

Kettenförderung Spiralförderung



Firmenprofil

Qualität Made in Germany, individueller Service und schnelle Lieferung: Stalleinrichter aus aller Welt setzen auf unsere Produkte und unsere Zuverlässigkeit.

Als Systemlieferant und Produzent für Fütterungstechnik und Stalleinrichtung haben wir innerhalb kürzester Zeit namhafte internationale Händler überzeugt und uns unter Fachleuten einen Namen gemacht.

Dabei kommt uns unsere Herkunft zugute: V·V·M hat seinen Sitz im Oldenburger Münsterland, einer der stärksten Veredelungsregionen Europas. Unsere Mitarbeiter wissen, wovon sie sprechen, helfen Ihnen ideale Lösungen für Ihre Projekte zu finden und wie sich ein Produkt gezielt verbessern lässt.

Unser 2005 gegründetes Unternehmen hat von Beginn an ein rasantes Wachstum hingelegt und sich zum respektablen Mittelständler entwickelt. Der Zusammenschluss mit der Firma Mawick ermöglicht uns noch besser auf die Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen und in einer schnelllebigen Branche weiter zu wachsen.

MIK INTERNATIONAL ist einer der führenden Hersteller von Kunststoff-Bodensystemen, vornehmlich für die Schweinehaltung von der Abferkelung, über die Ferkelaufzucht bis hin zur Mast, aber auch Bodensysteme für Schafe, Ziegen, Kälber sowie Geflügel und Kaninchen werden rund um den Globus vertrieben.

Der Name MIK steht hierbei neben Innovation für Qualität, Langlebigkeit und Stabilität, und das seit nunmehr 55 Jahren.

MIK INTERNATIONAL und V·V·M TechTrade – Ihre Partner für die Zukunft



MIK INTERNATIONAL GmbH & Co. KG

Masselbach 27 56235 Ransbach-Baumbach Germany

Tel. + 49 2922 885-600 Fax + 49 2922 885-670

info@mik-online.de www.mik-online.de



V.V.M TechTrade GmbH

Kötterhof 17 49439 Steinfeld/Mühlen Germany

Tel. + 49 5492 96218-0 Fax + 49 5492 96218-10

info@vvm-techtrade.de www.vvm-techtrade.de

Kettenförderung

Basiskomponenten	S. 4
Zubehör	S. 34
Ersatzteile	S. 44
Spiralförderung	
Basiskomponenten	S. 47
Zubehör	S. 63
Frsatzteile	S 65





Kettenförderung Basiskomponenten



10003-...

Antriebsmaschine Standard

Für ø 60 mm Rohr und Kette mit 71,5 mm Scheibenabstand

- POK Getriebe
- 3Ph 50Hz, V2A, 35 rpm
- mit Stahlantriebsrad
- Umlenkrad kugelgelagert
- Spannschlitten auf Spezial-Buchsen gelagert
- 2 Rollenendschalter:

1x für Kettenüberwachung mit Resettaster 1x als Deckelschalter

VPE: 1 Stk. Palette: 8 Stk.

10003-1,5RAusführung: 1,5 KW, Kette rechts auslaufend
10003-1,5LAusführung: 1,5 KW, Kette links auslaufend
10003-1,5R-230V .Ausführung: 1,5 KW, Kette rechts auslaufend
1PH, 230 Volt mit Frequenzumformer
10003-2,2RAusführung: 2,2 KW, Kette rechts auslaufend
10003-2,2LAusführung: 2,2 KW, Kette links auslaufend
10003-2,2R-230V .Ausführung: 2,2 KW, Kette rechts auslaufend,
1 PH. 230 Volt mit Frequenzumformer



10020

Eckantrieb

für Kette, 0,75 kW Motor

• für Anlagen von maximal 100 mtr. Länge und 4 Ecken

VPE: 1 Stk.



10057

Reduzierung Förderrohr

VPE: 1 Stk.

10057......Reduzierung von Ø60 mm auf Ø 50 mm 10057-60/45 ...Reduzierung von Ø60 mm auf Ø 45 mm



10035

V2A-Regenschutzhaube

Für alle Antriebsmaschinen

- Material: V2A, 1.4301
- 1140 x 450 x 455 mm





10024

Wandkonsole V2A

Für alle Kettenantriebe und alle Antriebsmaschinen

• ohne Schrauben

VPE: 1 Stk.



10025-10028

Wandkonsole verzinkt

Für Antriebsmaschine

10025	450 x 600 mm, mit 2 Streben, VPE: 1 Stk.
10026	350 x 450 mm, mit Strebe, VPE: 20 Stk.
10027	250 x 350 mm, mit Strebe, VPE: 20 Stk.
10028	150 x 200 mm, ohne Strebe, VPE: 70 Stk.



10038

Siloanschlusstrichter aus GFK

mit waagerechtem Flansch, kplt. montiert

- mit Kunststoff Schieberführung und Schieber
- inkl. Schraubensatz
- Material min. 5 mm, schwarz
- Flansch Außen-Ø: 540 mm
- Flansch Innen-Ø: 440 mm

VPF: 1 Stk.



10039

Siloanschlusstrichter aus GFK

mit senkrechtem Flansch, kplt. montiert

- mit Kunststoff Schieberführung und Schieber
- inkl. Schraubensatz
- Material min. 5 mm, schwarz
- Flansch Außen-Ø: 440 mm

VPE: 1 Stk.



10040

Siloanschlusstrichter aus Edelstahl

mit senkrechtem Flansch, kplt. montiert

- mit Kunststoff Schieberführung und Schieber
- inkl. Schraubensatz
- Flansch Außen-Ø = 440 mm



10041

Siloanschlusstrichter aus Edelstahl

mit waagerechtem Flansch, kplt. montiert

- mit Kunststoff Schieberführung
- und Schieber
- inkl. Schraubensatz
- Flansch Außen-Ø = 540 mm

VPE: 1 Stk.



10040-Regenabdeckung

Regenhaube t= 1,0 mm

für Siloanschlusstrichter Artikel 10040 und 10041

• Material: Edelstahl - 1.4301 V2A

VPE: 1 Stk.



10042-DOPPELGFK

Hosenstück aus GFK

- mit Schieber,
- für 2 Aufnahmen

VPE: 1 Stk.



10045

Hosenstück für Futteraufnahmestation

für 2 Futteraufnahmestationen

• Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.



10043-350

Siloanschlusstrichter, V2A (AISI 304)

mit senkrechtem Flansch und Schieber

- 2-teilig, für Trevira-Sack-Silo
- Flansch-Ø = außen 350 mm
- mind. Einbauhöhe: 310 mm

VPE: 1 Stk.

Andere Größen auf Anfrage!





10043-Adapter

Adapter für Trevira Silo

aus verzinktem Stahlblech

- mit Spannband
- Ø 420 mm außen

VPE: 1 Stk.



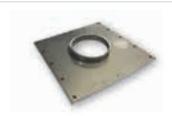
10046

Deckel V2A für Aufnahmestation

passend für Aufnahmestationen 10047-10052

- 365 x 365 mm
- mit Ø150 mm Rohrstutzen

VPE: 1 Stk.



10046-OFFEN

Deckel für Aufnahmestation

mit Ø 150 mm Rohrstutzen, mit Öffnung für Schieber 365 x 365 mm

- Material: Edelstahl
- Passend für Artikel 10047, 10048, 10049, 10050, 10051, 10052

VPE: 1 Stk.



20530

Spannring 2 mm

2-teilig, verzinkt

• Ø 150 mm

VPE: 1 Stk.



20531

Doppelter Eingang für Deckel Aufnahmestation

- Ø 165 mm
- t = 1,5 mm
- passend für Deckel Ø 150 mm (Artikel 10046)

VPE: 1 Stk.

20531.....für zwei 70 mm Rohre 20531-75für zwei 75 mm Rohre





20532

Einfacher Eingang für Deckel Aufnahmestation

- Ø 165 mm
- t: 1,5 mm
- passend für Deckel Ø150 mm (10046)

VPE: 1 Stk.

20532-70... für ein 70 mm Rohr 20532-75... für ein 75 mm Rohr 20532-80... für ein 80 mm Rohr 20532-85... für ein 85 mm Rohr



10047

Futteraufnahmestation 1-Kreis

- senkrechte Verschraubung
- für Kunststoff Schieberführung
- 518 x 358 x 385 mm
- Material: VA 1.4301

VPE: 1 Stk.



10048

Futteraufnahmestation 2-Kreis

- senkrechte Verschraubung
- für Kunststoff Schieberführung
- 518 x 378 x 385 mm kplt.
- Material: VA 1.4301

VPE: 1 Stk.



10049

Aufnahmestation 1-Kreis

- mit kettengetriebener Dosierschnecke und Rücklauf
- Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

10049-25L......25 % Befüllung, LINKS auslaufend 10049-25R......25 % Befüllung, RECHTS auslaufend 10049-50L......50 % Befüllung, LINKS auslaufend 10049-50R......50 % Befüllung, RECHTS auslaufend





10050

Aufnahmestation 2-Kreis

- mit kettengetriebener Dosierschnecke und Rücklauf
- Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

10050-2525 % Befüllung, 1 Förderrichtung 10050-25LR25 % Befüllung, 2 Förderrichtungen 10050-5050 % Befüllung, 1 Förderrichtung 10050-50LR50 % Befüllung, 2 Förderrichtungen



10051

Aufnahmestation 1-Kreis

Mit Motor 0,18 kW

- mit motorisch getriebener Dosierschnecke
- Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

10051-5050% Befüllung



10052

Aufnahmestation 2-Kreis

Mit 2 Motoren 0,18 kW

- mit motorisch getriebener Dosierschnecke
- Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

10052-5050 % Befüllung



10051-HAUBE

Abdeckhaube für 0,18 kW Getriebemotor

- inkl. Befestigungsschrauben
- Material: Edelstahl
- Maße: 350x205x180mm (inkl. Schraubentiefe)



10053

Übergabeeinheit von Flex-Auger

Spiralförderanlage auf 60 mm Förderrohr

- bestehend aus:
- 2x Auslaufhälften
- 0,5 mtr 70er Fallrohr
- Schraubenset

VPE: 1 Stk.

Passend für Kontrolleinheit 20035-A2 (siehe Produktkatalog Spiralfördersystem) in Verbindung mit Auslauf 70075



10053A

Übergabeeinheit von Flex-Auger

Spiralförderanlage auf 60 mm Förderrohr

- bestehend aus:
 - 2x Auslaufhälften
- 0,5 mtr 70er Fallrohr
- Schraubenset
- 75er Auslauf rot

VPE: 1 Stk.



10054

Übergabeeinheit

von Kettenförderanlage 60 mm auf Kettenförderanlage 60 mm

- bestehend aus:
 - 4 x Auslaufhälften
 - 0,5 mtr. 70er Fallrohr
 - Schraubenset

VPE: 1 Stk.



10058 und 10059

Übergabeeinheit

von 60 mm Förderrohr auf Aufnahme

bestehend aus:

- 2 x Auslaufhälften
- 3 mtr. 70er Fallrohr
- Schraubenset

VPE: 1 Stk.

10058.....Fallrohr aus V2A 10059.....Fallrohr aus Kunststoff





10055

Rohrübergabe

- verzinkt
- für Ø 60 mm Förderrohr
- Einbauhöhe: 190 mm

VPE: 1 Stk.



10056

Übergabe

von Spirale/Kontrolleinheit auf Ø 60 mm Kette zur Montage unter der Kontrolleinheit 20035-A2 mit Sensoranschluss

bestehend aus:

- Trichter quadratisch/rund (20533-Sensor)
- Kabelverschraubung (12010)
- Sensor (12005-24V)
- Spannring (20530)
- Deckel mit Rohrstutzen Ø150 mm (20534)
- Aufnahmetrichter 60 mm (21037)

VPE: 1 Stk.



20530

Spannring 2,0 mm

- zweiteilig, verzinkt
- Ø 150 mm

VPE: 4 Stk.

20530-VAin Edelstahl



20533

Übergabe V2A, Spirale

- quadratisch auf rund
- passend für Kontrolleinheit Artikel 20035-A2

VPE: 1 Stk.



20541

Segment D150, 30°



20542

Gabelstück

Gabelstück D150, 1 x 45°

VPE: 1 Stk.



20544 - 20546

Rohr

Rohr, beidseitig mit Bördelkante, verzinkt

VPE: 1 Stk.

20544... D150, 0,25 mtr. lang 20545... D150, 0,50 mtr. lang 20546... D150, 2,00 mtr. lang



20533-Sensor

Übergabe V2A, Spirale

- quadratisch auf rund mit Sensoröffnung
- passend für Kontrolleinheit Artikel 20035-A2

VPE: 1 Stk.



20534

Deckel V2A mit Ø 150 mm Rohrstutzen

für Spiralkasten

VPE: 1 Stk.

20534-Offen-Schieber: Inkl. Schieber und Schieberführung



21037

V.V.M. Aufnahmetrichter 60er Spirale

ohne Endlager, Material: Edelstahl





95225

10060

Deckel V2A für VVM Aufnahmetrichter

- t= 2 mm
- mit Sensoröffnung

VPE: 1 Stk.



0

Deckel mit Rohrstutzen

für 50. 100 und 200 L Vorratsbehälter

- Material: Edelstahl
- passend für Artikel 10061, 10062, 10063

VPE: 1 Stk.



Vorratsbehälter

für Kettenförderung; V2A

VPE: 1 Stk. (zerlegt)



10061 Inhalt: 50 Liter, H: 280 mm, B: 440 mm, T: 440 mm, ohne Schieber 10062 Inhalt: 100 Liter, H: 497 mm, B: 584 mm, T: 584 mm, ohne Schieber 10063 Inhalt: 200 Liter, H: 816 mm, B: 576 mm, T: 576 mm, ohne Schieber

10063-1



für Kettenförderung; V2A

• Inhalt: 350 Liter

VPE: 1 Stk. (zerlegt)



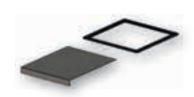
10063-Deckel

Deckel mit Rohrstutzen

für 350 L Vorratsbehälter

- Material: Edelstahl
- passend für Artikel 10063-1





10064

Schieber inkl. Schieberführung

und Schrauben für Vorratsbehälter

• passend für Artikel 10061, 10062, 10063, 10063-1

VPE: 1 Stk.



10065 - 10070

Förderrohr

sendzimirverzinkt nach EN 10305-3 Länge: 6.000 mm

10065-5050,8 x 1,5 mm; VPE: 61 Stk., Länge: 5 mtr., auf Anfrage
10065-6060 x 1,25 mm; VPE: 68 Stk.
1006660 x 1,5 mm; VPE: 68 Stk.
10067-7575 x 1,5 mm; VPE: 68 Stk., auf Anfrage
1006880 x 1,5 mm; VPE: 39 Stk.
10070101,6 x 2,0 mm, VPE: 36 Stk.



10074 - 10076

Förderrohr aus Edelstahl

Länge: 6.000 mm

1007460,3 x 1,2 mm; VPE: 37 Stk.
10074-101,6101,6 x 2,0 mm ungeglüht
10074-7070,0x1,5 mm
10074-76,176,1 x 1,5 mm
10074-88,988,9 x 2,0 mm
1007560,3 x 1,5 mm; VPE: 68 Stk.
1007680 x 1,5 mm, VPE: 50 Stk.



10079-50 - 10082

Verbindungsmuffe

1-teilig, inkl. Schraubensatz, Baulänge: 200 mm

• 4-Loch = 8 mm

10080-38für 38er Förderrohr, verzinkt, VPE: 92 Stk.
10080-45für 45er Förderrohe, verzinkt, VPE: 66 Stk.
10080-48für 48er Förderrohr, verzinkt,
10079-50für 50er Förderrohr, verzinkt, VPE: 66 Stk.
10082für 60er Förderrohr, verzinkt, VPE: 40 Stk.
10080-50für 50er Förderrohr, V2A, VPE: 66 Stk.
10081für 60er Förderrohr, V2A, VPE: 40 Stk.



10086

Sensorhalter B für Schauglas 10084

- Material: PP
- Farbe: schwarz

VPE: 60 Stk.





10084

Schauglas für Kettenförderer 60 mm

aus 2 Halbschalen

- inkl. Schraubensatz
- Material: PVC

VPE: 1 Stk.

VPE: 8 Stk. im Umkarton



70160

Sensorhalter A

für Kontrollrohr 10085

- Material: PP
- Farbe: schwarz
- für alle Rohrgrößen (56, 60, 75, 89 und 127 mm)

VPE: 70 Stk.



10085

Kontrollrohr für ø 60 mm Förderrohr

mit 2 Schellen zur Befestigung

• Material: PVC

VPE: 1 Stk.

VPE: 8 Stk. im Umkarton



10086-GUMMIHALTER

Gummihalterung für Sensor

transparent

VPE: 1 Stk.



12010

Kabelverschraubung

- Sensorbefestigung M40 x 1,5 mm
- mit Gegenmutter
- für Kabelverschraubung



12015

Sensorhalter

- verzinkt
- für Rohrgröße Ø 60 mm

VPE: 1 Stk.



96000

VA Schneckenschelle 12 mm

- 25 40 mm
- für Sensorhalter A/B (Artikel 10086 / 70160)

VPE: 25 Stk.



96003

Schlauchschelle W4

DIN 3017 A2 50 x 70/12

• für Rohrdurchmesser 56 mm

VPE: 25 Stk.



10088 - 10089-180

Edelstahl Umlenkecke

für 60er Förderrohr

- mit Gussrad,
- mit Kugellager
- inkl. Schrauben

10088.....Edelstahl Umlenkecke 90°, VPE: 5 Stk./Karton 10089-1.....Edelstahl Umlenkecke 90°, VPE: 4 Stk. 10089-180.....Edelstahl Umlenkecke 180°, VPE:4 Stk.





10100 - 10107

Umlenkecke 90°

aus Glasfaserverstärktem Kunststoff

- für 60er Förderrohr
- mit Gussrad
- mit Kugellager
- inkl. Schrauben

10100	Farbe: blau
10105	Farbe: schwarz
10107	Farbe: grün

andere Farben auf Anfrage

VPE: 72 Stk.



10101

Umlenkecke 90°

aus Glasfaserverstärktem Kunststoff

- für 50er Förderrohr
- mit Gussrad
- mit Kugellager
- inkl. Schrauben
- Farbe: blau

VPE: 72 Stk.



10125

Umlenkecke 45°

aus Glasfaserverstärktem Kunststoff

- für 60er Förderrohr
- mit Gussrad
- mit Kugellager
- inkl. Schrauben
- Farbe: schwarz

VPE: 72 Stk.



72660

Dichtungssatz für Umlenkecke 90°

- bestehend aus:
 - 2 Ringen
- 2 Scheiben
- Für Artikel 10100, 10105, 10107



72622

Verstärkungsring für Umlenkecke

- D = 64 mm
- d = 57,25 mm
- t = 2 mm
- Material: Edelstahl
- Für Artikel 10100, 10105, 10107

VPE: 1 Stk.



10130

Verstärkungsschellen

für Umlenkecke ø 60 mm Förderrohr

• verzinkt, mit Schrauben

VPE: 120 Stk.



10140

Förderkette MONRO für 60 mm Anlagen

- Ø = 43 mm / 71,5 mm
- gehärtet mit spezieller Taillierung
- Material: PA GF
- Farbe: Natur

VPE: 50 mtr. im Karton *VPE:* 800 mtr. auf Palette



10146

Förderkette für 60 mm Anlagen

- Ø 48 mm / 71,5 mm
- gehärtet
- Material: PA

VPE: 50 mtr. im Karton VPE: 1000 mtr. auf Palette



10151

Förderkette für 60 mm Anlagen

- Ø 44 mm / 71,5 mm
- gehärtet
- Material: PA

VPE: 50 mtr. im Karton VPE: 1.000 mtr. auf Palette





Förderkette Ø 40mm / 50,4 mm

unverzinkt gehärtet

Material: PA6GF15Farbe: schwarz

VPE: 50 mtr. im Karton VPE: 1000 mtr. auf Palette



10149

Förderkette Ø 29 mm / 50,4 mm

unverzinkt gehärtet

Material: PA6GF15Farbe: schwarz

VPE: 50 mtr. im Karton VPE: 1000 mtr. auf Palette



10154

Förderkette für 45 mm Anlagen

GEHÄRTET aus Spezialstahl

- Ø 35 mm / 51 mm
- Material: PA
- Farbe Natur

VPE: 50 mtr. im Karton VPE: 1.000 mtr. auf Palette



10142

Förderkette für 60 mm Anlagen

Ø 44 mm / 71,5 mm

- Edelstahl
- Material: PA GF

VPE: 50 m



10147

Förderkette für 60 mm Anlagen

Ø 48 mm / 71,5 mm

- Edelstahl
- Material: PA

VPE: 50 mtr. im Karton VPE: 1000 mtr. auf Palette



10156

Verbindungsglied, gehärtet

für Scheibenabstand 51 mm

• für Artikel 10154

VPE: 100 Stk.



10157

Verbindungsglied, gehärtet

für Scheibenabstand 71,5 mm

- für Artikel 10140, 10146, 10151
- Wandstärke 7 mm

VPE: 100 Stk.



10159-VVM

Auslauf für 60 mm Kettenförderer

- 70 mm Innen, mit Schieber
- Passend für Artikel 25010

10159-VVM-BLAU	Farbe: Blau
10159-VVM-ROT	Farbe: Rot
10159-VVM-GRUEN	Farbe: Grün

VPE: 80 Stk.

Weitere Farben auf Anfrage



10159-KLAMMER

Klammer Halterung

für Teleskoprohr

VPE: 1 Stk.



10159-VVM-COVER

Abdeckung/Spritzwasserschutz

für Auslauf 60mm Kettenförderer

• Farbe: Transparent

VPE: 1 Stk.



70137

Zugseilset für Ausläufe

Für Artikel 10159-VVM-BLAU / ROT / GRUEN

- 24025
- 24030





10159-VVM-DOPPEL

Auslauf für 60 mm Kettenförderer

Doppelter Einlauf 60 mm schwarz

- Auslauf 75 mm transparent
- inkl. Schieber und Kabelbinder

VPE: 1 Stk.



95780

Spritzwasserschutz

für Volumendosierer mit Minimal-Volumen für die Montage werden

• jeweils drei Schrauben benötigt (80007)

VPE: 150 Stk.



16000

Trockenfütterungsventil VT 60

mit doppeltwirkendem Luftzylinder

• Farbe: ROT (RAL 3002)

VPE: 1 Stk.



16006

Trockenfutterventil VT 60 "ELEKTRO"

mit Linearantrieb

- 130 mm Hub
- 24 Volt= P/P 200N
- · Ventil kpl. fertig montiert,
- passend für Montage auf Rohre mit 60 mm Außendurchmesser
- Farbe: orange
- Linak mit 2-adrigem Anschlusskabel, 70 cm lang

VPE: 1 Stk.



10160

Handauslauf mit Schieber Typ 60

passend für Einbau auf 60er Rohr

- Ober- / Unterteil verschraubt
- Gehäusefarbe: Schwarz
- Material: ABS
- passend für Fallrohr 25010

VPE: 1 Stk.

10160-T-Orange.... Schieberfarbe: Orange 10160-T-Blau....... Schieberfarbe: Blau 10160-T-Grün...... Schieberfarbe: Grün



24005

Auslauf für 60er Spirale

- mit Absperrschieber
- Farbe: rot
- passend für Artikel 25005

VPE: 50 Stk.



Transparentes Teleskoprohr

für die Trockenfütterung

• mit Rohrfeststeller 2 x 1 Meter





25105-25135

Transparentes Fallrohr lose

für die Trockenfütterung

• 1 x 1 Meter

25105	Ø 60 mm, VPE: 130 Stk.
25115	Ø 65 mm, VPE: 130 Stk.
25120	Ø 70 mm, VPE: 210 Stk.
25125	Ø 75 mm, VPE: 189 Stk.
25130	Ø 80 mm, VPE: 162 Stk.
25135	Ø 85 mm, VPE: 144 Stk.



25235-25265

Transparentes Fallrohr lose

für die Trockenfütterung

• 1 x 3 Meter

25235	Ø 60 mm, VPE: 80 Stk.
25245	Ø 65 mm, VPE: 80 Stk.
25250	Ø 70 mm, VPE: 100 Stk.
25255	Ø 75 mm, VPE: 100 Stk.
25260	Ø 80 mm, VPE: 100 Stk.
25265	Ø 85 mm, VPE: 80 Stk.







10161-M - 10165-M

Volumendosierer

Füllvolumen: ca. 9 Liter, Maße: Höhe 565 mm; \emptyset = 200 mm Trichterauslauf \emptyset = 75 mm

• Mit seitlichem Schieber

10161-M.......Farbe: rot 10162-M......Farbe: schwarz 10163-M......Farbe: blau 10164-M......Farbe: grün 10165-M......Farbe: gelb

VPE: 40 Stk.

Auch mit Rundschieber erhältlich.



10161-M-6 - 10165-M-6

Volumendosierer

Füllvolumen: ca. 6 Liter, Maße: Höhe 395 mm; Ø 200 mm Trichterauslauf Ø = 75 mm

• Mit seitlichem Schieber

10161-M-6......Farbe: rot 10162-M-6......Farbe: schwarz 10163-M-6......Farbe: blau 10164-M-6......Farbe: grün 10165-M-6......Farbe: gelb

VPE: 50 Stk.

Auch mit Rundschieber erhältlich.



10167-ABDECKUNG

Regen-Abdeckung

für Volumendosierer



95362-V2A

Skala 6 Liter

für Volumendosierer

• Material: Edelstahl

VPE: 12 Stk.



95361-V2A

Skala 9 Liter

für Volumendosierer

• Material: Edelstahl

VPE: 12 Stk.



10300 - 10355

Volumendosierer mit Minimal-Volumen

- Füllvolumen: ca. 0,3 10,5 Liter
- Maße: Höhe 610 mm; Ø = 200 mm
- Trichterauslauf Ø = 75 mm
- Farbe: schwarz

VPE: 1 Stk.

10300......Anschluss: 1-Fach, Trichter: zentrisch transparent 10305.....Anschluss: 1-Fach, Trichter: exzentrisch transparent 10310.....Anschluss: 2-Fach, Trichter: zentrisch transparent 10315.....Anschluss: 2-Fach, Trichter: exzentrisch transparent



95780

Spritzwasserschutz

für Volumendosierer mit Minimal-Volumen für die Montage werden

• jeweils drei Schrauben benötigt (80007)





10078

Fallrohr für Volumendosierer

mit Klebemuffe

75 x 6,6 mmMaterial: PVCLänge: 1.200 mmFarbe: schwarz

VPE: 1 Stk.



10360

Futterspender für Sauen

VPE: 1 Stk.



10161-DOPPEL ROT - 10165-DOPPEL GELB

Volumendosierer für Doppelrohranlage

2 x 60 mm, Füllvolumen: ca. 9 Liter, Trichterauslauf ø = 75 mm

10161-DOPPEL ROTFarbe: rot 10162-DOPPEL SCHWAFarbe: schwarz 10164-DOPPEL GRUENFarbe: grün 10165-DOPPEL GELBFarbe: gelb

VPE: 24 Stk.



10173

Halterung für Volumendosierer

inkl. Seilführung

tech trabe



10171

Rohrunterstützung Volumendosierer

Z-Profil, V2A

- mit Gewindebügelfür Volumendosierer für Doppelrohranlage
- komplett montiert

VPE: 1 Stk.



96003

Schlauchschelle W4

DIN 3017 A2 50 x 70/12

• für Rohrdurchmesser 56 mm

VPE: 25 Stk.



Kabelbinder 7,8 x 360mm

• Farbe: schwarz

VPE: 100 Stk.



10166-TRANSPARENT

Trichterauslauf 75 mm

zur Wandmontage

- für V.V.M. Volumendosierer
- Farbe: transparent

VPE: 48 Stk./ Karton



95378

Volumendosierer Trichter

mit 75mm Auslauf

• Farbe: transparent

VPE: 345 Stk. (690 Stk./Palette)





10167-90°

Adapter Volumendosierer 90° SQUARE-LINE

- für Volumendosierer Anschluss 60 mm
- um 90° verdreht

VPE: 1 Stk.



10169

Einlaufadapter für Volumendosierer

- Erweiterung ø 60 mm auf ø 75 / 90 mm
- Farbe: schwarz, Material: PP

VPE: 100 Stk.



10169-50

Einlaufadapter für Volumendosierer

- Reduktion ø 60 mm auf ø 50 / 48 / 45 mm
- Farbe: schwarz, Material: PP

VPE: 100 Stk.



10168

Reduzierstück für Trichterauslauf

von ø 75 mm (außen) auf ø 70 mm (innen)

- für V.V.M. Volumendosierer
- Farbe: schwarz

VPE: 250 Stk.



10170

Übergang für Pneumatikventil

 $AuBen-\emptyset = 63 mm$

VPE: 100 Stk.



10172-Seilführung

Führung für Auslöseseil

- bestehend aus:
 - 2x Klemmbügel
- 1x Ringschraube V2A M8 x 80 mm
- 3x 6-K-Mutter V2A M8
- 1x 6-K-Schraube V2A M8 x 50 mm
- 2x U-Scheibe V2A 8,4 mm

VPE: 35 Satz



12001

Steuerung TFK-01

- 1 KST-Gehäuse mit Klappdeckel, IP54
- mit 1 mechanischem Schütz + Motorschutzrelais, einstellbar von 3,1 bis 4,2 Ampere, für Futtermaschine 1,5 kW, 380/400 V, 50 Hz
- Platine vorbereitet für Aufnahme 2. Schütz/Motorschutzrelais für Zuführaggregat



EASY Control 1

Schaltkasten für Futtermaschine

- mit 1x Endschalter 230 Volt
- 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für eine Futtermaschine mit Motor 1,5 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- 1 Wahlschalter Betrieb aus/ein für Wahl Betriebsart
- 1 Zeitschaltuhr 24 Stunden für automatischen Anlagenstart
- 1 analoges Zeitwerk "Überbrückungszeit Vollmeldung" (bei Anlagenstart: "Überfahren" des Endschalters)
- 1 analoges Zeitwerk "maximale Laufzeitbegrenzung"
- 1 anloges Zeitwerk "Meldezeit Vollmeldung" (wichtig bei Futterverschleppung)
- 1 Leuchtdrucktaster "rot" Reset/Störung (z.B. Kettenriss)
- 1 Leuchtdrucktaster "grün" Anlage "Handstart"

12002

EASY Control 1

Modell: "Sensorstart", OHNE Uhr für autom. Systemstart

- mit 4 Klemmen für Anschluß Startsensor
- für Steuerung einer Trockenfütterungsanlage mit 1 Endschalter 230 Volt

12002-UHR

EASY Control 1 mit Platine

Modell: "Sensorstart", jedoch MIT zusätzlicher Startuhr

- mit 4 Klemmen für Anschluss Startsensor
- für Steuerung einer Trockenfütterungsanlage mit 1 Endschalter 230 Volt



ech trabe

12003-1-2,2

EASY Control 1

• mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 2,2 kW, 380/400 Volt, 50 Hz

12003-6

EASY Control 6

• wie EASY Control 1 aber mit automatischer Auslösestationen für Volumendosierer



20023 und 20024

Fütterungssteuerung für Spirale und Kette

Motorschaltkasten

bestehend aus:

- Motorschutzrelais
- Handschalter 1-EIN / 0-AUS
- Taster für manuellen Start
- Resetfunktion
- Anschluss für 1 Sensor
- und Sicherheitsschalter

VPE: 1 Stk.

20023.....für Motor 1,1kW und 1,5kW (2,5 - 4 A) 20024.....für Motor 2,2kW (4,2 - 5,7 A)



EASY Control 2

- für 1 Futtermaschine + 1 Zubringeraggregat
- für Steuerung einer Trockenfütterungsanlage mit Zubringerspirale oder motorische Futteraufnahmestation, 1 Futtermaschine 1,5 kW oder 2,2 kW (je nach Modell), 1 Sensorschalter 230V für Endabschaltung und 1 Sensorschalter 230V für Überwachung Überfüllung der Kette durch das Zubringeraggregat
- 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 1,5 kW oder 2,2 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 motorische Futteraufnahmestation mit Motor 0,18 kW oder 0,75 kW, 380/400 Volt, 50Hz
- 1 Wahlschalter Betrieb aus/ein für Wahl Betriebsart
- 1 Zeitschaltuhr 24 Stunden für automatischen Anlagenstart
- 1 analoges Zeitwerk "Überbrückungszeit Vollmeldung" (Bei Anlagenstart: "Überfahren" des Endschalters)

 • 1 analoges Zeitwerk "maximale Laufzeitbegrenzung"
- 1 analoges Zeitwerk "Meldezeit Vollmeldung" (wichtig bei Futterverschleppung)
- 1 Leuchtdrucktaster "rot" Reset/Störung (z.B. Kettenriss)
- 1 Leuchtdrucktaster "grün" Anlage "Handstart"



• 12003-2-1,5-0.18

EASY Control 2 - 1,5 kW

- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 1,5 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 motorische Futteraufnahmestation mit Motor 0,18 kW, 380/400 Volt, 50Hz

12003-2-1,5-0.75

EASY Control 2 - 1,5 kW

- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 1,5 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 motorische Futteraufnahmestation mit Motor 0,75 kW, 380/400 Volt, 50Hz

12003-2-2,2-0.18

EASY Control 2 - 2,2 kW

- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 2,2 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 motorische Futteraufnahmestation mit Motor 0,18 kW, 380/400 Volt, 50Hz

12003-2-2,2-0.75

EASY Control 2 - 2,2 kW

- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 2,2 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 motorische Futteraufnahmestation mit Motor 0,75 kW, 380/400 Volt, 50Hz

12003-4

EASY Control 4

 wie EASY Control 2 aber mit automatischer Auslösestationen für Volumendosierer



EASY Control 3

- für 1 Futtermaschine + 2 Zubringeraggregate
- für Steuerung einer Trockenfütterungsanlage mit 2 Zubringerspiralen oder motorischen Futteraufnahmestationen, 1 Futtermaschine 1,5kW, 1 Sensorschalter 230 Volt für Endabschaltung und 2 Sensorschalter 230 Volt für Überwachung Überfüllung der Kette durch Zubringeraggregate,
- 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 2 motorische Futteraufnahmestationen mit Motor 0,18kW oder 0,75kW, 380/400 Volt, 50 Hz (oder Futterspiralen bis max. 1,5kW)
- 1 Wahlschalter Betrieb aus/ein für Wahl Betriebsart
- 1 Wahlschalter Auswahl Zubringeraggregat 1 oder 2
- 1 Zeitschaltuhr 24 Stunden für automatischen Anlagenstart
- 1 analoges Zeitwerk "Überbrückungszeit Vollmeldung" (bei Anlagenstart: "Überfahren" des Endschalters)
- 1 analoges Zeitwerk "maximale Laufzeitbegrenzung"
- 1 analoges Zeitwerk "Meldezeit Vollmeldung" (wichtig bei Futterverschleppung) 1 Satz Anschlussklemmen für 2 Sensorschalter
- 1 Leuchtdrucktaster "rot" Reset/Störung (z.B. Kettenriss)
- 1 Leuchtdrucktaster "grün" Anlage "Handstart"

12003-3-1,5-0,18

Easy Control 3-1,5-0,18

- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 1,5 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 2 motorische Futteraufnahmestationen mit Motor 0,18 kW

12003-3-1,5-0,75

Easy Control 3-1,5-0,75

- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 1,5 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 2 motorische Futteraufnahmestationen mit Motor 0,75 kW

12003-3-1,5-0,18

Easy Control 3-2,2-0,18

- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 2,2 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 2 motorische Futteraufnahmestationen mit Motor 0,18 kW

12003-3-1,5-0,75

Easy Control 3-2,2-0,75

- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 1 Futtermaschine mit Motor 2,2 kW, 380/400 Volt, 50 Hz
- mit 1 Motorschutzrelais mit Schaltschütz für 2 motorische Futteraufnahmestationen mit Motor 0,75 kW

12003-Q

EASY Control 1/0

Schaltkasten für Befüllung von 1 Futterautomaten (z.B Kuhfutterautomat), Steuerung des Funktionsablaufes über 1 Leer- und 1 Vollmelder á 230 Volt, Handstart möglich

12003-5

EASY Control 5

 wie EASY Control 3 aber mit automatischer Auslösestationen für Volumendosierer



12005

Sensor Einschaltverzögert 230V

12005......VC12RT23010M 12005-24V......VC12RTM2410M, Mehrbereichsspannung 24V DC - 230V AC





12006

Sensor Abschaltverzögert 230V

12006......VC11RT23010M 12006-24V......VC11RTM2410M, Mehrbereichsspannung 24V DC - 230V AC



12020

Sanftanlauf bis 3 kW

VPE: 1 Stk.

VPE: 1 Stk.



12022

Sicherheitsschalter im Kunststoffgehäuse

VPE: 1 Stk.



12025

Schaltkasten mit Wahlschalter I-II-III

- für Ansteuerung von drei Futteraufnahmestationen mit motorisch betriebener Dosierschnecke
- komplett vormontiert im Kunststoffgehäuse
- für Easy Control 2



V·V·M



13005 und 13006

Kleinmengendosierer

- aus V2A (AISI 304)
- für pulverförmige Stoffe
- mit angetriebenem Rührrad und Übergabeflansch
- 24 V DC Elektromotor
- passend zu 13020

13005.....6 Liter 13006.....20 Liter

VPE: 1 Stk.



13020

Steuerung für 13005 u. 13006

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

VPE: 1 Stk.



13010 und 13011

Rohradapter V2A (AISI 304)

passend für Artikel 13005 und 13006

13010.....für ø 60 mm Förderrohr 13011.....für ø 50 mm Förderrohr

VPE: 1 Stk.



13015

Verschlussplatte V2A

für Rohradapter Artikel 13010 und 13011

Zubehör



10175

Drahtseil V4A, 3 mm

• 7 x 19 mm, hochflexibel

VPE: 250 mtr.



10180

Drahtseilklemme

- für Seil bis 4 mm Stärke
- Material: V2A

VPE: 50 Stk.

10179.....für Seil bis 5 mm, verzinkt, VPE: 100 Stk.



78040

Klemmschraube

• für Aufhängeleine

VPE: 100 Stk.



10181

Drahtseilkauschen 4 mm

• Material: Edelstahl (A4)

VPE: 50 Stk.



10185

Umlenkrolle mit Winkel

• Ø = 2 Inch

VPE: 30 Stk.



10188

Umlenkrolle aus Stahl/Gusseisen, mit GL

77,5 x 20 mm

- 10mm Kabel
- Belastung max. 1000 kg





10186-VERZ

Umlenkrolle mit verzinktem Rahmen

• Für Drahtseile bis Ø 5 mm

VPE: 30 Stk.



10192

Rolle 90 mm

- für 8 mm Kabel
- aus Nylon / Aluminium
- Belastung: max. 180 kg

VPE: 1 Stk.



10193

Umlenkrolle aus Stahl/Gusseisen, mit GL

- Ø = 90 mm
- 5 mm Kabel
- Belastung: max. 200 kg

VPE: 1 Stk.



10194

Umlenkrolle

- Ø = 65 mm
- 5 mm Kabel rostfrei/Nylon
- Belastung: max. 150 kg

VPE: 1 Stk.



10190

Rückholfeder für Dosierauslösung

VPE: 50 Stk.



10195

Ösenplatte 2-Loch, verzinkt



10213

Auslösestation für Volumendosierer

- max. Zugkraft 400 kg, Zugkraft: 4000 NM
- kplt. mit integrierten Endschaltern
- Anschlusskabel 2.250 mm, Schutzart: IP 66, 24 Volt
- Einbaulänge: 870 mm
 Einbauhöhe: 90 mm
 Breite: 154 mm
 Materialstärke: 3 mm
- inklusive Konsole

VPE: 1 Stk.



10212 und 10214

Schalteinheit für Auslösestation

- eingebaut in KST-Gehäuse
- Abmessung (LxBxH): 313x253x115 mm
- mit Wahlschalter 1/0/2
- 1 = Auslösestation händisch "auf"
- 0 = Automatikbetrieb
- 2 = Auslösestation händisch "zu"
- kpl. mit Klemmen für Anschluss an Easytronic II / EASY Control
- kpl. mit Klemmen für Anschluss von Antrieb
- Schalteinheit anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet,
- gefertigt gemäß geltenden Elektro- und CE-Vorschriften

VPE: 1 Stk.

10212.....mit 2 Lastschützen B6-30-01 230V für Auf- und Zufahren der Auslösestation (max. 1 Stück anschließbar!)
10214....mit Schaltnetzteil 24 Volt, 10 Ampere, mit 2 Lastschützen B6-

0214.....mit Schaltnetzteil 24 Volt, 10 Ampere, mit 2 Lastschützen B6 30-10 für Auf- und Zufahren der Auslösestation (max. 2 Stück anschließbar!)



5

Handwinde H1200 B

• Hubkraft: 550kg

VPE: 1 Stk.

10208



Konsole für Handwinde H1200 B





10210

Auslösehebel für Dosierauslösung

VPE: 1 Stk.



10211

Konsole für Auslösehebel

VPE: 1 Stk.



10260

Motorwinde RW241

400V für Kettenantrieb, fettgefüllt mit beidseitig Kettenkupplung und Endschaltersystem

• 50 Hz = 240 NM; 1,0 U/min • 60 Hz = 240 Nm; 1,0 U/min

VPE: 1 Stk.



10265

Montageplatte

85-105 / H120 (winkelige Ausführung) für Motorwinde RW 240/400/600

VPE: 1 Stk.



10269

Rohrverbinder aus Quadratrohr 40 x 40 x 2 mm

Material: verzinkt, Länge = 300 mm, Einseitig gebohrt

VPE: 1 Stk.



10270

Kettenkupplung

schraubbar

• Ø 40 mm



10271

Kugellagerplatte

für 1" Rohr

• H: 120 mm

VPE: 1 Stk.



10275

Wickeltrommel 1"

VPE: 1 Stk.



10215

Regalstütze 2.000 mm, verzinkt

- Quadratprofil 40 x 15 mm
- für M8 Schrauben

VPE: 1 Stk.



11026 und 11027

Lochwinkel

- 40 x 40 x 2,5 x 3000 mm
- mit LL25x9, aus 2,5 mm Blech
- zur Abstützung der Fütterungsanlage an der Aufstallung
- entgratet, gekantet

11026.....Material: V2A 11027.....Material: verzinkt

VPE: 1 Stk.



26000 - 26000-160

Deckenhaken

- Gewinde: 8 mm
- Gewindelänge: 45 mmGesamtlänge: 170 mm
- Hakendurchmesser: 24 mm

26000.....Material: Eisen verzinkt, VPE: 250 Stk.

26000-160Material: V4A, VPE: 100 Stk.





26002

Schraubhaken ø 6mm

Gesamtlänge: 100 mmMaterial: Edelstahl

VPE: 100 Stk.



Kette, langgliedrig 3 mm

26006.....verzinkt; DIN 5685; VPE: 30 mtr. 26008.....V2A; DIN 5685B; VPE: 100 mtr.



26009

Die Alternative zur Kette

- Nylonseil Ø 6 mm
- für Abhängung der Kettenförderanlage
- verrottungsfest, belastbar

VPE: 200 mtr.



26010 - 26011

S-Haken 3 mm

• symmetrisch

VPE: 100 Stk.

26010.....Material: Eisen verznkt 26011.....Material: V4A





Gewindestangen M8

• Länge: 1.000 mm

11020.....Material: Eisen verzinkt

VPE: 50 Stk.



11030

Kabelbinder 7,8 x 360 mm

• Farbe: schwarz

VPE: 100 Stk.



11055 - 11070

HT Rohr DN 75

mit einseitiger Steckmuffe und Dichtring

• Farbe: grau

11055	Länge: 250 mm; VPE: 20 Stk.
11060	Länge: 500 mm; VPE: 120 Stk.
11062	Länge: 750 mm; VPE: 6 Stk.
11065	Länge: 1.000 mm; VPE: 20 Stk.
11067	Länge: 1.500 mm; VPE: 6 Stk.
11070	Länge: 2.000 mm: VPE: 20 Stk.



11150 - 11162

HT Bogen DN 75

11150	Winkel: 15°
11155	Winkel: 30°
11160	Winkel: 45°
11161	Winkel: 67°
11162	Winkel: 87°

VPE: 20 Stk.



11185

HT Doppelmuffe DN75

VPE: 20 Stk.



11170

HT ABZWEIG DN75/75

Winkel 45°

VPE: 20 Stk.



V-V-M



11045

Y-Stück (Muffe/Muffe/Muffe) 75 mm

• Material: ABS

VPE: 1 Stk.



11305

Kreuzbügelschelle M8 135/80/135 mm auf 1"

- inkl. gebogene Gegenplatte 110 x 25 x 4 mm
- Material: verzinkt

VPE: 80 Stk.



11310 - 11315

Gewindebügel M8 135/90/135 mm

• inkl. Gegenplatte 120 x 25 x 4 mm

11310.....Material: verzinkt 11315.....Material: Edelstahl

11312.....M8, 170/93/170 mm, Material: verzinkt

VPE: 100 Stk.



10083 - 10083-75

Flachschelle

• Material: Edelstahl

10083.....Befestigung Förderrohr 60er 10083-75Befestigung Förderrohr 75er

VPE: 1 Stk.



12010

Kabelverschraubung

- Sensorbefestigung M 40 x 1,5 mm
- mit Gegenmutter



12015

Sensorhalter verzinkt

• für Rohrgröße Ø 60 mm

VPE: 1 Stk.



14000

Aufhängung Kettenförderer

- Von der Decke alle 2,5 mtr. (Holzkonstruktion)
- bestehend aus:
 - 1x Deckenhaken, verzinkt
 - 2 mtr. Nylonseil 6 mm

VPE: 100 Satz



14003

Aufhängung Kettenförderer

- Von der Decke alle 2,5 mtr. (Holzkonstruktion)
- bestehend aus:
 - 1x Schraubhaken, 7mm verzinkt
 - 1x S-Haken
- 3 mtr. Kette langgliedrig 3 mm

VPE: 10 Satz



14005

Abstützung an Aufstallung (Kastenständen)

universell für Kettenförderer

- bestehend aus:
 - 1.500 mm 1" Rohr
- 4x Rohrbügelschelle
- 1x Rohrschelle 1" (inkl. Schrauben)
- 1x Halterung/Platte 180 x 80mm
- 4x 6-K-Schraube M8 x 50 A2
- 4x Mutter M8 selbstsichernd
- 4x Mutter M8
- 1" Rohre werden in 6.000 mm geliefert

VPE: 28 Satz





14010

Aufhängung Kettenförderer

an Wand (Rohrleitung 60 mm)

- bestehend aus:
- Regalträger 250 x 350 mm
- Rohrklammer 60-65 mm
- 2 x Dübel S10
- 2 x Schlüsselschraube 8 x 70
- 2 x Sechskantschraube 6 x 50
- 2 x Stoppmutter M6
- 4 x U-Scheibe 6 mm

VPE: 20 Satz



14015 und 14016

Halterung Wasserleitung an Kettenförderer 60 mm

- bestehend aus:
 - 2 Halbschalen
 - 1 Schraube 8x20 DIN 933 A2
 - 1 Schraube 8x35 DIN 933 A2
 - 2 Muttern mit Sicherungsring M8 DIN 985 A2
- Farbe: schwarz

14015.....Halterung 60/32 14016.....Halterung 60/25

VPE: 50 Satz



14500 und 14505

Rohrschelle 1"

• Material: ABS

14500.....ø 60-63 mm 14505.....ø 50 mm

VPE: 25 Satz



14515 - 14517

Gewindebügel

• M8

• Material: V2A

14515	112/34/112 mm, mit 2x Stoppmutter, 2 x U-Scheibe, ohne
	Gegenplatte
14516	112/34/112 mm. mit Gegenplatte, und Muttern
14517	112/46/112 mm, mit 2 x Stoppmutter, 2 x U-Scheibe, ohne
	Gegenplatte

Ersatzteile



20005-TM

Motor 0,75 kW

- 0,75 kW B5 4p 3ph T1
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1680 rpm
- Wellenaußenmaß: 19 mm

VPE: 1 Stk.

Artikel nur in Verbindung mit Artikel 18112



20010-TM

Motor 1,1 kW

- 1,1 kW TS 90S4 B5 4p 3ph T1
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 276/477 Volt, 1680 rpm
- Wellenaußenmaß: 24 mm

VPE: 1 Stk.



20015-TM

Motor 1,5 kW

- 1,5 kW 90L14 B5 4p 3pH T1
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1750 rpm
- Wellenaußenmaß: 24 mm

VPE: 1 Stk.



18110-M

Motor 2,2 kW

- 2,2 kW 90LBB4 B5 4p 3pH
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1680 rpm
- Wellenaußenmaß: ø 24 mm

VPE: 1 Stk.



18111

Getriebemotor 0,18 kW

- 3Ph 50Hz, CM 040 i 1:20
- TS6324 63 B14
- Ø18 mm Hohlwelle





18099-18100

Getriebe

• Ausgangswelle: ø 38 mm

VPE. 1 Stk.

18099.....POK 150 F1S 40P90 B5 O1 18100.....POK 220 F1S 40P90 B5 O10



18029-MONTIERT

Antriebsrad für V.V.M Antrieb

- Hohlwelle Ø 38 mm
- für Kette mit 71,5 mm Scheibenabstand

VPE: 1 Stk.



18038

Antriebsrad für Kette mit 71,5 mm Scheibenabstand

- mit Kunststoffzähnen
- Hohlwelle 38mm Ø
- für 60 mm Antriebsmaschine

VPE: 1 Stk.



19026

Stahlantriebsrad für Kette mit 51 mm Scheibenabstand

Hohlwelle Ø 38 mm

VPE: 1 Stk.



18029-SCHER

Antriebsrad mit Abscherstift

- Hohlwelle Ø 38 mm
- für Kette mit 71,5 mm Scheibenabstand



18052

Spannrad für Antrieb komplett

- bestehend aus:
 - 1x Spannrad bearbeitet
 - 2x Kugellager 6202 DDU ELW
 - 1x Achse für Spannrad
- 1x Seegering DIN 471 Ø 15 mm

VPE: 1 Stk.



18115

Endschalter Kette

mit Rollenhebel und Rastung

VPE: 1 Stk.



18116

Endschalter Deckel

mit Rollenhebel

VPE: 1 Stk.



18015-18017

Antriebswelle für V.V.M Antrieb

- Getriebe Hohlwelle: Ø 32 mm
- Antriebsrad Hohlwelle: Ø 38 mm
- ohne Passfedern

VPE: 1 Stk.

18015......Für V.V.M Antrieb 1,1 kW + 1,5 KW; für Getriebe CM075 18017......Für V.V.M Antrieb 2,2 kW; für Getriebe CM075.



18112

Wellenhülse 19/24

für Motor 0,75 kW Artikel 20005-TM

• I88-SU1Z AH



Spiralförderung Basiskomponenten



20003-T

Getriebemotor 0,37 kW

PX 01 3.93 FQ1 P71 B5 O57

- Hohlwelle: 14 mmAusgangswelle: 19 mm
- Lochmaß in der Welle: 6,5 mm
- 0,37 kW 4p 3ph T1, TS7124
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1750 rpm
- Wellenaußenmaß: 14 mm

VPE: 1 Stk.



20004-T

Getriebemotor 0,55 kW

PU 01 3.93 FQ1 P71 B5 O1

- Hohlwelle: 19 mm
- Ausgangswelle: 22 mm
- Lochmaß in der Welle: 8,5 mm
- 0,55 kW 4p 3ph T1, TS7134
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1750 rpm
- Wellenaußenmaß: 14 mm

VPE: 1 Stk.



20005-T

Getriebemotor 0,75 kW

PU 01 3.93 FQ1 P80 B5 O1

- Hohlwelle: 19 mm
- Ausgangswelle: 22 mm
- Lochmaß in der Welle: 8,5 mm
- 0,75 kW B5 4p 3ph T1, TS8024
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1750 rpm
- Wellenaußenmaß: 19 mm

VPE: 1 Stk.

20005-T-I-4,75wie 20005-T, Übersetzung jedoch 4,75 20005-T-I-5,70wie 20005-T, Übersetzung jedoch 5,70 20005-T 1PH.......wie 20005-T, jedoch mit einer Phase





20010-T - 20015-T

Getriebemotor

PU 01 3,93 FQ1 P90 B5 O1

- Hohlwelle: 24 mm
- Ausgangswelle: 22 mm
- Lochmaß in der Welle: 8,5 mm
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 276/477 Volt, 1680 rpm
- Wellenaußenmaß: 24 mm

VPE: 1 Stk.

20010-T1,1 kW TS 90S4 B5 4p 3ph T1 20015-T1,5 kW 90L14 B5 4p 3pH T1



20019 - 20021

Fütterungssteuerung für Spirale

Motorschaltkasten bestehend aus:

- Motorschutzrelais
- Hand 0 Schalter
- Reset-Funktion
- Anschluss für 1 Sensor
- und Sicherheitsschalter

VPE: 1 Stk.

20019.. Motorschaltkasten 0,37 kW (1,0-1,6 A), für Motor 0,37 kW 20020.. Motorschaltkasten 0,75 kW (1,6-2,4 A), für Motor 0,75 kW 20021.. Motorschaltkasten 1,1 kW (2,5-4 A), für Motor 1,1 kW und 1,5 kW



20028 - 20030

Fütterungssteuerung

für Spirale und Kette

Motorschaltkasten bestehend aus:

- Motorschutzrelais
- Handschalter H-0-A
- Taster für manuellen Start
- Resetfunktion
- Anschluss für 1 Sensor
- und Sicherheitsschalter
- Zeitschaltuhr

20028	für Motor 0,75 kW (1,7 - 2,3 A)
20029	für Motor 1,5 kW (3,1 - 4,2 A)
20030	für Motor 2,2 kW (4,2 – 5,7 A)



20018 - 20024

Fütterungssteuerung für Spirale

Motorschaltkasten bestehend aus:

- Motorschutzrelais
- Handschalter 1-EIN / 0-AUS
- Taster für manuellen Start
- Resetfunktion
- Anschluss für 1 Sensor und Sicherheitsschalter

VPE: 1 Stk.

20018	für Motor 0,75 kW und 1,5 kW (1,6-2,4 A)
20023	für Motor 1,1 kW und 1,5 kW (2,5-4 A)
20024	für Motor 2.2 kW (4.32 - 5.7 A)



20022-EU - 20027-EU

Motorschaltkasten, Tandem 230/400V

bestehend aus:

- 1x Kunststoffgehäuse mit Montageplatte
- 1x 0-1-Schalter
- 1x Taster zum Starten
- Motoranschluss direkt am Motorschutzrelais
- ohne Laufzeitbegrenzung
- ohne Stör- oder Betriebsmeldung
- ohne Zeitschaltuhr

VPE: 1 Stk.

20022-EU für 2 Spiralen in einem Gehäuse, für 2x 0,75 kW Motoren mit 8x Kabeleinführung und 2x Schütz mit Motorschutzrelais
20025-EU für 3 Spiralen in einem Gehäuse, für 3x 0,75 kW Motoren mit 10x Kabeleinführung und 3x Schütz mit Motorschutzrelais
20026-EU für 2 Spiralen in einem Gehäuse, für 2x 1,50 kW Motoren mit 8x Kabeleinführung und 2x Schütz mit Motorschutzrelais

20027-EU...... für 3 Spiralen in einem Gehäuse, für 3x 1,50 kW Motoren mit 10x Kabeleinführung und 3x Schütz mit Motorschutzrelais



20035-A2

Kontrolleinheit, kompl. genietet, A2

inkl. Sicherheitsendschalter

- ohne Ablauf
- ohne Rohranschluss
- mit Schrauben

VPE: 1 Stk.

20035-A2-OS: ohne Sicherheitsendschalter





20035-A2-127ER

Kontrolleinheit 127er, kompl. genietet, A2

inkl. Sicherheitsendschalter

- ohne Ablauf
- ohne Rohranschluss
- mit Schrauben

VPE: 1 Stk.

20035-A2-127ER-OS: ohne Sicherheitsendschalter



20040

Mehrfachkasten

Doppelte Spiralaufnahme mit Trichter

VPE: 1 Stk.



20041

Erweiterung für Mehrfachkasten

2-fach passend für Artikel 20040

VPE: 1 Stk.



70075 - 70078

Ablauftrichter V.V.M

Ø 75 mm

70075......Farbe: blau; VPE: 54 Stk.
70076.....Farbe: rot; VPE: 54 Stk.
70077.....Farbe: transparent; VPE: 54 Stk.
70078.....Farbe: grün; VPE: 42 Stk.



70071

Ablauftrichter V.V.M

für Kontrolleinheit 20035-A2

• Ø 75 mm

• Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

70071-Sensor wie 70071, jedoch mit Sensoröffnung

tech trabe



70079

Ablauftrichter V.V.M

für Kontrolleinheit 20035-A2

- Ø 101,6 mm außen
- Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

70079-Sensor wie 70079, jedoch mit Sensoröffnung



20067 - 20092

Rohranschlusssatz

Inkl. Rohranschluss, Motoranschluss

- Rohrschelle und Befestigungsschrauben
- Motoraufnahme 22 mmFlansch: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

20067	Rohranschlusssatz für 56er Spirale
20078	Rohranschlusssatz für 75er Spirale
20083	Rohranschlusssatz für 89/90er Spirale
20092	Rohranschlusssatz für 127er Spirale



20533

Übergabe V2A, Spirale quadratisch auf rund

VPE: 1 Stk.



20533-Sensor

Übergabe V2A, Spirale

quadratisch auf rund; mit Öffnung für Sensor



ech trabe



20534

Deckel V2A mit Ø 150 mm Rohrstutzen

für Spiralkasten

VPE: 1 Stk.

20534-Schieber wie 20534 aber mit Schieber und Schieberführung



20531

Doppelter Eingang

für Deckel Aufnahmestation

- Ø 165 mm
- t = 1,5 mm
- passend für Deckel Ø 150 mm (Artikel 10046)

VPE: 1 Stk.

20531.....für zwei 70 mm Rohre 20531-75für zwei 75 mm Rohre



20532

Einfacher Eingang

für Deckel Aufnahmestation

- Ø 165 mm
- t: 1.5 mm
- passend für Deckel Ø150 mm (10046)

VPE: 1 Stk.

20532-70für ein 70 mm Rohr 20532-75für ein 75 mm Rohr 20532-80für ein 80 mm Rohr 20532-85für ein 85 mm Rohr



20530

Spannring 2 mm

- 2 tlg., verzinktØ 150 mm

tech trabe



20998

Siloadapter, stufenlos einstellbar 0° – 45° mit Schieberführung und Schieber

- Ø 440 mm innen, 560 mm außenMaterial: GFK, Edelstahl
- Farbe: blau

VPE: 1 Stk.

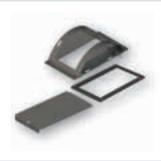


20997

Siloadapter, stufenlos einstellbar

- Ø 440 mm innen, 560 mm außen
- Material: GFK
- Farbe: blau

VPE: 1 Stk.



20999-KOMPLETT

Übergangsstück

für Siloadapter, stufenlos einstellbar mit Schieberführung und Schieber

• Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.



22030 und 22031

Flanschring für Siloadapter

- Flansch Außen-ø: 560 mm
- verzinkt

VPE: 1 Stk.

22030.....Ring Außen-Ø: 420 mm 22031.....Ring-Außen-Ø: 440 mm



21000 - 21013

Siloadapter Ø 440 mm Außen-Ø

21000	Farbe: blau
21005	Farbe: rot
21010	Farbe: schwarz
21012	Farbe: transparent
21013	Farbe: grün



V-V-M tech trade

VPE: 20 Stk.



21014

Hosenstück für Polyestersilo

15° NeigungMaterial: GFKFarbe: schwarz

VPE: 1 Stk.



21015 - 21027

Übergangssatz mit Schieber

inkl. Schraubensatz, 0° oder 30°

• Material: Edelstahl

VPE: 20 Stk.

21015......Farbe: blau 21020.....Farbe: schwarz 21025....Farbe: rot 21027....Farbe: grün

Aufpreis 2-geteilter Schieber



21090

Trennwand

für Doppelaufnahmetrichter

• Inklusive 2 Schieber

VPE: 1 Stk.



21031 - 21051

Aufnahmetrichter

mit einem Endlager, Kugellager

• Material: Edelstahl

21031	für 56er Spirale
21041	für 75er Spirale
21046	für 89er Spirale
21051	für 127er Spirale



21032 – 21052

Aufnahmetrichter

Durchgangskasten; ohne Endlager

Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

21032	für 56er Spirale
21042	für 75er Spirale
21047	für 89er Spirale
21052	für 127er Sprale



21056 - 21071

Doppelaufnahmetrichter

mit zwei Endlagern, Kugellager

Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

21056	für 56er Spirale
21066	für 75er Spirale
21071	für 89er Spirale



21057 - 21072

Doppelaufnahmetrichter

ohne Endlager

• Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.

21057	für 56er Spirale
21067	für 75er Spirale
21072	für 89er Spirale

Aufpreis für 2-geteilte Ausführung



27239 und 27244

Endlager für Tandem-Anlage

inkl. Schlauchschelle

27239	Endlager	75	mm
27244	Fndlager	89	mm



tech trape



27264

Endlager 127 mm *für Aufnahmetrichter 127 mm*

- mit Motorplatte und Reduzierung
- Material: Edelstahl

VPE: 1 Stk.



95110 - 95112

Reduzierrohr

für ein Tandem in Linie

• Länge 3000 mm

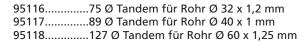
VPE: 1 Stk.

95110	Rohr 32 x 1,2 mm, Modell 75 mm	
95111	Rohr 42,4 x 2,0 mm, Modell 89 mm	
95112	Rohr 60 x 1,25 mm, Modell 127 mm	ı

95116 - 95118

Rohrverbinder

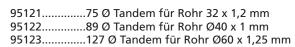






95121 - 95123

Rohrende







20507, 20510, 20513, 20516

Übergabeeinheit für Ø 56/75/89/127 mm Spirale

mit mechanischem Sensor

bestehend aus:

- Motor
- Rohranschlusssatz
- Kontrolleinheit A2
- Aufnahmetrichter
- Übergabe V2A eckig auf rund
- Deckel m. Rohrstutzen ø=150mm
- Spannring

VPE: 1 Stk.

20507mit Motor und Aufnahmetrichter 56 mm	
20510mit Motor 0,75 kW und Aufnahmetrichter 75 mm	
20513mit Motor 0,75 kW und Aufnahmetrichter 89 mm	
20516mit Motor 1.50 kW und Aufnahmetrichter 127 mm	



20508, 20511, 20514, 20517

Übergabeeinheit Ø 56/75/89/127 mm Spirale

mit mechanischem Sensor und induktivem Sensor zum Abschalten bestehend aus:

- Motor
- Rohranschlusssatz
- Kontrolleinheit A2
- Aufnahmetrichter
- Übergabe V2A eckig auf rund
- Kabelverschraubung
- Sensor
- Deckel m. Rohrstutzen ø=150mm
- Spannring

6 mm
'5 mm
89 mm
27 mm





20509, 20512, 20115, 20518

Übergabeeinheit Ø 56/75/89/127 mm Spirale

mit mechanischem Sensor, induktivem Sensor zum Abschalten und Startsensor im Aufnahmekasten

bestehend aus:

- Motor
- Rohranschlusssatz
- Kontrolleinheit A2
- Aufnahmetrichter
- Übergabe V2A eckig auf rund
- Kabelverschraubung
- 2 x Sensor
- Deckel m. Rohrstutzen ø=150mm
- Spannring

VPE: 1 Stk.

20509	mit Motor 0,37 kW und Aufnahmetrichter 56 mm
20512	mit Motor 0,75 kW und Aufnahmetrichter 75 mm
20515	mit Motor 0,75 kW und Aufnahmetrichter 89 mm
20518	mit Motor 1.50 kW und Aufnahmetrichter 127 mm



21130

Rührkugel ø 80 mm

• Material: Gusseisen

VPE: 1 Stk.



21131

Rüttler

• Material: Gusseisen

VPE: 1 Stk.



22005

Förderspirale 55er

• Außen-ø: 38,35 mm

• Innen-ø: 22,35 mm

• Schritt: 31,50 mm

• Material 8 x 3,85 mm

VPE: 100 mtr.



22015

Förderspirale 75er

- Außen-ø: 60,58 mm
 Innen-ø: 36,58 mm
 Schritt: 41,4 mm
- Material 12 x 4,00 mm

VPE: 100 mtr.

22015.....VPE 100 mtr. 22015-61mtr ..VPE 61mtr



22020

Förderspirale 89er

- Außen-ø: 68,50 mm
- Innen-ø: 44,50 mm
- Schritt: 50,00 mm
- Material 12 x 4.00 mm

VPE: 100 mtr.



22025

Förderspirale 125er

- Außen-ø: 95,00 mm
- Innen-ø: 67,00 mm
- Schritt: 66,00 mm
- Material 14 x 5,20 mm

VPE: 100 mtr.



23000 - 23015

Flex-Auger-Rohr mit Klemmschlitz

Länge: 3.000 mmFarbe: weiß



23040 - 23055

Flex-Auger-Rohrbogen 45°



• Farbe: weiß





V-V-M tech trabe



23046 - 23052

Flex-Auger-Rohrbogen PE

- ohne Muffe
- Farbe: weiß

VPE: 70 Stk.

23046.......75 x 4,0 mm, Länge: 1.280 mm - 40° 23052......89 x 3,25 mm, Länge: 1.326 mm - 37°

29901 und 29900

Metallbogen

verzinkt

VPE: 1 Stk.

29901.....Ø 75 x 3,2; 45°, R1500 29900.....Ø 89 x 3,2; 45°; R1700

23111 - 23121

Metallmuffe 4-Loch

verzinkt

VPE: 1 Stk.

23111.....Ø 75 mm 23116.....Ø 89 mm 23121.....Ø 127 mm



23100 - 23120

Flexrohrverbinder

- Kupplung
- Material: PVC

23100	Ø 56 mm, VPE: 100 Stk.
23110	Ø 75 mm, VPE: 126 Stk.
23115	Ø 89 mm, VPE: 96 Stk.
23120	Ø 127 mm. VPF: 10 Stk.



23125

Flexschlauch Ø 75 mm

Innen Ø: 75 mm, Außen Ø: ca. 83 mm mikrobenfest, lebensmittelecht & hydrolysefest

VPE: 10 mtr.

tech trabe



23205 - 23225

Rohrbügelschelle

- für Flex-Auger-Rohr
- verzinkt

23205ø 62 mm für Flex-Auger-Rohr 56 mm, VPE: 150 Stk.
23210ø 70 mm für Flex-Auger-Rohr 60 mm, VPE: 100 Stk.
23215ø 82 mm für Flex-Auger-Rohr 75 mm, VPE: 100 Stk.
23220ø 97 mm für Flex-Auger-Rohr 89 mm, VPE: 80 Stk.
23225 ø 138 mm für Flex-Auger-Rohr 127 mm, VPE: 50 Stk.



24000 - 24020

Auslauf für Spirale

- mit AbsperrschieberFarbe: rot

24000Auslauf für 56er Spirale; VPE: 50 Stk. dazu passende Fallrohre: 25005, 25105, 25235
24005Auslauf für 60er Spirale; VPE: 50 Stk dazu passende Fallrohre: 25005, 25105, 25235
24010Auslauf für 75er Spirale; VPE 50 Stk. dazu passende Fallrohre: 25010, 25120, 25250
24015Auslauf für 89/90er Spirale; VPE: 50 Stk. dazu passende Fallrohre: 25015, 25125, 25255
24020Auslauf für 127er Spirale; VPE: 30 Stk. dazu passende Fallrohre: 25020, 25130, 25260



24025 - 24030

Auslauf für Spirale

- inkl. Schieber, Leine, Kabelbinder
- Farbe: blau
- Material: PP Polypropylen
- Auslauf Innen-Ø: 75 mm

VPE: 1 Stk.

24025f	ür S	pirale	Ø	75	mm
24030f	ür S	pirale	Ø	89	mm



70180 - 70182

Deckel für Spiralauslauf

Farbe: blau

VPE: 24 Stk.

70180 für Spiralauslauf Ø 75 mm 70182 für Spiralauslauf Ø 89 mm



V-V-M tech trape

Zubehör



Transparentes Teleskoprohr

für Trockenfütterung

• mit Rohrfeststeller 2 x 1 mtr.





25105 - 25135

Transparentes Fallrohr lose

für Trockenfütterung

• 1 x 1 Meter

25105	Ø 60 mm, VPE: 289 Stk.
25115	Ø 65 mm, VPE: 233 Stk.
25120	Ø 70 mm, VPE: 210 Stk.
25125	Ø 75 mm, VPE: 189 Stk.
25130	Ø 80 mm, VPE: 162 Stk.
25135	Ø 85 mm. VPF: 144 Stk.



25235 - 25265

Transparentes Fallrohr lose

für Trockenfütterung

• 1 x 3 Meter

25235	Ø 60 mm, VPE: 100 Stk.	
25245	Ø 65 mm, VPE: 100 Stk.	
25250	Ø 70 mm, VPE: 100 Stk.	
25255	Ø 75 mm, VPE: 100 Stk.	
25260	Ø 80 mm, VPE: 100 Stk.	
25265	Ø 85 mm, VPE: 80 Stk.	



26000

Deckenhaken, verzinkt

Gewinde: 7 mm
Gewindelänge: 45 mm
Gesamtlänge: 120/160 mm
Hakendurchmesser: 24 mm

VPE: 100 Stk.

26000-160Material: Edelstahl



26002

Schraubhaken ø 6 mm

Länge: 100 mmMaterial: Edelstahl

VPE: 100 Stk.



26006 - 26008

Kette

langgliedrig 3 mm

26006......Material: verzinkt; gem. DIN 5685B; VPE: 30 mtr. 26008.....Material: V2A; gem. DIN 5685B; VPE: 100 mtr.



26009

Die Alternative zur Kette: Nylonseil Ø 6 mm

für Abhängung der Kettenförderanlage

• verrottungsfest, belastbar

VPE: 200 mtr.



10180

Drahtseilklemme

- für Seil bis 4 mm Stärke
- Material: V2A

VPE: 50 Stk.

10179.....für Seil bis 5 mm, verzinkt, VPE: 100 Stk.





26010 - 26011

S-Haken 3 mm

- Eisen verzinkt
- symmetrisch

VPE: 100 Stk.

26010.....Material: Eisen verzinkt

26011.....Material: V4A



14000

Aufhängung Spirale

von Decke (Holzkonstruktion) alle 2,5 mtr.

bestehend aus:

- 1x Schraubhaken 7mm V2A (26000)
- 2 mtr. Nylonseil 6mm (26009)

VPE: 100 Stk.



14003

Aufhängung Spirale

von Decke (Holzkonstruktion) alle 2,5 mtr.

bestehend aus:

- - 1x Schraubhaken 7mm verzinkt
- - 1x S-Haken
- - 3 mtr. Kette, langgliedrig 3mm

VPE: 10 Satz

Ersatzteile



20003-TM

Motor 0,37 kW

- 0,37 kW 4p 3ph T1, TS7124
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1750 rpm
- Wellenaußenmaß: 14 mm

VPE: 1 Stk.



20004-TM

Motor 0,55 kW

- 0,55 kW 4p 3ph T1, TS7134
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1750 rpm
- Wellenaußenmaß: 14 mm

VPE: 1 Stk.



20005-TM

Motor 0,75 kW

- 0,75 kW B5 4p 3ph T1, TS8024
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1750 rpm
- Wellenaußenmaß: 19 mm

VPE: 1 Stk

20005-TM-1PH: wie 20005-TM, jedoch mit 1 Phase



20010-TM

Motor 1,1 kW

- 1,1 kW TS 90S4 B5 4p 3ph T1
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 276/477 Volt, 1680 rpm
- Wellenaußenmaß: 24 mm

VPE: 1 Stk.



20015-TM

Motor 1,5 kW

- 1,5 kW 90L14 B5 4p 3pH T1
- 50 Hz: 230/400 Volt, 1400 rpm
- 60 Hz: 277/480 Volt, 1750 rpm
- Wellenaußenmaß: 24 mm





20003-TG

Getriebe

PX 01 3.93 FQ1 P71 B5 O57

• Hohlwelle: 14 mm

• Wellenaußenmaß: 19 mm

• Lochmaß Welle: 6,5 mm

VPE: 1 Stk.



20005-TG

Getriebe

PU 01 3.93 FQ1 P80 B5 O1

• Hohlwelle: 19 mm

• Wellenaußenmaß: 22 mm

• Lochmaß Welle: 8,5 mm

VPE: 1 Stk.

20005-TG-I-4,75 PU 01 4,75 FQ1 P80 B5 01 20005-TG-I-5,70 PU 01 4,75 FQ1 P80 B5 01



20010-TG

Getriebe

PU 01 3,93 FQ1 P90 B5 O1

• Hohlwelle: 24 mm

• Wellenaußenmaß: 22 mm

• Lochmaß Welle: 8,5 mm

VPE: 1 Stk.



18112 - 18113

Wellenhülse

18112.....19 mm / 24 mm, VPE: 1 Stk. 18113.....24 mm / 28 mm, VPE: 1 Stk.



NOTIZEN	



MIK INTERNATIONAL GmbH & Co. KG

Masselbach 27 56235 Ransbach-Baumbach Germany

Tel. + 49 2922 885-600 Fax + 49 2922 885-670

info@mik-online.de www.mik-online.de V.V.M TechTrade GmbH

Kötterhof 17 49439 Steinfeld/Mühlen Germany

Tel. + 49 5492 96218-0 Fax + 49 5492 96218-10

info@vvm-techtrade.de www.vvm-techtrade.de