. Die ersten Ergebnisse aus den verschiedenen Bereichen sind interessant und erfolgversprechend. Es ist möglich, Einstreu in die Ställe zu bekommen, ohne dass der Stall mit einem Fahrzeug befahren werden muss.

Das bedeutet gerade in Zeiten der Geflügelpest mehr Sicherheit und Hygiene.

Durch die vielfältigen Beschäftigungs- und Fütterungsmöglichkeiten der Tiere werden die Vitalität und die Gesundheit gestärkt. Die von Fa. Witte entwickelten Anlagen werden jetzt in Zusammenarbeit mit engagierten Landwirten und einer Tierärztlichen Hochschule im Rahmen des Tierschutzplanes getestet.

Gerne informieren wir Sie über die Ergebnisse oder noch besser: Rufen Sie uns an oder mailen Sie uns, und wir zeigen Ihnen die Testanlagen.

# Max. kalkulatorische Anlagenlängen

Premium, Plus, Basic

Max. kalkulatorische Anlagenlängen		
Basic	≤	300 m [nur Mehl]
Plus GF	≤	360 m [nur Mehl]
Plus GF	≤	270 m [Pellet]
Premium 2.0	≤	500 m [nur Mehl] 350 m bei Pellets



Ab 150m kalkulatorische Anlagenlänge ist ein Sanftanlauf einzusetzen.

Ab 280m kalkulatorische Anlagenlänge ist eine Futteraufnahme mit mot. Schnecke, sowie die Steuerung Feedomat VI einzusetzen. Bei Sauenställen, als auch Flat Deck Ställen sollte diese Konfiguration immer eingesetzt werden.

Max. Eckenzahl pro Anlage 20 Stück (muß in der kalkulatorischen Länge berücksichtigt sein), bei Basic 16 Stück.



**Wichtig: max. tägliche Betriebsdauer für Plus und Premium ca. 4,0h, für Basic 2,0h**

Die tägliche Betriebsdauer ist lediglich ein Richtwert für eine Lebensdauer der Kette von ca. 6000 h Betriebsstunden (unter Standard Bedingungen).

Faktoren wie Überlastung der Anlagen durch Überlänge, eine Überfüllung, eine zu hohe Eckenzahl, oder ein ungünstiger Rohrverlauf können die Betriebslebensdauer der Kette reduzieren.

# Was gibt es Neues ?

## Unsere neuen Produkte im Überblick

### Art.Nr.: 10211047

Förderkette gehärtet, V-Power 2.0 PA GF  
Scheibenabstand 71,5 mm, Ø 44 mm Scheibe



### Art.Nr.: 10211046

Förderkette gehärtet, V-Power 2.0 Blend GF  
Scheibenabstand 71,5 mm, Ø 44 mm Scheibe



### Art.Nr.: 80011011 / 80011013

Kapazitiver Sensor  
M30 x 1,5, Typ KCN



### Art Nr.: 10222103

90° PA-GF-Ecke  
**PIGOBELLO**  
für 60 mm Förderrohr -  
mit glattem PA GF-Gehäuse  
und mit **neuem** GUSSRAD:  
- Eckenrad aus Guss, mit  
5 geschwungenen Speichen,  
5 Noppen und 2 Ausschnitten beidseitig





### Antriebe

Antriebe.....	9 - 10
Ketten.....	11
Zubehör-/Ersatzteile für Kettenantriebe.....	12 - 15



### Aufnahmen

Aufnahmestationen & Siloanschlußtrichter.....	16 - 19
Tabellarische Übersicht der Produktumstellung alte/ neue Anbindung.....	20



### Förderung

Förder- / Kontrollrohre, Muffen.....	21 - 22
Ecken und Zubehör.....	23 - 26
Futterabläufe, Teleskop- und Ablaufrohre.....	27 - 29



### Elektrik

Sensoren und Zubehör.....	30 - 31
Steuerungen & Funkfernsteuerungen .....	32 - 35



### Dosierung

Dosierer und Zubehör.....	36 - 38
Auslösesystem.....	39 - 40



### Handseilwinden

Handseilwinden und Konsolen.....	41 - 42
----------------------------------	---------



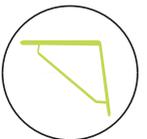
### Kleinmengendosierer

Kleinmengendosierer und Zubehör.....	43
--------------------------------------	----



### Tränkeventile

Tränkeventile, Dosierpumpe, Beissnippel .....	44
---	----



### Zubehör

Befestigungsmaterial und Wandhalter.....	45 - 46
Spaltenbodenanker.....	47



### Auslaufprodukte

.....	48 - 50
-------	---------

# Antriebe

## Für Kettensystem Ø 60 mm



### Antriebsmaschine PREMIUM



Art.-Nr.: 10022008

V2A (AISI 304)

#### Stahlantriebsrad HD

2x Elektromechanische  
Rollenendschalter  
(Deckel- und Kettenlängenüberwachung)

**Getriebemotor, 2,2 kW**  
230/400 V, 50/60 Hz, 35 upm

VPE: 2 Stück / Karton



Die Getriebemotoren sind vor  
Spritzwasser zu schützen.

### Antriebsmaschine PLUS



Art.-Nr.: 10022000

V2A (AISI 304)

#### Stahlantriebsrad

2x Elektromechanische  
Rollenendschalter  
(Deckel- und Kettenlängenüberwachung)

**Getriebemotor, 1,5 kW**  
230/400 V, 50/60 Hz, 35 Upm

VPE: 4 Stück/Karton



Die Getriebemotoren sind vor  
Spritzwasser zu schützen.

### Antriebsmaschine PLUS LINKSLAUF



Art.-Nr.: 10022011

V2A (AISI 304)

#### Stahlantriebsrad

2x Elektromechanische  
Rollenendschalter  
(Deckel- und Kettenlängenüberwachung)

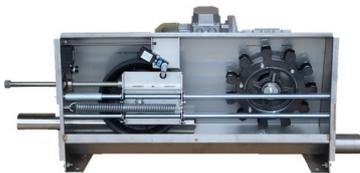
**Getriebemotor, 1,5 kW**  
230/400 V, 50/60 Hz, 35 Upm

VPE: 4 Stück/Karton



Die Getriebemotoren sind vor  
Spritzwasser zu schützen.

### Antriebsmaschine PLUS



Art.-Nr.: 10022002

V2A (AISI 304)

#### Stahlantriebsrad

2x Elektromechanische  
Rollenendschalter  
(Deckel- und Kettenlängenüberwachung)

**Getriebemotor 1,1 kW,**  
230/400 V, 50/60 Hz, 35 Upm,

VPE: 4 Stück/Karton



Die Getriebemotoren sind vor  
Spritzwasser zu schützen.

### Antriebsmaschine PLUS



Art.-Nr.: 10022001

V2A (AISI 304)

#### Stahlantriebsrad

2x Elektromechanische  
Rollenendschalter  
(Deckel- und Kettenlängenüberwachung)

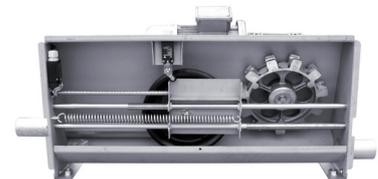
**Getriebemotor, 0,75 kW**  
230/400 V, 50/60 Hz, 35 Upm

VPE: 4 Stück/Karton



Die Getriebemotoren sind vor  
Spritzwasser zu schützen.

### Antriebsmaschine BASIC



Art.-Nr.: 601304

V2A (AISI 304)

#### Aluminiumantriebsrad ohne Abscherstift

2x Elektromechanische  
Rollenendschalter  
(Deckel- und Kettenlängenüberwachung)

**Getriebemotor 1,5 kW**  
230/400 V, 50/60 Hz, 35 Upm

\* nur für BASIC Kette

VPE: 4 Stück/Karton



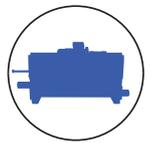
Die Getriebemotoren sind vor  
Spritzwasser zu schützen.



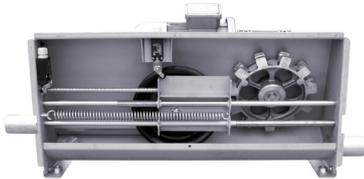
Bitte beachten Sie unsere max. kalkulatorischen Anlagenlängen (S. 6)

# Antriebe

Für Kettensystem  $\varnothing$  60 mm



Antriebsmaschine BASIC



Art.-Nr.: 602304

V2A (AISI 304)

**Aluminiumantriebsrad ohne Abscherstift**

2x Elektromechanische  
Rollenendschalter  
(Deckel- und Kettenlängenüberwachung)

**Getriebemotor 0,75 kW**  
230/400 V, 50/60 Hz, 35 U<sub>pm</sub>

\* nur für BASIC Kette

VPE: 4 Stück/Karton



Die Getriebemotoren sind vor  
Spritzwasser zu schützen.

Antriebsmaschine SATELLIT



Art.-Nr.: 10022016

V2A (AISI 304)

**Antriebsrad mit Kst. ritzen**

2x Elektromechanische  
Rollenendschalter  
(Deckel- und Kettenlängenüberwachung)

**Getriebemotor , 0,75 kW**  
230/400 V, 50/60 Hz, 35 U<sub>pm</sub>

VPE: 4 Stück/Karton



Die Getriebemotoren sind vor  
Spritzwasser zu schützen.

**! Bitte beachten Sie unsere max. kalkulatorischen Anlagenlängen (S. 6)**

# Kette

Für Kettensystem, für Förderrohr Ø 60 mm & 45mm



Förderkette V-Power 2.0 PA GF

Neu



Art.-Nr.: 10211047

Mitnehmer aus **speziellem** Kunststoff  
Farbe: weiss

Scheiben- Ø 44 mm  
Scheibenabstand 71,5 mm  
für Ø 60 mm Förderrohr

Passend für Antrieb  
PREMIUM und PLUS

VPE: 50 mtr/ Sack  
800 mtr / Palette

Gehärtet, **ohne** Förderrichtung

Förderkette V-Power 2.0 Blend GF

Neu



Art.-Nr.: 10211046

Mitnehmer aus **speziellem** Kunststoff  
Farbe: schwarz

Scheiben- Ø 44 mm  
Scheibenabstand 71,5 mm  
für Ø 60 mm Förderrohr

Passend für Antrieb  
PREMIUM und PLUS

VPE: 50 mtr/ Sack  
800 mtr / Palette

Gehärtet, **ohne** Förderrichtung

Förderkette GF-WL-44



Art.-Nr.: 10211031

Mitnehmer Polyamid, glasfaserverstärkt  
Farbe: weiß

Scheiben-Ø 44 mm  
Scheibenabstand 71,5 mm  
für 60 mm Förderrohr

Passend für Antrieb  
PLUS

VPE: 50 mtr/ Sack  
1000 mtr / Palette

Gehärtet, **ohne** Förderrichtung

Förderkette PLUS, für Pellets



Art.-Nr.: 10211017

Mitnehmer aus speziellem Kunststoff  
Farbe: weiß

Scheiben- Ø 42 mm  
Scheibenabstand 71,5 mm  
für Ø 60 mm Förderrohr

Passend für Antrieb  
PLUS

VPE: 50mtr/ Sack  
1000 mtr / Palette

Stahl gehärtet, blank,  
**mit** Förderrichtung

Pellets haben einen höheren  
Reibungswiderstand!  
[Längenkalkulation auf Anfrage]

Förderkette BASIC



Art.-Nr.: 607042

Mitnehmer aus Polypropylen  
Farbe: weiß

Scheiben- Ø 45 mm  
Scheibenabstand 70 mm  
für Ø 60 mm Förderrohr

Passend für Antrieb  
BASIC

VPE: 50mtr/ Sack  
450 mtr / Palette

verzinkt, **mit** Förderrichtung

Förderkette gehärtet



Art.-Nr.: 10211007

Unbeschichtet

Mitnehmer aus Polyamid  
Farbe: weiß

**Scheiben-Ø 34 mm**  
**Scheibenabstand 51,5 mm**

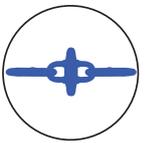
**für 45 mm Förderrohr**

VPE: 50mtr/ Sack  
1000 mtr / Palette

Förderkette gehärtet, unbeschichtet,  
**ohne** Förderrichtung

# Kette

Für Kettensystem Ø 60 mm



Kettenschloss gehärtet



Art.-Nr.: 10211019

Gelb verzinkt  
für Ketten mit 71,5 mm  
Scheibenabstand.

Passend für Kette 10211017,  
10211031, 10211046 & 10211047

VPE: Mindestabnahme: 10 Stück

Kettenschloss ungehärtet



Art.-Nr.: 607019

Verzinkt,  
für Ketten mit 70 mm  
Scheibenabstand

Passend für Kette 607042

VPE: Mindestabnahme: 10 Stück

Kettenschloss gehärtet



Art.-Nr.: 455137

gelb verzinkt  
für Ketten mit 51 und 51,5 mm  
Scheibenabstand

Passend für Kette 10211007  
**für 45mm Förderrohr**

VPE: Mindestabnahme: 10 Stück

Bürstenmitnehmer



Art.-Nr.: 10911000

Ø 60mm,  
Zur Reinigung des Förderrohrs

Passend für Kette 10211017,  
607042, 10211031, 10211046,  
10211047

VPE: 1 Stück

Sollten Sie Bürstenmitnehmer zu  
Reinigungszwecken in eine  
Trockenfütterungsanlage einsetzen, so  
sollte pro 50 m Förderkette ein Bürsten-  
mitnehmer eingebaut werden.

Die Kette sollte dann ca. 30 Minuten mit  
den Bürstenmitnehmern und ohne  
zusätzliche Befüllung laufen, um  
Verstopfung zu vermeiden. Anschließend  
müssen die Reinigungselemente wieder  
ausgebaut werden.



**Hinweis**

Andere  
Kettendurchmesser  
und Kettenmaterialien  
- auf Anfrage

Bei Mengen > 2000 mtr  
- auch Eigenfarbe möglich

# Zubehör für Kettenantriebe



Antriebsrad "Speiche"  
WL Premium



Art.-Nr.: 10011029

Stahlguss, unlackiert  
abgerundete und breitere Zahnflanken

**Bohrung: Ø 38 mm, H7**

für Ketten mit 71,5 mm  
Scheibenabstand

VPE: ab 1 Stück

Antriebsrad "Speiche"  
WL Plus



Art.-Nr.: 10011028

Stahlguss, unlackiert

**Bohrung: Ø 38 mm, H7**

für Ketten mit 71,5 mm  
Scheibenabstand

VPE: ab 1 Stück

Antriebsrad - ALU



Art.-Nr.: 601304-31

Aluminiumguss

**Bohrung: Ø 38 mm, H7**

für Ketten mit 70 mm  
Scheibenabstand

VPE: ab 1 Stück

Wandkonsole PREMIUM



Art.-Nr.: 10021014

V2A (AISI 304)

Maße: 900 x 450 mm

ohne Schrauben

Passend für Antrieb  
PREMIUM

VPE: ab 1 Stück

Wandkonsole



Art.-Nr.: 10021000

verzinkt,

Maße: 430 x 460 mm,

ohne Schrauben

Passend für Antriebe  
PLUS und BASIC

VPE: ab 1 Stück

Antriebswelle



Art.-Nr.: 601304-35E

inklusive Passfedern

Wellen-Ø  
zum Getriebe : 32 mm  
zum Antriebsrad: 38 mm

Passend für Antriebe  
10022000 , 10022011 , 601304

VPE: ab 1 Stück



## Konusreduzierung

Art.-Nr.: 800050

zur Reduzierung des Förderrohr-Ø **von 60 mm auf 50 mm**, feuerverzinkt, Länge: 223 mm

Passend für alle Antriebe und Aufnahmen

VPE: ab 1 Stück

Art.-Nr.: 800045

zur Reduzierung des Förderrohr-Ø **von 60 mm auf 45 mm**, feuerverzinkt, Länge: 195 mm

Passend für alle Antriebe und Aufnahmen

VPE: ab 1 Stück

Art.-Nr.: 800046

zur Reduzierung des Förderrohr-Ø **von 60 mm auf 38 mm**, feuerverzinkt, Länge: 195 mm

Passend für alle Antriebe und Aufnahmen

VPE: ab 1 Stück



## Regenschutzhaube

Art.-Nr.: 601000

GFK

zum vorgeschriebenen Schutz der Antriebsmaschinen vor Spritzwasser, Maße: 1000 x 396 x 635 mm

Passend für die Antriebe 602304, 601304, 10022000

VPE: ab 2 Stück

Art.-Nr.: 10021015

GFK

zum vorgeschriebenen Schutz der Antriebsmaschinen vor Spritzwasser, Maße: 1000 x 470 x 710 mm,

Passend für HD-Antrieb 10022008

VPE: ab 1 Stück



## Endschalter



Art.-Nr.: 601304-19

Endschalter **mit** Resetfunktion zur Kettenlängenüberwachung

Passend für Antrieb 601304, 602304, 10022000, 10022002, 10022008, 10022011

VPE: ab 1 Stück

## Endschalter



Art.-Nr.: 10011000

Endschalter **ohne** Resetfunktion, zur Deckelöffnungsüberwachung

Passend für Antrieb 601304, 602304, 10022000, 10022002, 10022008, 10022011

VPE: ab 1 Stück



### E-Motor

Art.-Nr.: 602304-05

M80B4 E-Motor **0,75 kW**,  
1415 Upm, IP55, F, B5,  
220-242 V / 380-420 V - 50 Hz,  
220-277 V / 380-480 V - 60 Hz

Passend für Antrieb 602304 &  
10022001

VPE: ab 1 Stück

Art.-Nr.: 601304-05

M90L4 E-Motor **1,5 kW**,  
1400 Upm, IP54, F, B5  
400 V - 50 Hz

Passend für Antriebe  
10022000, 601304,  
10022004

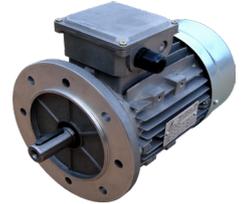
VPE: ab 1 Stück

Art.-Nr.: 30013006

E-Motor **2,2 kW**, 1400 upm, 400V,  
50Hz, B14, TS90L24, Ø24mm  
220-242 V / 380-420 V - 50 Hz,  
220-277 V / 380-480 V - 60 Hz

Passend für Antrieb 10022008 &  
10022018

VPE: ab 1 Stück



### Schneckengetriebe

Art.-Nr.: 32013022

Aluguss, unlackiert  
EN 075, i = 40, IEC90B5,  
Hohlwelle 32 mm, für **0,75 kW**  
- **1,85 kW** Motoren inkl. Ausgangs-  
flansch D200

Passend für E-Motor 602304-05  
in Verbindung mit Hülse 13013003

Passend für E-Motor 601304-05  
(keine Hülse notwendig)

VPE: ab 1 Stück

Art.- Nr.: 32013050

Schneckengetriebe für  
**2,2 kW** -HD-Antrieb-Motoren  
inkl. Ausgangsflansch D200

Passend für E-Motor 30013006

VPE: ab 1 Stück



### Hülse



Art.-Nr.: 13013003

19/24 mm

für Schneckengetriebe 1,5 kW

Passend für 602304-05

VPE: ab 1 Stück

# Aufnahmen

## Aufnahmestation & Siloanschlußtrichter für Ø 60 mm Förderrohr



Aufnahmestation Ein - Kreis



Art.-Nr.: 10111028

V2A (AISI 304)

mit Mengeneinstellschieber

zur Montage für die  
PA Schieberführung

VPE: 15 Stück / Palette

Aufnahmestation Zwei-Kreis



Art.-Nr.: 10111029

V2A (AISI 304)

mit Mengeneinstellschieber

zur Montage für die  
PA Schieberführung

VPE: 15 Stück / Palette

Aufnahmestation  
mot. Dosierschnecke



Art.-Nr.: 10111002

-V2A (AISI 304)

- Längs zur Förderleitung,
- Verlängerte Futterrinne,
- 1-Kreis**, ohne Rücklauf,
- Ca. 50% Austragungsmenge,
- Getriebemotor 0,18 kW,

geeignet zur Montage für EASY Shut  
( PA- Schieberführung)

VPE: ab 1 Stück  
6 Stück / Palette

Aufnahmestation mot. Längsschnecke



Art.-Nr.: 10111007

-V2A (AISI 304)

- Längs zur Förderleitung,
- Verlängerte Futterrinne,
- 2-Kreis**, ohne Rücklauf,
- Ca. 50% Austragungsmenge,
- 2x Getriebemotor 0,18 kW

geeignet zur Montage für EASY Shut  
( PA- Schieberführung)

VPE: ab 1 Stück  
6 Stück / Palette

Abdeckhaube



Art.-Nr.: 603308

Zum vorgeschriebenen Schutz der  
Antriebsmotoren vor Spritzwasser

- V2A (AISI 304),
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Für **0,18 kW Getriebemotor**  
der Aufnahme **1-Kreis 10111002**,
- **Ausschnitt links**
- Maße: 180 mm (inkl. Schraubentiefe)  
x 350 mm x 205 mm

VPE: ab 1 Stück  
20 Stück / Palette

Abdeckhaube



Art.-Nr.: 603308-1

Zum vorgeschriebenen Schutz der  
Antriebsmotoren vor Spritzwasser

- V2A (AISI 304),
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Für **0,18 kW Getriebemotoren**  
der Aufnahme **2- Kreis 10111007**
- **Ausschnitt rechts**
- Maße: 180 mm (inkl. Schraubentiefe)  
x 350 mm x 205 mm

VPE: 2 Stück  
20 Stück / Palette

**Hinweis**

Zur Abdeckung der  
2-Kreis-Aufnahme 10111007  
bitte  
2 x 603308-1  
verwenden !!



# Aufnahmen

## Aufnahmestation & Siloanschlußtrichter für Ø 60 mm Förderrohr



### Aufnahmestation mit Futterrücklauf V2A

mit Futterrücklauf, Flachschieber, kettengetriebene Dosierschnecke, zur Montage für die PA Schieberführung

Art.-Nr.: 10111050

Art.-Nr.: 10111048

Art.-Nr.: 10111051

Art.-Nr.: 10111049

**Rechtslauf, \***  
25% Austragungsmenge

**Rechtslauf, \***  
50% Austragungsmenge

**Linkslauf, \***  
25% Austragungsmenge

**Linkslauf, \***  
50% Austragungsmenge

VPE: 8 Stück / Palette

VPE: 8 Stück / Palette

VPE: 8 Stück / Palette

VPE 8 Stück / Palette



### Hinweis

#### Zur Erklärung:

\* Die Angabe der Richtung bezeichnet die Schneckenlaufrichtung ! - Schneckenlaufrichtung rechts entspricht Kettenlaufrichtung links .

Auf den Aufnahmen angebrachte Pfeile kennzeichnen dagegen die Kettenlaufrichtung.

### Hinweis

! Auf Seite 20 finden Sie eine kleine Übersicht zur Produktumstellung der alten Anbindungen zu den "Neuen" mit Schieberführung

### Silotrichter V2A

kplt. inkl. Easy Shut  
Für Trevira Silo

Art.-Nr.: 10121047

Art.-Nr.: 10121048

Art.-Nr.: 10121049

Art.-Nr.: 10121050

Ø=300 mm

Ø=350 mm

Ø=400 mm

Ø=450 mm

VPE: ab 1 Stück

VPE: ab 1 Stück

VPE: ab 1 Stück

VPE: ab 1 Stück



# Aufnahmen

## Aufnahmestation & Siloanschlußtrichter



### Siloanschlußtrichter



Art.-Nr.: 10121023

V2A  
Mit waagerechtem Flansch  
Ø 560 mm  
komplett mit EASY Shut  
(PA- Schieberführung)

VPE: ab 1 Stück  
12 Stück / Palette

### Regenabdeckung



Art.-Nr.: 10111036

V2A  
für 10121023 (Siloanschlußtrichter  
mit EASY Shut)

VPE: ab 1 Stück

### Hosenstück

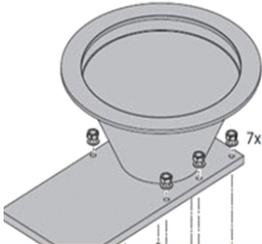


Art.-Nr.: 10121024

GFK  
Mit EASY Shut (PA-Schieberführung)  
Demontiert.

VPE: ab 1 Stück  
4 Stück / Palette

### Silotrichter mit PA Schieberführung SET



Art.-Nr.: 10121014

- GFK  
- komplett montiert mit EASY Shut  
(PA- Schieberführung)  
- bei Verwendung der Aufnahmen  
10111028, 10111029 + 10111002

VPE: ab 1 Stück  
6 Stück / Palette

### Rohrübergabe



Art.-Nr.: 10121003

Verzinkt, für Ø 60 mm Förderrohr  
zur Futterübergabe von einem  
Ketten- oder einem Spiralförderer auf  
einen Kettenförderer.

Einbauhöhe: 190 mm

VPE: ab 1 Stück

### Rohrübergabe SET



Art.-Nr.: 10121003-SET

Verzinkt, für Ø 60 mm Förderrohr  
zur Futterübergabe von einem  
Ketten- oder einem Spiralförderer auf  
einen Kettenförderer.

inkl. Spanning, zur Verbindung von zwei  
Rohrübergaben

Einbauhöhe: 190 mm

VPE: ab 1 Stück

# Aufnahmen

## Aufnahmestation & Siloanschlußtrichter



30 L Behälter



Art.-Nr.: 800402

V2A  
mit Kunststoffschieberführung  
komplett inkl. Schieber

VPE: ab 1 Stück

100 L Behälter



Art.-Nr.: 800502

V2A  
mit Kunststoffschieberführung  
komplett inkl. Schieber

VPE: ab 1 Stück

350 L Behälter



Art.-Nr.: 800602

V2A  
mit Kunststoffschieberführung  
komplett inkl. Schieber

VPE: ab 1 Stück

350 L Behälter



Art.-Nr.: 800703

V2A  
mit Kunststoffschieberführung  
komplett inkl. Schieber und vier Stützen

VPE: ab 1 Stück

Schutzgitter



Art.-Nr.: 10111052

V2A  
zum Einlegen in den 350 Ltr-Behälter

VPE: ab 1 Stück



### Hinweis

Auf Seite 20  
finden Sie eine kleine Übersicht zur  
Produktumstellung der alten Anbindungen zu den  
"Neuen"  
mit Schieberführung

## Hier eine kleine tabellarische Übersicht zur Produktumstellung zur Schieberführung :

Alte Anbindung ( Auslaufmodelle !)		NEU: (mit Schieberführung)		
<b>Annahmen</b>			<b>Annahmen</b>	
603304	Aufnahme 1 bahn		10111028	Aufnahme 1 bahn
604304	Aufnahme 2 bahn		10111029	aufnahme 2 bahn
603306	Aufnh. oR. 50% rts		10111046	Aufnh. oR. 50% rts
			10111047	Aufnh. oR. 50% lks
603309	Aufnh. mR. 25% rts		10111050	Aufnh. mR. 25% rts
603309-sx	Aufnh. mR. 25% lks		10111051	Aufnh. mR. 25% lks
603310	Aufnh. mR. 50% rts		10111048	Aufnh. mR. 50% rts
603310-sx	Aufnh. mR. 50% lks		10111049	Aufnh. mR. 50% lks
603305	Aufnahme mot. Auswurf		10111002	Aufnh. 1 bahn Längsschnecke
10111005	Aufnahme mot. Schnecke		10111002	Aufnh. 1 bahn Längsschnecke
			10111007	Aufnh. 2 bahn Längsschnecke
<b>Silotrichter</b>			<b>Silotrichter</b>	
800178-45	Trevira		10121050	Ø450mm Trevira
800178-40	Trevira		10121049	Ø400mm Trevira
800178-35	Trevira		10121048	Ø350mm Trevira
800178-30	Trevira		10121047	Ø300mm Trevira
800178-25	Trevira		10121046	Ø250mm Trevira
10111000	GFK Ø560mm		10121014	GFK Ø560
10111003	GFK Ø510mm			kein Ersatz
200101	V2A Ø440			kein Ersatz
200103	V2A waagerecht		10121023	V2A waagerecht
<b>Behälter</b>			<b>Behälter</b>	
800400	30 L		800402	30 L
800500	100 L		800502	100 L
800600	300 L		800602	350 L
800701	350 L mit Stützen		800703	350 L mit Stützen



### Verbindungs- und Muffen - mit Schrauben und Muttern

1 - teilig  
Länge: 200 mm

Art.-Nr.: 10222002

Art.-Nr.: 10222000

Art.-Nr.: 10222004

verzinkt  
für Förderrohr Ø 60 mm

V2A (AISI 304)  
für Förderrohr Ø 60 mm

verzinkt  
für Förderrohr Ø 38 mm

VPE : 42 Stück / Karton

VPE : 42 Stück / Karton

VPE : 92 Stück / Karton



Art.-Nr.: 10222014

Art.-Nr.: 10222025

Art.-Nr.: 10222003

verzinkt  
für Förderrohr Ø 45 mm

verzinkt  
für Förderrohr Ø 48 mm

verzinkt  
für Förderrohr Ø 50 mm

VPE : 68 Stück / Karton

VPE : 102 Stück / Karton

VPE : 66 Stück / Karton

Kontrollrohr Ø 60 mm

Kontrollrohr Ø 45 mm



Art.-Nr.: 10221007 -SET

Art.-Nr.: 451220

Komplett transparent  
Mit inneren Rohrschlägen,  
inkl. 2 Stk. V2A-Schlauchschellen  
Spannbreite 50 mm - 70 mm

Verzinkt  
Mit einfachem Sichtfenster  
Länge: 480 mm

VPE: ab 1 Stück  
200 Stk volle VPE

VPE: ab 1 Stück  
100 Stk volle VPE



### Präzisionsstahlrohr

Sendzimirverzinkt mit Magnesiumanteil, Werkstoff DX51D+ZM250MA, Passiviert, äußere Schweißnaht nachgespritzt

Art.-Nr.: 818177-M

60 x 1,25 mm

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen



### Präzisionsstahlrohr

Sendzimirverzinkt nach EN 10305-3, äußere Schweißnaht nachverzinkt

Art.-Nr.: 818198

38 x 1,20 mm \*

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen

Art.-Nr.: 818190

45 x 1,25 mm

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen

Art.-Nr.: 818183

50 x 1,50mm \*

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen

Art.-Nr.: 818184

50,8 x 1,50 mm\*

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen



### Hinweis

\*Zur Beschaffung dieser Abmessungen benötigen wir Mindestmengen  
- Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf ihre Anfrage.

Art.-Nr.: 818174

60 x 1,25 mm

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen

Art.-Nr.: 818175

60 x 1,50 mm

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen

Art.-Nr.: 818173

70 x 1,50 mm

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen

Art.-Nr.: 818170

80 x 1,50 mm

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6 m - Längen

### Präzisionsstahlrohr

V2A (AISI 304) - EDELSTAHL

Art.-Nr.: 605304

60,3 x 1,25 mm

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6,05 m - Längen

Art.-Nr.: 818170-V2A

80 x 2,00 mm

In Holzbeschlägen gebündelt und verpackt, in 6,05 m - Längen



### Hinweis

Aufgrund stark schwankender Rohstoffpreise ist es leider nicht mehr möglich, feste Preise zu nennen.  
Gerne erstellen wir Ihnen das passende Angebot





Neu

### 90° Umlenkecke "PIGOBELLO" aus PA GF

mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahlachse und -schrauben und neu optimiertes Gussrad mit 5 gebogenen Streben, 5 Noppen, 2 Ausschnitte beidseitig

Art.-Nr.: 10222108

Art.-Nr.: 10222107

Art.-Nr.: 10222103

Art.-Nr.: 10222106

● für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe  
schwarz

● für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe rot

● für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe Blau

● für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe grün

VPE: 100 Stück

VPE: 100 Stück

VPE: 100 Stück

VPE: 100 Stück



Dieses Rad ist das einzige auf dem Markt, was die Anforderungen an ein stabiles und funktionssicheres Eckenrad auch tatsächlich erfüllt.

Die gebogenen Speichen drücken das Futter nach außen, die Auskerbungen an dem äußeren Ring sorgen dafür, dass das Futter wieder zurück in die Förderstrecke abgegeben wird. Die präzise ausgeformten Noppen auf der Radlauffläche sind

der Garant dafür, dass das Rad sich stets mit dreht.

Witte Lastrup hat hier in eine hochwertige Gusstechnik investiert, das sieht man auf den ersten Blick. Diese speziell ausgeformten Noppen, die auch wirklich ihren Zweck erfüllen, finden sie nur auf dem neuen Eckenrad aus Guss von Fa. Witte-Lastrup.



90 ° WL - Umlenkecke mit glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse (gerippt)

### POLYAMIDUMLENKRAD

mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahlachse und -schrauben.

Art.-Nr.: 10222009

Art.-Nr.: 10222006

Art.-Nr.: 10222005

Art.-Nr.: 10222017

für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe schwarz

für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe rot

für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe blau

für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe grün

VPE : 100 Stück

VPE : 100 Stück

VPE : 100 Stück

VPE : 100 Stück



Art.-Nr.: 10222007

Art.-Nr.: 10222008

für 50 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe blau

für 45 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe blau

VPE : 100 Stück

VPE : 100 Stück



90 ° WL - Umlenkecke mit glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse (gerippt)

### NEUES GUSSUMLENKRAD

mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahlachse und -schrauben.

Art.-Nr.: 10222010

Art.-Nr.: 10222011

Art.-Nr.: 10222012

Art.-Nr.: 10222018

für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe schwarz

für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe rot

für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe blau

für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe grün

VPE : 100 Stück

VPE : 100 Stück

VPE : 100 Stück

VPE : 100 Stück

**Hinweis**

\* Für diese Ecken haben wir eine **Rabattstaffelung!**  
- Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Art.-Nr.: 10222026

Art.-Nr.: 10222029

für 50 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe blau

für 45 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe blau

VPE : 100 Stück

VPE : 100 Stück





### 90° Umlenkecke mit Edelstahlblechgehäuse

mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahlachse und -schrauben,  
für Ø 60 mm Förderrohr

Art.-Nr.: 10222056

Art.-Nr.: 10222057

mit Polyamidumlenkrad

VPE : 50 Stück

mit Gussumlenkrad

VPE : 50 Stück



### 45° PA Umlenkecke mit glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse

mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahlachse und -schrauben  
für 60 mm Förderrohr  
Gehäusefarbe SCHWARZ

Art.-Nr.: 10222063

Art.-Nr.: 10222060

mit Gussrad

VPE : 100 Stück

mit Polyamidumlenkrad

VPE : 100 Stück





### Easy-Cover Regenabdeckung



Art.-Nr.: 10222037

Komplett mit Dichtschnur und Schraubensatz

Für 60 mm Rohr  
Farbe: Schwarz

Zum Schutz der Ecken und des Rohrsystems vor Feuchtigkeit.

VPE: ab 1 Stück  
30 Stk volle VPE

### Seilumlenkung



Art.-Nr.: 10222038

V2A (AISI 304)

mit Kunststoffrad für Auslöseseil

zum Aufsetzen auf die GFK-Umlenkecken

**Die Umlenkecke ist nicht im Lieferumfang enthalten.**

VPE: ab 1 Stück  
200 Stk volle VPE

### Erdungskabel



Art.-Nr.: 10222065

450 mm lang,

mit zwei Ringösen,

zur Montage an den Verstärkungsschellen der Umlenkecke

VPE: ab 1 Stück  
100 Stk volle VPE

### Verstärkungsschellen

für Umlenkecken Ø 60 mm Förderrohr

Art.-Nr.: 800160

Dacromet - verzinkt,

mit Schrauben,  
(4 Halbschellen je Set, 1x Set je Ecke nötig)

In Verbindung mit Kabel  
10222065 zur Erdung geeignet

VPE: 60 Stk

Art.-Nr.: 17311018-SET

V2A

IM SET:  
bestehend aus:  
4 Verstärkungsschellen  
17311018  
4 Vollgewindeschrauben  
70011004  
4 SKT Muttern 70111003

VPE: ab 1 Set



# Förderung

## Futterabläufe



### Futterablauf ECO Mit Drehschieber mit Klick-Verschluss für Teleskoprohr,

für Ø 60 mm Förderrohr,  
passend für Teleskoprohr 10322000 Ablauf-Ø innen: 70 mm

Art.-Nr.: 10311032

Art.-Nr.: 10311033

Art.-Nr.: 10311036

**ROT**

**BLAU**

**GRÜN**

VPE: 35 Stk / Karton  
420 Stk / Palette

VPE: 35 Stk / Karton  
420 Stk / Palette

VPE: 35 Stk / Karton  
420 Stk / Palette



### Futterablauf ECO im Set bestehend aus:

1x Futterablauf ECO\* mit Drehschieber  
1 x Teleskoprohr 10322000 ( max. 1,90 m Länge )  
1 x Spax Schraube 70311002

Art.-Nr.: 10311032-SET

Art.-Nr.: 10311033-SET

Art.-Nr.: 10311036-SET

\* mit Futterablauf ECO  
10311032 (ROT)

\* mit Futterablauf ECO  
10311033 (BLAU)

\* Futterablauf ECO  
10311036 (GRÜN)

VPE: ab 1 Stück

VPE: ab 1 Stück

VPE: ab 1 Stück



### Spritzwasserabdeckung

Kunststoff  
für Futterablauf ECO \*

Art.-Nr.: 10311041

Art.-Nr.: 10311039

Art.-Nr.: 10311042

\* ROT

\* BLAU

\* GRÜN

VPE: 40 Stk

VPE: 40 Stk

VPE: 40 Stk



**Hinweis**

Bei Verwendung der  
Spritzwasserabdeckung  
bitte unbedingt  
das Zugriffset 10322003  
verwenden

### Zuggriffset rot/grün



Art.-Nr.: 10322003

Mit Flechtleine  
zur Betätigung des Drehschiebers  
am Futterablauf per Seilzug

VPE: 100 Stück

### Kunststoffbefestigungsband



Art.-Nr.: 701110

Maße: 7,8 mm x 360 mm

VPE: 100 Stück

### Schlauchselle



Art.-Nr.: 17311014

-V2A (AISI 304)  
-Für Ablaufrohr, 70 - 90 mm,  
-Breite: 12 mm

VPE: ab 1 Stück



### Futterablauf geschlossen / offen

Mit seitlichem Flachschieber und V2A (AISI 304)-Befestigungsschrauben  
passend für Teleskoprohr \*AP811130, Ablauf-Ø innen: 60 mm

Art.-Nr.: 811103

Art.-Nr.: 811104

Art.-Nr.: 811105

<b>Offen</b>
für Förderrohr Ø 38 mm Breite: 93 mm
VPE: 50 Stück

<b>Offen</b>
für Förderrohr Ø 45 mm Breite: 93 mm
VPE: 50 Stück

<b>Offen</b>
für Förderrohr Ø 50 mm Breite: 93 mm
VPE: 50 Stück



Art.-Nr.: 811107

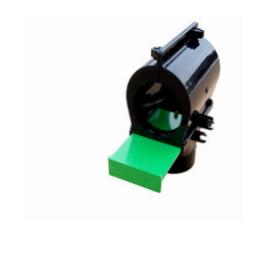
Art.-Nr.: 811108

Art.-Nr.: 811110

<b>Geschlossen</b>
für Förderrohr Ø 60 mm Breite: 120 mm
VPE: 50 Stück

<b>Geschlossen</b>
für Förderrohr Ø 63 mm Breite: 120 mm
VPE: 50 Stück

<b>Geschlossen</b>
für Förderrohr Ø 75 mm Breite: 120 mm
VPE: 50 Stück



### Futterablauf im SET

bestehend aus:  
1 x Futterablauf geschlossen / offen  
1 x Teleskoprohr [\*AP811130]

Art.-Nr.: 811103-SET

Art.-Nr.: 811104-SET

Art.-Nr.: 811105-SET

<b>Offen</b>
für Förderrohr Ø 38 mm
VPE: 1 Stück

<b>Offen</b>
für Förderrohr Ø 45 mm
VPE: 1 Stück

<b>Offen</b>
für Förderrohr Ø 50 mm
VPE: 1 Stück



Art.-Nr.: 811107-SET

Art.-Nr.: 811108-SET

Art.-Nr.: 811110-SET

<b>Geschlossen</b>
für Förderrohr Ø 60 mm
VPE: 1 Stück

<b>Geschlossen</b>
für Förderrohr Ø 63 mm
VPE: 1 Stück

<b>Geschlossen</b>
für Förderrohr Ø 75 mm
VPE: 1 Stück

### Futterablauf, Geschlossen

mit Flachschieber, für Ø 60 mm Futterrohr

Art.-Nr.: 811113

bestehend aus 2 vertikalen Halbschalen
Futteröffnung Ø120 mm Futterauslauf Ø 60 mm
VPE: 1 Stück





### Teleskopablaufrohr

PVC, transparent

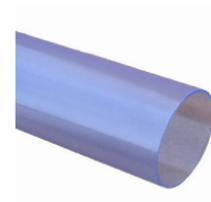
Art.-Nr.: *AP811130	Art.-Nr.: 10322000	Art.-Nr.: 10322009	Art.-Nr.: 10322001
<p>Ø 60 x 1,5 mm und Ø 63 x 1,2 mm</p> <p>2 x 1 m, max. Teleskopierlänge: 1,90 m</p> <p>mit Clipverschluss 811100</p> <p>mit Befestigungsbohrungen für Auslauf</p> <p>passend für Auslauf 811110 / 811108 / 811107 / 811105 / 811104 / 811103</p> <p>VPE: 200 Stk</p>	<p>Ø 70x1,5 mm und Ø 75x1,5mm</p> <p>2 x 1 m, max. Teleskopierlänge: 1,90 m</p> <p>mit Clipverschluss 811101</p> <p>mit Befestigungsbohrungen für Auslauf</p> <p>passend für Eco Ausläufe</p> <p>VPE: 150 Stk</p>	<p>Ø 75 x 1,5 mm und Ø 80 x 1,5 mm</p> <p>2 x 1 m, max. Teleskopierlänge: 1,90 m</p> <p>mit Clipverschluss 10221004</p> <p>ohne Befestigungsbohrungen</p> <p>VPE: 150 Stk</p>	<p>Ø 80 x 1,5 mm und Ø 85,5 x 1,5 mm</p> <p>2 x 1 m, max. Teleskopierlänge: 1,90 m</p> <p>mit Clipverschluss 811102</p> <p>VPE: 150 Stk</p>



### PVC - Ablaufrohr

transparent

Art.-Nr.: 814060	Art.-Nr.: 814060-4	Art.-Nr.: 814063	Art.-Nr.: 814063-3
<p>Ø 60 x 1,5 mm 1 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 60 x 1,5 mm 4 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 63 x 1,2 mm 1 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 63 x 1,2 mm 3 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>



Art.-Nr.: 814063-4	Art.-Nr.: 814070	Art.-Nr.: 814070-3	Art.-Nr.: 814075	Art.-Nr.: 814075-2
<p>Ø 63 x 1,2 mm 4 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 70 x 1,5 mm 1 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 70 x 1,5 mm 3 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 75 x 1,5 mm 1 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 75 x 1,5 mm 2 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>

Art.-Nr.: 814075-3	Art.-Nr.: 814080	Art.-Nr.: 814080-3	Art.-Nr.: 814085	Art.-Nr.: 814085-3
<p>Ø 75 x 1,5 mm 3 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 80 x 1,5 mm 1 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 80 x 1,5 mm 3 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 85,5 x 1,5 mm 1 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>	<p>Ø 85,5 x 1,5 mm 3 - Mtr Länge</p> <p>VPE: 150 Stück</p>



### Kapazitiver Sensor WL



Art.-Nr.: 80011000

(Typ KAS-95-32-1CO-K-PBT-TD)  
Speisespannung 20 - 250 V AC/DC, wahlweise bei Aktivierung oder Deaktivierung des Sensors schaltend (umschaltbar, Werkseinstellung: bei Aktivierung schaltend), Abschaltverzögerung (Verzögerung nach Aktivierung), einstellbare Zeitverzögerung  
- mit Epoxydharz vergossen - unempfindlich gegen Verschmutzung - IP 67  
- Betriebsspannung: 20 - 250 V AC/DC  
- Schaltabstand min./max. einstellbar: 2 - 25 mm  
- Zeitrelais einstellbar: 1 s - 10 min  
- zum Anschluss an SPS oder direkt an Verbraucher (bis max. 1 A)  
- CE und RoHS Zertifikat  
- unverlierbarer Dichtungstopfen für Bedienelemente!

VPE: 50 Stück

### Kapazitiver Sensor Typ KCN

Neu



Art.-Nr.: 80011011

Kapazitiver Sensor  
**Verzögerung nach Aktivierung**

Betriebsspannung 20 - 250 V, AC/DC,  
Schaltabstand / Zeitverzögerung mit Poti einstellbar

LED für Betriebsspannung u. Schaltzustandsanzeige

2 m Anschlussleitung

VPE: ab 1 Stück

### Kapazitiver Sensor Typ KCN

Neu



Art.-Nr.: 80011013

Kapazitiver Sensor  
**Verzögerung nach Deaktivierung**

Betriebsspannung 20 - 250 V, AC/DC,  
Schaltabstand / Zeitverzögerung mit Poti einstellbar

LED für Betriebsspannung u. Schaltzustandsanzeige

2 m Anschlussleitung

VPE: ab 1 Stück

Hinweis

! Sensoren sind vor Spritzwasser zu schützen !

### Mechanischer Endschalter



Art.-Nr.: 380224

Kunststoffgehäuse  
Für Mehl und Pellets  
220 V  
Länge: 170 mm  
Breite: 80 mm

VPE 10 Stück

### Gummihalterung im Set



Art.-Nr.: 10222054

Für 60 mm Förderrohr

Bestehend aus:  
- 1 Gummihalterung (810128)  
- 1 Sichtrohr (10221007)  
- 1 Schlauchschelle 30 - 45 mm (17311016)  
- 4 Schlauchschellen 50 - 70 mm (17311015)

VPE: ab 1 Stück

### PG 36 - Verschraubung mit Gegenmutter



Art.-Nr.: 810155

Mit Gegenmutter  
Zur Sensorbefestigung  
Länge: 50 mm

VPE: 10 Stück



### Kapazitiver Sensor

Typ GAVAZZI einstellbarer Tastabstand: 4 - 12 mm  
 verwendbar für nichtmagnetische Materialien  
 Länge (Sensor): 100 mm, Ø 30 mm

Art.-Nr.: 810110	Art.-Nr.: 810111	Art.-Nr.: 810112	Art.-Nr.: 810113
Typ VC 11 RT, 230 V mit Abschaltverzögerung einstellbare Zeitverzögerung: 1s - 10min	Typ VC 12 RT, 230 V mit Einschaltverzögerung einstellbare Zeitverzögerung: 1s - 10min	Typ VC 12 RN, 230 V ohne Verzögerung	Typ VC 12 RN, 24 V ohne Verzögerung
VPE: 50 Stück	VPE: 50 Stück	VPE: 50 Stück	VPE: 50 Stück



Art.-Nr.: 810114	Art.-Nr.: 810115	Art.-Nr.: 810118	Art.-Nr.: 810116
Typ VC 11 RT, 24 V mit Abschaltverzögerung einstellbare Zeitverzögerung: 1s - 10min	Typ VC 12 RTM, 24 - 230 V mit Einschaltverzögerung einstellbare Zeitverzögerung: 1s - 10min	Typ VC 12 RT, 24 V mit Einschaltverzögerung einstellbare Zeitverzögerung: 1s - 10min	Typ VC11RTM, 24V DC - 230V AC mit Abschaltverzögerung einstellbare Zeitverzögerung: 1s - 10min
VPE: 50 Stück	VPE: 50 Stück	VPE: 50 Stück	VPE: 50 Stück



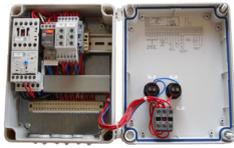
### Verzinkter Sensor-Halter für PG 36

Art.-Nr.: 810156-60	Art.-Nr.: 810156-75
für Förderrohr Ø 60 mm Abstand zwischen Rohr- und Sensorhalterung: 45 mm	für Förderrohr Ø 75 mm Abstand zwischen Rohr- und Sensorhalterung: 45 mm
VPE ab 20 Stück	VPE: ab 20 Stück





## FEEDOMAT I



Art.-Nr.: 820206

Handbetrieb

Start: Manuell

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

incl. Laufzeitbegrenzung  
incl. Sensorüberbrückung

VPE: ab 1 Stück

## FEEDOMAT II



Art.-Nr.: 820207

Hand- und Automatikbetrieb

Start: Manuell oder automatisch über **analoge** Zeitschaltuhr (30-min Taktung)

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

incl. Laufzeitbegrenzung  
incl. Sensorüberbrückung

VPE: ab 1 Stück

## FEEDOMAT III



Art.-Nr.: 820208

Hand- und Automatikbetrieb

Start: Manuell oder automatisch über **digitale** Zeitschaltuhr.

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

incl. Laufzeitbegrenzung  
incl. Sensorüberbrückung

VPE: ab 1 Stück

## FEEDOMAT IV



Art.-Nr.: 820209

Hand- und Sensorbetrieb

Anschlussmöglichkeit für 2 Sensoren (Leer- und Vollmelder)  
keine Sensorüberbrückung beim Einschalten

Start: Manuell oder automatisch über Sensor (Leermelder).

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

incl. Laufzeitbegrenzung

VPE: ab 1 Stück

## FEEDOMAT V



Art.-Nr.: 820210

Hand- und Sensorbetrieb zeitverzögert

1 Anschlussmöglichkeit für Sensor (schaltet ein und aus)  
1 Sensorüberbrückung bei Einschaltung bis 100h

Start: Manuell oder automatisch über Sensor (Leermelder).

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

konzipiert für Melkstand und Fressplatz für Rind und Kuh

VPE: ab 1 Stück

## FEEDOMAT VI –mot Aufnahme



Art.-Nr.: 820323-A

Hand- und Automatikbetrieb

für Antriebsmaschine und eine motorische Aufnahme 0,18 kW

Einsatz eines zusätzlichen Sensors für die Ein- / Ausschaltung der motorischen Aufnahme möglich

Start: Manuell oder automatisch über analoge Zeitschaltuhr (30-min Taktung) und zeitversetzter Start der motorischen Aufnahme

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

Einbauhöhe: 300 x 250 x 155 mm

incl. Laufzeitbegrenzung  
incl. Sensorüberbrückung

VPE: ab 1 Stück

### Hinweis



Unsere Steuerungen werden nach neuestem technischen Stand (VDE) gebaut, nach einer Störung ist kein unbeabsichtigtes Einschalten möglich.

**Wichtig:** Steuerungen dürfen nur von Fachpersonal angeschlossen werden!



## FEEDOMAT VI –Spirale



Art.-Nr.: 820323-SP

Für einen Spiralzubringer

Hand- und Automatikbetrieb

Einsatz eines zusätzlichen Sensors für eine Spirale möglich

Start: Manuell oder automatisch über analoge Zeitschaltuhr (30-min Taktung) und zeitversetzter Start der Spirale.

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

incl. Laufzeitbegrenzung  
incl. Sensorüberbrückung

Einbauhöhe: 300 x 250 x 155 mm

Leistung Spiralantrieb:

0,55 kW

0,75 kW

1,10 kW

1,50 kW

VPE: ab 1 Stück

## FEEDOMAT VII



Art.-Nr.: 820326

Hand- und Automatikbetrieb

Anschlussmöglichkeit für 2 Spiralzubringer 0,75 kW oder 2 motorische Aufnahmen 0,18 kW in Verbindung mit je einem zusätzlichen Sensor, manuelle Auswahl der Spirale / Aufnahme über Wahlschalter, geeignet für 2 Futtersorten

Start: Manuell oder automatisch über analoge Zeitschaltuhr (30-min Taktung) und zeitversetzter Start der Spiralen oder der motorischen Aufnahmen

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

incl. Laufzeitbegrenzung  
incl. Sensorüberbrückung



**Bitte geben Sie bei der Bestellung die kW-Leistung Ihrer Spirale oder motorischen Aufnahme mit an.**

VPE: ab 1 Stück

## FEEDOMAT VIII



Art.-Nr.: 820336

Hand- und Automatikbetrieb

Anschlussmöglichkeit für 2 Spiralzubringer 0,75 kW oder 2 motorische Aufnahmen 0,18 kW in Verbindung mit je einem zusätzlichen Sensor, automatische Umschaltung der Spirale / Aufnahme durch Leermelder in Silos, geeignet für 1 Futtersorte

Start: Manuell oder automatisch über analoge Zeitschaltuhr (30-min Taktung) und zeitversetzter Start der Spiralen oder der motorischen Aufnahmen

Abschaltung: Manuell oder automatisch über Sensor (Vollmelder)

incl. Laufzeitbegrenzung  
incl. Sensorüberbrückung



**Bitte geben Sie bei der Bestellung die kW-Leistung Ihrer Spirale oder motorischen Aufnahme mit an.**

VPE: ab 1 Stück

## Sicherheitsschalter



Art.-Nr.: 820050

im Kunststoffgehäuse, IP 65, zur Unterbrechung der Hauptstromversorgung,

abschließbar bei Reparaturen (Vorschrift nach VDE und BG)  
Länge: 128 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 95 mm

VPE: ab 1 Stück

## Sanftanlauf



Art.-Nr.: 820225

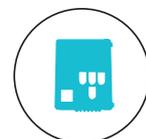
3,0 kW  
im Kunststoffgehäuse

passend für alle Antriebe

Um das Material zu schonen, empfehlen wir dringend, den Sanftanlauf in allen Kettenförderanlagen (ab 150 Mtr) einzusetzen.

VPE: ab 1 Stück





### Funkfernsteuerung

Art.-Nr.: 820615 Funkfernsteuerung 1 Antrieb	Art.-Nr.: 820616 Funkfernsteuerung 2 Antriebe	Art.-Nr.: 820617 Funkfernsteuerung 3 Antriebe	Art.-Nr.: 820618 Funkfernsteuerung 4 Antriebe
<p>1x Empfangseinheit 1x Handsender 4 Tasten 1x Leistungsteil je Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400/230 V, 50 Hz</li> <li>- Kunststoffgehäuse</li> <li>- Leistungsschütz 4 kW</li> <li>- Therm.-Überstromrelais bis 6 A</li> <li>- H-O-A Schalter</li> <li>- Reset-Taste</li> </ul> <p><b>für 1 Antrieb</b></p>	<p>1x Empfangseinheit 1x Handsender 4 Tasten 2x Leistungsteil je Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400/230 V, 50 Hz</li> <li>- Kunststoffgehäuse</li> <li>- Leistungsschütz 4 kW</li> <li>- Therm.-Überstromrelais bis 6 A</li> <li>- H-O-A Schalter</li> <li>- Reset-Taste</li> </ul> <p><b>für 2 Antriebe</b></p>	<p>1x Empfangseinheit 1x Handsender 4 Tasten 3x Leistungsteil je Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400/230 V, 50 Hz</li> <li>- Kunststoffgehäuse</li> <li>- Leistungsschütz 4 kW</li> <li>- Therm.-Überstromrelais bis 6 A</li> <li>- H-O-A Schalter</li> <li>- Reset-Taste</li> </ul> <p><b>für 3 Antriebe</b></p>	<p>1x Empfangseinheit 1x Handsender 4 Tasten 4x Leistungsteil je Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400/230 V, 50 Hz</li> <li>- Kunststoffgehäuse</li> <li>- Leistungsschütz 4 kW</li> <li>- Therm.-Überstromrelais bis 6 A</li> <li>- H-O-A Schalter</li> <li>- Reset-Taste</li> </ul> <p><b>für 4 Antriebe</b></p>
VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück

**Hinweis**



Bitte geben Sie  
uns bei Ihrer Bestellung die  
**Motorleistung des Antriebes**  
an !

### Funkfernsteuerung mit Zeitabschaltung

Art.-Nr.: 820619	Art.-Nr.: 820620	Art.-Nr.: 820621	Art.-Nr.: 820622
<p>1x Empfangseinheit 1x Handsender 4 Tasten 1x Leistungsteil je Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400/230 V, 50 Hz</li> <li>- Kunststoffgehäuse</li> <li>- Leistungsschütz 4 kW</li> <li>- Therm.-Überstromrelais bis 6 A</li> <li>- H-O-A Schalter</li> <li>- Reset-Taste</li> <li>- <b>Relais für Laufzeitbegrenzung</b></li> <li>- mit Zeitfunktion 1 sec. bis 100 Std.</li> </ul> <p><b>für 1 Antrieb</b></p>	<p>1x Empfangseinheit 1x Handsender 4 Tasten 2x Leistungsteil je Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400/230 V, 50 Hz</li> <li>- Kunststoffgehäuse</li> <li>- Leistungsschütz 4 kW</li> <li>- Therm.-Überstromrelais bis 6 A</li> <li>- H-O-A Schalter</li> <li>- Reset-Taste</li> <li>- <b>Relais für Laufzeitbegrenzung</b></li> <li>- mit Zeitfunktion 1 sec. bis 100 Std.</li> </ul> <p><b>für 2 Antriebe</b></p>	<p>1x Empfangseinheit 1x Handsender 4 Tasten 3x Leistungsteil je Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400/230 V, 50 Hz</li> <li>- Kunststoffgehäuse</li> <li>- Leistungsschütz 4 kW</li> <li>- Therm.-Überstromrelais bis 6 A</li> <li>- H-O-A Schalter</li> <li>- Reset-Taste</li> <li>- <b>Relais für Laufzeitbegrenzung</b></li> <li>- mit Zeitfunktion 1 sec. bis 100 Std.</li> </ul> <p><b>für 3 Antriebe</b></p>	<p>1x Empfangseinheit 1x Handsender 4 Tasten 4x Leistungsteil je Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 400/230 V, 50 Hz</li> <li>- Kunststoffgehäuse</li> <li>- Leistungsschütz 4 kW</li> <li>- Therm.-Überstromrelais bis 6 A</li> <li>- H-O-A Schalter</li> <li>- Reset-Taste</li> <li>- <b>Relais für Laufzeitbegrenzung</b></li> <li>- mit Zeitfunktion 1 sec. bis 100 Std.</li> </ul> <p><b>für 4 Antriebe</b></p>
VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück

**Hinweis**



Übertragungsfrequenz 433,92 MHz,  
mit KEELQ Codierung  
Reichweite 300 m in freiem Gelände



### Steuerung



Art.-Nr.: 820278

Diese Steuerung mit Wirkleistungsmessung ist dafür geeignet, eine lange Anlage zu steuern ohne dass die Anlage überlastet wird, das absolute Muß für höchste Betriebssicherheit.

Diese Steuerung mißt permanent die tatsächlich vom Motor aufgenommene elektrische Leistung (Wirkleistung) und regelt nach Bedarf die Menge des eindosierten Futters. Dadurch wird eine Überfüllung der Anlage verhindert.

Gleichzeitig wird die Anlage sofort abgestellt (<0,1sec.), wenn sich ein Fremdkörper in der Anlage befindet.

Zusätzlich kann man auch die Anlage zum Fütterungsende hin leerfahren.

Geeignet für einen Kettentrieb 1,5KW /2,2 KW mit einer Schnecke / Spirale 0,18KW / 0,75KW

VPE: ab 1 Stück

### Steuerung Raufutterdosierung EasyPlay



Art.-Nr.: 820279

für 1,5 KW Antriebsmaschine und 0,18 KW Futteraufnahme

- incl. Auswahl Ferkel Mast (Programm)
- incl. Ansteuerung Futterventile
- incl. Frequenzumrichter
- incl. SPS
- Hand- & Automatikbetrieb
- incl. NOT-Aus

VPE: ab 1 Stück

### Hinweis



Steuerungen sind vor  
Spritzwasser  
zu schützen !

# Dosierung

## Dosierung und Zubehör



**Hinweis**

Auch mit Reinigungsklappe auf der linken Seite und mit angebautem Sensor auf ANFRAGE lieferbar !

### TIGSA Volumendosierer mit Reinigungsöffnung

Auslauf Ø: außen 67 mm & innen 61,50 mm  
für Ø 70 mm Rohr 818173 / 814070-3  
ohne Kabelbinder

Art.-Nr.: 3.000.100	Art.-Nr.: 3.000.101	Art.-Nr.: 3.000.102
für Ø 55 mm Förderrohr	für Ø 55 mm Förderrohr	für Ø 55 mm Förderrohr
6 Ltr Volumen	10 Liter Volumen	15 Liter Volumen
Maße: 210 x 185 x 460 mm	Maße: 210 x 185 x 600 mm	Maße: 210 x 185 x 740 mm
8 Stück / Karton 96 Stück / Palette	8 Stück / Karton 96 Stück / Palette	8 Stück / Karton 96 Stück / Palette



### TIGSA Volumendosierer mit Reinigungsöffnung

Auslauf Ø: außen 67 mm & innen 61,50 mm für Ø 70 mm Rohr 818173 / 814070-3  
ohne Kabelbinder  
Es ist keine Adapter nötig ! Dafür jedoch der Rundschieber 1.550.019 !

Art.-Nr.: 3.000.147	Art.-Nr.: 3.000.148	Rundschieber Art.-Nr.: 1.550.019
für Ø 60 mm Förderrohr	für Ø 60 mm Förderrohr	Kunststoff
6 Liter Volumen	10 Liter Volumen	für Ø 60 mm Förderrohr
Maße: 210 x 185 x 460 mm	Maße: 210 x 185 x 600 mm	passend für Dosierer 3.000.147 und 3.000.148
VPE: 8 Stück / Karton 96 Stück / Palette	VPE: 8 Stück / Karton 96 Stück / Palette	VPE: ab 1 Stk



### TIGSA Adapter

mit Absperrschieber und 2 Kabelbindern

passend für TIGSA Volumendosierer 3.000.100 / 3.000.101 / 3.000.102

Länge: 178 mm



### Schieber



Art.-Nr.: *AP20	Art.-Nr.: *AP2000893	Art.-Nr.: *AP2000889	Art.-Nr.: *AP200890	Art.-Nr.: *AP2000891	Art.-Nr.: *AP2000892	Art.-Nr.: 1.000.335
für Ø 60 mm Förderrohr	für Ø 50,8 mm Förderrohr	für Ø 50 mm Förderrohr	für Ø 48 mm Förderrohr	für Ø 45 mm Förderrohr	für Ø 38 mm Förderrohr	V2A
<b>mit seitlichem Flachschieber</b>	<b>mit Rundschieber</b>	<b>mit Rundschieber</b>	<b>mit Rundschieber</b>	<b>mit Rundschieber</b>	<b>mit Rundschieber</b>	für Rohradapter 38/45/48/50/50,8 mm
VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück	VPE: ab 1 Stück

# Dosierung

## Dosierung und Zubehör



Dosierer "Five" - Gelb 7 Ltr



Art.-Nr.: 10311057

**- Unmontiert**

- Zylinder transparent
- Trichter transparent

- Für Ø 60 mm Förderrohr
- Für Ø 70 mm Ablaufrohr

VPE: 20 Stk Karton  
360 Stk Palette

Volumendosierer 9 Ltr 1-Bahn



Art.-Nr.: 10311070

**- Teilmontiert**

- Zylinder transparent
- Trichter transparent
- Reinigungsklappe schwarz
- Verstellgriff schwarz
- Verschlusskugel schwarz
- Rohranschluß rot
- Für Ø 60 mm Förderrohr
- Für Ø 75 mm Ablaufrohr

VPE: ab 1 Stück

Volumendosierer 9 Ltr 2-Bahn



Art.-Nr.: 10311068

**- Teilmontiert**

- Zylinder transparent
- Trichter transparent
- Reinigungsklappe schwarz
- Verstellgriff schwarz
- Verschlusskugel schwarz
- Rohranschluß rot
- Für Ø 60 mm Förderrohr
- Für Ø 75 mm Ablaufrohr
- inkl. Z-Profil und Bügelschellen 60 mm

VPE: ab 1 Stück

Schlauschelle



Art.-Nr.: 17311014

V2A (AISI 304)

Ø 70-90, 12 mm breit

Zur Befestigung eines Ablaufrohrs an  
den Dosierer 10311022

VPE: ab 1 Stück

Spezialbefestigungsschraube



Art.-Nr.: 1.111.499

Kunststoff

Zur Befestigung des Dosierauslösesesils  
an das Hauptauslöseseil.

passend für Tigsa Volumendosierer +  
10311022

VPE: ab 1 Stück

Karabinerhaken



Art.-Nr.: 2.560.050

Aus Kunststoff

Mit verzinkter Schraube

passend für Tigsa Volumendosierer +  
10311022

VPE: ab 1 Stück



## Drahtseil



Art.-Nr.: 801131

Ø 3,0 mm  
7 x 19, V2A (AISI 304)  
Min. Bruchlast: 475 Kg;  
4,7 kn, hochflexibel

VPE: Mindestabnahme 250 m/ Rolle

## Seilführung



Art.-Nr.: 2.000.105

V2A (AISI 304)  
Für Hauptauslöseseil  
passend für Tigsa Volumendosierer

VPE: ab 1 Stück

## Seilklemmen



Art.-Nr.: 801137

V2A (AISI 304)  
Für Ø 3 mm Drahtseil

VPE: ab 1 Stück

## Linearantrieb



Art.-Nr.: 32013024

Für die Auslösung von  
Volumendosierern  
Stellmotor 230V  
250 mm Hub  $V=7,4$  mm/s,  
Zugkraft 3000 Newton  
Maße: 525 x 87 x 160 mm

VPE: ab 1 Stück

## Steuerung für Linearantrieb



Art.-Nr.: 820611

0,18 KW für die automatische  
Auslösung von Volumendosierern

inkl. Motorschutzschalter  
incl. 3x Zeitrelais für (Öffnen/Halten/  
Schließen) Zeit einstellbar  
inkl. Statusanzeige, Klemmleiste und  
Schaltplan

Maße: 240 x 125 x 280 mm  
passend für 32013024

Optional auch ohne Schaltuhr möglich!  
(Preis auf Anfrage)

VPE: ab 1 Stück

## Wandhalterung



Art.-Nr.: 10022010

Verzinkt  
Für Linearantrieb 32013024  
Maße: 460 x 140 x 200 mm

VPE: ab 1 Stück

### Hinweis

! Steuerungen sind  
vor Spritzwasser  
zu schützen !



## Kunststoffumlenkrolle



Art.-Nr.: 805106

Mit verzinkter Halterung  
Für Drahtseil bis Ø 5 mm  
Rolle Ø 44 mm

VPE: ab 1 Stück

## Stahlumlenkrolle



Art.-Nr.: 17311002

Kugelgelagert  
Mit verzinkter Halterung  
Für Drahtseil bis Ø 5 mm  
Rolle Ø 63 mm

VPE: ab 1 Stück

## Umlenkrolle



Art.-Nr.: 454200

V2A  
Zur waagerechten Einlenkung  
Kugelgelagert mit AISI 304 Rahmen  
aus 3 mm Flacheisenrahmen  
Für Drahtseil bis Ø 5 mm

VPE: ab 1 Stück

## PAKET Umlenkrolle Auslöseseil



Art.-Nr.: 10222066

bestehend aus:

- 1x Kunststoffumlenkrolle Ø65mm mit verz. Halterung und Augenschraube verz. M10 Gewinde 40mm lg
- 2x U-Bügel verz. für Ø60mm Rohr, mit Gegenplatten und Muttern
- 1x Wandhalterung feuerverzinkt
- 4x U-Scheibe verz. M8 DIN 134
- 4x Sechskantholzschrauben verz. DIN 571 M8x60
- 4x Dübel Ø10x50

VPE: ab 1 Stück

## Umlenkrolle



Art.-Nr.: 17311006

Mit verzinktem Rahmen  
Flacheisen 2,5 mm  
Kugelgelagert  
Zur waagerechten Einlenkung,  
Zur Befestigung an der Wand  
Rollen- Ø 72 mm  
Für Drahtseil bis Ø 5 mm

VPE: ab 1 Stück

## Umlenkrolle



Art.-Nr.: 454201

V2A  
Zur senkrechten Einlenkung  
Kugelgelagert mit AISI 304 Rahmen  
aus 3 mm Flacheisenrahmen  
Für Drahtseil bis Ø 5 mm

VPE: ab 1 Stück



## Umlenkrolle



Art.-Nr.: 17311013

Ø 89 mm  
PA, mit verzinktem Halter

VPE: ab 1 Stück

## Umlenkrolle



Art.-Nr.: 17311020

Ø 89 mm  
PA, mit verzinkter Wandhalterung  
inklusive 4 Quadratlöcher

VPE: ab 1 Stück

## Gegengewicht



Art.-Nr.: 800136

Verzinkt  
2,5 kg  
Für Dosierauslösung

VPE: ab 1 Stück

## Auslösehebel



Art.-Nr.: 800145

Verzinkt  
Für Dosierauslösung  
ohne Befestigungsschrauben

VPE: ab 1 Stück

## Rückholfeder



Art.-Nr.: 10321000

Verzinkt  
Für Dosierauslösung

VPE: ab 1 Stück  
/ 50 Stück volle VPE

## Spiralschlauch PU

Mikrobenfest  
Lebensmittelecht

Art.-Nr.: 13311000

Innen-Ø: 65 mm,  
Außen-Ø: ca. 73 mm

Volle VPE 100 meter

Art.-Nr.: 13311001

Innen-Ø: 75 mm,  
Außen-Ø: ca. 83 mm

Volle VPE 100 meter



# Handseilwinden

## Handseilwinden und Konsolen



Selbstbremsende Handseilwinden mit CE - Zertifikat, GS-Zeichen (geprüfte Sicherheit), geprüft durch TÜV-Rheinland

**!** Nur Seilwinden mit Getriebeabdeckung sind konform zur EN13157 und somit GS geprüft!

Die Winden dürfen nicht zum Heben von Personen und frei hängenden Lasten verwendet werden!

Seilwinde Typ 4AF



Art.-Nr.: 53403

Verzinkt  
Mit Getriebeabdeckung

Seil- $\varnothing$  (mm): 4  
Untersetzung: 1 / 2,57  
Hubkraft oberste Seillage: 190 Kg  
Hubkraft unterste Seillage: 340 Kg

VPE: 8 Stück

Seilwinde Typ 4AF



Art.-Nr.: 53418

V4A (AISI 316Ti)  
Mit Getriebeabdeckung

Seil- $\varnothing$  (mm): 4  
Untersetzung: 1 / 2,57  
Hubkraft oberste Seillage: 190 Kg  
Hubkraft unterste Seillage: 340 Kg

VPE: 8 Stück

Seilwinde Typ 6AF



Art.-Nr.: 53603

Verzinkt  
Mit Getriebeabdeckung

Seil- $\varnothing$  (mm): 5  
Untersetzung: 1 / 3,5  
Hubkraft oberste Seillage: 240 Kg  
Hubkraft unterste Seillage: 500 Kg

VPE: 6 Stück

Seilwinde Typ 6AF



Art.-Nr.: 53619

V4A (AISI 316Ti)  
Mit Getriebeabdeckung

Seil- $\varnothing$  (mm): 5  
Untersetzung: 1 / 3,5  
Hubkraft oberste Seillage: 240 Kg  
Hubkraft unterste Seillage: 500 Kg

VPE: 6 Stück

Seilwinde Typ 8AF



Art.-Nr.: 53803

Verzinkt  
Mit Getriebeabdeckung

Seil- $\varnothing$  (mm): 6  
Untersetzung: 1 / 4,85  
Hubkraft oberste Seillage: 270 Kg  
Hubkraft unterste Seillage: 650 Kg

VPE: 4 Stück

Seilwinde Typ 8AF



Art.-Nr.: 53824

V4A (AISI 316Ti)  
Mit Getriebeabdeckung

Seil- $\varnothing$  (mm): 6  
Untersetzung: 1 / 4,85  
Hubkraft oberste Seillage: 270 Kg  
Hubkraft unterste Seillage: 650 Kg

VPE: 4 Stück

# Handseilwinden

## Handseilwinden und Konsolen



Selbstbremsende Handseilwinden mit CE - Zertifikat, GS-Zeichen (geprüfte Sicherheit), geprüft durch TÜV-Rheinland

! Nur Seilwinden mit Getriebeabdeckung sind konform zur EN13157 und somit GS geprüft!

Die Winden dürfen nicht zum Heben von Personen und frei hängenden Lasten verwendet werden!

### Seilwinde Typ 12AF



Art.-Nr.: 55109

Verzinkt  
Mit Getriebeabdeckung

Seil- $\varnothing$  (mm): 7  
Untersetzung: 1 / 9,71  
Hubkraft oberste Seillage: 490 Kg  
Hubkraft unterste Seillage: 900 Kg

VPE: 3 Stück

### Seilwinde Typ 12AF



Art.-Nr.: 53119

V4A (AISI 316Ti)  
Mit Getriebeabdeckung

Seil- $\varnothing$  (mm): 7  
Untersetzung: 1 / 9,71  
Hubkraft oberste Seillage: 490 Kg  
Hubkraft unterste Seillage: 900 Kg

VPE :3 Stück

### Handseilwinde



Art.-Nr.: 20011000

Selbstbremsend

Lackierter Stahl

Zugbelastung obere Seillage: 172 Kg  
Zugbelastung untere Seillage: 544 Kg

VPE: 6 Stück

### Konsole für Seilwinde



Art.-Nr.: 800118-A

für Typ 4 AF, 6 AF, 8 AF, 20011000

Feuerverzinkt, ohne Schrauben

Maße: 115 x 185 mm

VPE: ab 1 Stück

### Konsole für Seilwinde



Art.-Nr.: 800118-B

Für Typ 12 AF

Feuerverzinkt, ohne Schrauben

Maße: 140 x 185 mm

VPE: ab 1 Stück

# Kleinmengendosierer

## Kleinmengendosierer und Zubehör



### Kleinmengendosierer V2A (AISI 304)

für pulverförmige Stoffe,  
mit angetriebenem Rührrad und Übergabeflansch  
24 V DC Elektromotor

Art.-Nr.: 10422000

Art.-Nr.: 10422001

6 Ltr Volumen

passend für  
Steuerung 820220

VPE: ab 1 Stück

20 Liter Volumen

passend für  
Steuerung 820220

VPE: ab 1 Stück



### Rohradapter passend für Kleinmengendosierer 10422000 & 10422001

V2A (AISI 304)

Zum **nachträglichen** Einbau in eine bestehende Rohrfütterungsanlage  
incl. Kontrollfenster

Art.-Nr.: 10421005

Art.-Nr.: 10421004

Art.-Nr.: 10421002

Art.-Nr.: 10421003

Art.-Nr.: 10421006

Rohradapter  
Ø 45 mm

Rohradapter  
Ø 50 mm

Rohradapter  
Ø 60 mm

Rohradapter  
Ø 75 mm

Rohradapter  
Ø 90 mm

VPE.: ab 1 Stück



Art.-Nr.: 10421000

### Verschlussplatte



Art.-Nr.: 10421001

V2A (AISI 304)

für Rohradapter  
10421000, 10421006, 10421003,  
10421002, 10421005

VPE.: ab 1 Stück

Art.-Nr.: 820220



Steuerung

stufenlos einstellbar

U = 230 V AC  
Ausgang = 1,20 - 15,00 V DC geregelt  
Kunststoffgehäuse IP 54  
Netzstecker mit 2,50 m Kabellänge  
steckerfertig

passend für Kleinmengendosierer  
10422000 & 10422001

VPE.: 1 Stück

**!** zum Einbau in eine  
Rohrfütterungsan-  
lage

Rohradapter  
Ø 60 mm

VPE.: ab 1 Stück

# Tränkenventile

## Tränkeventile und Zubehör



### AQUA FLOW Tränkeventil



Art.-Nr.: 17411000

Mit integriertem Absperrhahn und V2A Abdeckung

Farbe: Weiß

Betriebsdruck: 0,9 - 2,5 bar

**Ohne** Edelstahlrohr (17411001)

VPE.: ab 1 Stück

### Aqualevel



Art.-Nr.: 17411023

Tränkeventil mit montiertem Anschlußadapter

Farbe: Rot

**Ohne** 1/2" Rohr (17411018)

VPE.: ab 1 Stück

### DOSIERPUMPE DOSATRON

wassergetrieben, Strom ist nicht erforderlich  
präzise Dosierung unabhängig von Schwankungen im Wasserdurchfluss oder Druck  
einfache Änderung der Dosierrate

Art.-Nr.: 90021017

Art.-Nr.: 90021018

DOSATRON D25RE2  
Verdünnungsbereich:  
0,2 % - 2 %  
  
Betriebswasserdruck:  
Zwischen 0,3 - 6 bar  
  
Betriebswasserfluss:  
Zwischen 10 - 2500 Ltr/ h.  
  
ohne Montage- und  
Anschlussmaterial

VPE.: ab 1 Stück

DOSATRON D25RE5  
Verdünnungsbereich:  
1,0 % - 5,0 %  
  
Betriebswasserdruck:  
Zwischen 0,3 - 6 bar  
  
Betriebswasserfluss:  
Zwischen 10 - 2500 Ltr/ h.  
  
ohne Montage- und  
Anschlussmaterial

VPE.: ab 1 Stück



### BEISSNIPPEL

ohne Montage- und Anschlussmaterial

Art.-Nr.: 17411075

Art.-Nr.: 17411078

Beissnippel Edelstahl  
6-kant - 1/2"  
für Ferkel und Mastschweine  
Länge: 65 mm

VPE.: ab 1 Stück

Schweinebeissnippel  
1/2" x 3/4"  
VD VA

VPE.: ab 1 Stück



# Zubehör

## Befestigungsmaterial und Wandhalter



### Endkappe für Rohr 1"



Art.-Nr.: 802176

DIN 2440  
Glasfaserverstärkt  
Länge: 125 mm  
(Endteil: 35 mm x 30 mm x 53 mm)

VPE.: 100 Stück

### S - Haken



Art.-Nr.: 453408

Verzinkt  
Abmessung 3(d) x 30(L) mm

VPE.: 500 Stück

### Rundgliederkette



Art.-Nr.: 17311001

Verzinkt, DIN 763  
Arbeitskraft bis 400 N  
(bis ca. 40 Kg Gewichtsbelastung)

VPE.: 50 Meter (=Mindestabnahme)  
200 Meter / Karton

### Deckenhaken



Art.-Nr.: 801116

**Verzinkt**  
Gewinde: 5,5 mm  
Gewindelänge: 45 mm  
Gesamtlänge: 120 mm  
Material-Ø: 4,4 mm  
Haken-Ø: 16 mm

VPE.: 30 Stück

### Deckenhaken



Art.-Nr.: 801117

**V 2 A**  
Gewinde: 7,5 mm  
Gewindelänge: 45 mm  
Gesamtlänge: 120 mm  
Material-Ø: 6,0 mm  
Haken-Ø: 24 mm

VPE.: 30 Stück

### Schlauchschelle



Art.-Nr.: 17311016

V2A (AISI 304),  
Für Sensorfixierung im Gummihalter  
(810128 )  
Spannbreite: 30 - 45 mm

VPE.: 25 Stück

### Rohrbügelschelle

verzinkt

Art.-Nr.: 801060

Art.-Nr.: 801070

Art.-Nr.: 801080

Art.-Nr.: 801095

Art.-Nr.: 801038

Ø 60 mm

Ø 70 mm

Ø 80 mm

Ø 95 mm

Ø 138 mm

VPE.: 120 Stück

VPE.: 100 Stück

VPE.: 100 Stück

VPE.: 50 Stück

VPE.: 50 Stück



# Zubehör

## Befestigungsmaterial und Wandhalter



Regalträger



Art.-Nr.: 803002

Verzinkt

150 x 200 mm

für Schrauben M8

Ohne Strebe

VPE.: 50 Stück

Regalträger



Art.-Nr.: 803003-0

Verzinkt

250 x 350 mm

für Schrauben M8

Ohne Strebe

VPE.: 30 Stück

Regalträger



Art.-Nr.: 803003

Verzinkt

250 x 350 mm

für Schrauben M8

mit einer Strebe

VPE.: 25 Stück

Regalträger



Art.-Nr.: 803004

Verzinkt

für Schrauben M8

350 x 450 mm

mit einer Strebe

VPE.: 15 Stück

Regalträger



Art.-Nr.: 803006

Verzinkt

für Schrauben M8

450 x 600 mm

mit zwei Streben

VPE.: 10 Stück

Regalstütze



Art.-Nr.: 803032

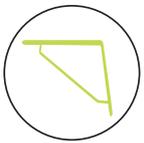
verzinkt

Quadratprofil 40 x 1,5 mm

2000 mm lang

für Schrauben M 8

VPE.: 1 Stück



### Spaltenbodenanker



Art.-Nr.: 802122

Kunststoff  
für Betonböden  
M8 Sicherungsmutter V2A (AISI 304)

VPE.: 500 Stück

### Spaltenbodenanker



Art.-Nr.: 802123

Kunststoff  
für Betonböden.  
M10 Sicherungsmutter V2A (AISI 304)

VPE.: 500 Stück

### Winkeleisen



Art.-Nr.: 12903003005

t = 3 mm  
3000 mm lang  
mit Langlöchern

VPE.: 1 Stück

### Spaltenbodenanker M10



Art.-Nr.: 17011001

V2A (AISI 304)  
für Betonböden  
Maße: 50 x 35 mm

VPE.: 100 Stück

### Spaltenbodenanker M8



Art.-Nr.: 17011000

V2A (AISI 304)  
für Kunststoffböden  
Maße: 37 x 30 mm

VPE.: 100 Stück

### Montagehilfe für Spaltenbodenanker



Art.-Nr.: 17011024

V2A (AISI 304)  
Passend für 17011001 / 17011000

VPE.: 50 Stück

### Spaltenbodenanker M10



Art.-Nr.: 17011002

Aus Edelstahlguss  
für Betonböden  
Maße: 14 x 65 mm

VPE.: 180 Stück

### Spaltenbodenanker M10



Art.-Nr.: 17011023

V2A (AISI 304), DIN 985  
für Betonböden  
mit eingelegerter Sicherungsmutter  
Maße: 30 x 34 x 15 mm

VPE.: 100 Stück

### Montagehilfe für Spaltenbodenanker



Art.-Nr.: 17011036

V2A (AISI 304)  
für Spaltenanker 17011023

VPE.: 50 Stück

# Auslaufprodukte

<b>Kombiantriebsmaschine PLUS</b>	Art.-Nr.: 10022004	V2A (AISI 304), Stahlantriebsrad, 2x Elektromechanischen Rollenendschaltern, Getriebemotor 1,5 kW, 230/400 V, 50/60 Hz, 35 Upm inkl. angeflanschter Aufnahme mit Schneckenaustragung
<b>Förderkette PLUS</b>	Art.-Nr.: 10211009	Stahl gehärtet, ohne Förderrichtung, Mitnehmer aus Polyamid, Farbe: weiß, Scheiben- Ø 44 mm, Scheibenabstand 71,5 mm, für Ø 60 mm Förderrohr
<b>Förderkette V - Power</b>	Art.-Nr.: 10211012	Stahl gehärtet, unbeschichtet, für 60 mm Förderrohr, Scheiben-Ø 44 mm, ohne Förderrichtung, Scheibenabstand 71,5 mm, Mitnehmer aus speziellem Kunststoff, schwarz,
<b>Förderkette BASIC</b>	Art.-Nr.: 451110	verzinkt, mit Förderrichtung, Mitnehmer aus Polypropylen, Farbe: weiß, Scheiben- Ø 38 mm, Scheibenabstand 70 mm, für Ø 45 mm Förderrohr
<b>Förderkette BASIC</b>	Art.-Nr.: 387030	verzinkt, mit Förderrichtung, Mitnehmer aus Polypropylen, Farbe: weiß, Scheiben- Ø 30 mm, Scheibenabstand 70 mm, für Ø 38 mm Förderrohr
<b>Aufnahmestation</b>	Art.-Nr.: 603304	Gehäuse aus V2A (AISI 304), <b>1-Kreis</b> , mit Rüttler, Mengenregulierung und Reinigungsöffnung
<b>Aufnahmestation</b>	Art.-Nr.: 604304	Gehäuse aus V2A (AISI 304), <b>2-Kreis</b> , mit Rüttler, Mengenregulierung und Reinigungsöffnung
<b>Aufnahmestation</b>	Art.-Nr.: 603309	V2A (AISI 304), <b>Rechtslauf</b> , ca. 25% Austragungsmenge, mit separatem Rücklaufbereich und kettengetriebener Dosierschnecke, Einbauhöhe: 400 mm, Rohrstützen:innen Ø 73 mm & außen Ø 76 mm.
<b>Aufnahmestation</b>	Art.-Nr.: 603309-SX	V2A (AISI 304), <b>Linkslauf</b> , ca. 25% Austragungsmenge, mit separatem Rücklaufbereich und kettengetriebener Dosierschnecke, Einbauhöhe: 400 mm, Rohrstützen:innen Ø 73 mm & außen Ø 76 mm.
<b>Aufnahmestation</b>	Art.-Nr.: 603310	V2A (AISI 304), <b>Rechtslauf</b> , ca. 50 % Austragungsmenge, mit separatem Rücklaufbereich und kettengetriebener Dosierschnecke, Einbauhöhe: 400 mm, Rohrstützen:innen Ø 73 mm & außen Ø 76 mm.
<b>Aufnahmestation</b>	Art.-Nr.: 603310-SX	V2A (AISI 304), <b>Linkslauf</b> , ca. 50 % Austragungsmenge, mit separatem Rücklaufbereich und kettengetriebener Dosierschnecke, Einbauhöhe: 400 mm, Rohrstützen:innen Ø 73 mm & außen Ø 76 mm.
<b>Aufnahmestation</b>	Art.-Nr.: 10111005	V2A (AISI 304), ca. 50 % Austragungsmenge, mit motorisch betriebener Dosierschnecke, 1-Kreis. ohne Rücklauf, Maße: 610 x 350 x 395 mm, für Flatdeck- und Sauenanlagen empfohlen
<b>Hosenstück mit Schieber</b>	Art.-Nr.: 10121004	Für zwei Aufnahmen, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Oberer Flansch Ø außen: 560 mm & Innen: 430 mm, Einbauhöhe: 260 mm

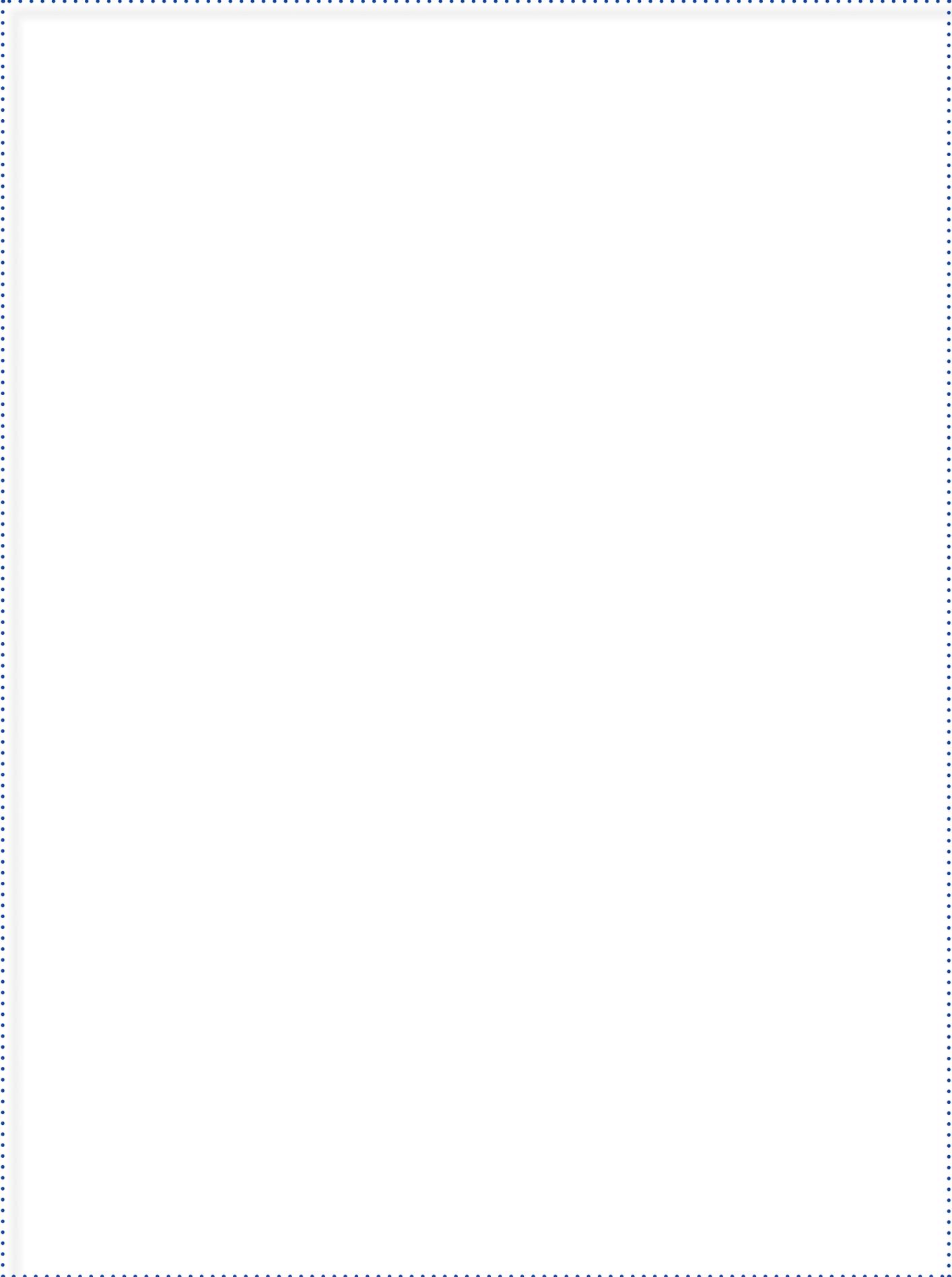
# Auslaufprodukte

<b>Siloanschlussstrichter</b>	Art.-Nr.: 10111001	GFK, mit waagerechtem Flansch, resistent gegen Futtersäure, ohne Schieber, ohne Regenabdeckung, Flansch- Ø = außen: 560 mm & Innen: 420 mm, Einbauhöhe: 140 mm
<b>Siloanschlussstrichter</b>	Art.-Nr.: 10111003	GFK, mit waagerechtem Flansch, resistent gegen Futtersäure, mit Schieber V2A (AISI 304) und Regenabdeckung, Flansch- Ø = außen: 510 mm & Innen: 420 mm, Einbauhöhe: 140 mm
<b>Siloanschlussstrichter</b>	Art.-Nr.: 10111004	GFK, mit waagerechtem Flansch, resistent gegen Futtersäure, ohne Schieber, ohne Regenabdeckung, Flansch- Ø = außen: 510 mm & Innen: 420 mm, Einbauhöhe: 140 mm
<b>Behälter 30 Ltr</b>	Art.-Nr.: 800400	V2A (AISI304), mit Schieber, Bauhöhe: 280 mm, Baubreite: 440 mm, Bautiefe: 440 mm
<b>Behälter 100 Ltr</b>	Art.-Nr.: 800500	V2A (AISI304), mit Schieber, Bauhöhe: 490 mm, Baubreite: 570 mm, Bautiefe: 570 mm
<b>Behälter 300 Ltr</b>	Art.-Nr.: 800701	V2A (AISI304), Höhe: 720 mm, Breite: 730 mm, Länge: 730 mm Höhe (incl Beine) : 1200 mm
<b>Siloanschlussstrichter</b>	Art.-Nr.: 800146	V2A (AISI 304), mit Schieber und senkrechtem Flansch, Flansch- Ø 460 mm, Flanschhöhe 30 mm, Einbauhöhe: 250 mm
<b>Siloanschlussstrichter 450 mm</b>	Art.-Nr: 800178-45	V2A (AISI 304), Mit senkrechtem Flansch und Schieber, 2-teilig, teleskopierbar, für Trevira-Sack-Silo, inkl. Spannschelle, Spannketten und Staubschutzmanschette, Flansch- Ø = außen: 450 mm, min. Einbauhöhe: 400 mm, Maße: 365 x 365 x 260 mm
<b>Siloanschlussstrichter 300 mm</b>	Art.-Nr: 800178-30	V2A (AISI 304), Mit senkrechtem Flansch und Schieber, 2-teilig, teleskopierbar, für Trevira-Sack-Silo, inkl. Spannschelle, Spannketten und Staubschutzmanschette, Flansch- Ø = außen: 300 mm, min. Einbauhöhe: 310 mm, Maße: 365 x 365 x 260 mm
<b>Siloanschlussstrichter 350 mm</b>	Art.-Nr: 800178-35	V2A (AISI 304), Mit senkrechtem Flansch und Schieber, 2-teilig, teleskopierbar, für Trevira-Sack-Silo, inkl. Spannschelle, Spannketten und Staubschutzmanschette, Flansch- Ø = außen: 350 mm, min. Einbauhöhe: 310 mm, Maße: 365 x 365 x 260 mm
<b>Siloanschlussstrichter 400 mm</b>	Art.-Nr.: 800178-40	V2A (AISI 304), Mit senkrechtem Flansch und Schieber, 2-teilig, teleskopierbar, für Trevira-Sack-Silo, inkl. Spannschelle, Spannketten und Staubschutzmanschette, Flansch- Ø = außen: 400 mm, min. Einbauhöhe: 350 mm, Maße: 365 x 365 x 260 mm
<b>Siloanschlußtrichter</b>	Art.-Nr.: 200101	V2A (AISI 304), mit Schieber und senkrechtem Flansch, Flansch- Ø 440 mm, Einbauhöhe: 250 mm, Flanschhöhe 30 mm
<b>Siloanschlußtrichter</b>	Art.-Nr.: 10111000	GFK, mit waagerechtem Flansch, resistent gegen Futtersäure, Mit Schieber und Regenabdeckung, Flansch- Ø: außen: 560 mm & innen: 420 mm

# Auslaufprodukte

<b>90 ° PA Ecke,</b>	<b>Art.-Nr.: 10222073</b>	Umlenkecke mit glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse und verstärktem Polyamidumlenkrad, mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahllachse und -schrauben, für Ø 60 mm Förderrohr, Gehäusefarbe BLAU
<b>90 ° PA Ecke</b>	<b>Art.-Nr.:10222074</b>	Umlenkecke mit glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse und verstärktem Polyamidumlenkrad, mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahllachse und -schrauben, für Ø 60 mm Förderrohr, Gehäusefarbe ROT
<b>90 ° PA Ecke</b>	<b>Art.-Nr.: 10222075</b>	Umlenkecke mit glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse und verstärktem Polyamidumlenkrad, mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahllachse und -schrauben, für Ø 60 mm Förderrohr, Gehäusefarbe SCHWARZ
<b>90 ° PA Ecke</b>	<b>Art.-Nr.: 10222076</b>	Umlenkecke mit glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse und verstärktem Polyamidumlenkrad, mit zwei speziell abgedichteten Kugellagern, mit Edelstahllachse und -schrauben, für Ø 60 mm Förderrohr, Gehäusefarbe GRÜN

# Eigene NOTIZEN



# Rückgabe

Kunde: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Rückgabe.-Nr: \_\_\_\_\_

Rückgabe durch:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Spedition            | <input type="checkbox"/> Einfache Rückgabe    | <input type="checkbox"/> Interne Prüfung            |
| <input type="checkbox"/> Paketdienst          | <input type="checkbox"/> Austausch            | <input type="checkbox"/> Externe Prüfung            |
| <input type="checkbox"/> Pers. Anlieferung    | <input type="checkbox"/> Reparatur Rückgabe   | <input type="checkbox"/> Keine Prüfung erforderlich |
| <input type="checkbox"/> Abh. Ø Witte-Lastrup | <input type="checkbox"/> Reklamation Rückgabe |   |

Angegebener Rückgabegrund / beigefügte Dokumente: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge	N	G	D	Prüfung

Warenzustand:

Neu= **N**

Gebr.= **G**

Defekt= **D**

Prüfergebnis:

Prüfergebnis:

OK **OK**

REI **Reinigung**

REP **Reparatur**

RÜCK **Rücksendung**

Gutschrift

JA

NEIN

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift Rücknehmer

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift Prüfer

# Allgemeine Verkauf - und Lieferbedingungen

## der Firma Witte - Lastrup GmbH

### I. Allgemeines

1. Wir liefern bzw. leisten ausschließlich auf Grundlage nachfolgender Liefer- und Zahlungsbedingungen. Geschäfts- und Einkaufsbedingungen des Bestellers widersprechen wir ausdrücklich. Sie verpflichten uns nur, wenn wir uns ausdrücklich und schriftlich mit ihnen einverstanden erklären.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Abmachungen, die mündlich durch unseren Außendienst getroffen werden, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.
3. Angaben über unsere Ware (technische Daten, Maße u.a.) sind nur ungefähr und annähernd; sie sind keine garantierte Beschaffenheit, es sei denn, die Garantie erfolgt ausdrücklich und schriftlich.

### II. Auftrag und Annahme

1. Der Besteller ist eine Woche an seinen Auftrag gebunden. Der Auftrag bedarf für seine Rechtswirksamkeit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung. Auch durch Lieferung wird ein Auftrag durch uns bestätigt. Für Änderungen des Auftrages durch den Besteller gelten die Vorschriften entsprechend. Mündliche Vereinbarungen mit dem Besteller hinsichtlich des Auftrages werden nicht Gegenstand der vertraglichen Vereinbarungen.
2. Für elektrotechnische Lieferungen gelten subsidiär die Bedingungen des VDE.

### III. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die von uns genannten Preise verstehen sich, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, frei ab Werk oder Auslieferungslager Lastrup. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in unseren Preisen nicht enthalten; sie wird in der Rechnung gesondert ausgewiesen. Gegenüber Personen im Sinne des § 310 Abs. 1 Satz 1 BGB (Unternehmer, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen) legen wir den bei Lieferung geltenden Mehrwertsteuersatz zugrunde.
2. Erfolgt die Lieferung später als 4 Monate nach Vertragsabschluss, sind wir berechtigt, den vereinbarten Preis zu erhöhen, falls zwischen Vertragsabschluss und Lieferung die geltenden Preise unserer Lieferanten oder sonstige auf unserer Ware liegenden Kosten (einschließlich öffentlicher Lasten) steigen; andernfalls gilt der in der Auftragsbestätigung angeführte Preis. Gegenüber Personen im Sinne von § 310 Abs. 1 Satz 1 BGB sind wir zu Preiserhöhungen auch dann berechtigt, wenn die Lieferung innerhalb von vier Monaten nach Vertragsabschluss erfolgt und die auf unserer Ware liegenden Kosten zwischen Vertragsabschluss und Lieferung steigen. Die Preiserhöhung wird wirksam, sobald wir sie dem Besteller schriftlich mitgeteilt haben.
3. Unsere Rechnungen werden in Euro ausgestellt und sind, sofern kein anderes Zahlungsziel mit uns vereinbart wurde, innerhalb von 14 Tagen nach Eingang der Rechnung beim Besteller rein netto (ohne Abzug) fällig. Ein Skontoabzug bedarf einer ausdrücklichen Vereinbarung. Skonto wird von uns nicht gewährt, wenn sich der Besteller mit der Bezahlung früherer Lieferungen im Rückstand befindet. Beim Überschreiten mit uns vereinbarter Zahlungsziele treten, ohne dass es einer gesonderten Mahnung bedarf, die gesetzlichen Verzugsfolgen ein.
4. Zurückbehaltungsrechte des Bestellers, die auf einem anderen Vertragsverhältnis beruhen, sind ausgeschlossen. Zurückbehaltungsrechte des Bestellers, die auf demselben Vertragsverhältnis beruhen, sind ebenfalls ausgeschlossen, sofern der Besteller eine Person im Sinne des § 310 Abs. 1 Satz 1 BGB ist und die Gegenforderung bestritten oder nicht rechtskräftig festgestellt ist. **Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.**
5. Gerät der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 5 % über dem jeweiligen Basiszinssatz zu berechnen; ist der Besteller ein Unternehmer oder eine sonstige Person im Sinne des § 310 Abs. 1 Satz 1 BGB, beträgt der Zinssatz 8 % über dem Basiszinssatz. Den Nachweis eines höheren Verzugschadens behalten wir uns vor.
6. Gerät der Besteller mit einer fälligen Zahlung ganz oder teilweise in Rückstand, sind wir berechtigt, nach erfolglosem Ablauf einer ihm gesetzten angemessenen Frist vom Vertrag zurückzutreten. Unser Rücktrittsrecht besteht auch dann, wenn Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Bestellers herabzusetzen. Treten wir zurück, sind wir berechtigt, die von uns gelieferte Ware auf Kosten des Käufers kennzeichnen, gesondert lagern und abholen zu lassen. Der Besteller erklärt bereits hierdurch sein Einverständnis dazu, dass die von uns mit der Abholung beauftragten Personen zu diesem Zweck das Gelände betreten und befahren können, auf dem sich die Ware befindet.
7. Alternativ zu unseren Rücktrittsrechten gemäß vorstehend Ziffer 6. können wir vom Besteller Sicherheit verlangen. unberechtigt von einem erteilten Auftrag zurück, können wir unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 15 % des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrages entstandenen Kosten und für entgangenen Gewinn fordern. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten.

#### **IV. Annullierungskosten**

Tritt der Besteller unberechtigt von einem erteilten Auftrag zurück, können wir unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 15 % des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrages entstandenen Kosten und für entgangenen Gewinn fordern. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten.

#### **V. Eigentumsvorbehalt**

1. Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung sämtlicher aus der konkreten Bestellung entstandenen Forderungen unser Eigentum. Gegenüber Unternehmern und sonstigen Personen im Sinne des § 310 Abs. 1 Satz 1 BGB behalten wir uns das Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen vor, die uns aus irgendeinem Rechtsgrund aus der Geschäftsbeziehung gegenüber dem Besteller zustehen.
2. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes sowie die Pfändung der Vorbehaltsware durch uns gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag, sofern nicht die Bestimmungen des Verbraucherkreditgesetzes Anwendung finden oder dieses ausdrücklich durch uns erklärt wird.
3. Der Besteller verpflichtet sich, die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Zahlungsrückstand ist, zu veräußern. Er ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nur mit der Maßgabe berechtigt, dass die Forderung aus der Weiterveräußerung gemäß nachfolgend Ziff. 4. – 7. auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Der Besteller tritt seine Forderungen aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware bereits jetzt an uns ab, und zwar gleich, ob die Vorbehaltsware an einen oder an mehrere Abnehmer veräußert wird. Der Besteller ist berechtigt, die abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit möglichen Widerruf einzuziehen. Zur Abtretung der Forderung ist der Besteller in keinem Fall berechtigt.
5. Auf unser Verlangen ist der Besteller verpflichtet – sofern wir seinen Abnehmer nicht selbst unterrichten –, dem Abnehmer die Abtretung an uns unverzüglich bekannt zu geben und uns die Benachrichtigung nachzuweisen sowie die zur Einziehung der abgetretenen Forderung notwendigen Auskünfte und Unterlagen mit dieser Benachrichtigung zu übersenden.
6. Auf Verlangen des Bestellers sind wir verpflichtet, die Sicherheiten insoweit freizugeben, als deren realisierbarer Wert unsere Forderung mehr als 20 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten behalten wir uns vor.
7. Der Besteller darf die Vorbehaltsware weder verpfänden, noch zur Sicherheit übereignen. Der Besteller ist verpflichtet, uns von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen und uns alle Auskünfte und Unterlagen zur Verfügung zu stellen, die zur Wahrung unserer Rechte erforderlich sind. Hält der Besteller einen Zahlungstermin nicht ein oder verstößt er gegen sonstige vertragliche Vereinbarungen oder werden uns Umstände bekannt, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Bestellers zu mindern, sind wir berechtigt, die Weiterveräußerung von Vorbehaltsware zu untersagen, deren Rückgabe oder die Einräumung mittelbaren Besitzes auf Kosten des Bestellers auf uns zu verlangen oder, falls die Ware bereits weiter veräußert, aber ganz oder teilweise noch nicht bezahlt ist, Zahlung direkt vom Abnehmer des Bestellers zu verlangen.

#### **VI. Lieferzeit**

1. Unsere Lieferzeiten sind grundsätzlich nur annähernd und unverbindlich. Hiervon abweichende Vereinbarungen über eine verbindliche Lieferzeit müssen ausdrücklich und schriftlich erfolgen. Können wir nicht pünktlich liefern, informieren wir den Besteller unverzüglich.
2. Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller gegebenenfalls zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Versandbereitschaft mitgeteilt ist oder der Liefergegenstand das Werk verlassen hat.
3. Geraten wir aus von uns zu vertretenden Gründen mit der Lieferung in Rückstand und hat uns der Besteller erfolglos eine angemessene Nachfrist gesetzt, kann er vom Vertrag zurücktreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzung sind ausgeschlossen, es sei denn wir oder unsere Erfüllungsgehilfen haben grob fahrlässig oder vorsätzlich gehandelt.
4. Wir sind zur Lieferung gegenüber dem Besteller nur verpflichtet, wenn, soweit und sobald wir selbst beliefert worden sind. Unvorhergesehene Ereignisse, die wir nicht zu vertreten haben, wie zum Beispiel Energiemangel, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Komponenten und sonstiger Materialien, Importschwierigkeiten, Betriebs- und Verkehrsstörungen, Streiks, Aussperrung, Fehlen von Arbeitskräften, Nichtbelieferung von Vorlieferanten, Diebstahl, höhere Gewalt (Nässe, Frost), verlängern die Lieferzeit angemessen. Können wir auch nach angemessener Verlängerung nicht leisten, sind sowohl der Besteller als auch wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Schadensersatzansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen. Treten wir zurück, erstatten wir dem Besteller unverzüglich sämtliche bereits erbrachten Zahlungen. Treten Lieferschwierigkeiten aus den vorgenannten Gründen nur hinsichtlich eines Teiles der Ware ein, so gilt diese Regelung entsprechend. Bei Lieferschwierigkeiten sind wir berechtigt, verkaufte Mengen im Verhältnis zur Selbstbelieferung zu kürzen.

## **VII. Lieferumfang**

1. Der Lieferumfang wird durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung bestimmt.
2. Konstruktions-, Abmessungs-, Gewicht-, Material- oder Formänderungen, die auf die Verbesserung der Technik bzw. auf Forderungen des Gesetzgebers zurückzuführen sind, bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Besteller zumutbar sind.
3. Wird in unserer schriftlichen Auftragsbestätigung hinsichtlich des Liefergegenstandes eine Markenbezeichnung angegeben, so behalten wir uns vor, einen gleichwertigen Liefergegenstand mit einer anderen Bezeichnung zu liefern.

## **VIII. Versand und Gefahrübergang**

1. Versandkosten ab Werk oder Auslieferungslager sind im Preis nicht enthalten. Versandweg und Versandart werden von uns nach freiem Ermessen bestimmt, sofern keine ausdrücklichen schriftlichen Versandvorschriften vom Besteller erfolgt sind. LKW-Anfahrt und Entladung müssen gewährleistet sein. Zum Abschluss einer Transportversicherung sind wir nur bei ausdrücklicher und schriftlicher Weisung des Bestellers verpflichtet; die Kosten dieser Versicherung trägt der Besteller.
2. Der Versand erfolgt nach unserem besten Wissen unter Ausschluss jeder eigenen Haftung. Insbesondere Veränderungen und Verschlechterungen der Ware während des Transports oder aufgrund unsachgemäßer Einlagerung haben wir nicht zu vertreten. Ein etwaiger Transportschaden ist durch den Besteller unverzüglich schriftlich, spätestens jedoch innerhalb einer Woche nach Versanddatum, bei uns anzuzeigen. Zur Glaubhaftmachung ist der Anzeige eine schriftliche Bestätigung des Frachtführers hinsichtlich des eingetretenen Transportschadens beizufügen.
3. Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Ware unser Werk oder das Auslieferungslager verlassen hat, und zwar auch dann, wenn wir weitere Leistungen, wie etwa frachtfreie Versendung, Anfuhr oder Ähnliches übernehmen. Haben wir dem Besteller angezeigt, dass die Ware versand- oder abholbereit ist, geht die Gefahr auf den Besteller über, wenn er die Ware nicht abrufen oder abholt und wir ihm hierzu erfolglos eine angemessene Frist gesetzt haben. Vorstehende Vorschriften gelten nicht, wenn der Besteller ein Verbraucher ist.

## **IX. Pflichtverletzung wegen Mangel**

1. Der Besteller hat die Ware unverzüglich nach Eingang zu untersuchen. Erkennbare Mängel sind uns innerhalb einer Woche nach Eingang der Ware schriftlich anzuzeigen. Geschieht dies nicht, gilt die Ware als genehmigt. Fabrikationsbedingte Farbabweichungen bzw. Farbunterschiede bei der Ware stellen keinen Mangel dar und berechtigen nicht zum Rücktritt. Gegenüber Verbrauchern gilt diese Vorschrift nur, soweit es sich um offensichtliche Mängel handelt.
2. Unsere Haftung erstreckt sich auf eine dem Stand der Technik entsprechende Mangelfreiheit der Ware. Der Besteller trägt die Beweislast dafür, dass eine Werbeaussage ursächlich für seinen Kaufentschluss geworden ist. Für Werbeaussagen Dritter übernehmen wir keine Haftung.
3. Sofern wir Ansprüche gegen unsere Lieferanten haben, erfolgt unsere Haftung durch Abtretung dieser Ansprüche an den Besteller, der diese Abtretung für diesen Fall bereits hierdurch annimmt. Ein Anspruch des Bestellers auf Ersatz von Kosten, die im Rahmen der Durchsetzung von Ansprüchen gegen einen Lieferanten entstehen, ist jedenfalls dann ausgeschlossen, wenn etwaige kosten- auslösende Maßnahmen, insbesondere die Einleitung eines Gerichtsverfahrens, nicht vorher mit uns abgestimmt werden.
4. Kommt ein Anspruch gegenüber dem Lieferanten nicht in Betracht oder weigert sich der Lieferant, gegenüber dem Besteller zu haften, beschränkt sich unsere Haftung auf die Nacherfüllung, d. h. nach unserer Wahl Ersatzlieferung oder Nachbesserung. Die mangelhafte Ware bzw. das ausgetauschte Teil muss der Besteller an uns herausgeben. Geschieht dies nicht innerhalb von 2 Wochen nach unserer Ersatzlieferung, können dem Besteller die Kosten der Nacherfüllung von uns in Rechnung gestellt werden. Etwaige weitere Kosten, die dem Besteller im Rahmen der Nacherfüllung für die Inanspruchnahme von Leihgeräten etc. während des Zeitraumes der Nacherfüllung entstanden sind, werden von uns nicht erstattet. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder sind wir hierzu nicht in der Lage, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern.
5. Sämtliche vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für den Verbrauchsgüterkauf.
6. Unsere Haftung wegen Mängel beträgt zwei Jahre ab Ablieferung der Ware; ist der Besteller ein Unternehmer oder eine sonstige Person im Sinne des § 310 Abs. 1 Satz 1 BGB, beträgt die Verjährungsfrist ein Jahr.
7. Weitergehende Ansprüche des Bestellers als die vorstehend genannten, gleich aus welchen Rechtsgründen, sind ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind und nicht für sonstige Vermögensschäden des Bestellers. Vorstehende Haftungsfreizeichnung gilt nicht für Personenschäden; für sonstige Schäden gilt sie nicht, soweit die Schadensursache auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht; schließlich gilt sie nicht, soweit ein Schaden durch das Fehlen einer Beschaffenheit entsteht, die wir garantiert haben. Der Ausschluss einer weitergehenden Haftung auf Schadensersatz gilt nicht für Ansprüche gemäß §§ 1, 4 Produkthaftungsgesetz.

## **X. Muster und Zeichnungen**

1. An Abbildungen, Zeichnungen, Skizzen, Planungsunterlagen, Berechnungen, Angebotsunterlagen, sonstigen Unterlagen und Mustern behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie sind auf Verlangen unverzüglich zurückzusenden und dürfen nicht an Dritte ohne unser Einverständnis weitergegeben werden.
2. Musterstücke sind, wenn nichts anderes vereinbart wurde, innerhalb von einem Monat zurückzugeben oder käuflich zu übernehmen. Musterstücke in Sonderanfertigungen sind stets käuflich zu übernehmen und sind vom Umtausch ausgeschlossen. Sonderanfertigungen sind solche Artikel, die nicht serienmäßig hergestellt und nicht in Preislisten geführt werden. Besondere Farbgebungen nach eingesandten Farbmustern zählen ebenfalls als Sonderanfertigung, sofern keine andere schriftliche Regelung getroffen wurde. Der Besteller übernimmt die Haftung dafür, dass durch die Verwendung von eingesandten Zeichnungen, Mustern und ähnlichen Behelfen Rechte Dritter nicht verletzt werden.

## **XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand**

1. Erfüllungsort im Verhältnis zu Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechtes oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen – auch im Wechsel- und Scheckprozess – ist Lastrup.
2. Ist der Besteller ein Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist der Gerichtsstand Lastrup. Hat der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland oder verlegt er nach Zustandekommen des Vertrages seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort in das Ausland oder ist sein Sitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt, ist der Gerichtsstand ebenfalls Lastrup.

## **XII. Schlussbestimmungen**

1. Auch bei Lieferungen ins Ausland gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
2. Bei Export unserer Waren durch unsere Abnehmer in Gebiete außerhalb der Bundesrepublik Deutschland übernehmen wir keine Haftung, falls durch unsere Erzeugnisse Schutzrechte Dritter verletzt werden. Der Besteller ist zum Ersatz sämtlicher Schäden verpflichtet, die durch die Ausfuhr unserer Waren verursacht werden, die von uns nicht ausdrücklich zum Export geliefert wurden.
3. Sollten diese Bestimmungen teilweise rechtsunwirksam oder lückenhaft sein, wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Stand April 2010