

Ersatzteile für **STREU-MIX** Gületankwagen



09856/285



streumix@hertlein24.de



Allgemeine Informationen zu STREU-MIX Gülletankwagen.

Zum Ende des Jahres 2022 musste die Firma Meels/STREU-MIX der Hersteller der bekannten Gülletankwagen ihren Betrieb einstellen.

Wir waren langjähriger Händler für Tankwagen der Firma **STREU-MIX**. Zuvor war dieser Hersteller auch unter dem Namen **HÖSS & MEELS** und dann als Fa. Meels bekannt geworden. Auch die von uns, vor vielen Jahren als Eigenmarke, vertriebenen **RECORD** Gülletankwagen oder die **BAYERN-STREU** sind von diesem Hersteller.

Aus der Not geboren, unsere Kunden mit Ersatzteilen zu versorgen, haben wir uns engagiert und können mittlerweile fast alle Ersatzteile als Originalteile in Erstausrüsterqualität liefern.

Die gängigen Verschleißteile halten wir stets am Lager vor und können Sie schnell damit versorgen. Alle anderen Teile können wir in kurzer Zeit zur Verfügung stellen.

Da die Firma Meels oftmals die vielfältigsten Kundenwünsche erfüllt hat, sind viele Teile der STREU-MIX Tankwagen individuell gefertigt und somit in den verschiedensten Varianten verfügbar. Gerne sind wir Ihnen gerne behilflich, das für Sie passende Teil zu finden.

Gerne können Sie uns auch ihre Anfrage als Textnachricht oder Ersatzteilbilder auf WhatsApp zusenden. Die Kontaktdaten finden Sie auf der hinteren Umschlagseite.

Allgemeine Anmerkung zu den STREU-MIX Tankwagen:

Unterlagen zur Zulassung für z.B. 40 km/h können von uns nicht erstellt werden. Hier ist eine Einzelabnahme bei einer Technischen Prüforganisation notwendig. Dann sollte einer Zulassung nichts mehr im Wege stehen.



Vakuumpumpen
ab Seite 10



Schneckenpumpen
ab Seite 26



Drehkolbenpumpen
ab Seite 27



Turbofüller mech.
ab Seite 21



Hochdüse
ab Seite 46



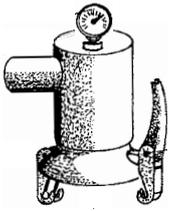
Schnellkuppler
ab Seite 34



3-Wege-Schieber
ab Seite 30



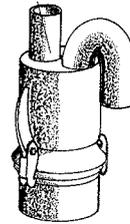
Turbofüller hydraulisch
ab Seite 20



Domventil
ab Seite 38



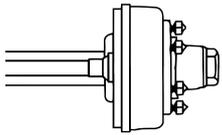
Sicherheitsdom
ab Seite 37



Abscheider
ab Seite 44



Domdeckel
ab Seite 41



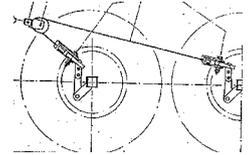
Achsens
ab Seite 59



Federschwinge
ab Seite 52



Stützrad
ab Seite 49



Feststellbremse
ab Seite 48



Kotflügel
ab Seite 60



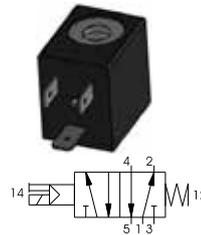
Zubehör
ab Seite 69



Steuerung
ab Seite 66



Sensoren
ab Seite 65



Pneumatik
ab Seite 62



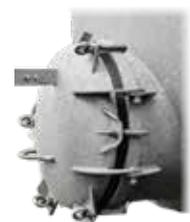
Hydraulikzylinder
ab Seite 68



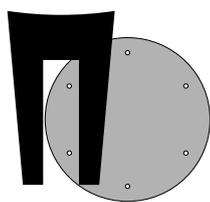
Füllstandsanzeiger
ab Seite 4



Schwanenhalsverteiler
ab Seite 39



Deckeldichtungen
ab Seite 7



Gummidichtungen
ab Seite 31



Saugrohre
ab Seite 74



Saugschläuche
ab Seite 74



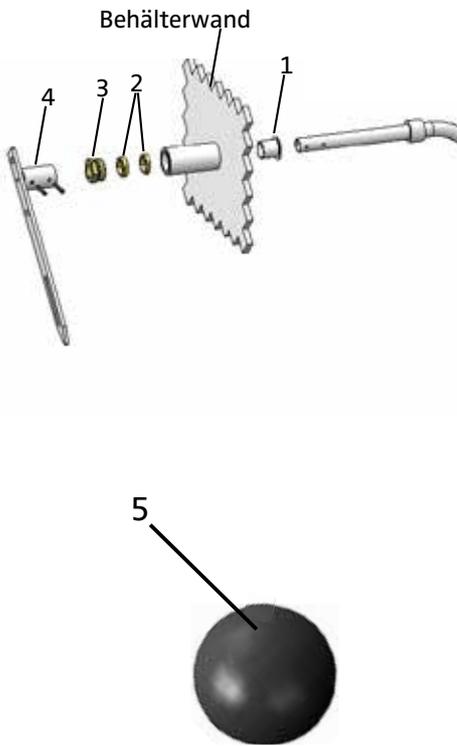
Füllstandsanzeiger universal, passend für STREU-MIX Gülletankwagen

ausziehbar, bestehend aus:

- Grundteil
- Überschiebrohr mit Kugelaufnahme
- schwarzer Schwimmerkugel
- Bundhülse
- Stopfbuchsichtungen
- Messingmutter

Geeignet für:
3.000 - 18.000ltr. Gülletankwagen

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
	ME-206100-UNI	Füllstandsanzeiger universal
1+2+3	ME-206130	Reparatursatz für Füllstandsanzeiger 1+2+3
4	ME-206103	Zeiger inkl. Spannstimfe für 20mm Zeigerrohr
5	ME-026040	Schwimmerkugel für Füllstandsanzeiger



Schauglas für STREU-MIX Gülletankwagen

Material: Polycarbonat

ACHTUNG: Um Spannungsrisse zu vermeiden muss das Innengewinde unbedingt von allen Schneidflüssigkeiten gereinigt werden. Der Kontakt mit flüssigem Schutzlack muss unbedingt vermieden werden. Reinigung mittels Hochdruckreiniger keinesfalls über 70°

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
6	ME-026215	Schauglas 2", mit O-Ring

Sensoren für Abschaltung und Fasszähler

alte Variante: elektromechanisch (7)

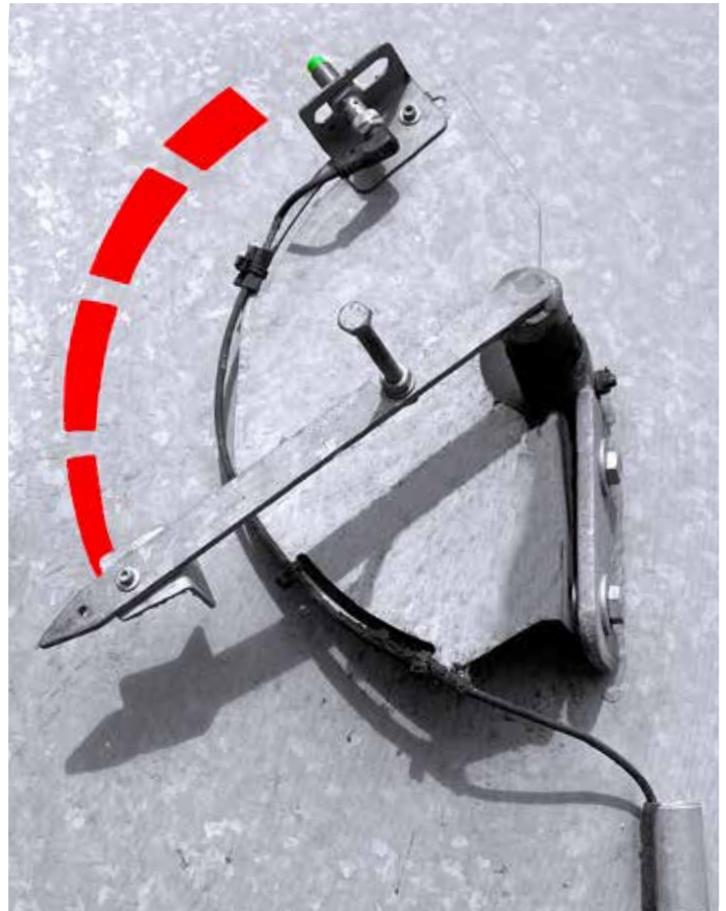
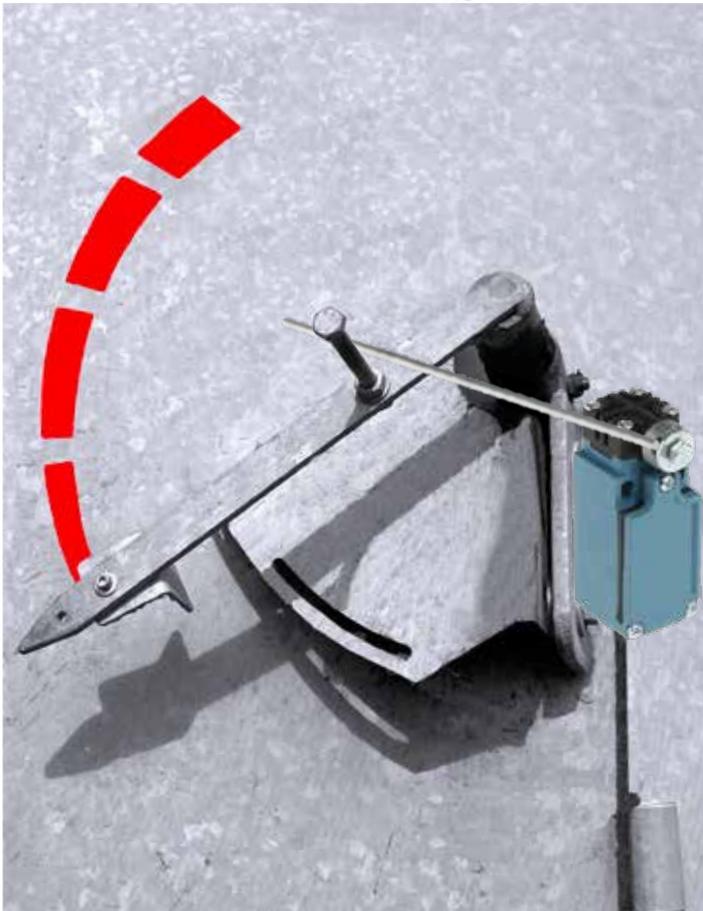
neue Variante: induktiv (8)

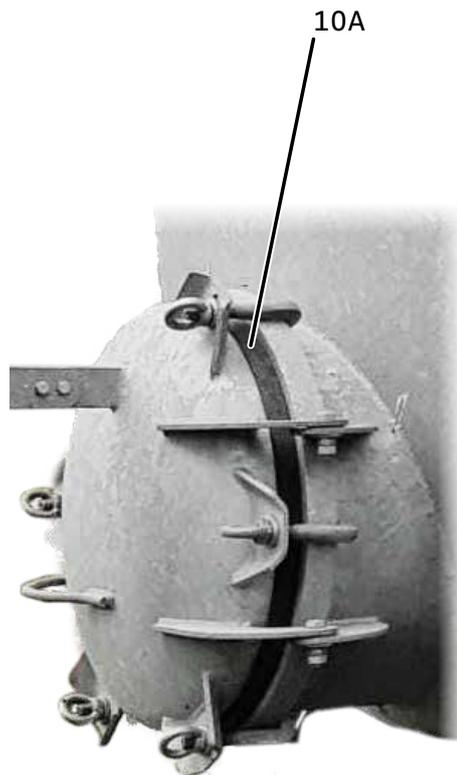
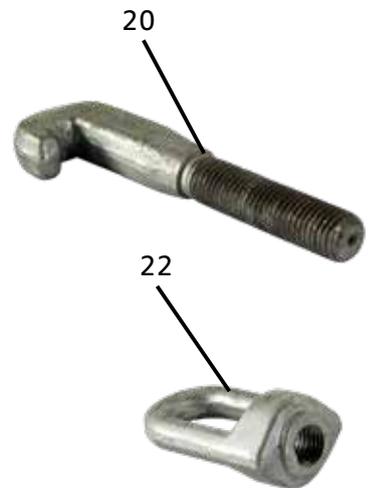
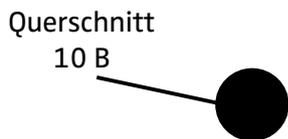
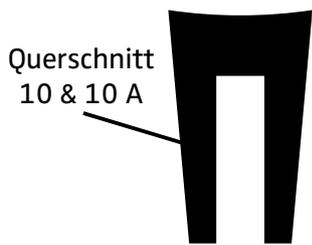
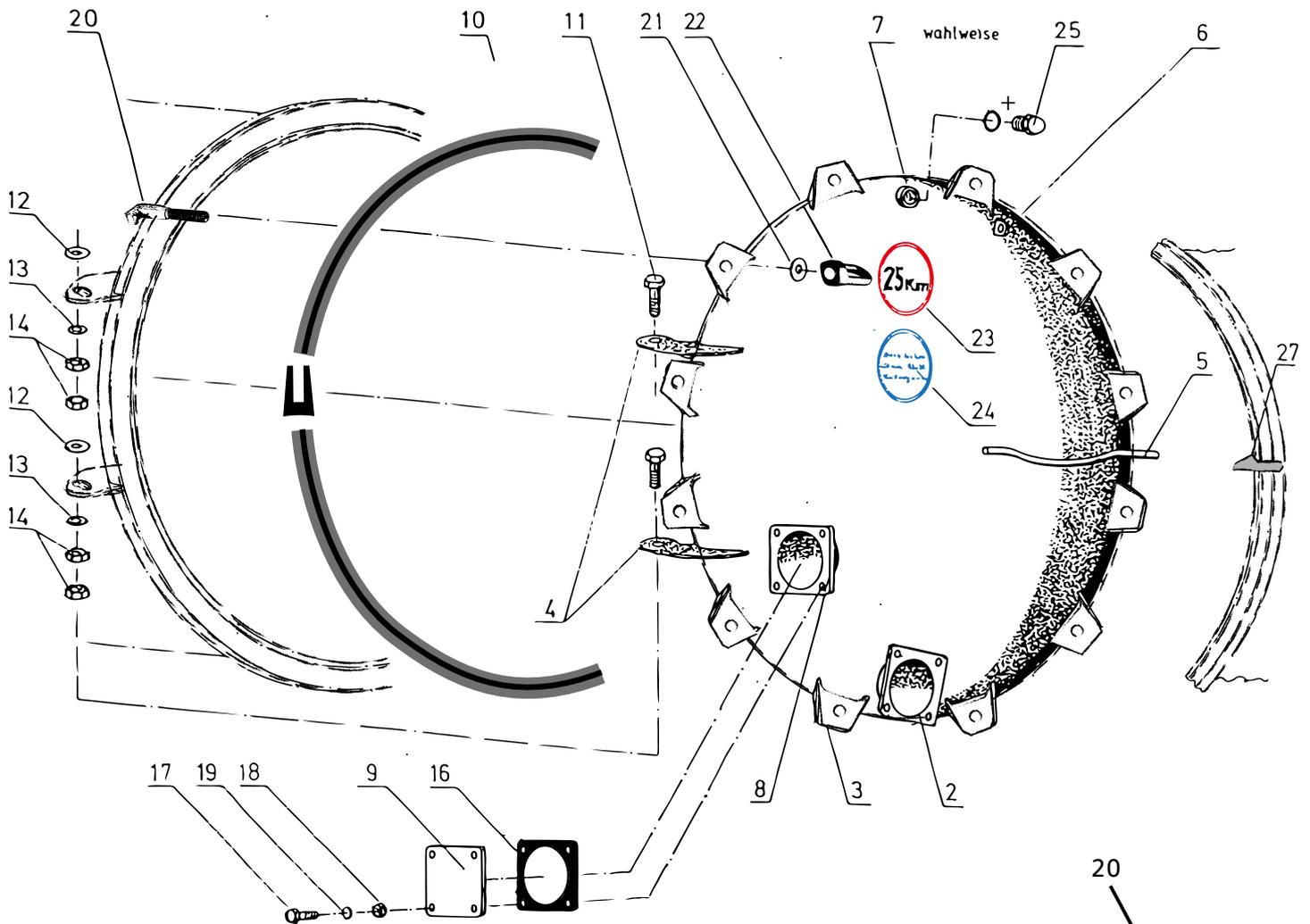
Die neue Variante kann nur verwendet werden, wenn die neue Verteileinheit siehe Seite 65 verwendet wird.

Geeignet für:

3.000 - 18.000ltr. Gülletankwagen

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	benötigte Spannungsversorgung
6	ME-081001	Endschalter mit Stab elektromechanisch 1 Schließer 1 Öffner (7)	----
7	ME-080001	Induktiver Sensor M12x50 mm (siehe Seite 65) 1 Schließer (8)	10-30 V DV





Die Rundschnurdichtung wurde bei alten Tankwagen, wie z.B. dem Fabrikat RECORD verbaut.

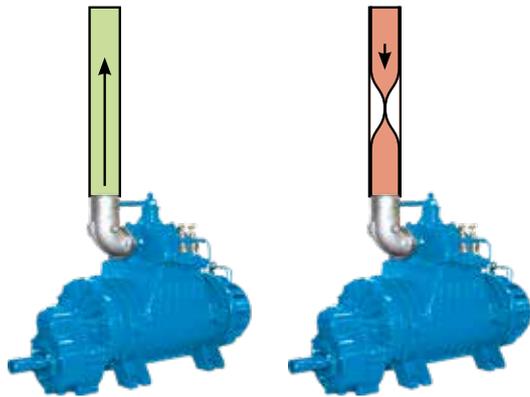
Behälterdeckel

Sollten Sie weitere Ersatzteile benötigen, so kontaktieren Sie uns bitte.

Bitte beachten:

In sehr alten Fässern unter dem Handelsnamen „Record“ oder „Bayernstreu“ sind Rundschnurdichtungen anstatt der Pos. 10 verbaut. Die Rundschnurdichtung wird in eine U-Aussparung im Behälterrund eingedrückt und die Deckeldichtung wird auf einen Steg am Behälter aufgeschoben.

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikelnummer
2	1	VXT 40, 60-136	Rohr 6" m. Flansch 190 lg.	ME-200202
	1	VXT 50	Rohr 6" m. Flansch 220 lg.	ME-201202
3	12	VXT 40-VXT136	Klemmplatte	ME-200203
4	2	VXT 40-VXT136	Deckelscharnier	ME-200204
5	1	VXT 40-VXT136	Griff	ME-200205
6	1	VXT 40-VXT136	Lagerlasche f. Winkelhebel	ME-200206
7	1	VXT 40-VXT136	Rohrmuffe R 2" zum anschweißen	ME-043215
8	1	VXT 40-VXT136	Rohr 6" m. Flansch 100 lg.	ME-200110
9	1	VXT 40-VXT136	Blindflansch	ME-200209
10	1	VXT 30	Deckeldichtung Ø1. 146 mm	ME-025603
	1	VXT 40	Deckeldichtung Ø1.246 mm	ME-025604
	1	VXT 50	Deckeldichtung Ø1.345 mm	ME-025605
	1	VXT 60	Deckeldichtung Ø1.445 mm	ME-025606
	1	VXT70	Deckeldichtung Ø1.545 mm	ME-025608
	1	VXT 80/VXT100	Deckeldichtung Ø1.645 mm	ME-025607
	1	VXT120	Deckeldichtung Ø1.745 mm	ME-025609
	1	VXT136	Deckeldichtung Ø1.845 mm	ME-025610
10 A			Deckeldichtung Ø685 Mannloch	ME-025602
10 B			Rundschnurdichtung Ø16mm für alte Fassdeckel z.B. vor 1985 und beim Typ RECORD	ME-025612
11	2	VXT 40-VXT136	Sechskantschraube M16x55 verz.	ME-011364
12	2	VXT 40-VXT136	Scheibe Kunststoff Ø50 x Ø17 x 3	ME-016417
13	2	VXT 40-VXT136	Scheibe Stahl R18 verz.	ME-016118
14	4	VXT 40-VXT136	Sechskantmutter M16 verz.	ME-014116
16	1	VXT 40-VXT136	Flanschdichtung 180x180xØ13	ME-025501
17	4	VXT 40-VXT136	Sechskantschraube M12x40 verzinkt	ME-011156
18	4	VXT 40-VXT136	Sechskantmutter M12 verz.	ME-014112
19	4	VXT 40-VXT136	Federring B12 verz.	ME-016612
20	12	VXT 40-VXT136	Hakenschrauben M20x140 verzinkt	ME-013020
21	12	VXT 40-VXT136	Scheibe B 21 verzinkt	ME-016020
22	12	VXT 40-VXT136	Ringmutter M20	ME-015120
23	1	VXT 40-VXT136	Verbotsschild selbstklebend (25 km/h)	ME-059401
24	1	VXT 40-VXT136	Gebotsschild selbstkl. (Steine und Fremdkörper)	ME-059301
25	1	VXT 40-VXT136	Schauglas R 2" mit Rundschnurring	ME-026215
27	1	VXT 40-VXT136	Auflagenase f. Deckelabstützung	ME-200123



Fehlersuche beim Vakuumfass - Verminderte Luftleistung

Beim Einsaugen keine Leistung, aber beim Ausbringen?

Schlauch zwischen Dom und Vakuumpumpe ist in der Regel ein Schlauch mit Gewebe und/oder Stahldrahteinlage. Hier kann sich die innere Schicht lösen und sich beim Saugen wie ein Ventil verschließen. Beim Drücken ist dieses Phänomen nicht vorhanden. Vorsicht: Man sieht es den Schläuchen im drucklosen Zustand nicht an.

Einfach tauschen und wieder volle Leistung erhalten.

Bitte auch prüfen ob die Ventilkugeln im Dom und in den Abscheidern intakt und frei beweglich sind.

Beim Einsaugen und Ausbringen?

Hier kann die Ursache verschiedener Natur sein.

Luftwege prüfen (inkl. Schlauch) Am einfachsten, die Schläuche vom Kompressor entfernen und im Standgas mit der Hand prüfen ob sich die flache Hand beim Auslass leicht wegziehen lässt. Sowie beim Drücken ob man es schafft den Auslass mit der flachen Hand zu zuhalten. Ist beides gegeben, muss der Kompressor auf der gegenüberliegenden Seite der Zapfwelle geöffnet werden.

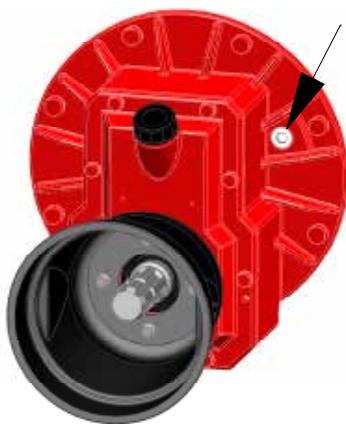
Kann ein Über- oder Unterdruck irgendwo entweichen?

Bitte prüfen Sie bevorzugt die bekannten Fehlerquellen wie:

- Schlauchverbindungen
- Domdeckeldichtungen
- Behälterdeckeldichtungen
- Absperrschieber

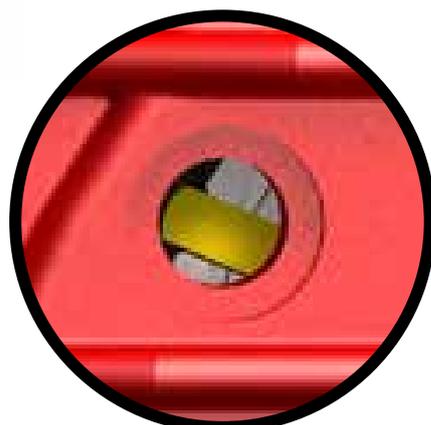
Vakuumpumpen

Lamellen auf Verschleiß und Abbrüche prüfen. Wenn defekt tauschen



Battioni:

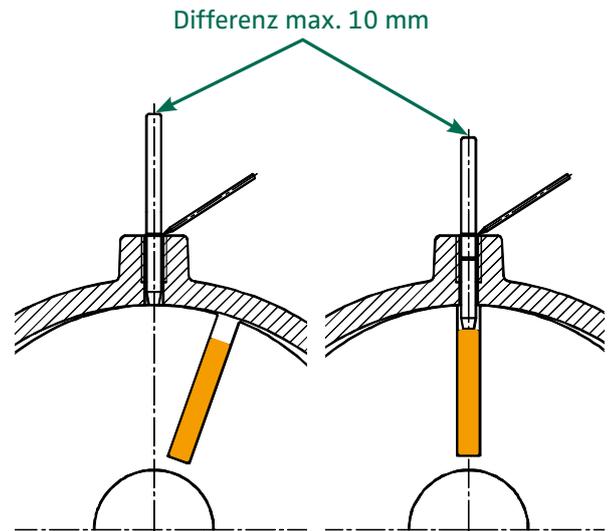
Verschleißanzeige Stopfen Nr. 96 (Explosionszeichnungen auf Seite 14 und folgenden) öffnen. Den Rotor drehen bis eine Lamelle zu sehen ist. Auf dem Rotor ist eine Verschleißanzeige eingraviert. Bitte bei allen Lamellen so verfahren. Sind die Lamellen unter diesem Stand, bitte tauschen. Lamellen finden Sie ab Seite 17.



Juop: **Juop**

Schrauben Sie die Verschleißprüfschraube (Pos. 55 auf Seite 13) der Lamellen am vorderen Flansch ab.

- Drehen Sie die Welle von Hand, bis die Lamellen erscheinen.
- Die Lamellen rutschen aufgrund der Schwerkraft normalerweise auf dem Sitzboden. Überprüfen Sie, ob sie richtig in den Sitz eintreten.
- Setzen Sie, wie in der Abbildung gezeigt, einen $\varnothing 6$ mm großen Stab ein.
- Drehen Sie den Rotor langsam, bis der Stab die Lamelle in Leerlaufposition in seinem Sitz berührt. Die Lamellen rutschen aufgrund der Schwerkraft auf den Boden des Sitzes: Überprüfen Sie, ob sie das wirklich tun, und markieren Sie den Stab erneut.
- Wiederholen Sie den Vorgang für alle Lamellen. Wenn der Verschleiß 10 mm übersteigt: Ersetzen Sie die Lamellen so schnell wie möglich.

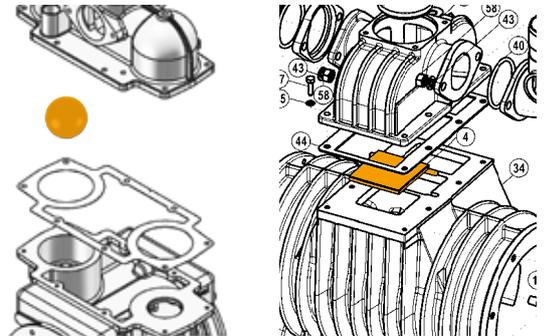


Lauffläche auf Auswaschungen prüfen.

Fahren Sie mit der Hand über die Laufflächen. Sind Auswaschungen und Erhebungen vorhanden ist die Vakuumpumpe in der Regel ein wirtschaftlicher Totalschaden. ein Neuer Kompressor ist mit Arbeitszeit, dem Gehäuse und den noch benötigten Teilen meist günstiger.



Luftklappe (Juop) bzw. Kugel (Battioni) auf Gängigkeit prüfen.



Ist der Schalldämpfer durchgängig? Demontieren und prüfen.



Juop Vakuumpumpen

Mit Zapfwellenantrieb, Übersetzungsgetriebe und Druckumlaufschmierung
Die Pumpe ist rotbraun grundiert. Lackierung gegen Aufpreis erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
ME-052700	Typ PN 106 M bis zu 11.000 Ltr. Luftleistung
ME-052600	Typ PN 84 M bis zu 9.000 Ltr. Luftleistung

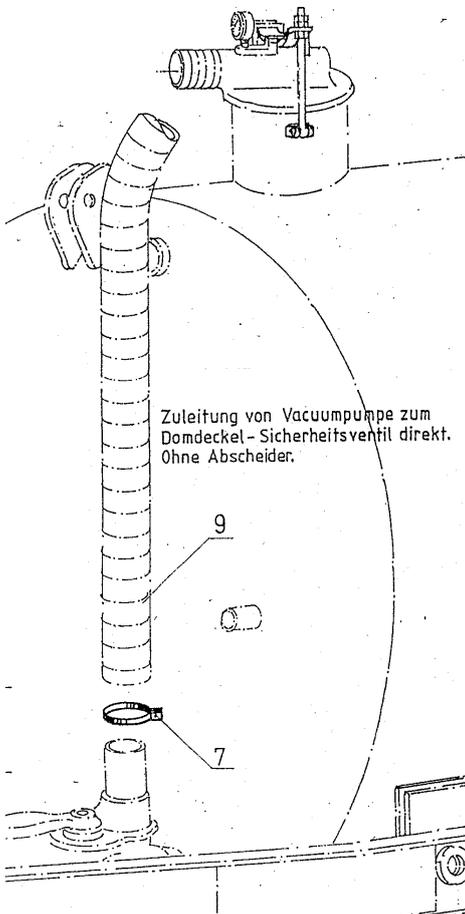


Battioni Vakuumpumpen

Mit Zapfwellenantrieb, Übersetzungsgetriebe und Druckumlaufschmierung
Die Pumpe ist rotbraun grundiert. Lackierung gegen Aufpreis erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
ME-051800	Typ MEC II 11000M-LF, bis zu 11.100 Ltr. Luftleistung
ME-051700	Typ MEC 8000M-LF, bis zu 8.100 Ltr. Luftleistung
ME-051600	Typ MEC 6500M-LF, bis zu 7.000 Ltr. Luftleistung



Gummi Saug- und Druckschlauch

robuster Schlauch zur Umleitung des Überdruckauslasses

Innen-Ø	Aussen-Ø	Wandung	Artikel-Nr.
60 mm	74 mm	7 mm	ME-044078
80 mm	94 mm	7 mm	ME-044079



Spannbackenschelle verzinkt (W1) und Edelstahl (W4)

stabile Spannbackenschelle

passend für	Ø	Verzinkt W1	Edelstahl W4
60 mm	74-79 mm	ME-044919-W1	ME-044919-W4
50 mm	92-97 mm	ME-044925-W1	ME-044925-W4



Überdruck-/Sicherheitsventil

Robuste Messingausführung zur Montage in die Öffnung der Vakuumpumpe bzw. wenn vorhanden bei der Überfüllsicherung am Dom.

Voreingestellt und verplombt.

Anschluss	Schlauchanschluss	Öffnungsdruck	Artikelnummer
1¼"	40 mm	0,5 bar	ME-053254
1¼"	40 mm	1,0 bar	ME-053255
1½"	45 mm	0,5 bar	ME-053250
1½"	45 mm	1,0 bar	ME-053251
2"	50 mm	0,5 bar	ME-053252
2"	50 mm	1,0 bar	ME-053253



Gummi Saug- und Druckschlauch für Überdruckventil

Robuster Schlauch zur Umleitung des Überdruckauslasses

Artikel-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Wandung
ME-044076	45mm	55	5 mm
ME-044077	50mm	60	5 mm



Spannbackenschelle verzinkt (W1) und Edelstahl (W4)

Stabile Spannbackenschelle

Verzinkt W1	Edelstahl W4	Ø	passend für
ME-044915-W1	ME-044915-W4	52-55 mm	45 mm
ME-044916-W1	ME-044916-W4	60-63 mm	50 mm

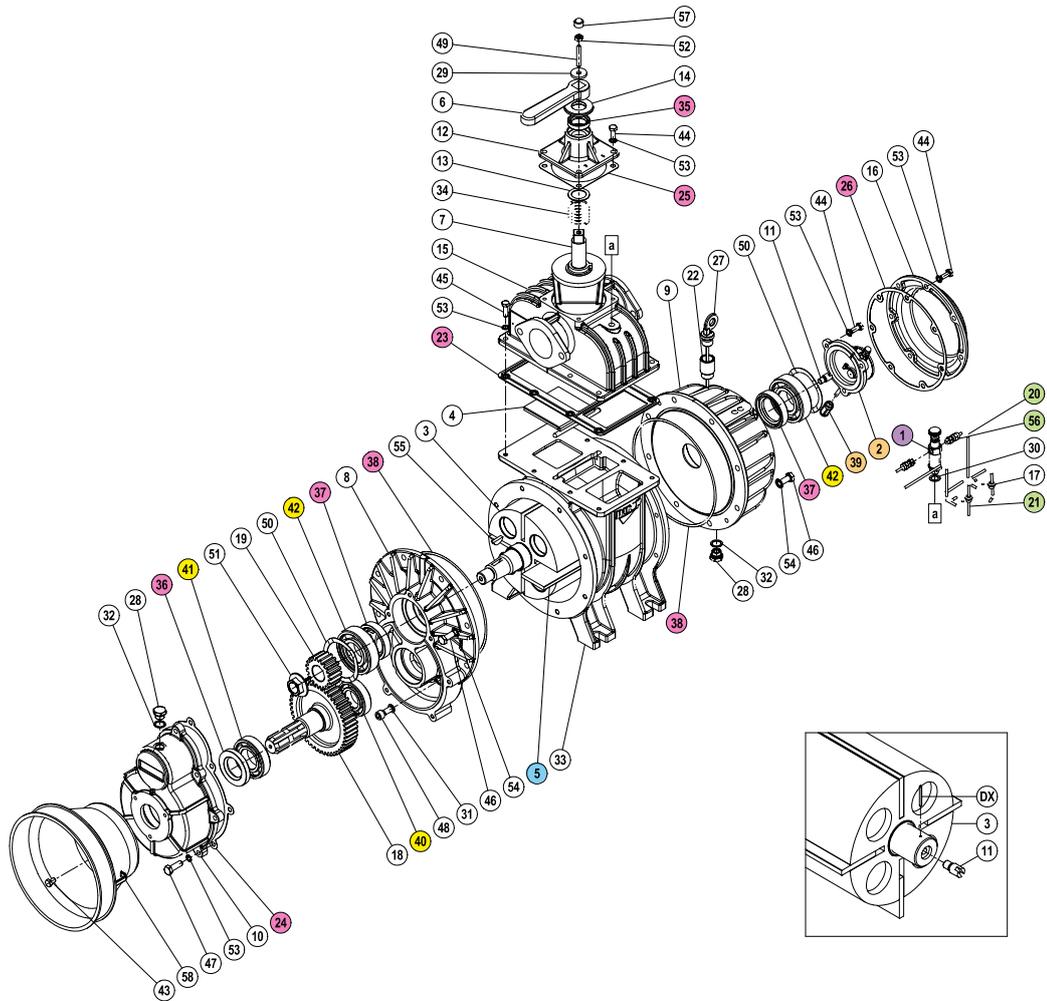


Unterdruckventil/Sicherheitsventil

Robuste Messingausführung zur Montage in die Öffnung der Vakuumpumpe.

Anschluss	Öffnungsdruck	Artikelnummer
1½"	einstellbar von -0,3 bis 0,8 bar	ME-053501

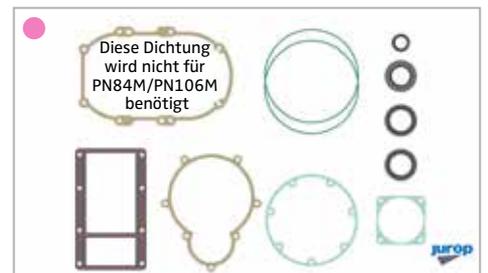
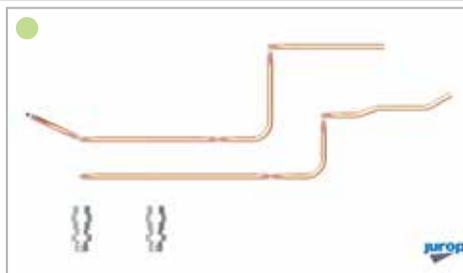


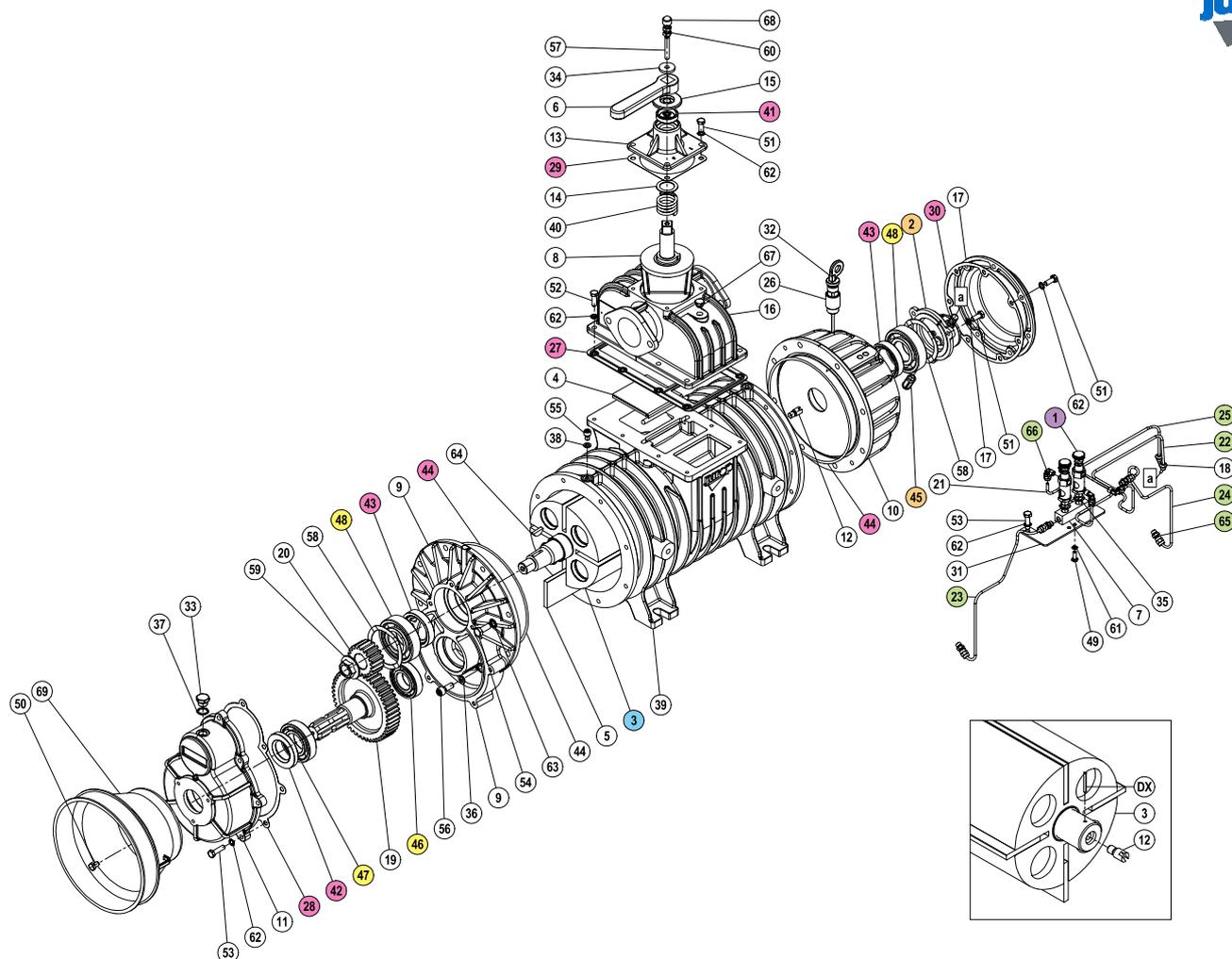


Ersatzteile für Jurop Vakuumpumpe PN84M

Diese und weitere Ersatzteile halten wir ständig für Sie vor. Bitte bestellen Sie anhand des Typs und der eingekreisten Nummer. Betriebshilfsstoffe, wie Öle, finden Sie ab Seite 61.

Farbcode	Bezeichnung	Artikel-Nr.
●	Lamelle 59,5 x 7,5 x 352,7 mm (4 Stück benötigt)	ME-052602
●	Dichtsatz für PN84M/106M 1x Pos. 23 1x Pos. 24 1x Pos. 25 1x Pos. 26 1x Pos. 35 1x Pos. 36 2x Pos. 37 2x Pos. 38	ME-052698
●	Kugellager Pos. 41 für Antriebswelle vorne (Keil)	ME-021047
●	Kugellager Pos. 40 für Antriebswelle hinten (Zahnrad)	ME-021029
●	Kugellager Pos. 42 (für Rotor) 2 Stück benötigt	ME-021050
●	Ölleitungen kompletter Satz für PN84M	ME-052699
●	Tropföler einfach Pos.1 (1x benötigt)	ME-052611
●	Ölpumpe komplett	ME-052316

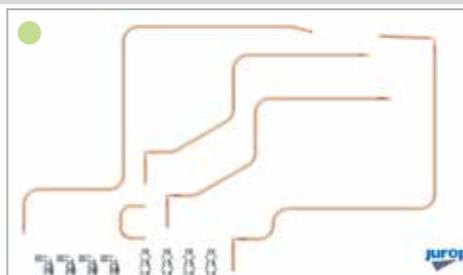
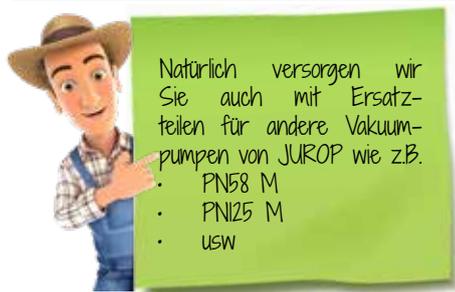




Ersatzteile für Jurop Vakuumpumpe PN106M

Diese und weitere Ersatzteile halten wir ständig für Sie vor. Bitte bestellen Sie anhand des Typs und der eingekreisten Nummer. Betriebshilfsstoffe, wie Öle, finden Sie ab Seite 61.

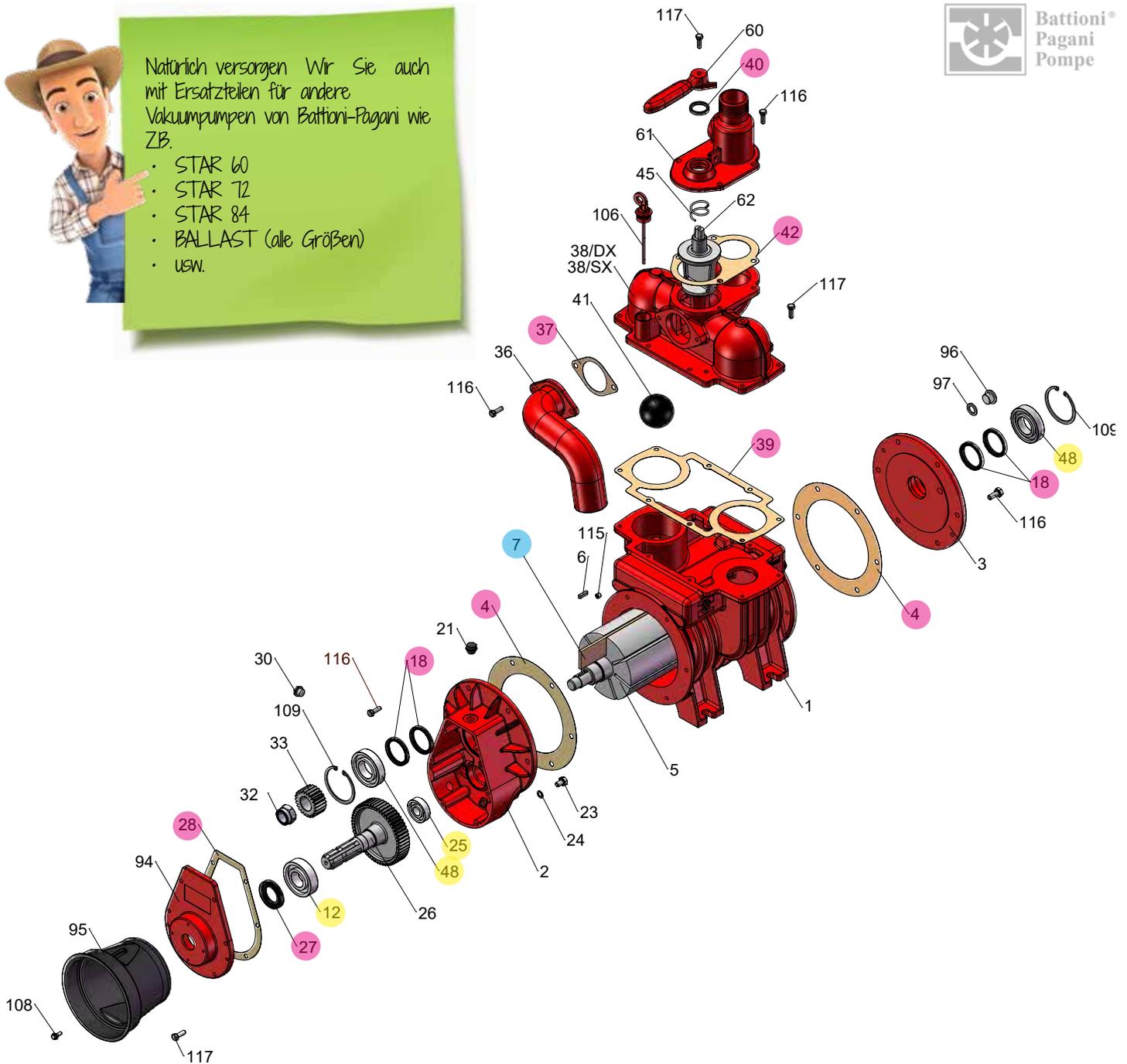
Farbcode	Bezeichnung	Artikel-Nr.
●	Lamelle 59,5 x 9,0 x 442,5 mm (4 Stück benötigt)	ME-052702
●	Dichtsatz für PN84M/PN106M 1x Pos. 27 1x Pos. 28 1x Pos. 29 1x Pos. 30 1x Pos. 41 1x Pos. 42 2x Pos. 43 2x Pos. 44	ME-052698
●	Kugellager Pos. 47 für Antriebswelle vorne (Keil)	ME-021047
●	Kugellager Pos. 46 für Antriebswelle hinten (Zahnrad)	ME-021029
●	Kugellager Pos. 48 (für Rotor) 2 Stück benötigt	ME-021050
●	Ölleitungen Satz kompletter Satz für PN106M	ME-052799
●	Tropföler Pos.1 (2x benötigt)	ME-052611
●	Ölpumpe komplett	ME-052316





Natürlich versorgen Wir Sie auch mit Ersatzteilen für andere Vakuumpumpen von Battioni-Pagani wie Z.B.

- STAR 60
- STAR 72
- STAR 84
- BALLAST (alle Größen)
- usw.



Dichtsätze Vakuumpumpe MEC 5000 - 6500 - 8000,

inkl. aller benötigten Papier- und Gummiringdichtungen sowie Wellendichtringen.

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
124	1	AM 124 ●	Dichtsatz MEC 5000 + 6500 + 8000	ME-0515124

Reparatursätze Vakuumpumpe MEC 5000 - 6500 - 8000,

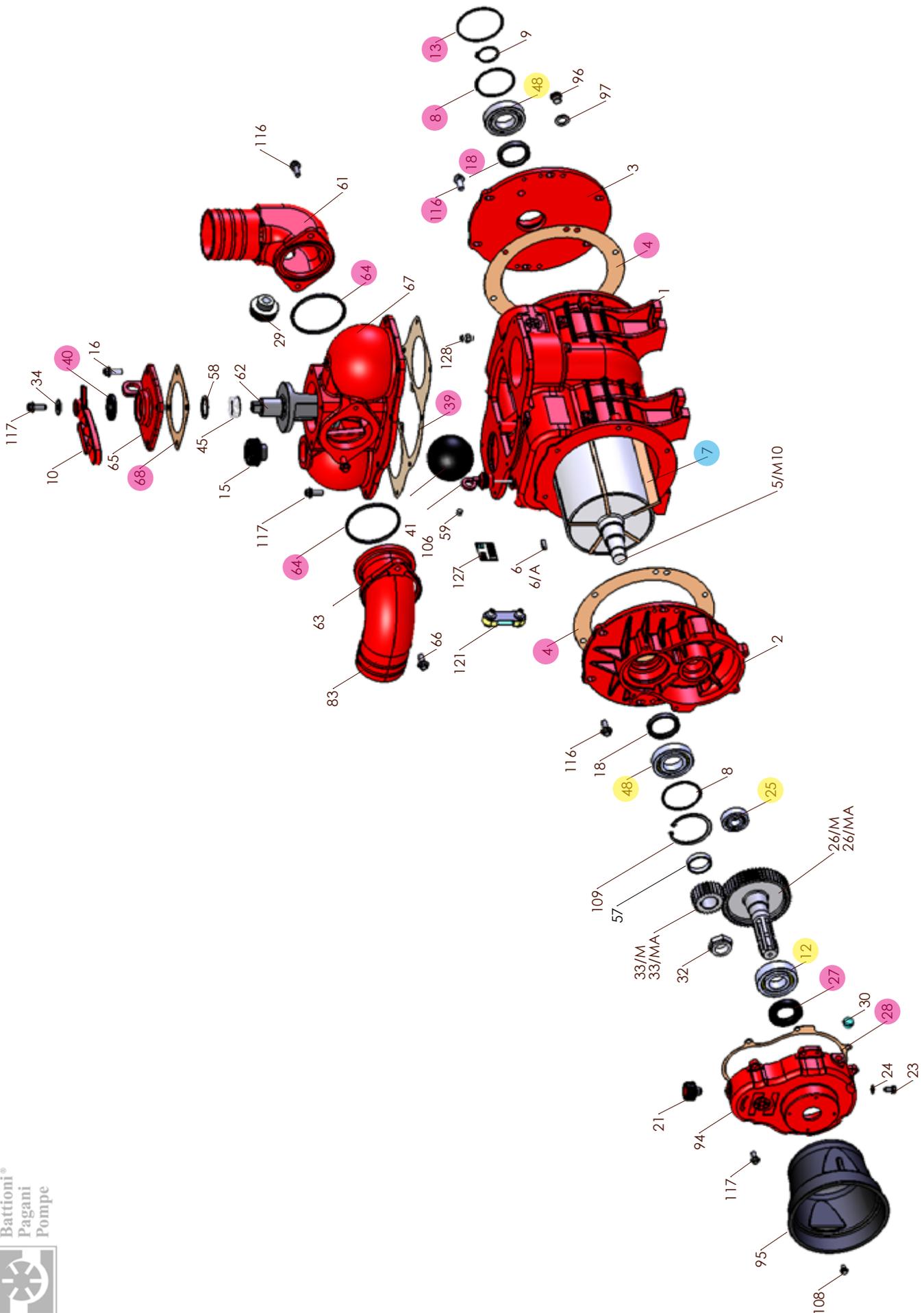
Inhalt wie im Dichtsatz zzgl. Lamellen.

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
123	1	AM 124 ●+●	Reparatursatz MEC 5000	ME-0515123
123	1	AMEC 124 ●+●	Reparatursatz MEC 6500	ME-0516123
123	1	AME 124 ●+●	Reparatursatz MEC 8000	ME-0517123

Battioni Vakuumpumpe MEC 5000 - 6500 - 8000, Ersatzteile

Sollte das Typenschild unleserlich sein, so kann anhand der Länge der Gehäuse- bzw. der Lamellenlänge einfach festgestellt werden welche Vakuumpumpe verbaut wurde. Die Standarddrehrichtung bei den Kompressoren ist, vom Zapfwellenstummel aus gesehen, links. (gegen den Uhrzeigersinn). Betriebshilfsstoffe, wie Öle, finden sie ab Seite 61.

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1	1	AM 1	Gehäuse MEC 5000	ME-0515001
1	1	AMEC 1	Gehäuse MEC 6500	ME-0516001
1	1	AME 1	Gehäuse MEC 8000	ME-0517001
2	1	AM 2	Getriebegehäuse	ME-0515002
3	1	AM 3	Flanschdeckel	ME-0515003
4	2	AM 4	Flanschdichtung	ME-0515004
5	1	AM 5	Rotor MEC 5000 Ø160x300	ME-0515005
5	1	AMEC5	Rotor MEC 6500 Ø160x370	ME-0515005
5	1	AME 5	Rotor MEC 8500 Ø160x450	ME-0517005
6	1	AM 6	Paßfeder 6x6x25	ME-0515006
7	7	AM 7	Lamelle MEC 5000 6,5x46,5x300	ME-0515007
7	7	AMEC 7	Lamelle MEC 6500 6,5x46,5x370	ME-0516007
7	7	AME 7	Lamelle MEC 8000 6,5x46,5x450	ME-0517007
12	1	AM 12	Rillen-Kugellager	ME-0515012
18	4	AM 18	Wellendichtring	ME-0515018
21	1	AM 21	Öleinfüllschraube R 3/8''	ME-0515021
23	1	AM 23	Ölablaßschraube M10x10	ME-0515023
24	1	AM 24	Dichtring Ø10	ME-0515024
25	1	AM 25	Rillen-Kugellager	ME-0515025
26	1	AM 26	Zahnradwelle	ME-0515026
26	1	AME 26	Zahnradwelle	ME-0517026
27	1	AM 27	Wellendichtring	ME-0515027
28	1	AM 28	Dichtung	ME-0515028
30	1	AM 30	Ölkontrollschraube R 3/8''	ME-0515030
32	1	AM 32	MEC 5000 Sicherungsmutter M24x2	ME-0515032
32	1	AME 32	MEC 6500 - 8000 Sicherungsmutter M26x2	ME-0517032
33	1	AM 33	Zahnritzel MEC 5000	ME-0515033
33	1	AME 33	Zahnritzel MEC 6500 - 8000	ME-0517033
36	1	AM 36	Entlüftungsrohr	ME-0515036
37	1	AM 37	Dichtung für Entlüftungsrohr	ME-0515037
38SX	1	AM38-SX	Oberteil / SX links (sinistra) (Standard)	ME-0515038-SX
38DX	1	AM 38-DX	Oberteil / DX rechts (destra)	ME-0515038-DX
39	1	AM 39	Dichtung für Oberteil	ME-0515039
40	1	AM 40	Wellendichtring	ME-0515040
41	1	AM 41	Gummikugel Ø70	ME-0515041
42	1	AM 42	Dichtung für Schlauchanschluß	ME-0515042
45	1	AM 45	Druckfeder	ME-0515045
48	2	AM 48	Rillen-Kugellager	ME-0515048
60	1	AM 60	Handgriff	ME-0515060
61	1	AM 61	Schlauchanschluss 60 mm	ME-0515061
61	1	AME 61	Schlauchanschluss 80 mm	ME-0517061
61	1	AMEC 61	Schlauchanschluss 76 mm	ME-0516061
62	1	AM 62	Kegel	ME-0515062
94	1	AM 94	Getriebedeckel CE	ME-0515094
95	1	AM 95	Zapfwellenschutz CE	ME-0515095
96	1	AM 96	Stopfen 16x1,5	ME-0515096
97	1	AM 97	Beilagscheibe 16x20	ME-0515097
106	1	AM 106	Ölmessstab 30x130 mm	ME-0515106
108	4	AM 108	Schraube M 6x16 TEF	ME-0515108
109	2	AM 109	Seegering Ø80 mm zur Rotorfixierung für MEC	ME-0515109
115	1	AM 115	Stopfen M 10x1	ME-0515115
116	19	AM 116	Schraube M 10x25 TEF - FL/ZIGR 8.8	ME-0515116
117	18	AM 117	Schraube M 8x25 TEF	ME-0515117



Battioni Vakuumpumpe MEC 9.000, 11.000, 13.500 Ersatzteile

Sollte das Typenschild unleserlich sein, so kann anhand der Länge der Gehäuse- bzw. der Lamellenlänge kann einfach festgestellt werden welche Vakuumpumpe verbaut wurde. Die Standardrichtung bei den Kompressoren ist, vom Zapfwellenstummel aus gesehen, inks. (gegen den Uhrzeigersinn). Betriebshilfsstoffe, wie Öle, finden sie ab Seite 61. Typen M=540 min⁻¹ MA=1000 min⁻¹

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1	1	CM 1	Gehäuse für MEC-9000 LF	ME-0518001
1	1	CME 1	Gehäuse für MEC-11000 LF	ME-0519001
1	1	CMEC 1	Gehäuse für MEC-13500 LF	ME-0520001
2	1	CM 2	Getriebegehäuse MEC/M	ME-0518002
3	1	CM 3	hinterer Flansch für Gehäuse	ME-0518003
4	2	CM 4	Dichtung für Flansch zu Gehäuse	ME-0518004
5	1	CM 5/M10	Rotor für MEC-9000/M+MA	ME-0518005
5	1	CME 5/M10	Rotor für MEC-11000/M+MA	ME-0519005
5	1	CMEC 5/M10	Rotor für MEC-13500/M+MA	ME-0520005
6	1	CM 6	Keil 10x8x25	ME-0518006
6	1	CM 6/A	Reduzierkeil 10x8-6x6x25 MEC II MA	ME-0518006/A
7	5	CM 7	Lamelle Longlife für MEC-9000	ME-0518007
7	5	CME 7	Lamelle Longlife für MEC-11000	ME-0519007
7	5	CMEC 7	Lamelle Longlife für MEC-13500	ME-0520007
8	2	CM 8	Passscheibe LMKAS 80F, Ø80	ME-0518008
9	1	CM 9	Seegering Ø40E DIN 471	ME-0518009
60	1	CM 60	Griff MEC 9-13500	ME-0518060
12	1	CM 12	Kugellager	ME-0518012
13	1	CM 13	Dichtring OR 2337 85,3x1,78 zu Pumpe LF	ME-0518013
15	1	CM 15	Blindstopfen 2" schwarz	ME-0518015
18	2	CM 18	Wellendichtring	ME-0518018
21	1	CM 21	Öleinfüllschraube 3/8"	ME-0518021
23	1	CM 23	Schraube M 10x16 TE	ME-0518023
24	1	CM 24	Alu-Beilagscheibe 10x16x1,5 mm	ME-0518024
25	1	CM 25	Kugellager	ME-0518025
26	1	CM 26/M	Zahnrad mit Welle Z 53 - M 2,5	ME-0518026/M
26	1	CM 26/MA	Zahnrad mit Welle Z 43 - M 2,5 (1000 Rpm)	ME-0518026/MA
27	1	CM 27	Wellendichtring	ME-0518027
28	1	CM 28	Dichtung Getriebegehäuse	ME-0518028
29	1	CM 29	Blindstopfen 1 1/2" schwarz	ME-0518029
30	1	CM 30	Ölstandschauglas 3/8"	ME-0518030
32	1	CM 32	Mutter mit Klemmteil (M27x2x16)	ME-0518032
33	1	CM 33/M	Zahnrad Z 23 - M 2,5	ME-0518033/M
33	1	CM 33/MA	Zahnrad Z 33 - M 2,5 (1000 Rpm)	ME-0518033/MA
34	1	CM 34	Beilagscheibe 10x28x4 - DIN 6340	ME-0518034
39	1	CM 39	Kollektor-Dichtung	ME-0518039
40	1	CM 40	Wellendichtring	ME-0518040
41	1	CM 41	Gummikugel Ø90 mm	ME-0518041

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
45	1	CM 45	Feder MEC 9-11-13500	ME-0518045
48	2	CM 48	Kugellager	ME-0518048
57	1	CM 57	Distanzring zu Rotor	ME-0518057
58	1	CM 58	Beilagscheibe zu Hebel	ME-0518058
61	1	CM 61	Schlauchanschluss 76 mm	ME-0518061
61	1	CME 61	Schlauchanschluss 80 mm, mit seitl. Innengewinde 1 1/2"	ME-0519061
61	1	CMEC 61	Schlauchanschluss 100 mm, mit seitl. Innengewinde 1 1/2"	ME-0520061
62	1	CM 62	Umschaltkegel	ME-0518062
63	1	CM 63	Flansch zu Krümmer 80 mm	ME-0518063
63	1	CME 63	Flansch zu Krümmer 100 mm	ME-0519063
64	2	CM 64	O-Ring OR 189 zu Krümmer	ME-0518064
65	1	CM 65	Kollektor-Deckel	ME-0518065
66	2	CM 66	Schraube M 10x35 TE	ME-0518066
67	1	CM 67	Kollektor lose	ME-0518067
68	1	CM 68	Dichtung Kollektor-Deckel	ME-0518068
83	1	CM 83	schwenkbarer Krümmer 76 mm	ME-0518083
83	1	CME 83	schwenkbarer Krümmer 80 mm	ME-0519083
83	1	CMEC 83	schwenkbarer Krümmer 100 mm	ME-0520083
94	1	CM 94	Getriebegehäuse CE	ME-0518094
95	1	CM 95	Zapfwellenschutz Mod. 21902 CE	ME-0518095
96	1	CM 96	Metallstopfen 16x1 DIN 908	ME-0518096
97	1	CM 97	Alu-Beilagscheibe 16x20x1,5	ME-0518097
106	1	CM 106	Ölmesstab 18x55 mm	ME-0518106
108	4	CM 108	Schraube M 6x10 TEF FL/ZIGR 8.8	ME-0518108
109	1	CM 109	Seegering Ø80 mm zur Rotorfixierung für MEC/M+G	ME-0518109
116	12	CM 116	Schraube M10x25 TEF - FL/ZIGR 8.8	ME-0518116
117	8	CM 117	Schraube M8x25 TEF - FL/ZIGR 8.8 (bis 9/16)	ME-0518117
121	1	CM 121	Ölstand-Anzeiger MEC II	ME-0518121
127	1	CM 127	Stopfen 1/8" - Din 906	ME-0518127
128	1	CM 128	Entlüftungs-Stopfen M 10x1	ME-0518128

Dichtsatz MEC II 9.000, 11.000 und 13.500

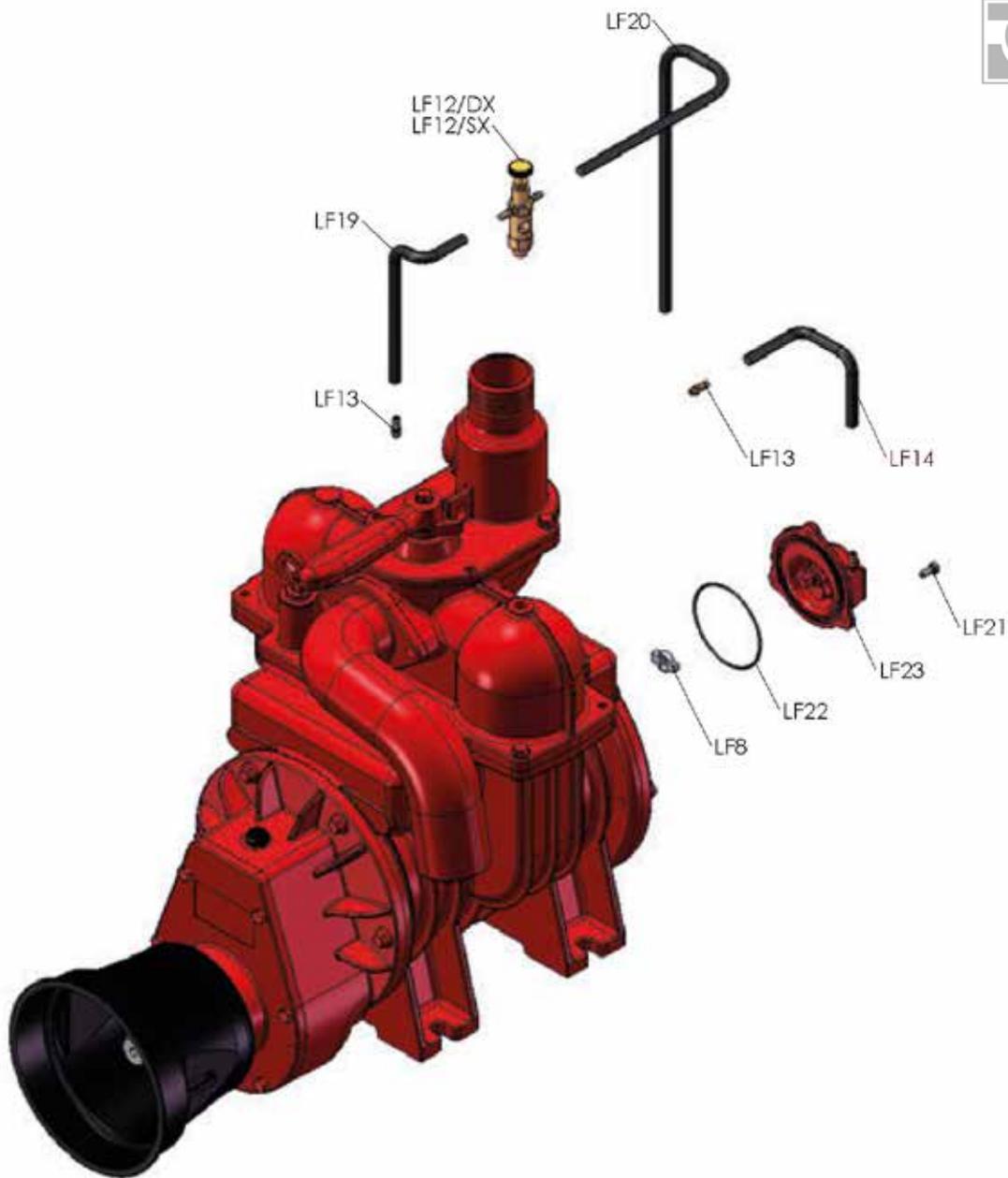
inkl. aller benötigten Papier- und Gummiringdichtungen sowie Wellendichtringen

1	CM 198	Dichtsatz MEC II 9 + 11 + 13.500	ME-0518198
---	--------	----------------------------------	------------

Reparatursatz MEC II 9.000, 11.000 und 13.500

Inhalt wie im Dichtsatz zzgl. Lamellen, Zentrierstiften und Schrauben für Gehäuseflansche

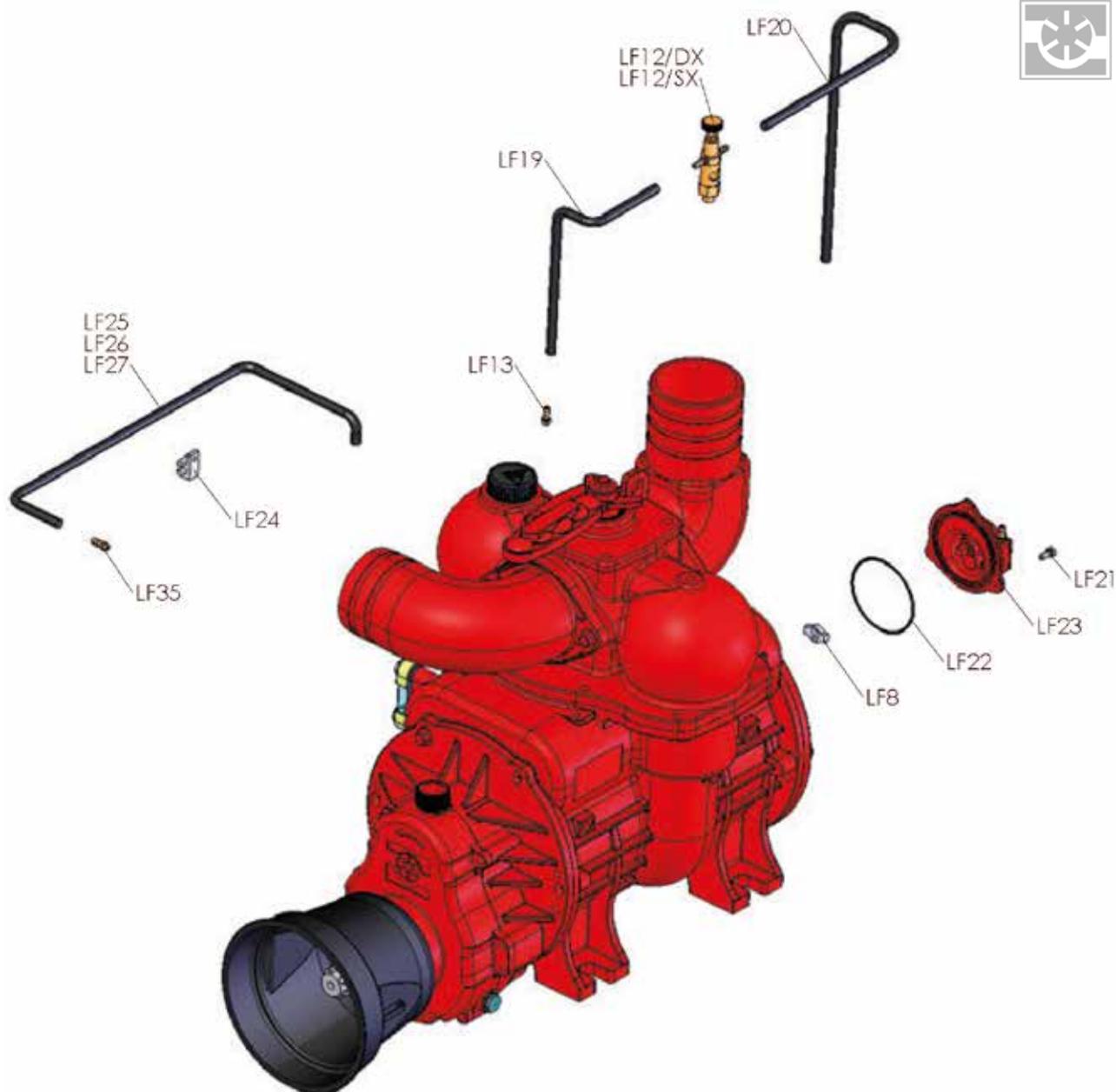
1	CM 199	Reparatursatz MEC II 9.000	ME-0518199
1	CME 199	Reparatursatz MEC II 11.000	ME-0519199
1	CMEC 199	Reparatursatz MEC II 13.500	ME-0520199



gepresste Schmierung Battioni Vakuumpumpe MEC 6500 und 8000, Ersatzteile

Betriebshilfsstoffe wie Öle finden sie ab Seite 61.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
LF 8	1x	Mitnehmer	ME-052908
LF 12/D	1x	Doppeltropföler 180°	ME-052912/D
LF 12/S	1x	Doppeltropföler 60°	ME-052912/S
LF 13 NEU	2x	Nippel 1/8" GAS LF	ME-052913
LF 13 ALT	2x	Nippel M 10x1	ME-052913-A
LF 14	1x	Ölschlauch innerer Öltank zu Ölpumpe MEC 6500+8000	ME-052914
LF 19	1x	Ölschlauch Tropföler zu innerem Öltank MEC 6500+8000	ME-052919
LF 20	1x	Ölschlauch Ölpumpe zu Tropföler MEC 6500-13500	ME-052920
LF 21	3x	Schraube M6x16 TE	ME-052921
LF 22	1x	O-Ring - OR 86824	ME-052922
LF 23	1x	Ölpumpe komplett für gepresste Schmierung	ME-052923



gepresste Schmierung Battioni Vakuumpumpe MEC 9000, 11000 und 13500

Betriebshilfsstoffe wie Öle finden sie ab Seite 61.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
LF 8	1x	Mitnehmer	ME-052908
LF 12/D	1x	Doppeltropföler 180°	ME-052912/D
LF 12/S	1x	Doppeltropföler 60°	ME-052912/S
LF 13 NEU	2x	Nippel 1/8" GAS LF	ME-052913
LF 13 ALT	2x	Nippel M 10x1	ME-052913-A
LF 19	1x	Ölschlauch Tropföler zu innerem Öltank MEC 6500-13500	ME-052919
LF 20	1x	Ölschlauch Ölpumpe zu Tropföler MEC 6500-13500	ME-052920
LF 21	3x	Schraube M6x16 TE	ME-052921
LF 22	1x	O-Ring - OR 86824	ME-052922
LF 23	1x	Ölpumpe komplett für gepresste Schmierung	ME-052923
LF 24	1x	Halterung D 10 LF für MEC 9000-13500	ME-052924
LF 25	1x	Ölschlauch MEC 9000 innerer Öltank zu Ölpumpe	ME-052925
LF 26	1x	Ölschlauch MEC 11000 innerer Öltank zu Ölpumpe	ME-052926
LF 27	1x	Ölschlauch MEC 13500 innerer Öltank zu Ölpumpe	ME-052927
LF 35		Nippel 1/8" GAS LF	ME-052935



Turbofüller mit hydraulischem Antrieb

Hydraulischer Turbofüller. Bitte teilen Sie uns die Type und Leistungsklasse mit. Diese finden Sie auf dem Typenschild.

Artikelnummer	Bezeichnung
ME-054100	Turbofüller

Ersatzteile für andere Kreiselpumpen und kombinierte Aggregate

Wir versorgen Sie auch mit Ersatzteilen für Kreiselpumpen und kombinierte Aggregate wie Elba Garda EVO und den diversen Vakuumpumpen.

Gerne senden wir ihnen eine Ersatzteilliste oder technische Unterlagen auf Nachfrage zu.



Battioni Pagani Garda EVO



Battioni Pagani Elba



Bei uns erhalten Sie oft auch Ersatzteile, für bereits nicht mehr im Handel verfügbare Pumpen und Aggregate.

Mechanischer Turbofüller

Der mechanische Turbofüller besteht immer aus 2 mechanisch verbundenen Einheiten.

Die erste Einheit ist die Kreiselpumpe. Mit dieser können hohe Volumenströme erreicht werden. Nachteil dieser ist, dass sie nicht selbstansaugend ist. Daher muss sie entweder immer unter Flüssigkeitsstand sein, oder benötigt ein Gerät das das Fördermedium vorlegt. Bei den STREU-MIX Tankwagen ist in der Regel hierfür eine Vakuumpumpe verbaut. Die Verbindung zwischen diesen Teilen stellt das Getriebe her. Das Getriebe verfügt über einen Wahlhebel mit diesem Sie wählen können ob sie mit der Vakuumpumpe einsaugen oder mit der Kreiselpumpe ausbringen können. Das Standardgetriebe hat eine Eingangsdrehzahl von 540 min^{-1} . Es existieren Getriebe mit einer Drehzahl von 1.000 jedoch könne hier für das Getriebe keine Zahnräder mehr geliefert werden. Hier müsste dass auf eine andere Bauart ausgewichen werden. Gerne beraten wir Sie hierbei.

Bitte beachten Sie noch folgendes: Vakuumpumpen haben als Antriebsart in der Regel einen Zapwellenstummel und sind oft die einzige Pumpe an einem Gülletankwagen. Die Kompressoren an enem Turbofüllergetriebe haben einen anderen Flanschanschluss. Beide sind nicht kompatibel. Sie erkennen dies an der Bezeichnung **G** oder **GA** in der Typenbezeichnung der Pumpe. Zapwellenangetriebene Vakuumpumpen, die sie ein paar Seiten vorher finden, enden oft mit dem Kürzel **M**

Fehlersuche:

Fehlende Leistung:

Fehlt ihnen die Leistung ihres Turbofüllers so kann dies vielfältige Ursachen haben. In der Regel sollten Sie sich das Kreisellrad ansehen und ob die Schaufeln schon abgenutzt sind. In diesem Fall, sollten Sie zuerst das Kreisellrad tauschen. Nachdem Sie die Pumpe sowieso schon zerlegt haben empfiehlt es sich die Abdichtungen zu erneuern. Nutzen Sie hierfür am besten den Dichtsatz auf Seite 25 dort sind alle benötigten Dichtungen und Gummiringe enthalten. Die Kreiselpumpe existiert in 2 Varianten. Meist wurde die Garda 6500 verbaut mit einer MEC II 11.000 Vakuumpumpe und der Abdichtung mit Gleitringdichtung (Nicht Bestandteil des Dichtsatzes).

Getriebe dreht sich nicht:

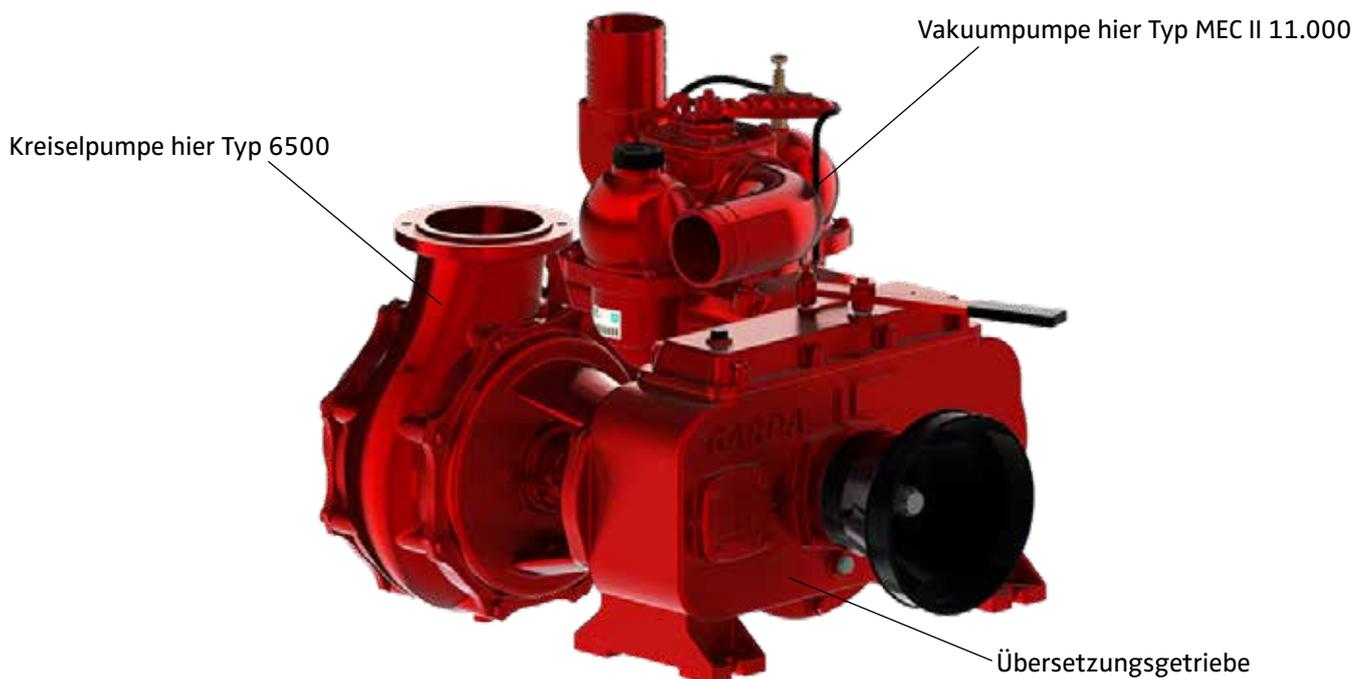
Prüfen Sie ob das Getriebe freigängig ist und die Aggregate sich drehen. Wenn nicht, sollten Sie einen Blick in das Getriebe werfen. Hier die Zahnräder Welle, usw. prüfen.

Getriebe verliert Öl:

Mit dem Dichtsatz von Seite 25 alle Dichtungen tauschen.

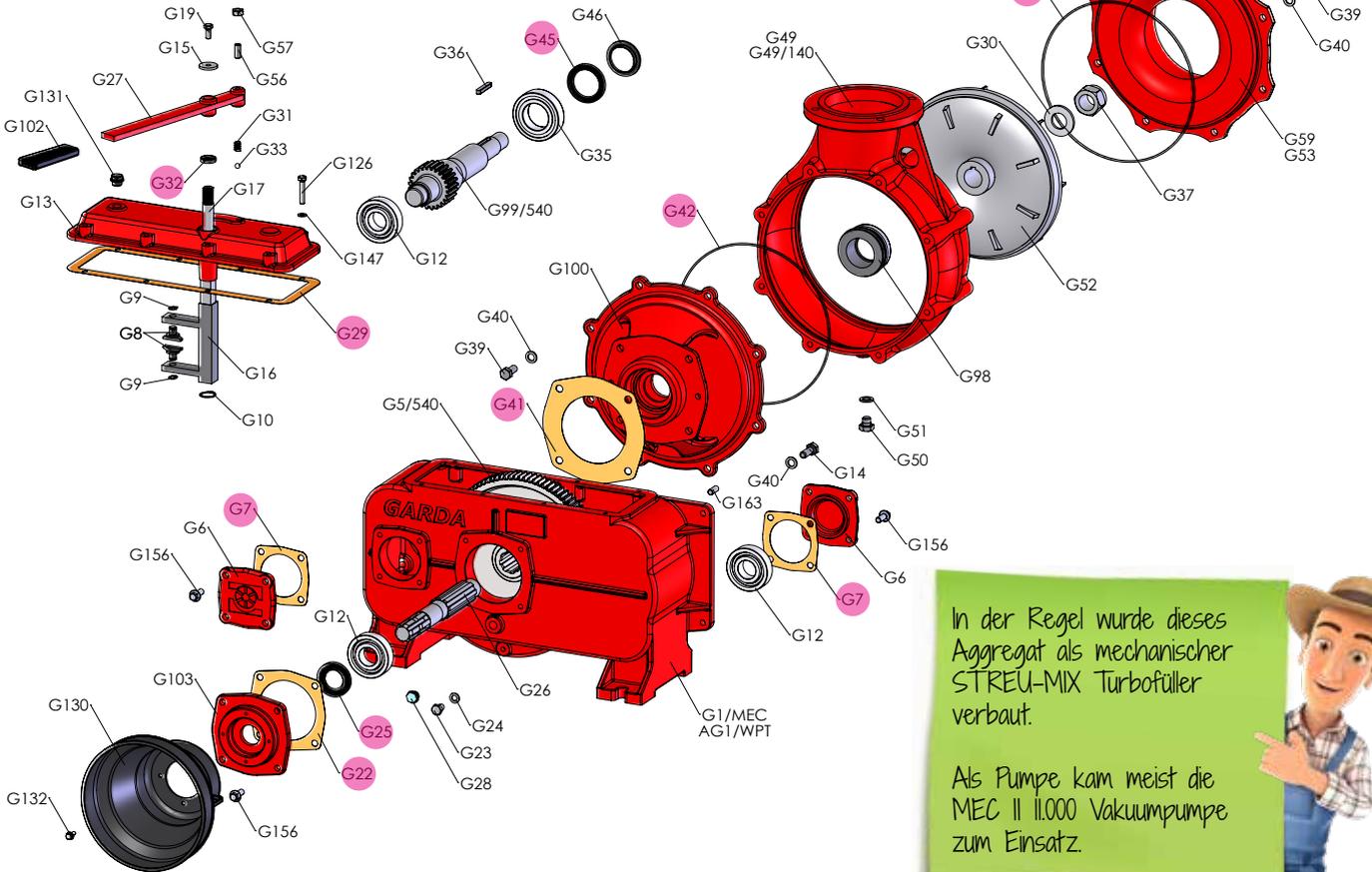
Sollten noch Fragen bestehen, so zögern sie nicht uns zu kontaktieren.

Artikelnummer	Bezeichnung
ME-0540901	Turbofüller 6500 mit MEC II 11.000



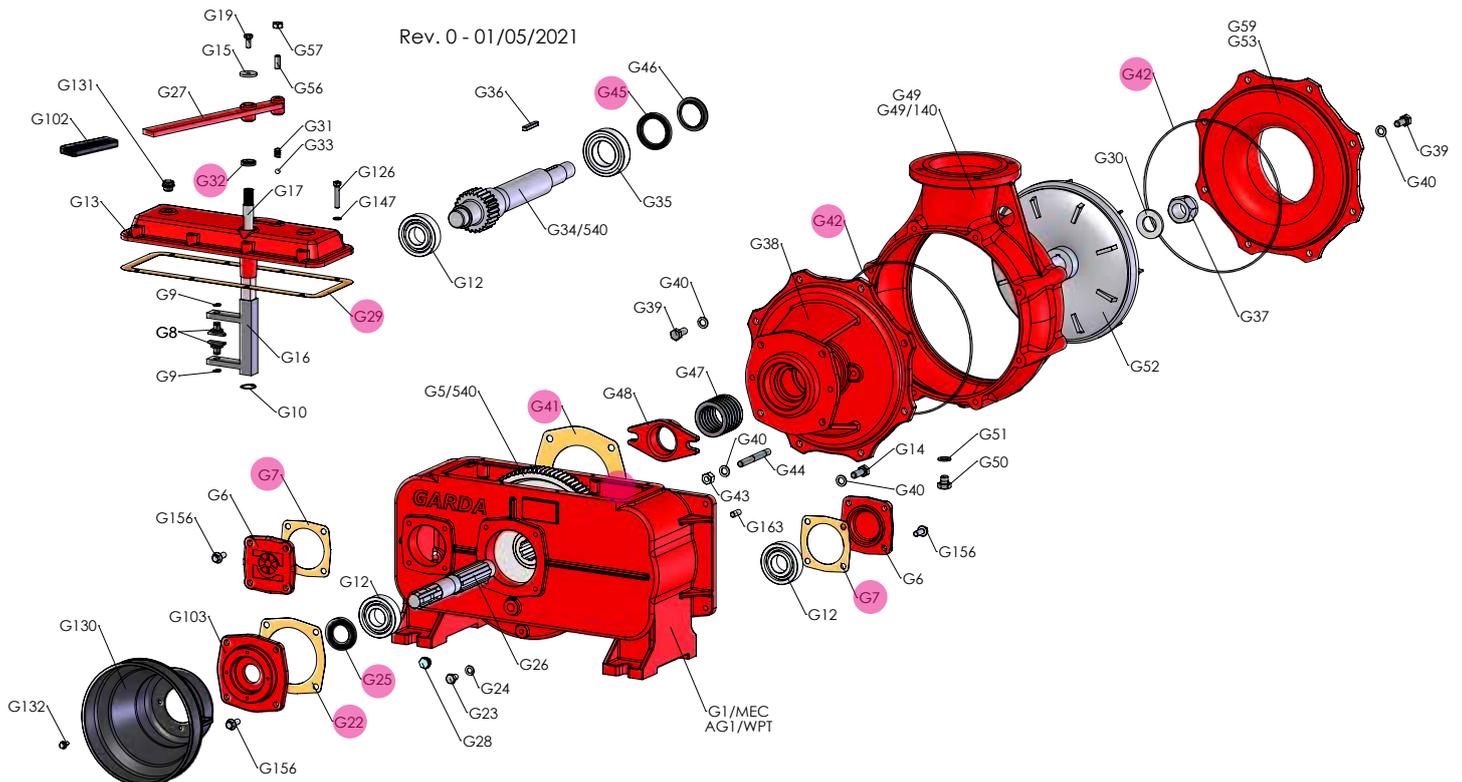
Ersatzteile für mechanische Turbofülleraggregate Kreiselpumpe 6500

Mit Gleitringdichtung (Pos.G98). Ersatzteile zu den angeflanschten Vakuumpumpen finden Sie ab Seite 16.



Ersatzteile für mechanische Turbofülleraggregate Kreiselpumpe 6500

Mit Wellendichtringen. Ersatzteile zu den angeflanschten Vakuumpumpen finden Sie ab Seite 16.



Battioni Kreiselpumpe Turbofüller mechanisch

Wir beraten Sie gerne bei der Suche nach dem passenden Ersatzteil. Betriebshilfsstoffe, wie Öle, finden sie ab Seite 61.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
G 1/MEC	1	Getriebegehäuse für MEC	ME-0540001-MEC
AG 1/WPT	1	Getriebegehäuse für SE - STAR – WPT – MEC II	ME-0540001-WPT
G 5/540	1	Zahnrad Z 97 - M 3	ME-0540005
G 6	2	Deckel für GARDA 6500	ME-0540006
G 7	2	Dichtung	ME-0540007
G 8	2	Klaue	ME-0540008
G 9	1	Federring Ø12 mm E	ME-0540009
G 10	1	Federring Ø25 mm E	ME-0540010
G 12	3	Kugellager	ME-0540012
G 13	1	Getriebedeckel	ME-0540013
G 14	4	Schraube M12x35 TE	ME-0540014
G 15	1	Beilagscheibe 8x32 mm	ME-0540015
G 16	1	Gestänge-Unterteil	ME-0540016
G 17	1	Gestänge-Oberteil	ME-0540017
G 19	7	Schraube M8x20 TE	ME-0540019
G 20	20	Beilagscheibe 10 mm	ME-0540020
G 22	1	Dichtung	ME-0540022
G 23	1	Ölablassschraube M 10x16 TE	ME-0540023
G 24	1	Beilagscheibe 10x16 mm	ME-0540024
G 25	1	Wellendichtring	ME-0540025
G 26	1	Zapfwellenstummel	ME-0540026
G 27	1	Umschalthebel	ME-0540027
G 28	1	Ölstandschauglas 3/8"	ME-0540028
G 29	1	Dichtung	ME-0540029
G 30	2	Beilagscheibe Ø30 x 56	ME-0540030
G 31	1	Feder	ME-0540031
G 32	1	Wellendichtring	ME-0540032
G 33	1	Kugel 8,73 mm	ME-0540033
G 34/540	1	Welle Z 25 - M 3 für Graphitringe 540 UpM	ME-0540034
G 35	1	Kugellager	ME-0540035
G 36	1	Keil 8x7x50	ME-0540036
G 37	1	Mutter 30x2x25	ME-0540037
G 38	1	Support GARDA 6500 CGF1F	ME-0540038
G 39	16	Schraube M 12x30 TE	ME-0540039
G 40	24	Beilagscheibe 12 mm	ME-0540040
G 41	1	Dichtung	ME-0540041
G 42	2	Gummidichtring 298x3,53 mm	ME-0540042
G 43	2	Mutter M 12	ME-0540043
G 44	2	Gewindestift M 12x107	ME-0540044
G 45	1	Wellendichtring	ME-0540045
G 46	1	Gummimanschette HL 187	ME-0540046
G 47	6	Graphitring	ME-0540047
G 48	1	Flansch zur Graphitringfixierung GARDA 6500	ME-0540048
G 49	1	Gehäuse-GARDA 6500 mit 100 mm Ausgang	ME-0540049-100
G 49/140	1	Gehäuse GARDA 6500 mit 140 mm Ausgang	ME-0540049-140
G 50	1	Stopfen 1/4"	ME-0540050
G 51	1	Alu-Beilagscheibe 1/4"	ME-0540051
G 52	1	Flügelrad - zu GARDA 6500 - 31 cm	ME-0540052
G 53	1	Flansch - OHNE Stutzen für Manschette	ME-0540053
G 56	1	Stift M 10x25 P.P	ME-0540056
G 57	3	Mutter M 10	ME-0540057
G 59	1	Flansch - MIT Stutzen für Manschette	ME-0540059
G 68	1	Hülse	ME-0540068
G 71	1	Gehäuse GARDA 3500	ME-0540071
G 72	1	Gummidichtring OR 4950	ME-0540072
G 73	1	Flügelrad - zu GARDA 3500 - 24 cm	ME-0540073
G 74	1	Support GARDA 3500 CG	ME-0540074
G 75	1	Spritzring HL 150	ME-0540075
G 77	4	Schraube M12x30 TSEI	ME-0540077
G 78	4	Dichtung für GARDA 3500	ME-0540078
G 79	1	Flansch für GARDA 3500 mit Graphitring	ME-0540079
G 81	2	Stift M 10x64	ME-0540081
G 82	1	Dichtung	ME-0540082
G 84	1	Flansch für GARDA 3500	ME-0540084
G 85	1	Welle mit Zahnrad Z 25 - M 3 GARDA 3500,Graphitring	ME-0540085
G 86	1	Keil 8x7x35 GARDA 3500	ME-0540086
G 88	1	Flansch mit Tülle 200 mm, zu GARDA mit Schneidanlage, Turbobef.	ME-0540088

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
G 89	1	Messer zu Schneidanlage	ME-0540089
G 90	2	Führung für Messer	ME-0540090
G 91	1	Flansch mit Messerhalterung	ME-0540091
G 92	1	Verlängerung für Messer	ME-0540092
G 92/140	1	Verlängerung für Messer für 140 mm Ausgang	ME-0540092-140
G 96	6	Schraube M10x30 TE	ME-0540096
G 98	1	Gleitring f. Mod.6500 neu 2-teilig	ME-0540098
G 99/540	1	Welle Z 25 - M3 GARDA 6500 mit Gleitring	ME-0540099
G 100	1	Support GARDA 6500 mit Gleitring	ME-0540100
G 102	1	Griffstück	ME-0540102
G 103	1	Front-Flansch zu Getriebegehäuse CE	ME-0540103
G 107	1	Welle für GARDA 3500 mit Gleitring 540 UpM	ME-0540107
G 108	1	Gleitring für GARDA 3500	ME-0540108
G 109	1	Support für GARDA 3500 mit Gleitring	ME-0540109
G 126	8	Schraube M 8x45 TE	ME-0540126
G 127	1	selbstsichernde Mutter M 27x2x16	ME-0540127
G 128	1	Keil 8x7x25 bei Schneidanlage	ME-0540128
G 130	2	Zapfwellenschutz CE	ME-0540130
G 131	1	Öleinfüllschraube neu 3/8" – Luft entweicht ab 0,25 bar	ME-0540131
G 132	4	Schraube M6x16 TEF	ME-0540132
G 156	12	Schraube M10x25 TEF - FL/ZIGR 8.8	ME-0540156
G 157	4	Schraube M10x20 TCEI	ME-0540157
G 160	1	Abstandhalter 35,5x45x1 GARDA 3500	ME-0540160
G 163	1	Stopfen 3/8"	ME-0540163

Dichtsatz Garda

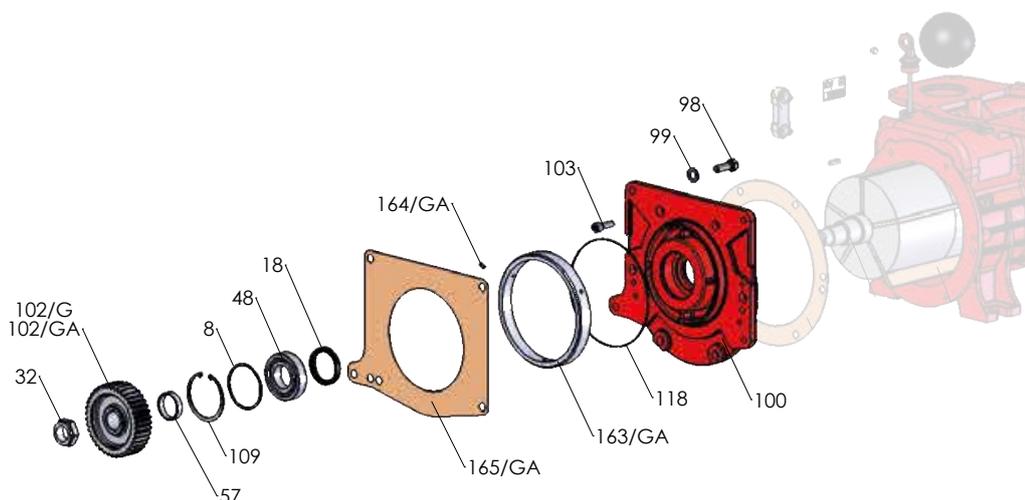
inkl. aller benötigten Papier- und Gummiringdichtungen sowie Wellendichtringen.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
199	1	Dichtsatz Garda 3500-6500	ME-0540199

Battioni Vakuumpumpe MEC II 11.000, Ersatzteile bei Nutzung an einem Garda Getriebe

Bei der Verwendung der Vakuumpumpe an einem Garda Getriebe unterscheidet sich der vordere Teil als wenn die MEC II als alleinige Pumpe (durch einen Zapfwellenstummel angetrieben) verwendet wird. Die restlichen Teile (alles rechts von Pos. 100) sind identisch. Siehe Seite 16.

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
8	1	CM 8	Passscheibe LMKAS 80F, Ø80	ME-0518008
18	1	CM 18	Wellendichtring	ME-0518018
32	1	CM 32	Mutter mit Klemmteil M 27x2x16)	ME-0518032
48	1	CM 48	Kugellager	ME-0518048
57	1	CM 57	Distanzring zu Rotor	ME-0518057
98	6	CM 98	Schraube M12 x 35	ME-0518098
99	6	CM 99	Beilagscheibe Ø12 mm	ME-0518099
100	1	CM 100	Flansch MEC/G	ME-0518100
102/Z-054	1	CM 102/G	Zahnrad 32 mm Bohrung Z 39 - M 3	ME-0518102-G
102/Z-100	1	CM 102/GA	Zahnrad 32 mm Bohrung Z 50 - M 3 f. 1000 RPM	ME-0518102-GA
103	1	CM 103	Schraube 10x25	ME-0518103
163/GA		CM 163/GA	Flanschringmutter /G 1000	ME-0518163-GA
164/GA		CM 164/GA	Stift M6x10	ME-0518164-GA
165/GA		CM 165/GA	Dichtung zu Flansch STAR/G	ME-0518165-GA





WANGEN Schneckepumpe Typ GL65F

Die meiste in STREU-MIX Pumptankwagen verbaute Schneckepumpe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Pumpleistung ltr./min
ME-GL65F110.0	GL65F 110.0	3.000 ltr.
ME-GL65F120.0	GL65F 120.0	4.000 ltr.
ME-GL65F130.0	GL65F 130.0	4.500 ltr.
ME-GL65F140.0	GL65F 140.0	5.600 ltr.
ME-GL65F145.0	GL65F 145.0	7.000 ltr.

Ersatzteile für WANGEN Schneckepumpe Typ GL65F

Wir versorgen Sie auch gerne mit Ersatz- oder Verschleißteilen.

Bitte geben Sie uns hierzu zusätzlich zur Type unbedingt die Seriennummer und das Baujahr an.

Type	Stator	Rotor	Lagerstuhl	O-Ring 2x benötigt
GL65F 110.0	ME-GL65FSTAT110.0	ME-GL65FROT110.0		ME-GL65FDIR110.0
GL65F 120.0	ME-GL65FSTAT120.0	ME-GL65FROT120.0		ME-GL65FDIR120.0
GL65F 130.0	ME-GL65FSTAT130.0	ME-GL65FROT130.0	ME-GL65FLST	ME-GL65FDIR130.0
GL65F 140.0	ME-GL65FSTAT140.0	ME-GL65FROT140.0		ME-GL65FDIR140.0
GL65F 145.0	ME-GL65FSTAT145.0	ME-GL65FROT145.0		ME-GL65FDIR145.0

Type	Manschette	Spannband 2x 1,0 m mit Klammer	Lagerstuhl	Vorlagebehälter
GL65F 110.0				
GL65F 120.0				
GL65F 130.0	ME-GL65F-MANSCH	ME-GL65F-SPB	ME-GL65F-LST	ME-GL65F-ÖLBEH
GL65F 140.0				
GL65F 145.0				

Fehlersuche bei der Excenter Schneckepumpe

Beim Befüllen und Ausbringen?

1. Stator

Der Stator ist das erste Verschleißteil, das für eine verminderte Leistung ursächlich ist. Der Rotor und Stator dürfen sich nicht leicht voneinander trennen lassen. Wenn dies doch gegeben ist, kann von einem Verschleiß des Stators ausgegangen werden. Eine Lebensdauer ist schlecht vorherzusagen je nachdem welches Medium gepumpt wird und welche abrasiven Bestandteile wie Sand etc. enthalten sind.

2. Rotor

Hier ist der Verschleiß wie auf dem Bild zu erkennen, der verantwortliche Punkt für die reduzierte Leistung. Erfahrungsgemäß kann man davon ausgehen dass 2-3 Statoren getauscht werden, bis ein Rotor verschlissen ist.

3. Lagerstuhl

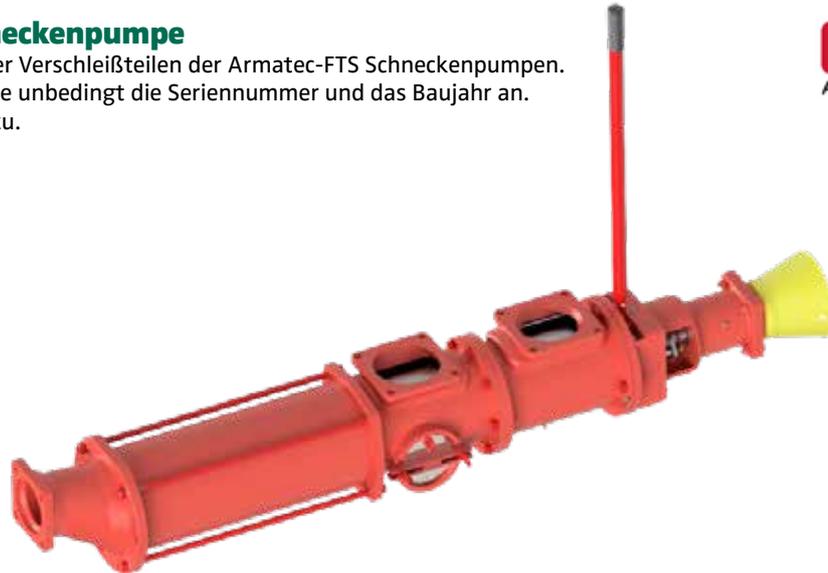
Eine defekte Abdichtung des Lagerstuhls kann auch die Pumpleistung reduzieren.

Hier zieht die Pumpe Luft und der Volumenstrom reißt ab.

Ein eindeutiges Indiz für einen defekten Lagerstuhl ist ein plötzlich verminderter Ölstand im Vorlagebehälter.

Ersatzteile für Armatec FTS Schneckenpumpe

Wir versorgen Sie auch gerne mit Ersatz- oder Verschleißteilen der Armatec-FTS Schneckenpumpen. Bitte geben Sie uns hierzu zusätzlich zur Type unbedingt die Seriennummer und das Baujahr an. Gerne senden wir Ihnen eine Ersatzteilliste zu.



BATTIONI PAGANI Drehkolbenpumpe

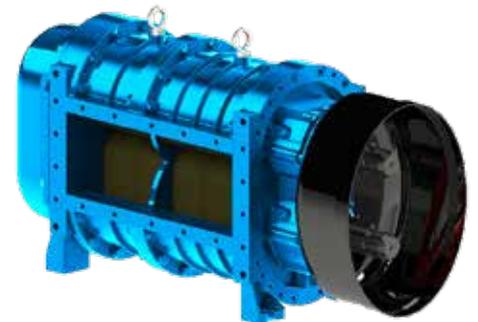
Zapfwellenstummel - 2 x

Antrieb erfolgt über eine Gelenkwelle mit max. 540 UpM*

Weiter Größen auf Anfrage

* nicht gültig bei kontinuierlichem Betrieb

Diese Pumpe ist rotbraun grundiert. Lackierung gegen Aufpreis erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Pumpleistung ltr./min
ME-055000	BR-120/D	2.125 ltr.
ME-055100	BR-160/D	2.875 ltr.
ME-055200	BR-200/D	3.500 ltr.

weitere Größen auf Anfrage

Fehlersuche bei der Drehkolbenpumpe

Verminderte Pumpleistung.

Verschleiß der Kolben. Sind die Kolben nicht mehr glatt an der Oberfläche oder haben Ausbuchtungen liegt hier die Ursache an der mangelnden Pumpleistung. Kolben tauschen und Pumpe da man sie sowieso schon zum Teil zerlegt hat neu abdichten. Die Lebensdauer der Kolben hängt maßgeblich vom zu fördernden Medium ab. Fremdkörper wie Stöcke, Schnüre vermindern die Haltbarkeit der Drehkolben. Die ungeschlagenen Spitzenreiter für den Verschleiß sind auf jeden Fall Sand und Steine. Auch die Dichtungen leiden hierbei.

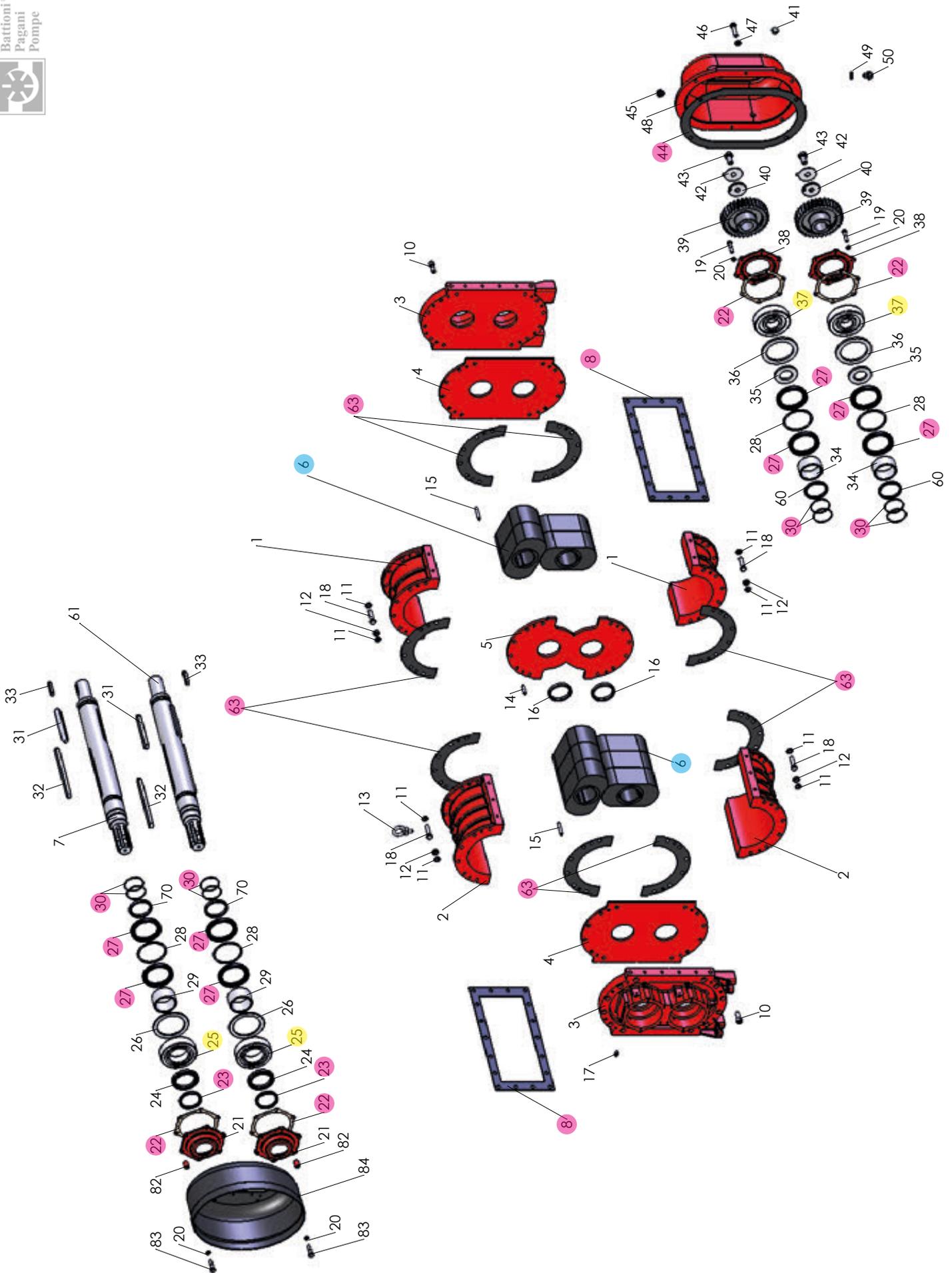
Zu hohe Viskosität des Mediums führt zu einer schnelleren Erhitzung und zum schnelleren Abrieb der Kolben und Dichtungen. Ebenso sind verschlissene Lager für den schnelleren Verschleiß der Kolben zuständig.

Keine Pumpleistung:

Fremdkörper in der Pumpe, Fremdkörper entfernen.

Getriebe, Passfedern und Wellen auf Beschädigung prüfen

Bei allen Arbeiten ist immer zu prüfen ob die anderen Teile wie z.B. die Verschleißplatten, Verschleißringe, etc. noch im Toleranzbereich sind.



Battioni Drehkolbenpumpe BR / D Ersatzteile

Noch erhältliche Ersatzteile die in den aktuellen Explosionszeichnungen nicht mehr vorkommen, werden rot geschrieben.

Ersatzteile die im Dichtsatz enthalten sind, können nicht einzeln bezogen werden.

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	1	BR 160/D	Dichtsatz BR160 komplett	ME-055199
	1	BR 200/D	Dichtsatz BR200 komplett	ME-055299
1	4	BR 160/D	Gehäusehalbschale (Stator) 144	ME-055001
1	2	BR 200/D	Gehäusehalbschale (Stator) 144	ME-055001
2	2	BR 200/D	Gehäusehalbschale (Stator) 216	ME-055002
3	2	Lagergehäuse	vorne und hinten	ME-055003
4	2	Verschleißplatte	vorne und hinten	ME-055004
5	1	BR 160/D	Verschleißplatte mitte	ME-055005
5	1	BR 200/D	Verschleißplatte mitte	ME-055005
6	8	BR 160/D	Rotor (Kolben) NBR 70	ME-055006
6	10	BR 200/D	Rotor (Kolben) NBR 70	ME-055006
7	1	BR 160/D	Rotorwelle oben BR 160/D	ME-055107
7	1	BR 200/D	Rotorwelle oben BR 200/D	ME-055207
8	2	BR 160/D	Flanschdichtung BR 160/D	ME-055108
8	2	BR 200/D	Flanschdichtung BR 200/D	ME-055208
9	1		Schutzhaube (alt)	ME-055009
10	20		Schraube Innensechsk, M10x55	ME-014444
11	36		Federring B10	ME-016610
12	36		Sechskantmutter M10	ME-014010
13	2		Ringschraube M10	ME-055013
14	4	BR 160/D	Spannstift Ø8x36	ME-055014
14	4	BR 200/D	Spannstift Ø8x36	ME-055014
15	8		Spannstift Ø8x50	ME-055015
16	2	BR 160/D	Distanzring Ø70x60x10,4	ME-055016
17	2		Schmiernippel M10x1	ME-055017
18	12	BR 160/D	Sechskantschraube M10x50	ME-011046
18	12	BR 200/D	Sechskantschraube M10x50	ME-011046
19	24		Inbusschraube M8x20	ME-011433
20	24		Scheibe Ø8	ME-016008
21	2		Abschlußdeckel	ME-055021
22	4		Dichtung für Abschlußdeckel	ME-055022
23	2		Wellendichtring klein	ME-025923
24	2		Sicherungsmutter M60x20	ME-055024
25	2		Rillenkugellager	ME-021126
26	2		Distanzring Ø109,7x84x5	ME-055026

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
27	8		Wellendichtring groß	ME-025924
28	4		Distanzring Ø90x80x2	ME-055028
29	2		Innenring Ø70x60x40	ME-055029
30	8		O-Ring OR 3212	ME-055030
31	4	BR 160/D	Paßfeder 16x10x140	ME-055031
31	2	BR 200/D	Paßfeder 16x10x140	ME-055031
32	2	BR 120/D	Paßfeder 16x10x210	ME-055032
32	2	BR 200/D	Paßfeder 16x10x210	ME-055032
33	2		Paßfeder 12x8x55	ME-055033
34	2		Innenring Ø70x60x35	ME-055034
35	2		Distanzring Ø70x40x7	ME-055035
36	2		Distanzring Ø110x84x7	ME-055036
37	2		Walzenlager	ME-021052
38	2		Abschlußdeckel	ME-055038
39	2		Zahnrad Z34 - M4	ME-055039
40	2		Distanzring Ø55x15x7	ME-055040
41	2		Ölkontrollschraube Ø3/8"	ME-051230
42	2		Scheibe Ø15	ME-055042
43	2		Sechskantschraube M14x35	ME-011065
44	1		Dichtung für Getriebegehäuse	ME-055044
45	1		Verschlußschraube Ø3/8"	ME-051221
46	4		Sechskantschraube M10x75	ME-011047
47	4		Scheibe B10	ME-016010
48	1		Getriebegehäuse	ME-055048
49	1		Alu-Dichtring Ø3/8"	ME-051224
50	1		Ölablaßschraube Ø3/8"	ME-051223
60	2		Distanzring Ø70x60x8	ME-055060
61	1	BR 160/D	Rotorwelle unten BR 160/D	ME-055161
61	1	BR 200/D	Rotorwelle unten BR 200/D	ME-055261
63	4	BR 120/D	Dichtung-Gehäusehalbschale	ME-055063
63	8	BR 160/D	Dichtung-Gehäusehalbschale	ME-055063
63	8	BR 200/D	Dichtung-Gehäusehalbschale	ME-055063
70	2		Distanzring Ø70x60x9,5	ME-055070
80	1		Gummiprofil S 4380 zu Schutzblech - alt	ME-055080
81	2		Ablassschraube Ø1/2"	ME-055081
82	4		Abstandhalter zu BR-Schutz	ME-055082
83	4		Schraube M 8x45 TE	ME-055083
84	1		Wellenschutz	ME-055084



Drehschieber für STREU-MIX Gülletankwagen

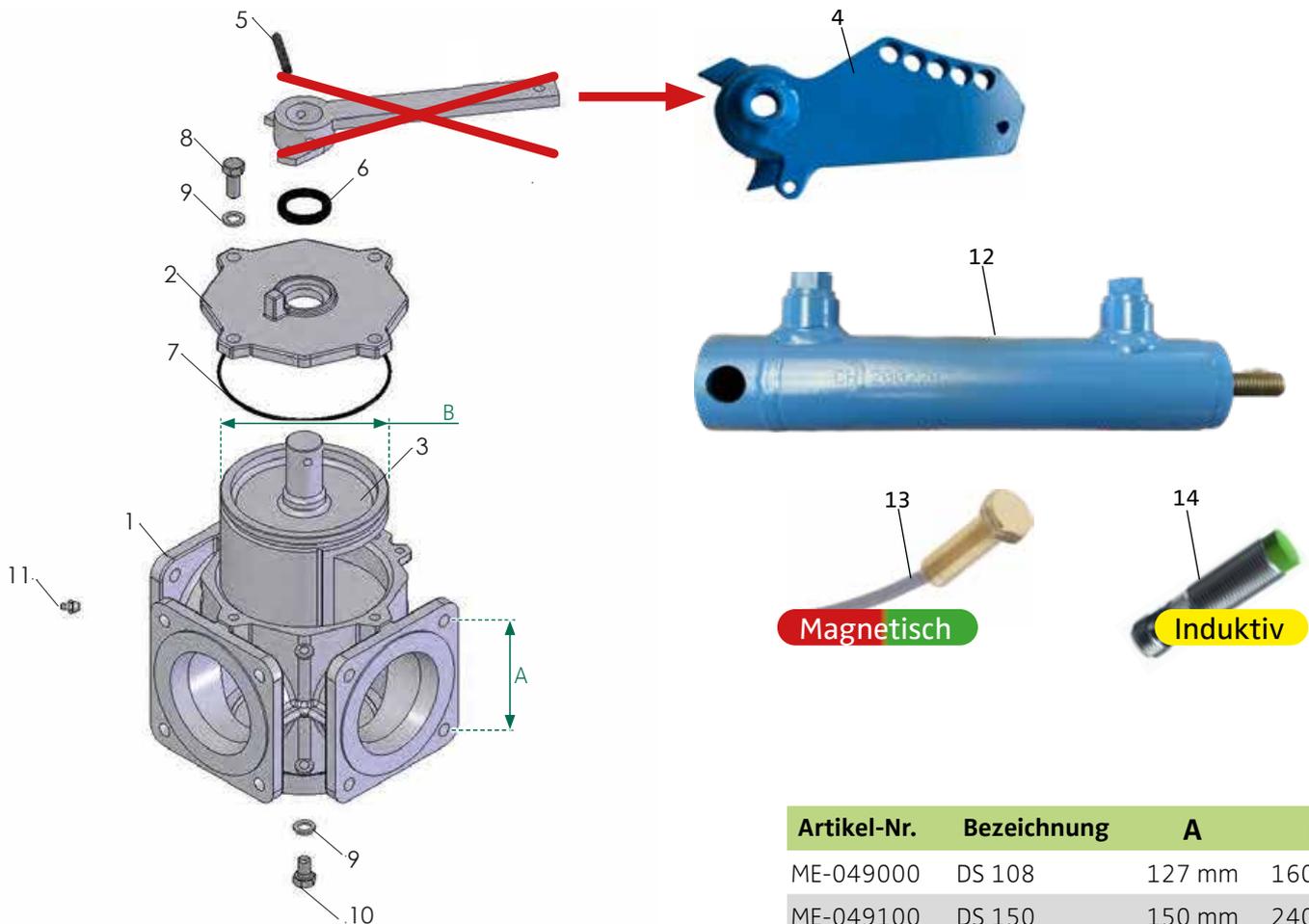
DS108 = 4" Lochbild Flansch 127 mm
 DS150 = 6" Lochbild Flansch 150 mm

Bezeichnung	DS108 4"	DS150 6"
Drehschieber 3-Wege DS108 mit Dreheinsatz Ø160	ME-049000	ME-049100

Ersatzteile für STREU-MIX Drehschieber

DS108 = 4" Dreheinsatz Ø160 mm
 DS150 = 6" Dreheinsatz Ø240 mm

Position	Bezeichnung	DS108 4"	DS150 6"
1	Gehäuse	ME-049001	ME-049101
2	Gehäusedeckel	ME-049002	ME-049102
3	Dreheinsatz für 3-Wege Schieber	ME-049003	ME-049103
4	Umschalthebel für Drehschieber 3-Wege	ME-049004	
5	Spannstift	ME-049005	
6	Wellendichtring für Drehschieber	ME-049006	
7	O-Ring für Drehschieber	ME-049007	ME-049107
8	Sechskantschraube M12 x 30 DIN933 verz.	ME-011154	
9	Scheibe B12 DIN125 verz	ME-016012	
10	Sechskantschraube M12 x 16	ME-049010	
11	Schmiernippel M10 x 1	ME-024911	
12	Hydraulikzylinder	ME-047101	
13	Reedkontakt Zylindrisch, Schließer Schraub M8 200V, 500mA, Messing	ME-081006	
14	Induktiver Sensor, 1 Schließer 3-polig Zubehör Seite 65	ME-080001	

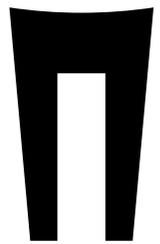


Artikel-Nr.	Bezeichnung	A	B
ME-049000	DS 108	127 mm	160 mm
ME-049100	DS 150	150 mm	240 mm

Deckeldichtung passend für STREU-MIX hinteren Faßdeckel

Gummiprofil als Ring auf die passende Länge vulkanisiert.

Artikel-Nr.	Tankinhalt	ØDichtung	Länge Dichtung
ME-025603	3.000 L	Ø1.146 mm	Länge 2.026 mm
ME-025604	4.000 L	Ø1.245 mm	Länge 3.910 mm
ME-025605	5.000 L	Ø1.345 mm	Länge 4.230 mm
ME-025606	6.000 L	Ø1.445 mm	Länge 4.540 mm
ME-025608	7.000 L	Ø1.545 mm	Länge 4.855 mm
ME-025607	8.000L+10.000 L	Ø1.645 mm	Länge 5.170 mm
ME-025609	12.000 L	Ø1.745 mm	Länge 5.480 mm
ME-025610	13.600L+15.000 L	Ø1.845 mm	Länge 5.795 mm
ME-025602	Mannlochdichtung	Ø645 mm	Länge 2.026 mm



Deckeldichtung Rundschnur

Gummidichtung für die alte Domdeckelbauweise oder Fassdeckel.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
ME-025639	Rundschnurdichtung 16mm für alte Fassdeckel z.B. Typ REKORDMIX



Lippendichtung GFK-Tank

Artikel-Nr.	Bezeichnung
ME-025614	Gummilippenventil für GFK Tankwagen, zum Druckausgleich



Domdeckel Zubehör passend für STREU-MIX Befüll- und Saugdom

Gerne beraten wir Sie auf der Suche nach der passenden Dichtung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
ME-025612	Domdeckeldichtung Ø400 für Einfülldom und Vakuumtankwagen mit 0,5 bar. U-Form
ME-025613	Dichtungsring für Domdeckel Sicherheitsventil Ø-Innen: 210 mm Ø-Außen:270 mm Höhe 10 mm
ME-214102	Führungsrohr Ø200 mm für STREU-MIX Dom, verzinkt, für Domkugel Ø150 mm (ME-026041)
ME-025620	Abdichtlippe für Domkugel Aufnahme Ø-Kragen 60mm/68mm für roten STREU-MIX Sicherheitsdom passende Kugel Ø150 mm ME-026041
ME-026041	Ventilkugel STREU-MIX DOM Ø150 (Schweißkanten verschliffen und Steg mit Innensechskantschraube verschlossen)



Querschnitt

Dichtungsring für Domdeckel ME-025613



Domdeckeldichtung Ø400 mm ME-025612

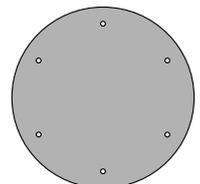


Ventilkugel Ø150

Befülldom neue Bauart

Gummischeibe aus Weichgummi Wird mit Schrauben und Haltering innen am Domdeckel befestigt.

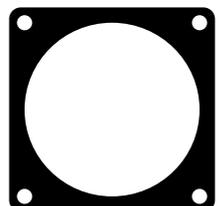
Artikelnummer	Bezeichnung
ME-025640	Gummischeibe für 400 er Dom Ø420x10
ME-025641	Gummischeibe für 500 er Dom Ø520x10

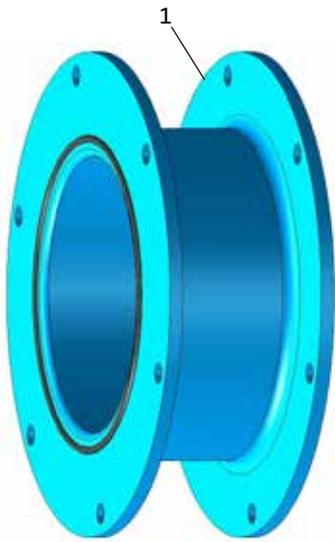


Gülleflanschdichtungn

Mit Gewebeeinlagen

Artikelnummer	Bezeichnung	Lochmaß Bohrungen	Durchlass
ME-025501	Flanschdichtung 4-6"	150x150 mm	150 mm
ME-025502	Flanschdichtung 8"	180 x180 mm	200 mm

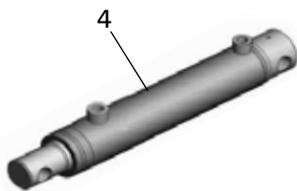
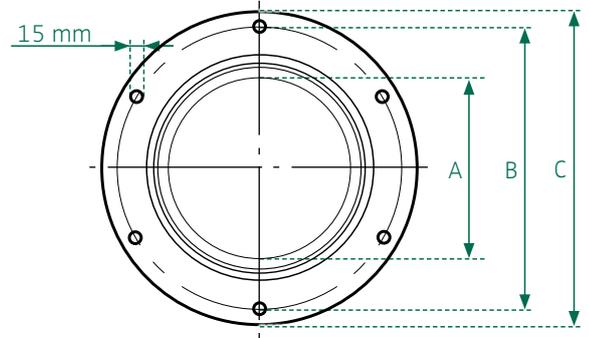




Andockarm, Drehgelenk

Robustes Drehgelenk passend für die harten Anforderungen an den STREU-MIX Andockarm. Mit Flanschdichtung, Schmiernippel und 10 bar Fettspülung.

Pos.	Stück	Breite	A	B	C	Artikel-Nr.
1	1	127 mm	6"	260 mm	290 mm	ME-952206
1	1	127 mm	8"	320 mm	350 mm	ME-952208



Andockarm, Hydraulikzylinder

Doppeltwirkender Zylinder für den Andockarm. Bitte geben Sie bei ihrer Bestellung an, ob ein Gelenkauge oder ein Flachstahl angeschweißt ist.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
4	1	Hydraulikzylinder 600 mm Hub, GL=740 mm 3/8"	ME-047104

RIV Schieber für Andockarm, Gülleleitung im Tankwagen, usw.

Bei der Vielzahl der verbauten Schieber mit Pneumatik- oder Hydraulikzylindern bitten wir Sie um Kontaktaufnahme mit uns. Wir benötigen folgende Angaben:

- Schiebergröße
 - 6" = ca. 160 mm
 - 8" = ca. 200 mm
- Die Aufschrift auf dem Schieber:



Vulcano Centurion Diamante Perla

RIV Vulcano Flansch-Kolbenschieber

Standardschieber für den Andockarm

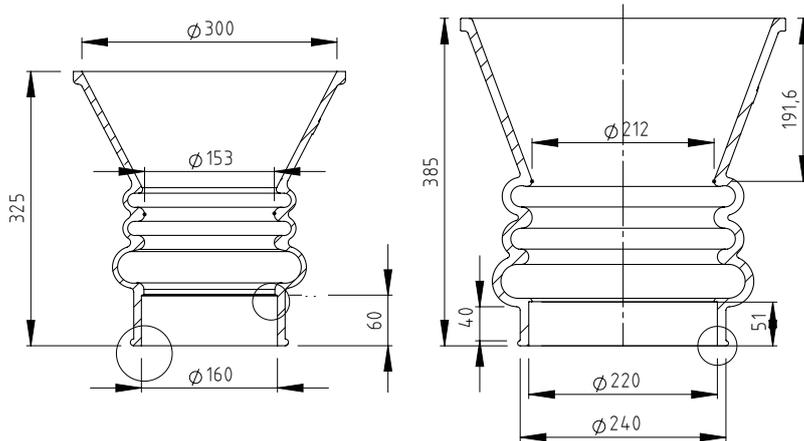
Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1	1	Vulcano Schieber 8" mit Hydraulikzylinder	ME-045820
2	1	Vulcano Schieber 8" mit Pneumatikzylinder	ME-045821



Andockarm, Andocktrichter

Flexibler Andocktrichter zur Montage auf Andockstationen oder als Nachrüstung auf Andockvorrichtung hinten auf dem Tankwagen. Andocktrichter mit Schelle.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
2	1	Andocktrichter 6"	ME-025690
2	1	Andocktrichter 8"	ME-025691
3	1	Flanschstück für Andocktrichter 6"	ME-025693
3	1	Flanschstück für Andocktrichter 8"	ME-025694



Mobile Andockstation

Eine mobile Andockstation für Gülle bietet zahlreiche Vorteile, darunter eine schnellere und effizientere Befüllung, eine Reduzierung von Gerüchen und Emissionen sowie eine höhere Betriebssicherheit und Flexibilität. Gleichzeitig wird der Umweltschutz gefördert, indem Bodenkontamination und Leckagen vermieden werden. Zudem ermöglicht sie eine optimierte Maschinenauslastung und senkt die Betriebskosten durch geringeren Personalaufwand und Kraftstoffverbrauch. Sie erhalten die für Sie passende Andockstation in punkto Ansaughöhe Anschlüssen und Transportmöglichkeit.

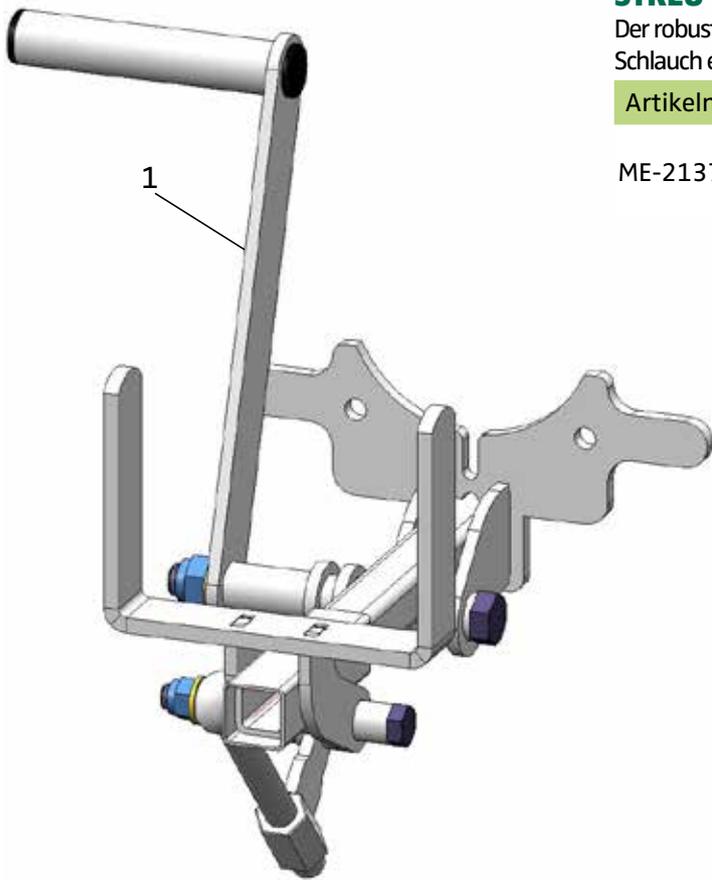
Pos.	Stück	Bezeichnung
1	1	Andockstation nach Kundenauftrag



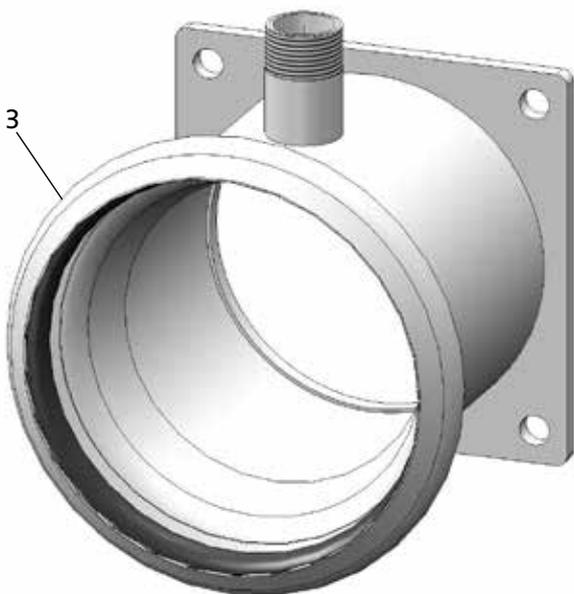
STREU-MIX Schnellkuppler

Der robustere Nachfolger der STREU-MIX Schnellkuppler.
Schlauch einlegen, Hebel nach unten betätigen, Fertig! Feuerverzinkt

Artikelnummer	Bezeichnung	Pos.
ME-213700	Schnellkuppler passend für STREU-MIX Universal für Fahrtrichtung links und rechts (Nachfolgemodell)	1



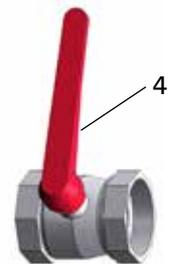
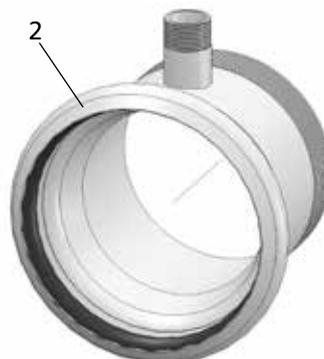
Die verbesserte Variante, ist jetzt links und rechts verwendbar.



Gülleanschluss für STREU-MIX Schnellkuppler

Mit Gewindenippel für Kugelhahn 1", feuerverzinkt, Bitte Kugelhahn bei Bedarf mitbestellen.

Artikelnummer	Bezeichnung	Pos.
ME-213702	Ital MT-Teil 150 mit Gewinde 5"	2
ME-213703	Ital MT-Teil 150 mit Gewinde 6"	2
ME-213704	Ital MT-Teil 150 mit Flansch 6"	3
ME-045909	Kugelhahn 1"	4



MZ Gülle Keilschieber

Artikelnummer	Bezeichnung
ME-045400	MZ Zwei Flansch Schieber 4"
ME-045500	MZ Zwei Flansch Schieber 5"
ME-045600	MZ Zwei Flansch Schieber 6"
ME-045800	MZ Zwei Flansch Schieber 8"
ME-045900	MZ Gewindeschieber 4"
ME-045910	MZ Gewindeschieber 5"
ME-045920	MZ Gewindeschieber 6"
ME-045000	MZ Flansch-Gewindeschieber 4"
ME-045100	MZ Flansch-Gewindeschieber 5"
ME-045200	MZ Flansch-Gewindeschieber 6"
ME-045290	Hebelgarnitur 4-6"
ME-045390	Hebelgarnitur 8"



Hydraulikzylinder für MZ Güleschieber

ACHTUNG: Beim Umbau eines Handhebelschiebers in einen Hydraulikschieber müssen unbedingt die beiden Stopfbuchsdichtungen entfernt werden. Für andere Größen Fragen Sie bitte bei uns an.

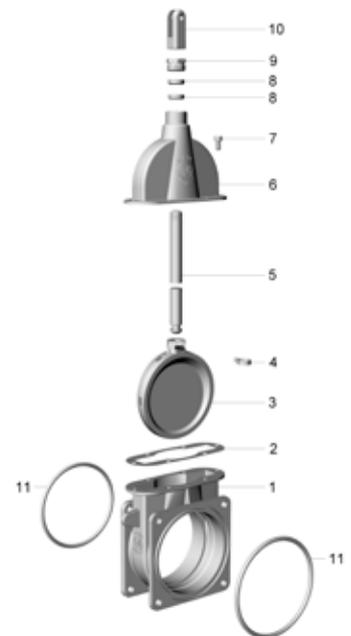
Artikelnummer	Bezeichnung
ME-047204	einfachwirkend mit Gasdruckfeder 4"
ME-047205	einfachwirkend mit Gasdruckfeder 5"
ME-047206	einfachwirkend mit Gasdruckfeder 6"



Ersatzteile für MZ Keilschieber

Wird das Gehäuse benötigt, so ist der Schieber in der Regel ein wirtschaftlicher Totalschaden. Erfahrungsgemäß ist ein Schieber dann nicht mehr ganz dichtend. Bitte dann die Schieber oben auf dieser Seite auswählen.

Pos.	Bezeichnung	4"	5"	6"	8"
2	Dichtung	ME-045402	ME-045502	ME-045602	ME-045802
3	Schieberkeil	ME-045403	ME-045503	ME-045603	ME-045803
4	Sicherungsschelle	ME-045404	ME-045404	ME-045404	ME-045404
5	Hubstange	ME-045405	ME-045505	ME-045605	ME-045805
6	Oberteil	ME-045406	ME-045506	ME-045606	ME-045806
7	VA-Schraube	ME-011433	ME-011433	ME-011433	ME-011433
8	Stopfbuchsdichtung (2x ben.)	ME-025309	ME-025309	ME-025309	ME-025310
9	Stopfbuchsmutter	ME-045409	ME-045409	ME-045409	ME-045809
10	Gabelkopf	ME-045410	ME-045410	ME-045410	ME-045810
11	O-Ring für Flansch-Schieber	ME-025045	ME-025045	ME-025045	ME-025048

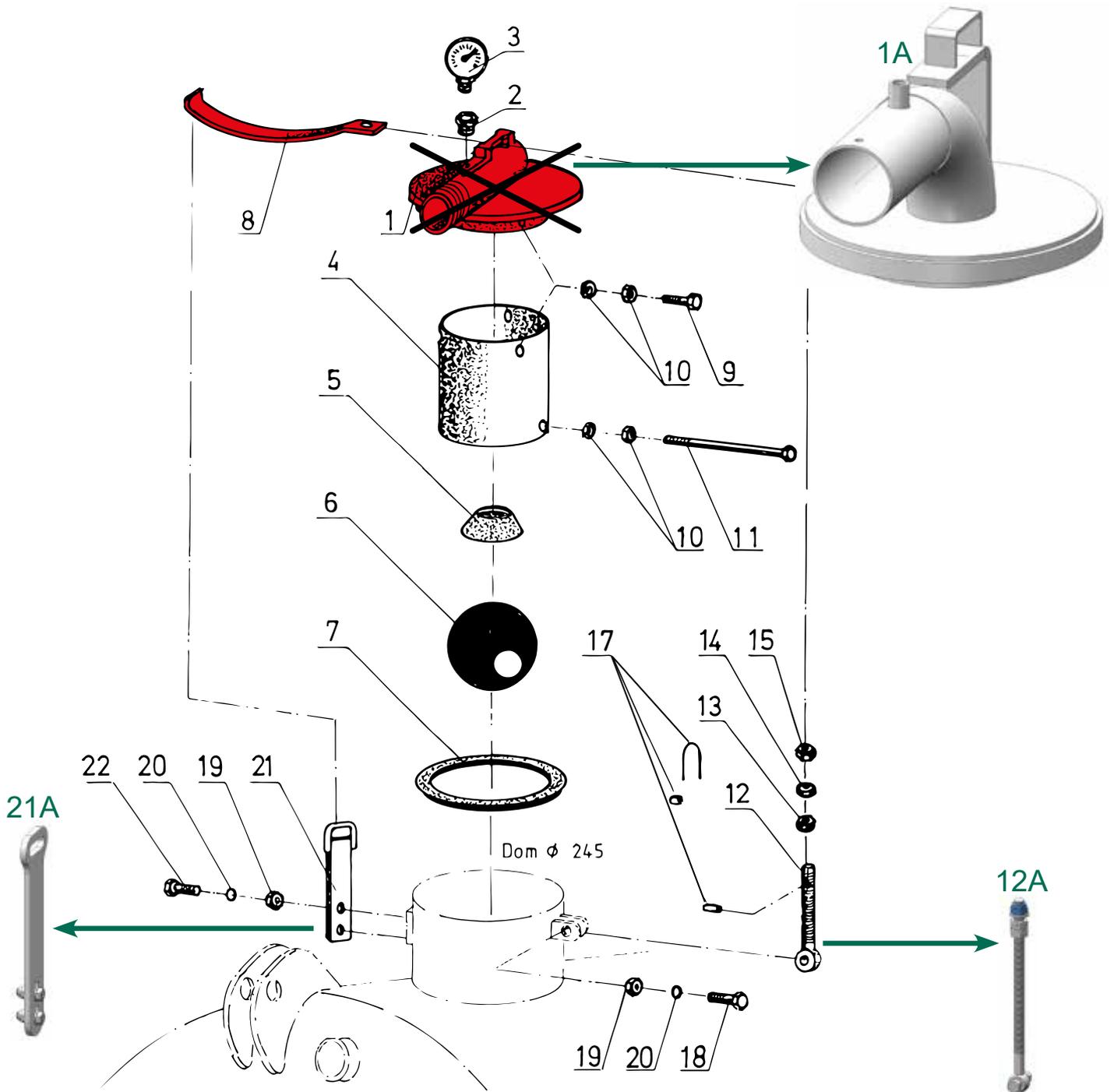


Schieber für Andockarm, Gülleleitung zum Verteiler, Plattenschieber usw.

Bei der Vielzahl der verbauten Schieber mit Pneumatik- oder Hydraulikzylindern bitte wir Sie um Kontaktaufnahme mit uns. Wir helfen ihnen gerne weiter.

Den Standardschieber des Andockarms finden Sie auf Seite 32.





Sicherheitsdom rot, Ausführung bis zu 1 bar

Der Standarddom auf allen STREU-MIX Vakuumentankwagen mit einem regulären Betriebsdruck von bis zu 1 bar.

Das Domoberteil Pos. 1 ist nicht mehr lieferbar, hierfür wird Pos. 1A verwendet. Alle anderen Teile sind verfügbar

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikelnummer
			Domdeckel-Sicherheitsventil kpl. Anschluß Ø60, bestehend aus Pos. 1-24	ME-217100
			Domdeckel-Sicherheitsventil kpl. Anschluß Ø80, bestehend aus Pos. 1-24	ME-218100
1A	1		Haubendeckel Anschl. Ø60	ME-217101
	1		Haubendeckel Anschl. Ø80	ME-218101
2	1		Reduktionsnippel R3/8" - R1/4" +GF+ Nr. 241 - N4	ME-043704
3	1		Manometer (rote Marke -0,5 / +0,5 bar)	ME-026401
	1		Manometer (rote Marke -0,5 / +1,0 bar)	ME-026402
4	1		Führungsrohr	ME-214102
5	1		Gummilippe kegelförmig	ME-025620
6	1		Ventilkugel 150ØNaht verschliffen, Steg geschlossen	ME-026041
7	1		Dichtungsring	ME-025613
8	1		Druckregel-Feder	ME-026701
9	3		Sechskantschraube M10x30	ME-011143
10	4		Sechskant-Stopmutter M10	ME-014310
11	1		Sechskantschraube M10x220	ME-011339
12	1		Augenschraube M16x180 Gewinde durchgehend	ME-013131
12A	1		Augenschraube M16x300 Gewinde durchgehend	ME-013140
13	1		Sechskantmutter M16	ME-014116
14	1		Sechskantmutter M16 m. Ø4 durchbohrt	ME-214103
15	1		Sechskant-Stopmutter M16	ME-014316
17	1		Plombe kpl mit Draht und Spannhülse	ME-053012
18	1		Sechskantschraube M12x50	ME-011341
19	3		Sechskant-Stopmutter M12	ME-014312
20	2		Scheibe B12 DIN125	ME-016012
21	1		Federbügel alt	ME-214104
21A	1		Federbügel neu	ME-218104
22	2		Sechskantschraube M12x35	ME-011155
23	1		Scheibe B16 DIN125	ME-016016

Nachfolgeartikel für den roten Sicherheits-DOM



ME-217100 Ø60 mm



ME-218100 Ø80 mm

Kugelventildom verzinkt, Ausführung 0,5 bar

Der Standarddom auf allen STREU-MIX Vakuumentankwagen mit einem regulären Betriebsdruck von bis zu 0,5 bar.

Das Domoberteil Pos. 1 ist nicht mehr lieferbar, hierfür wird Pos. 1A verwendet. Alle anderen Teile sind verfügbar

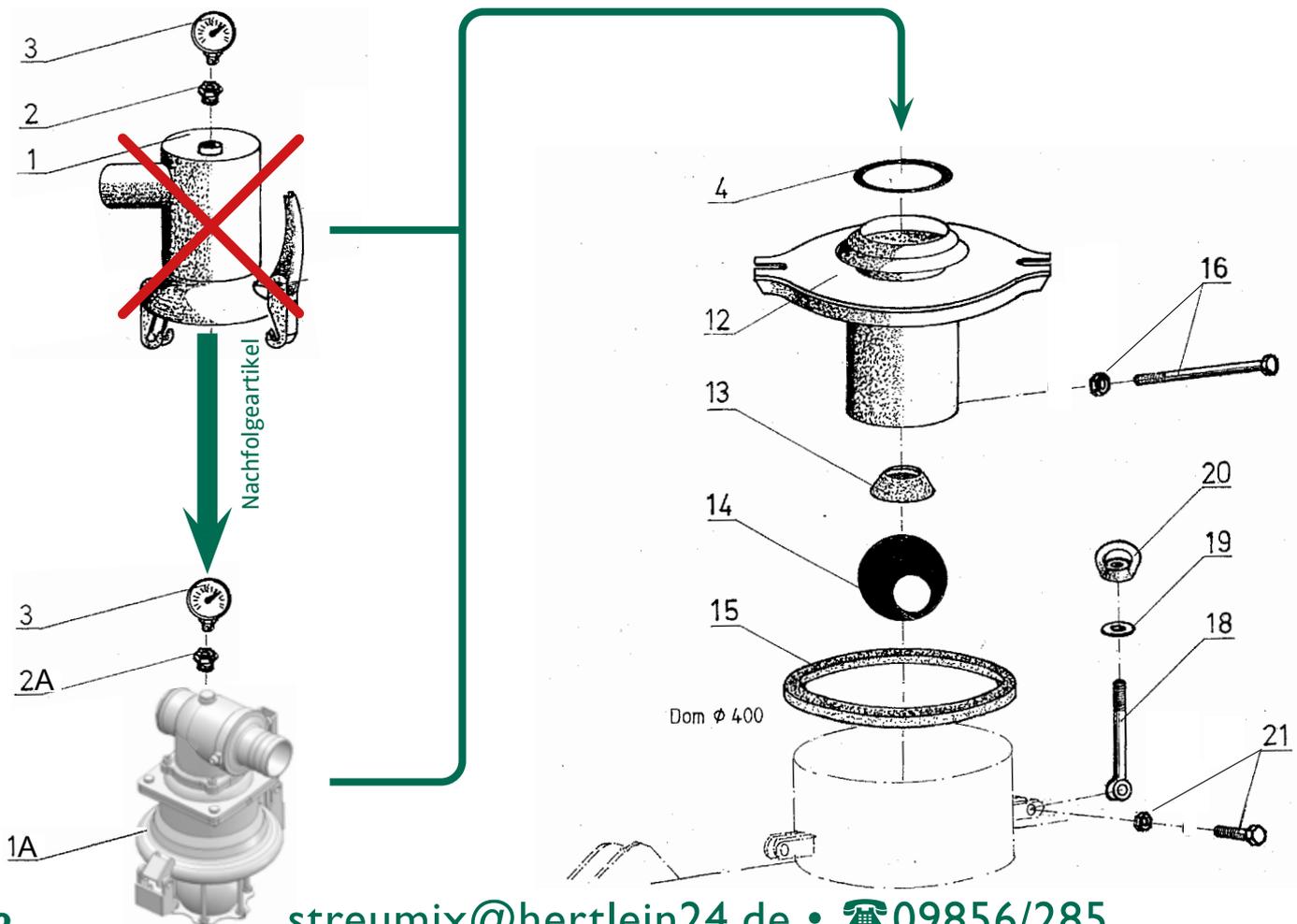
Bei Einsatz des neuen Ventiloberteils (Pos. 1A) kann eine vorhandene Kugel und Gummilippe im Tankwagen (Pos. 14 +13) entfernt werden.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
1	1	Ventilhaube kpl. Anschluß Ø60, alte Bauart, nicht mehr lieferbar	
1	1	Ventilhaube kpl. Anschluß Ø80, alte Bauart, nicht mehr lieferbar	
1A		Kugelventil kpl. Anschluß Ø60, bestehend aus Pos. 1A-3	ME-219100
1A		Kugelventil kpl. Anschluß Ø80, bestehend aus Pos. 1A-3	ME-219200
2	1	Reduktionsnippel R1/2" - R1/4" +GF+ Nr. 241-N4	ME-043705
2A	1	Reduktionsnippel R3/8" - R1/4" +GF+ Nr. 241-N4	ME-043704
3	1	Manometer (rote Marke -0,5 / +0,5 bar)	ME-026401
	1	Manometer (rote Marke -0,5 / +1,0 bar)	ME-026402
4	1	Gummiring ital. 150	ME-025063
12	1	Domdeckel (Dom 400Ø)	ME-212102
13	1	Gummilippe für Ventilkugel	ME-025620
14	1	Ventilkugel 150Ø	ME-026041
15	1	Domdeckeldichtung Ø400 U-Form	ME-025612
16	1	Sechskantschraube M10x220 mit Mutter	ME-011339
18	2	Augenschraube M16x180	ME-013131
19	2	Scheibe R19	ME-016118
20	2	Ringmutter M16	ME-015116

Diese Überfüllsicherung lässt sich auch auf andere Fasstypen, für die keine Teile mehr verfügbar sind, adaptieren. Wir fertigen den passenden Flansch oder Adapter für den Gülletankwagen. Bisher schon gefertigt für Sieperle, Braun, FTS, usw.

Kugelventil kpl. Anschluß Ø60, bestehend aus Pos. 1A-3
als Sonderbau für Domventile diverser Hersteller.

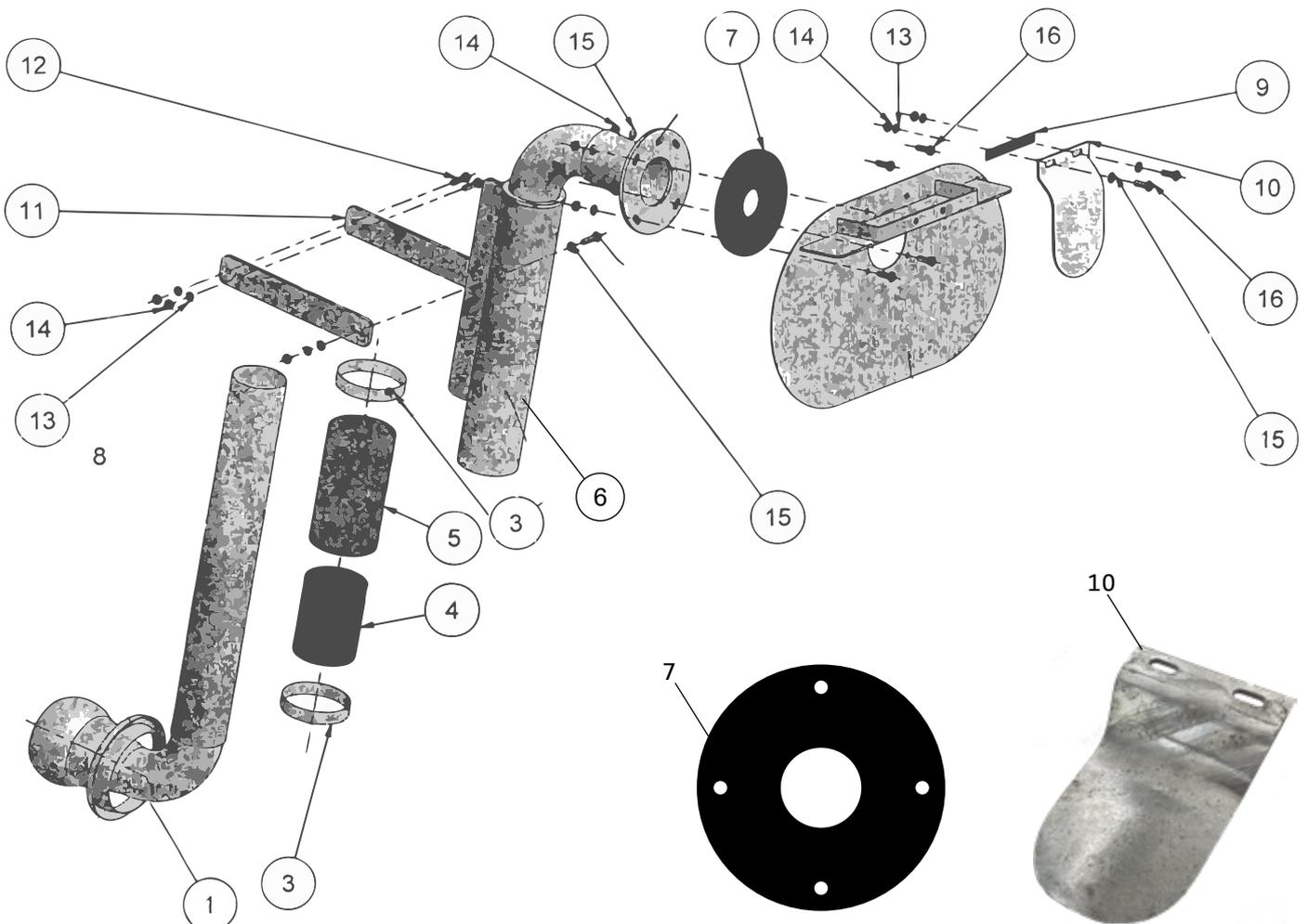
ME-219300



Schwanenhalsverteiler, höhenverstellbar

Der bewährte Verteiler von STREU-MIX.

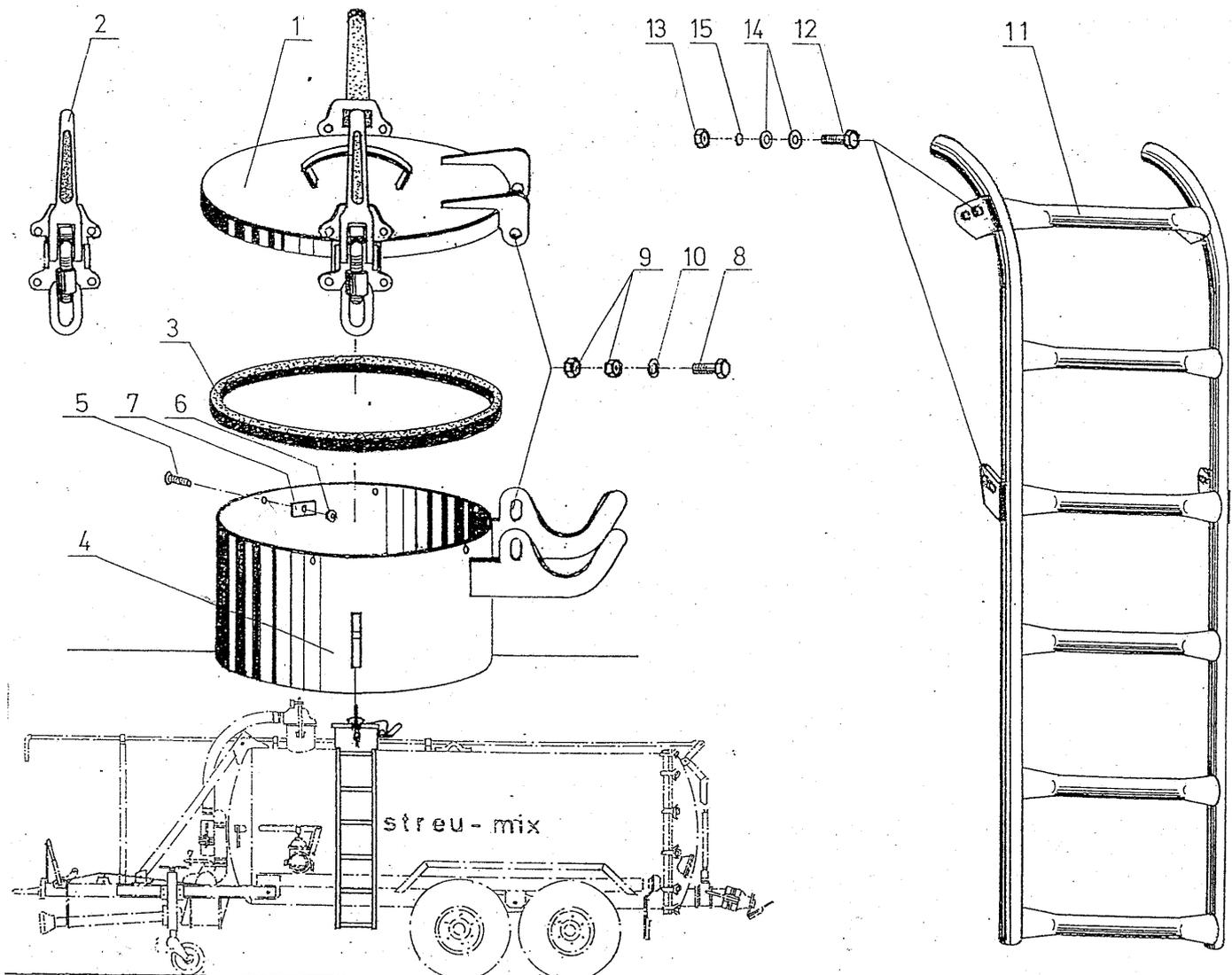
Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
	1	Schwanenhalsverteiler höhenverstellbar, Ital. Kugel Ø150	ME-43511150
		Schwanenhalsverteiler höhenverstellbar, Ital. Kugel Ø120	ME-43511120
2	1	Unterteil mit Bogen 90°, und Ring, Ital. Kugel Ø150	ME-43531150
		Unterteil mit Bogen 90°, und Ring, Ital. Kugel Ø120	ME-43531120
3	2	Spannbandschelle 131-139 W4	ME-044930-W4
4	1	Gummimanschette klein	ME-43503103
5	1	Gummimanschette groß	ME-43503104
6	1	Oberteil Ø120 mm mit Flanschplatte Ø210 mm	ME-43503110
7	1	Gummidüse 50 mm SONDERANFERTIGUNG	ME-43503107
	1	Gummidüse 60 mm	ME-43503106
	1	Gummidüse 70 mm	ME-43503108
	1	Gummidüse 80 mm SONDERANFERTIGUNG	ME-43503109
8	1	Grundblech	ME-43503105
9	1	Gummistreifen für Zunge	ME-43503111
10	1	Zunge für Schwanenhalsverteiler	ME-43503112
11	1	Halteeisen zu Fassbefestigung	ME-43503113
12	1	Sechskantschraube M12x30	ME-011154
13	1	Federring B12	ME-016612
14	9	Mutter M12	ME-014112
15	8	Scheibe B13	ME-016012
16	4	Sechskantschraube M12x40	ME-011156



Einfülldom Ø 400mm klappbar mechanisch

Standard-Klappdom mit mechanischer Öffnung und Verriegelung durch Exzenterverschluss

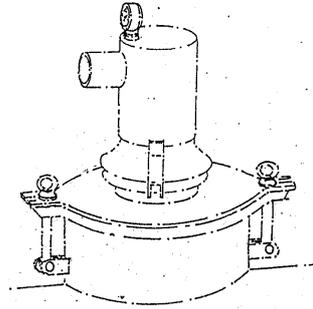
Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
1	1	Domdeckel	ME-200801
2	2	Exzenterverschluß	ME-062001
3	1	Domdeckeldichtung Ø400 mm	ME-025612
4	1	Dommantel Ø400 mm für Deckel mit Exzenterverschluß	ME-200802
5	6	Sechskantschraube M4x16	ME-012206
6	6	Sechskantmutter M4	ME-014104
7	6	Beilage Bl. 2x20x50	ME-200803
8	2	Sechskantschraube M10x30	ME-011143
9	2	Sechskantmutter Stop M10	ME-014310
10	2	Scheibe Kunststoff Ø50x17x3	ME-016417
11	1	Aufstiegsleiter	ME-200804
12	8	Sechskantschraube M10x40	ME-011330
13	8	Sechskantmutter M10	ME-014110
14	16	Scheibe B10	ME-016010
15	8	Federring B10	ME-016610



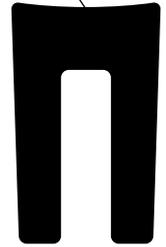
Dichtung für Einfülldom Ø400 mm und Standarddom 0,5 bar

Die Dichtung wird auf das Domrohr aufgesteckt

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1	1	Domdeckeldichtung Ø400 für Einfülldom und Vakuumtankwagen mit 0,5 bar. U-Form	ME-025612



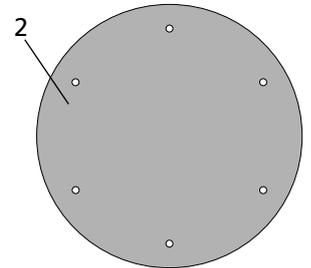
Pos. 1 (Querschnitt)



Einfülldom neue Bauweise

Gummischeibe aus Weichgummi mit Montagebohrungen

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
2	1	Gummischeibe für 400 er Dom Ø420 x 10	ME-025640
2	1	Gummischeibe für 500 er Dom Ø520 x 10	ME-025641

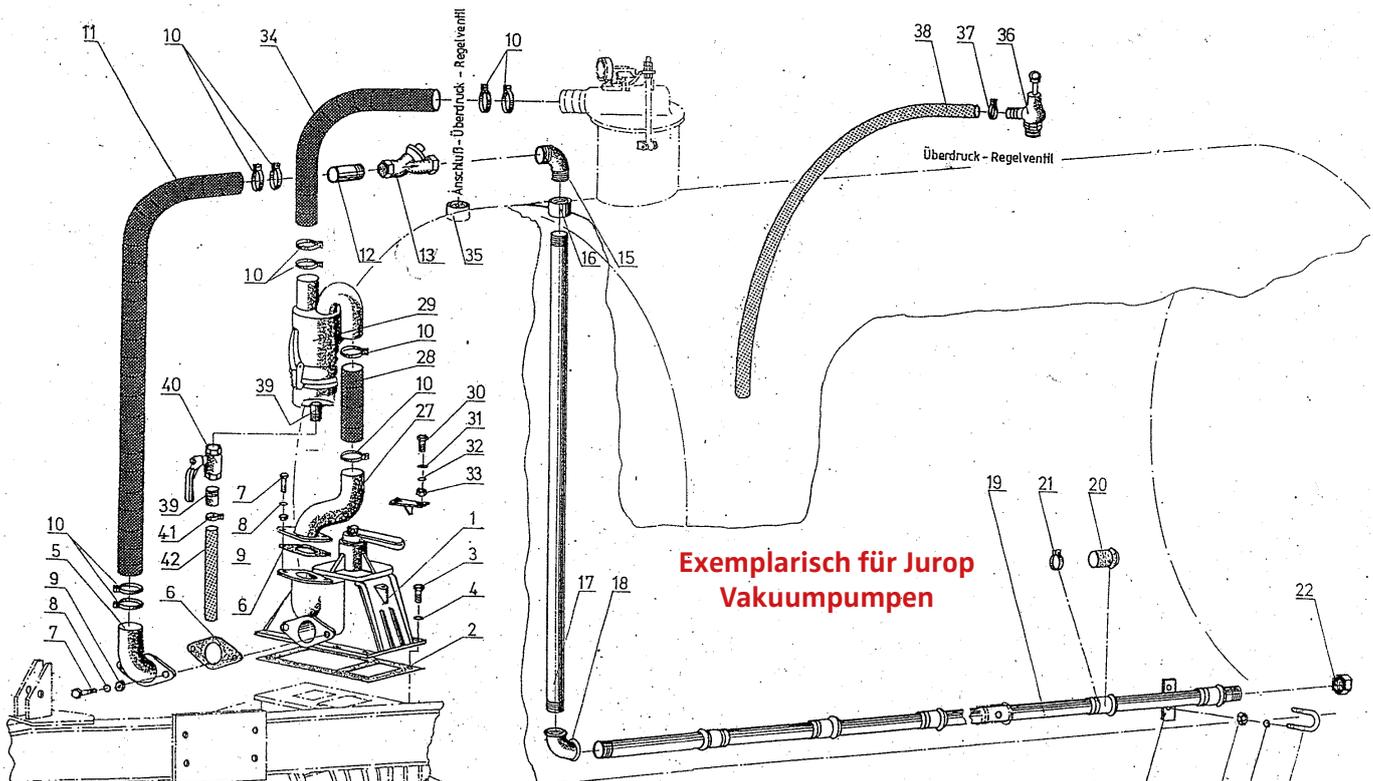


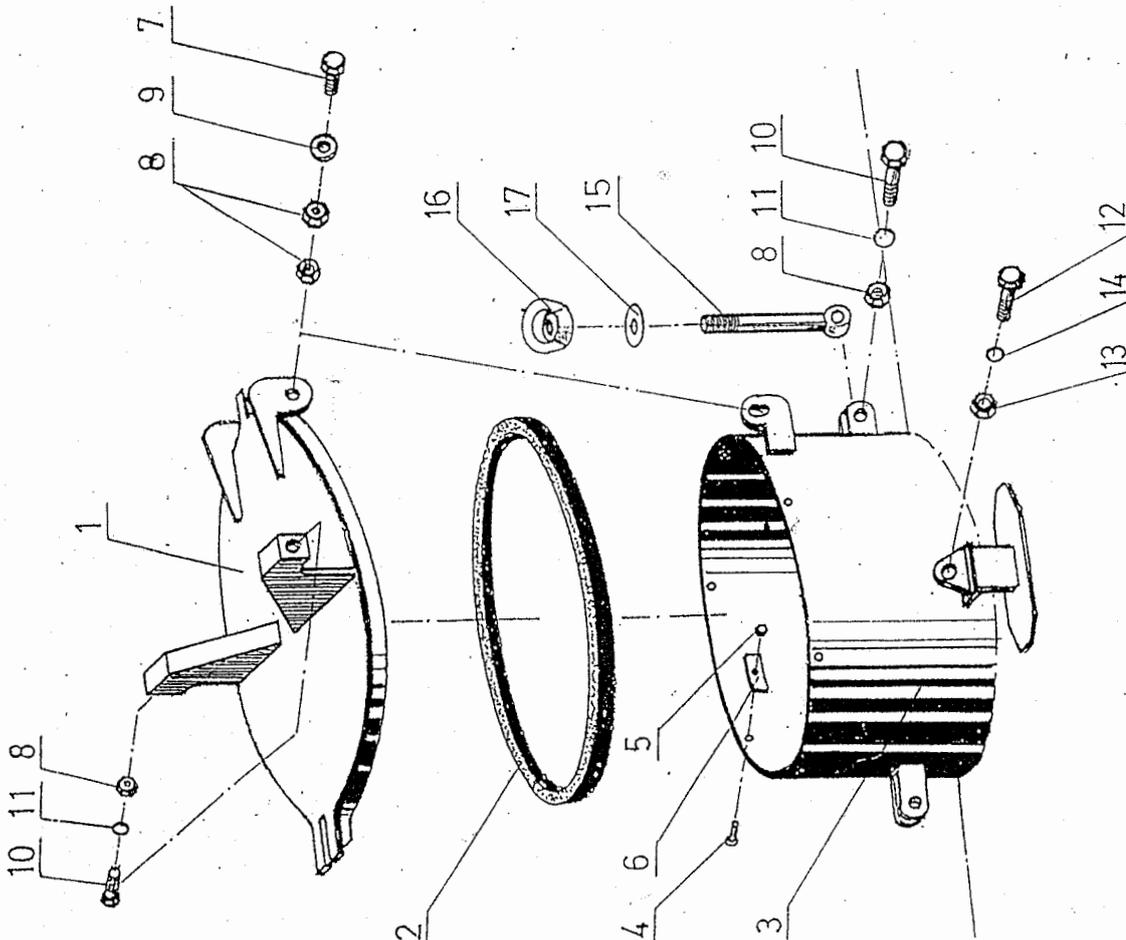
Ersatzteile für pneumatisches Rührwerk

Gummimanschette als Rückflussverhinderer über den Öffnungen im Rührwerkrohr

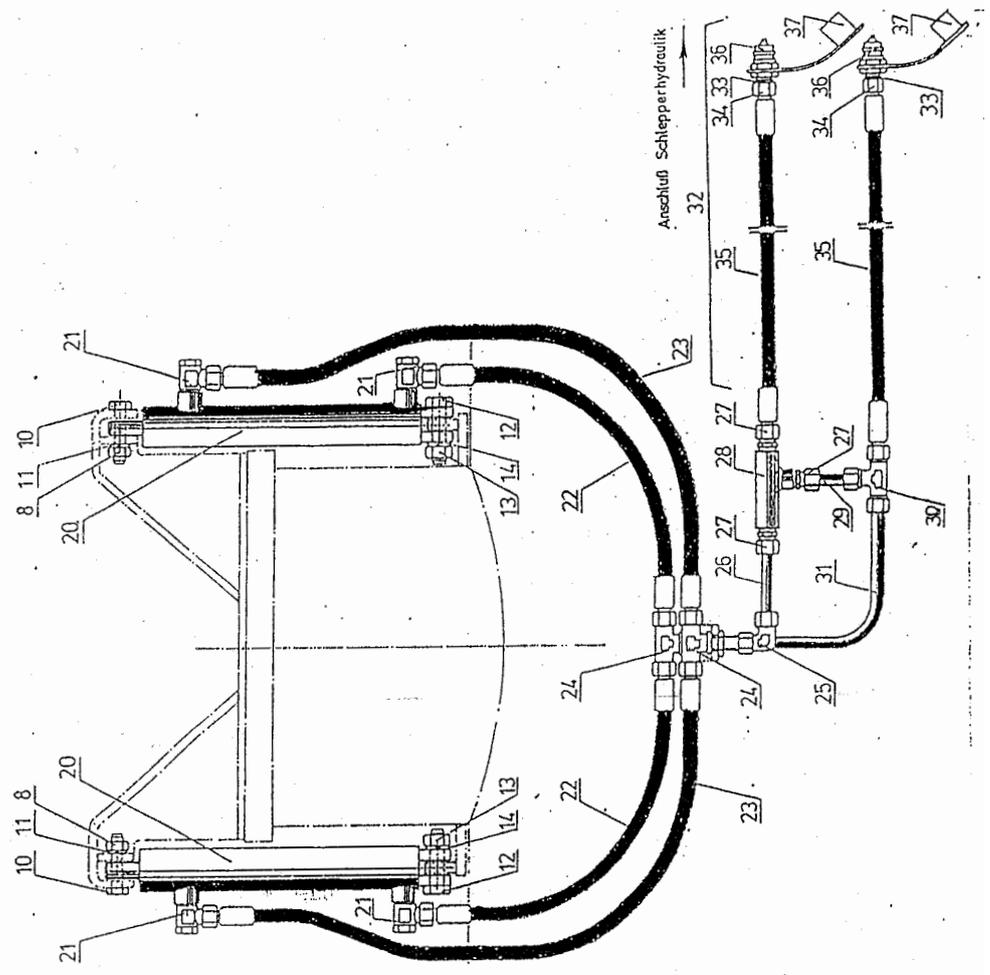
Für weitere Teile des pneumatischen Rührwerks fragen Sie bitte bei uns an.

Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer
3	Manschette 2"	ME-201500
	Spannbackenschelle Edelstahl V4A	ME-044919-W4





Hydraulik



Befülldom hydraulisch 400mm

Der hydraulische Klappdom mit 2 Hydraulikzylindern zur einfachen Befüllung.

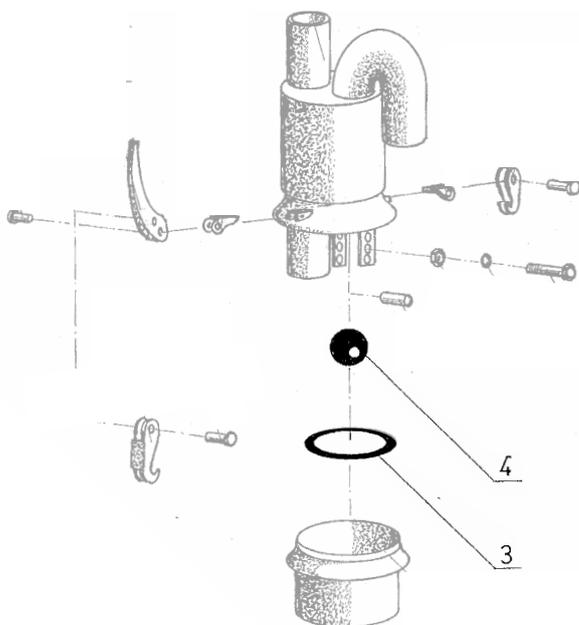
Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
		Einfülldom - Deckel hydr. Betätigt	ME-201800
1	1	Domdeckel	ME-201801
2	1	Dichtungsring LW Ø384x16	ME-025612
3	1	Domrohr 400Øfür Deckel mit hydr. Betätigung	ME-201802
4	6	Senkschraube M4x16	ME-012206
5	6	Sechskantmutter M4	ME-014104
6	6	Beilage Bl. 2x20x50	ME-200803
7	2	Sechskantschraube M12x40	ME-011156
8	8	Sechskantmutter M12	ME-014112
9	2	Scheibe Kunststoff Ø50xØ17x3	ME-016417
10	4	Sechskantschraube M12x50	ME-011341
11	4	Federring B12	ME-016612
12	2	Sechskantschraube M14x50	ME-011357
13	2	Sechskantmutter M14	ME-014114
14	2	Federring B14	ME-016614
15	2	Augenschraube M16x180	ME-013131
16	2	Ringmutter M16	ME-015116
17	2	Scheibe R18	ME-016118
	1	Ermeto-Rohr Ø12x1,5 per Meter	ME-044712
Hydraulik			
20	2	Hydr. Zylinder Ø20xØ35x205	ME-047102
21	4	Schwenkverschraubung 15.07/L12 - M	ME-041113
22	2	Hydr. Schlauchleitung 1 SN 8/BE 12-S x 600	ME-044206
23	2	Hydr. Schlauchleitung 1 SN 8/BE 12-S x 700	ME-044207
24	2	T-Schottverschraubung 2-22/L 12	ME-041413
25	1	Winkelverschraubung 15-11/L 12	ME-041212
26	1	Hydr. Rohrleitung Ø12x1,5x200	ME-201821
27	3	Gerade Einschraubverschraubung 15-01/L 12 R ¹ / ₄ ''	ME-041012
28	1	Hydr. entsperrb. Rückschlagvent. VUPSL 10 R ¹ / ₄ '' - G	ME-047412
29	1	Hydr. Rohrltg. Ø12x1,5x150	ME-201822
30	1	T-Verschraubg. 15-12/1 12	ME-041312
31	1	Hydr. Rohrltg. Ø12x1,5x500	ME-201823
32	2	Hydr. Schlauchltg. 5500 m. Kupplg. u. Armaturen	ME-044239
33	4	Schneidring f. Rohr Ø12-L	ME-041911
34	4	Überwurfmutter f. Rohr ''	ME-041912
35	2	Hydr. Schlauchltg. 5500 m. Kupplg. u. Armaturen	ME-044240
36	2	Kupplungsstecker NW 8-L	ME-044512
37	2	Staubkappe f. Kupplungsstecker	ME-044513

Abscheider 60 mm und Abscheider 80 mm STREU-MIX

Der Standardabscheider auf allen STREU-MIX Vakuumtankwagen.

Nur noch Verschleißartikel lieferbar.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
3	1	Gummiring ital. 150	ME-025063
4	1	Gummikugel 60 mm	ME-026020



Abscheider/Siphonsicherung Nachfolgeartikel

- Material Körper: glasfaserverstärktes Nylon
- Anschlüsse austauschbar - Körper bleibt der gleiche
- Schauglas mit Bajonettverschluss
- Passender Ablasshahn 3/4" (Artikel-Nr. VO-2070)

Schlauchanschluss	Artikelnummer
60 mm	ME-201500
80 mm	ME-203500



Gummi Saug- und Druckschlauch

Robuster Schlauch zur Umleitung des Überdruckauslasses

Innen-Ø	Aussen-Ø	Wandung	Artikel-Nr.
60 mm	74 mm	7 mm	ME-044078
80 mm	94 mm	7 mm	ME-044079



Spannbackenschelle verzinkt (W1) und Edelstahl (W4)

Die stabile Spannbackenschelle

passend für	Ø	Verzinkt W1	Edelstahl W4
60 mm	74-79 mm	ME-044919-W1	ME-044919-W4
50 mm	92-97 mm	ME-044925-W1	ME-044925-W4



Ersatzteile für Abscheider/Siphonsicherung Typ MZ



Aktuelle Version

- Bajonettverschluss mit Gummiring

Bezeichnung	Artikelnummer
Klarsichttasse hoch mit Bajonettverschluss	ME-201511
Gummiring für Pos. 2	ME-201512

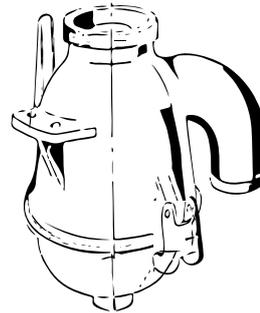


Ersatzteile für Abscheider/Siphonsicherung Typ MZ



Vorherige Version, Achtung Verwechslungsgefahr mit der Klarsichttasse von RIV! Ettl. ist ein Logo auf dem Gehäuse erkennbar.

Bezeichnung	Artikelnummer
Klarsichttasse mit 3/4" IG	ME-201521
Die Verstärkungsrippen sind auf der Innenseite	
Gummiring für Pos. 1	ME-201522



Ersatzteile für Abscheider/Siphonsicherung Typ RIV

Achtung Verwechslungsgefahr mit der Klarsichttasse von MZ! Ettl. ist ein Logo auf dem Gehäuse erkennbar.



Schlauchanschluss	Artikelnummer
Klarsichttasse ohne Bohrung	ME-201531
Die Verstärkungsrippen sind auf der Außenseite	
Klarsichttasse mit Bohrung	ME-201532
Die Verstärkungsrippen sind auf der Außenseite	
Gummiring	ME-201533
Ersatz-Stahlring	ME-201534



Ersatzteile für Abscheider/Siphonsicherung Typ RIV

- Kunststoff
- 80 mm Schlauchanschluss



Schlauchanschluss	Artikelnummer
Klarsichttasse	ME-201541
Gummiring	ME-201542
Montageschlüssel	ME-201543





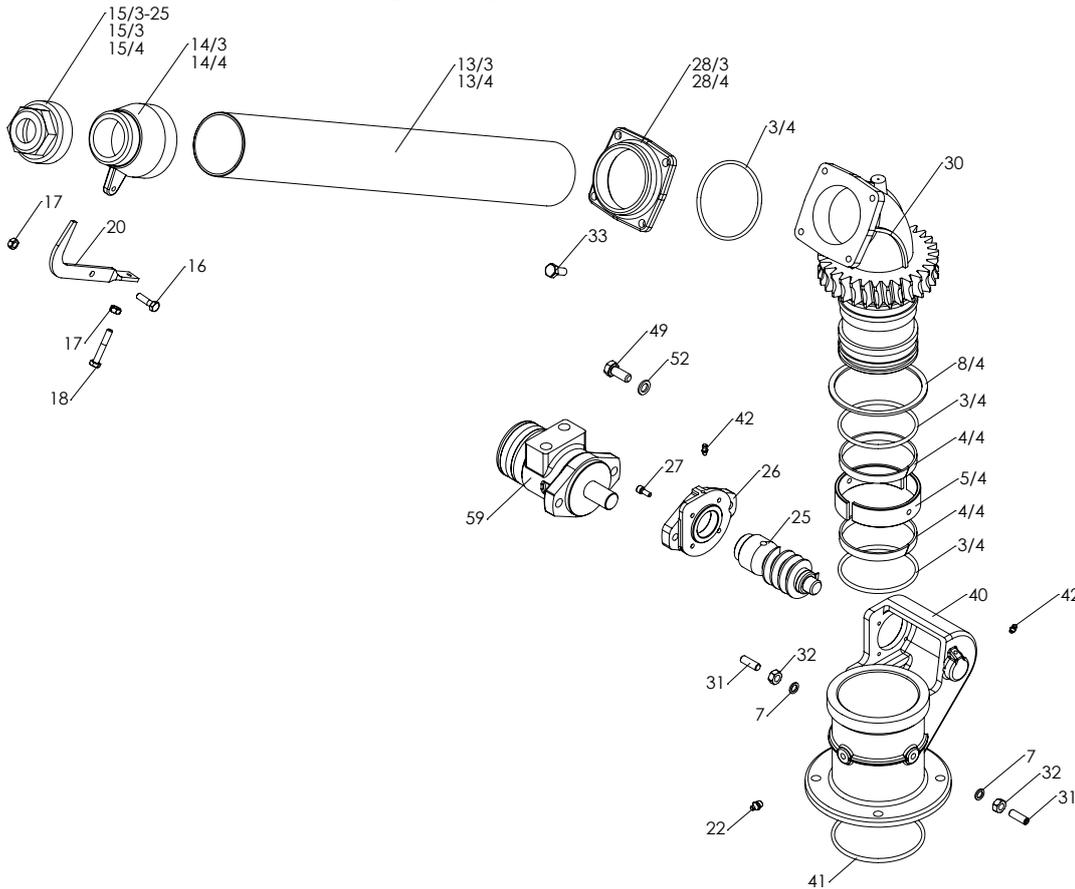
Beregner, hydraulisch mit Flansch

Rohrstärken in den Artikelnummern: /3 = 2½" /4 = 3"

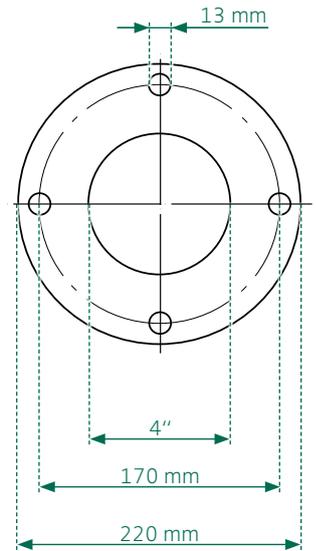
Das Unterteil ist für alle Typen passend. Eine mechanische Variante ist auch verfügbar.

Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer
A	Hydraulischer Regner, drehbar, 2½"	ME-201001/3
B	Hydraulischer Regner, drehbar, 3"	ME-201001/4
C	Hydraulischer Regner, drehbar & knickbar 2½"	ME-201002/3
D	Hydraulischer Regner, drehbar & knickbar 3"	ME-201002/4

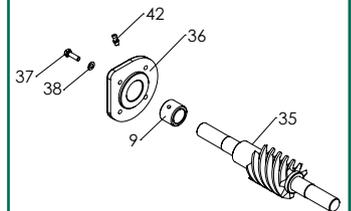
Ersatzteile Hochdüse Beregner, hydraulisch



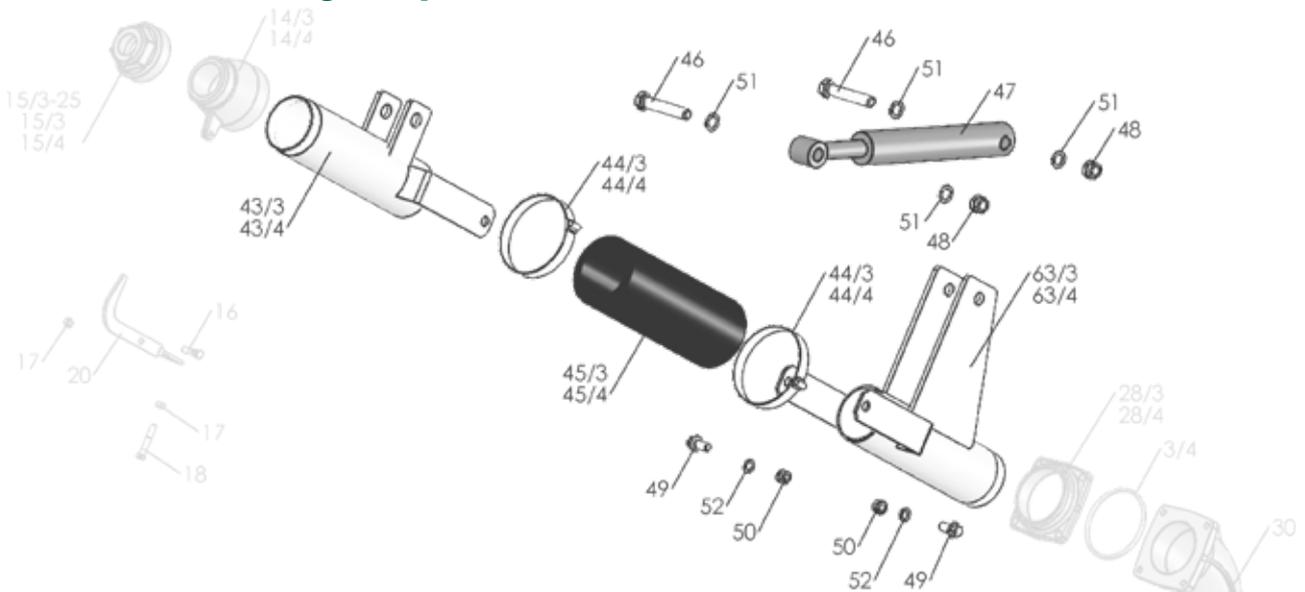
Flanschabmessung



Antrieb mechanisch



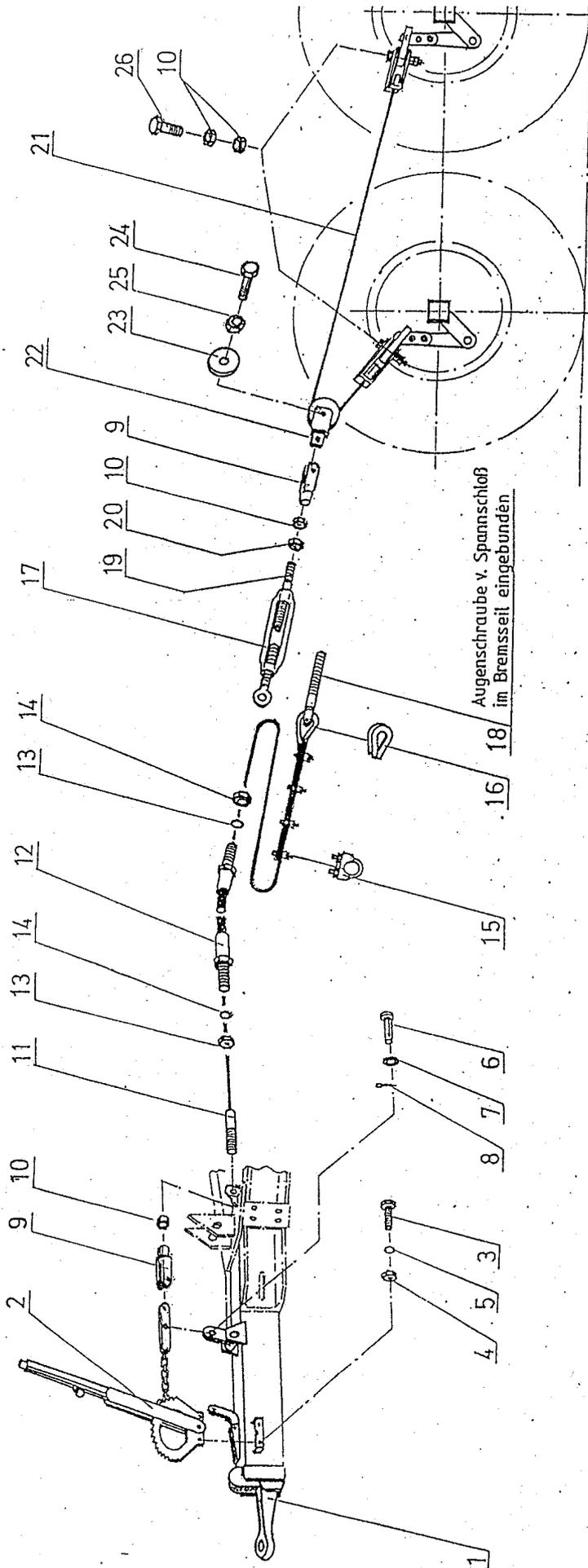
Ersatzteile Hochdüse/Beregner, hydraulisch & knickbar



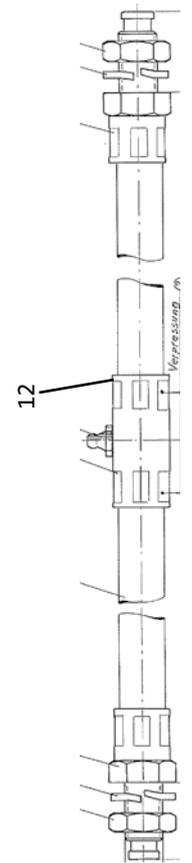
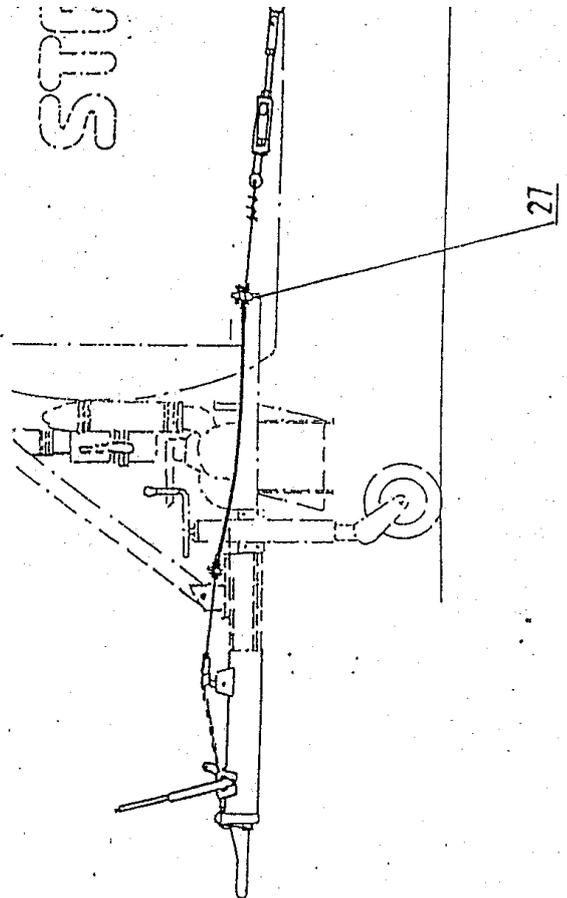
Beregner, hydraulisch mit Flansch

Rohrstärken in den Artikelnummern: /3 = 2½" /4 = 3" Das Unterteil Pos. 40 ist für alle Typen passend.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
3/4	3	Gummiring OR 189	ME-201003/4
4/4	2	Zwischenring EDWR/AGE 110	ME-201004/4
5/4		Halbschale per Paar	ME-201005/4
7	2	Beilagscheibe Ø10x16x1,5 mm	ME-201007
8/4	1	Distanzring	ME-201008/4
9		Lagerhülse Ø32x22x25	ME-201009
13/3	1	Rohr 2½"x750	ME-201013/3
13/4	1	Rohr 3"x750	ME-201013/4
14/3	1	Düsenverschraubung 2 ½"	ME-201014/3
14/4	1	Düsenverschraubung 3"	ME-201014/4
15/3-25	1	Düse zu 2½" Rohr mit 25mm Loch	ME-201015/3-25
15/3	1	Düse zu 2½" Rohr mit 35 mm Loch (Standard)	ME-201015/3
15/4	1	Düse zu 3" Rohr	ME-201015/4
16	1	Schraube M8x30 TE	ME-201016
17	2	Mutter M8	ME-201017
18	1	Schraube M8x50 TE	ME-201018
20	1	Verteilerfinger	ME-201020
22	1	Nippel M10x1,5	ME-201022
25	1	Schnecken spindle für hydraulischen Regner	ME-201025
26	1	Flansch für hydraulischen Regner	ME-201026
27	1	Schraube M6x16 TCEI	ME-201027
28/3	1	Flansch 2 1/2"	ME-201028/3
28/4	1	Flansch 3"	ME-201028/4
29	1	Unterteil für mechanischen Regner	ME-201029
30	3	Bogen lose mit Schneckenrad	ME-201030
31	2	Schraube M10x30 P.P.	ME-201031
32	2	Mutter M10	ME-201032
33	1	Schraube M10x25 TE	ME-201033
34	1	Beilagscheibe 10 mm	ME-201034
35	1	Schnecken spindle für mechanischen Regner	ME-201035
36	1	Flansch	ME-201036
37	1	Schraube M 6x20 TE	ME-201037
38	1	Beilagscheibe 6 mm	ME-201038
39	1	Beilagscheibe 30x22x2 mm	ME-201039
40	1	Unterteil für hydraulischen Regner	ME-201040
41	1	O-Ring OR 199	ME-201041
42	1	Nippel M 6x1	ME-201042
43/3	2	Rohr zu knickbarem Regner 2½"	ME-201043/3
43/4	1	Rohr zu knickbarem Regner 3"	ME-201043/4
44/3	1	Schelle zu knickbarem Regner 2½"	ME-201044/3
44/4	1	Schelle zu knickbarem Regner 3"	ME-201044/4
45/3	1	Schlauch zu knickbarem Regner 2½"	ME-201045/3
45/4	1	Schlauch zu knickbarem Regner 3"	ME-201045/4
46	2	verzinkte Schraube M18x100 TE	ME-201046
47	1	Hydraulikzylinder zu knickbarem Regner	ME-201047
48	1	selbstsichernde Mutter M18	ME-201048
49	2	verzinkte Schraube M12x30 TE	ME-201049
50	2	selbstsichernde Mutter M12	ME-201050
51	2	verzinkte Beilagscheibe Ø18 mm	ME-201051
52	2	verzinkte Beilagscheibe Ø12 mm	ME-201052
60	1	komplettes Unterteil für hydraulischen Beregner	ME-201090



Augenschraube v. Spannschloß
im Bremsseit eingebunden



Ersatzteile für STREU-MIX Bremse mit Feststellbremse

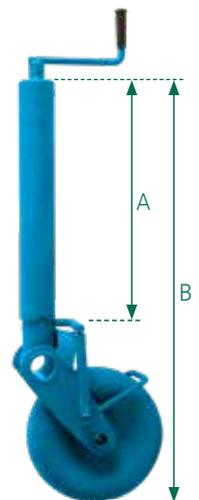
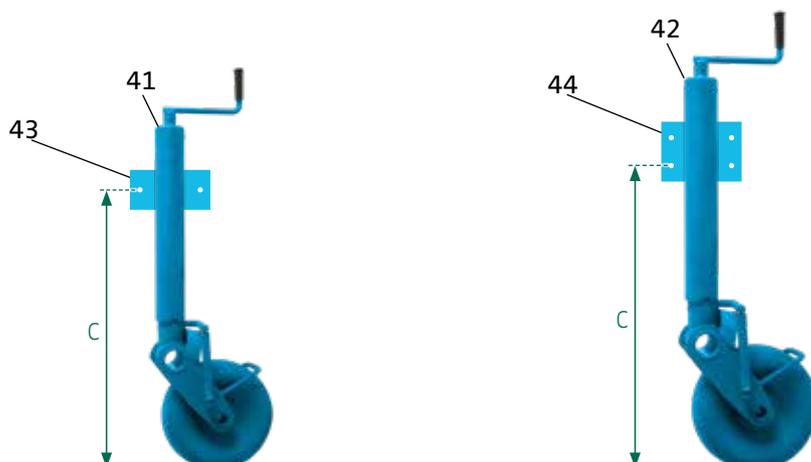
Bitte beachten, teilweise wurden andere Teile verbaut, keine verbindliche Liste. Gerne beraten wir Sie vor Ihrer Bestellung.

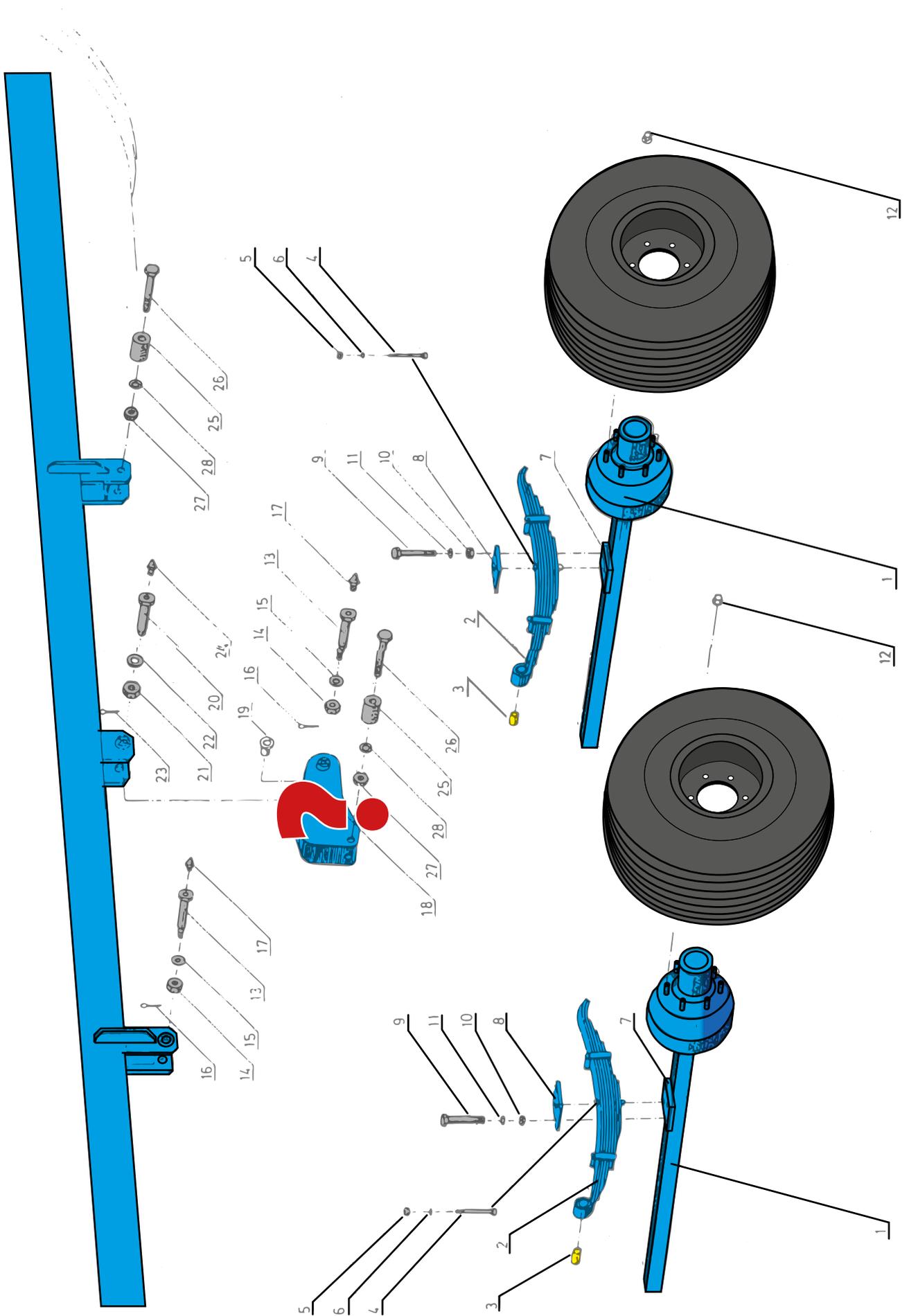
Pos.	Stück	Verfügbar	Type	Bezeichnung	Artikelnummer
1	1		VXT40-100	Auflaufbremse	
2	1		VXT40-100	Handbremshebel	ME-035046
3	2	X	VXT40-100	Sechskantschraube M8x25	ME-011034
4	2	X	VXT40-100	Sechskantmutter M8	ME-014008
5	2	X	VXT40-100	Federring B8	ME-016608
6	1	X	VXT40-100	Halbrundniet 12x30	ME-018024
7	1	X	VXT40-100	Scheibe B12	ME-016012
8	1	X	VXT40-100	Splint 4x25	ME-017411
9	2	X	VXT40-100	Gabelkopf kpl. 12x48	ME-017112
10	6	X	VXT40-100	Sechskantmutter M12	ME-014112
11	1	X	VXT40-100	Bremsseil mit Gewinde M12x82 - 3000 mm	ME-036102
12	1	X	VXT40-100	Seilhülle mit 2 Gewinden M16x1,5 - 1250 mm	ME-036103
13	2	X	VXT40-100	Sechskantmutter M16x1,5	ME-014216
14	2	X	VXT40-100	Federring B16	ME-016616
15	4	X	VXT40-100	Seilklemme 6,5	ME-061106
16	1	X	VXT40-100	Kausche leicht A6	ME-061206
17	1	X	VXT40-100	Spannschloß kpl. M12	ME-061412
18	1	X	VXT40-100	Augenschraube M12x110	ME-013126
19	1	X	VXT40-100	Stiftschraube M12x160 m. Links- u. Rechtsgew.	ME-013412
20	1	X	VXT40-100	Sechskantmutter M12 links	ME-014013
21	1	X	VXT40-100	Seilübertragung kpl.	ME-036106
22	1	X	VXT40-100	Seilrolle m. Anschweißlasche Ø80 kpl.	ME-061311
23	1	X	VXT40-100	Seilrolle Einzelteil Ø80	ME-061312
24	1	X	VXT40-100	Sechskantschraube M10x45	ME-011231
25	1	X	VXT40-100	Sechskantmutter M10	ME-014010
26	2	X	VXT40-100	Sechskantschraube M12x50	ME-011341
27	1	X	VXT40-100	Widerlager f. Bremsseilhülle	ME-200124

Stützrad

Robuste Stützräder zum Anbau an STREU-MIX Güllefässer. Die Befestigungsplatte muss an das Stützrohr angeschweißt werden. Gerne übernehmen wir dies für Sie. Hierfür benötigen wir das Maß C.

Pos.	Abmessungen Rad	Stützlast	Ø-Rohr	A	B	Artikelnummer
41	270 x 90 mm	860 kg	70 mm	470 mm	830 mm	ME-203300
42	300 x 100 mm	1.300 kg	80 mm	520 mm	860 mm	ME-204300
43	Befestigungsplatte klein					ME-203309
44	Befestigungsplatte groß					ME-204309





Fahrwerksteile für STREU-MIX Tandem-Tankwagen bis 10.000 ltr. Tankinhalt

Bitte beachten, teilweise andere Teile verbaut, keine verbindliche Liste. Gerne beraten wir Sie vor ihrer Bestellung.

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikelnummer
1	2	VXT40-165	Bremsachse Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf	
2	4	VXT 40 - VXT 70	Blattfeder 70 br. Stützweite 750	ME-033007
		VXT 80	Blattfeder 80 br. Stützweite 1010	ME-033008
		VXT 100	Blattfeder 80 br. Stützweite 1100	ME-033009
3	4	VXT 40 - VXT 70	Federbüchse Ø26xØ35x70	ME-033001
		VXT 80 - VXT 100	Federbüchse Ø28xØ35x80	ME-033002
4	4	VXT 40 - VXT 70	Herzbolzen M12x90	ME-033209
		VXT 80	Herzbolzen M12x120	ME-033211
		VXT 100	Herzbolzen M12x160	ME-033212
5	4	VXT 40 - VXT 100	Sechskantmutter M12	ME-014012
6	4	VXT 40 - VXT 100	Federring B12	ME-016612
7	4	VXT 40 - VXT 70	Achsenplatte 12x140x160xØ17	ME-200401
		VXT 80 - VXT 100	Achsenplatte 15x165x190xØ17	ME-202401
8	4	VXT 40 - VXT 70	Federplatte 12x140x160xØ22	ME-200402
		VXT 80 - VXT 100	Federplatte 15x165x190xØ22	ME-202402
9	16	VXT 40 - VXT 70	Sechskantschraube M16x120	ME-011269
		VXT 80	Sechskantschraube M20x160	ME-011281
		VXT 100	Sechskantschraube M20x220	ME-011286
10	16	VXT 40 - VXT 70	Sechskantmutter M16	ME-014016
		32	VXT 80 - VXT 100	Sechskantmutter M20
11	16	VXT 40 - VXT 70	Federring B16	ME-016616
		24	VXT 40 - VXT 70	Radmutter M18x1,5
32	VXT 80 - VXT 100		Radmutter M20x1,6	ME-015020
13	4	VXT 40 - VXT 70	Federbolzen E3 26/22x112	ME-033103
		VXT 80 - VXT 100	Federbolzen E5 28/24x130	ME-033105
14	4	VXT 40 - VXT 70	Kronenmutter M20x1,5	ME-014720
		VXT 80 - VXT 100	Kronenmutter M24x1,5	ME-014724
15	4	VXT 40 - VXT 70	Scheibe B21	ME-016020
		VXT 80 - VXT 100	Scheibe B25 3mm stk.	ME-016024
16	4	VXT 40 - VXT 100	Splint 3,2x50	ME-017408
17	4	VXT 40 - VXT 100	Schmiernippel A M10x1	ME-024911
18	2	VXT 40 - VXT 70	Federschwinge, siehe nächste Seite	
19	4	VXT 40 - VXT 100	Bundbuchse PA Ø30xØ35x30	ME-024215
20	2	VXT 40 - VXT 70	Federbolzen Ø30x110	ME-033111
		VXT 80 - VXT 100	Federbolzen Ø30x160	ME-033113
21	2	VXT 40 - VXT 100	Kronenmutter M24x1,5	ME-014724
22	2	VXT 40 - VXT 100	Scheibe B25	ME-016024
23	2	VXT 40 - VXT 100	Splint 3,2x50	ME-017408
24	2	VXT 40 - VXT 100	Schmiernippel A M10x1	ME-024911
25	4	VXT 40 - VXT 70	Gummirolle Ø17xØ60x70	ME-033301
		VXT 80 - VXT 100	Gummirolle Ø17xØ60x80	ME-033302
26	4	VXT 40 - VXT 70	Sechskantschraube M16x110	ME-011268
		VXT 80 - VXT 100	Sechskantschraube M16x120	ME-011269
27	4	VXT 40 - VXT 100	Sechskantmutter M16	ME-014016
28	4	VXT 40 - VXT 100	Federring B16	ME-016616

Siehe nächste Seite

Federschwingen für STREU-MIX Tandem-Tankwagen

Es existieren viele Typen von Federschwingen, teilweise Einzelanfertigungen. Gerne beraten wir Sie vor ihrer Bestellung.

Artikelnummer	Federbreite A	Schwingenlänge B	Höhe C	Links/Rechts Universal	ØAnschweiß- Buchse (N=Nut)	Type	Pos.
ME-200410-L	70	345	205	links/rechts	26N/22	VXT40-70	A
ME-200410-R	70	345	205	links/rechts	26N/22	VXT40-70	A
ME-033410-L	80	392	169	links/rechts	28N/24	VXT80-100	C
ME-033410-R	80	392	169	links/rechts	28N/24	VXT80-100	C
ME-033420	100	392	169	Universal	24/24	oft ab VXT100	D
ME-202410	100	700	195	Universal	24/24	oft ab VXT100	E

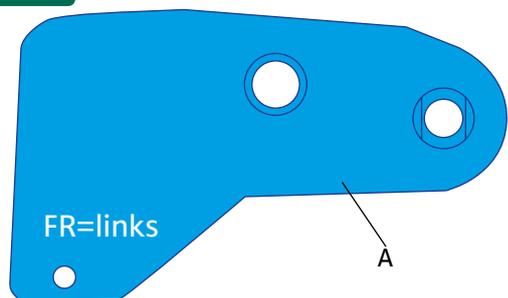
Federschwinge 392x169 Federbreite 70 mm

Üblicherweise in Tankwagen mit 4.000 bis 7.000 ltr. verbaut

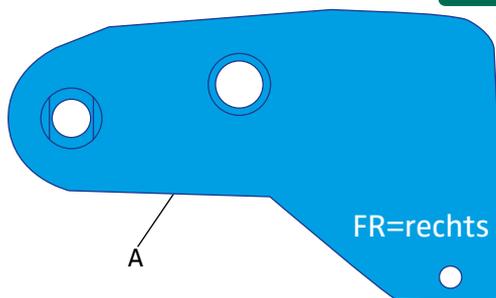
Achtung: Von der Federschwinge mit 70 mm gibt es unterschiedliche Typen im Umlauf. Gerne beraten wir Sie.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
3	1	Federbüchse Ø26/35 x 70	ME-033001
13-17	1	Federbolzen abgesetzt Ø26/22	ME-033103
18	2	Federschwinge, 392x169 Ø30/26-22/16 (A) FR=links	ME-200410-L
	2	Federschwinge, 392x169 Ø30/26-22/16 (A) FR=rechts	ME-200410-R
19	2	Bundbuchse PA Ø30/35x30	ME-024215
20-24	1	Federbolzen Ø30x150	ME-033111
25	1	Gummirolle Ø17/50x70	ME-033301
26	1	Sechskantschraube M16x110	ME-011268
27	1	Sechskantmutter Stop M16	ME-014316

Fahrtrichtung



Fahrtrichtung



Federschwinge 392x169 Federbreite 80 mm

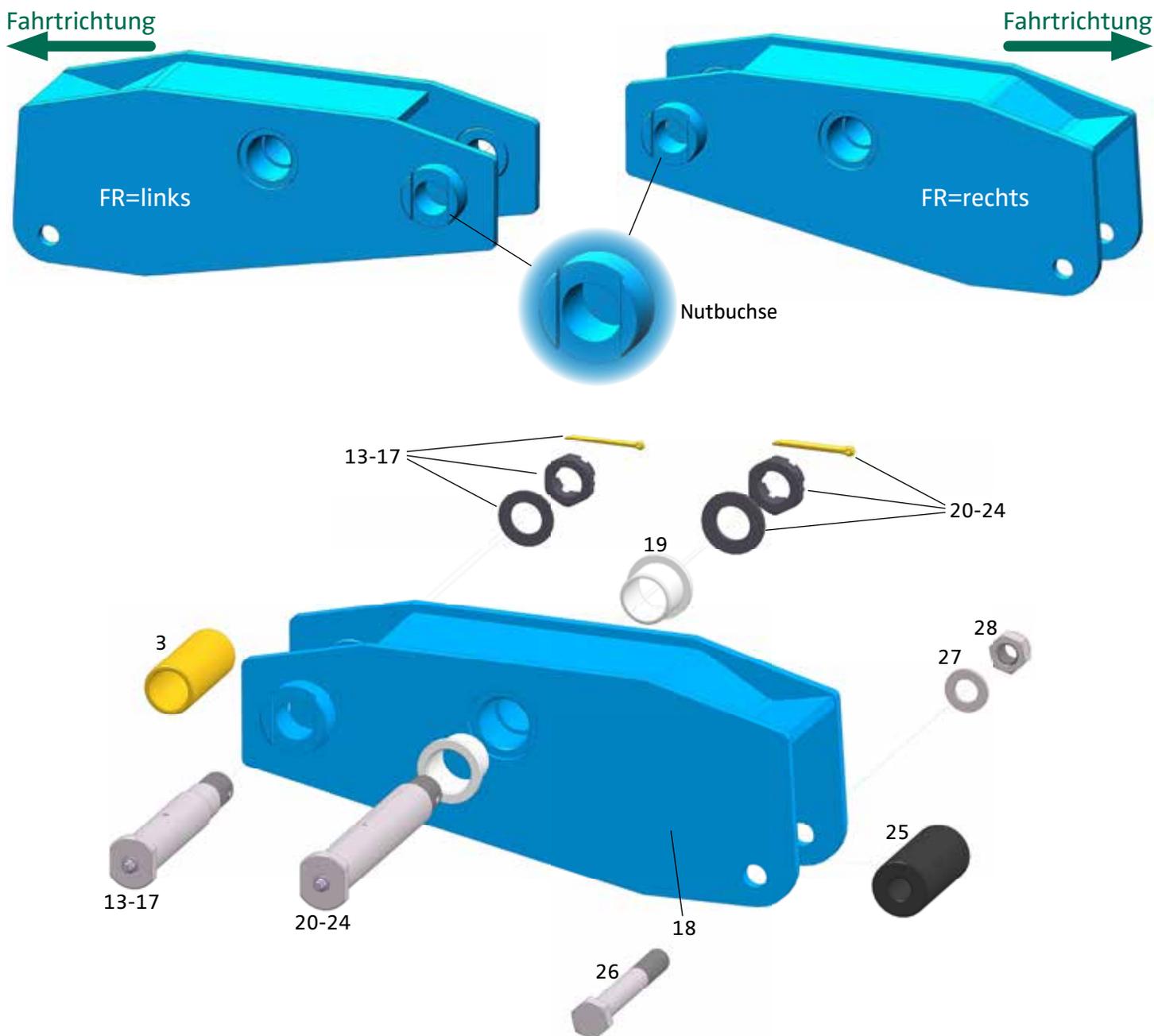
Üblicherweise in Tankwagen mit 8.000 bis 10.000 ltr. verbaut

ACHTUNG Links und Rechts unterschiedlich, gespiegelte Bauweise!!! Bitte die Ausrichtung der Nutbuchse beachten.

FR links = In Fahrtrichtung gesehen ist die Nutbuchse links

FR rechts = In Fahrtrichtung gesehen ist die Nutbuchse rechts

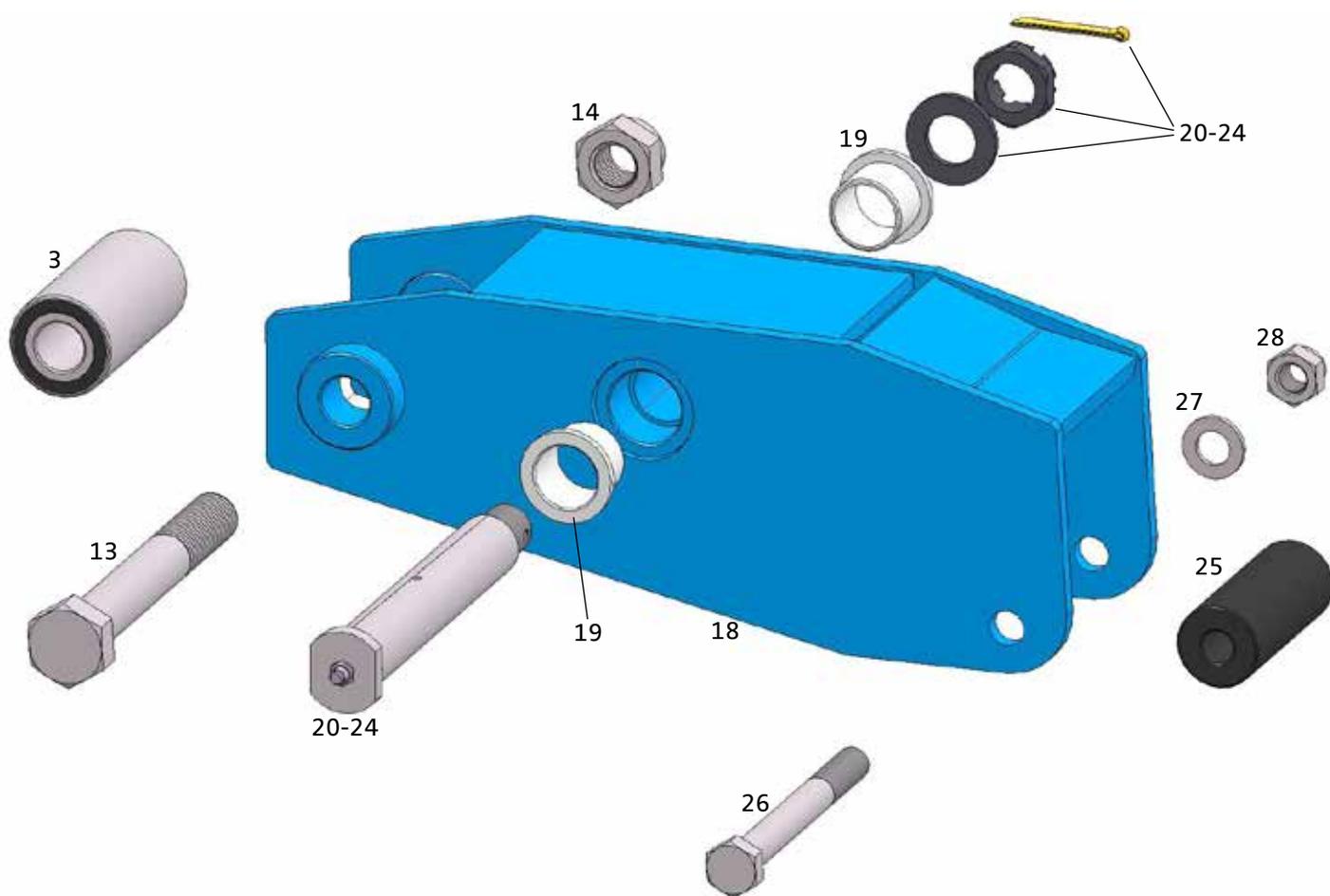
Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
3	1	Federbüchse Ø28/35 x 80	ME-033002
13-17	1	Federbolzen abgesetzt Ø28/24	ME-033105
18	1	Federschwinge, 392x169 Ø30/28-24/16 (C) FR= links	ME-033410-L
	1	Federschwinge, 392x169 Ø30/28-24/16 (C) FR=rechts	ME-033410-R
19	2	Bundbuchse PA Ø30xØ35x30	ME-024215
20-24	1	Federbolzen Ø30x160	ME-033113
25	1	Gummirolle Ø17xØ40x80	ME-033302
26	1	Sechskantschraube M16x120	ME-011270
27	1	Scheibe Ø17mm	ME-016016
28	1	Sechskantmutter Stop M16	ME-014316



Federschwinge 392x169 Federbreite 100mm

Üblicherweise in Tankwagen ab 10.000 ltr. verbaut

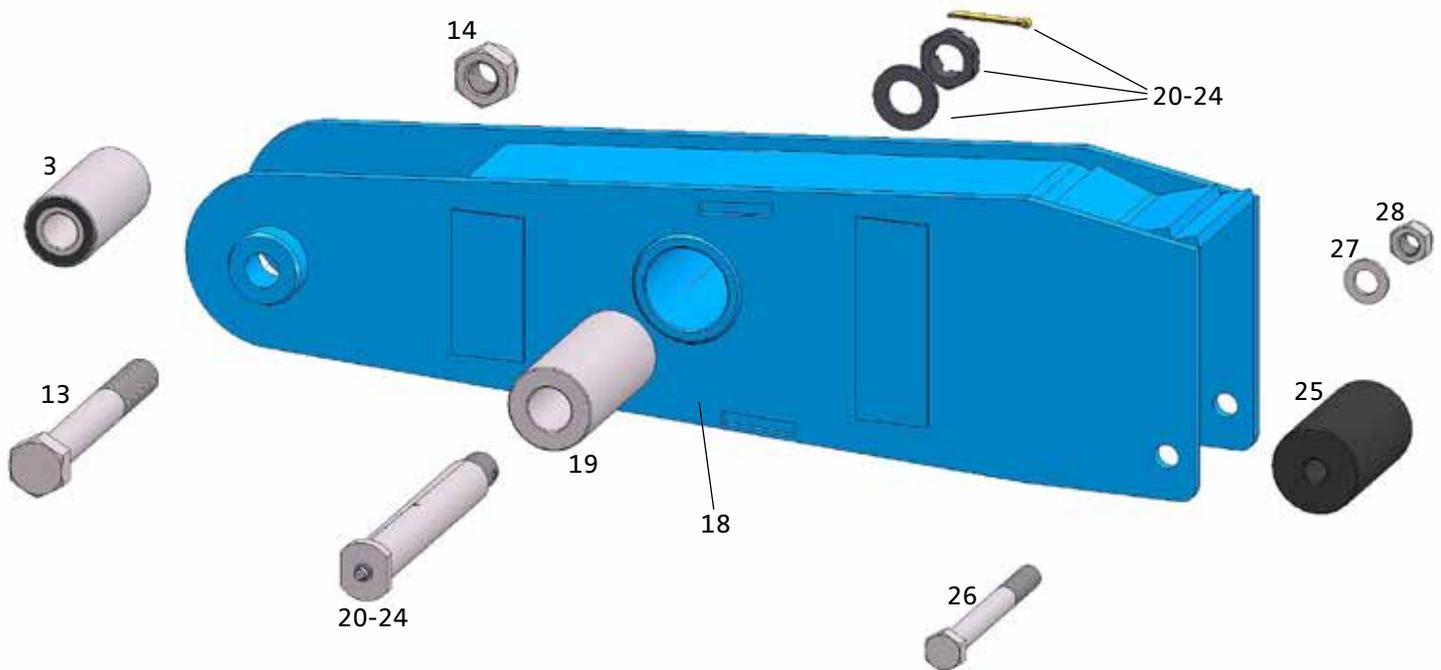
Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikelnummer
3	1		Dämpfungsbuchse Ø24/50 x 100	ME-033311
13	1		Schraube M24x180	ME-011397
14	1		Stop-Mutter M24	ME-014324
18	2		Federschwinge, 392x169 Ø30/24-24/16 (D)	ME-033420
19	2		Bundbuchse PA Ø30/35x30	ME-024215
20-24	1		Federbolzen Ø30x180	ME-033115
25	1		Gummirolle Ø16/Ø40x100	ME-033304
26	1		Sechskantschraube M16x150	ME-011273
27	1		Beilagscheibe Ø17 mm	ME-016016
28	1		Sechskantmutter mit Klemmteil M16	ME-014316



Federschwinge 700 x 195 Federbreite 100mm für Parabelfederung

In Tankgrößen ab 8.000 ltr. wurden optional Parabelfedern verbaut

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikelnummer
3	1		Dämpfungsbuchse Ø24/50 x 100	ME-033311
13	1		Schraube M24x180	ME-011397
14	1		Stop-Mutter M24	ME-014324
18	2		Federschwinge, 700x195 Ø30/24-24/16 (E) inkl. Buchse Pos.19	ME-202410
19	2		Lagerbuchse PA 120 mm breit	ME-202411
20-24	1		Federbolzen Ø30x180	ME-033115
25	1		Gummirolle Ø17/Ø60x100	ME-033303
26	1		Sechskantschraube M16x150	ME-011273
27	1		Beilagscheibe Ø17 mm	ME-016016
28	1		Sechskantmutter mit Klemmteil M16	ME-014316



JRA Rinner Achsen passend für STREU-MIX Gülletankwagen

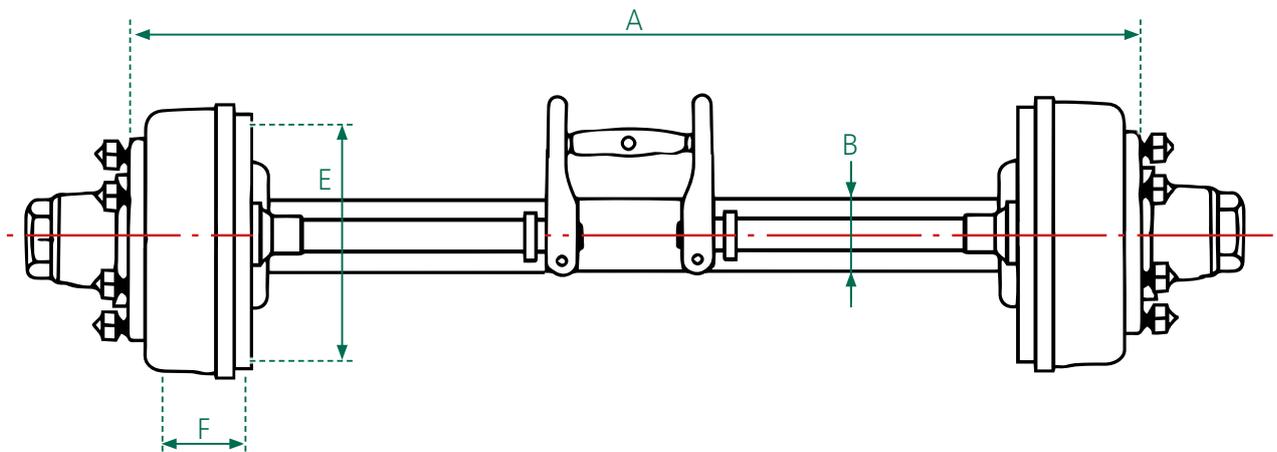
Bitte beachten, teilweise wurden andere Teile verbaut, keine verbindliche Liste.

Gerne beraten wir Sie vor ihrer Bestellung. Für Ersatzteile kontaktieren Sie uns bitte.

RM= Rückfahrautomatik RMB= S= SB=



Achsbezeichnung	Spurweite (A)	Vierkant (B)	Radbremse Typ (E x F)	Artikelnummer
7000 S	1500(1650) mm	70 mm	BA 300 x 60 SB/F	ME-030000
7000 SB	1500(1650) mm	70 mm	BA 300 x 60 SB/F	ME-030100
8000/358 S	1800/1900/2000 mm	80/90/90 mm	BA 350 x 80 SB/G	ME-030200
8000/358 S	1800/1900/2000 mm	80/90/90 mm	BA 350 x 80 SB/G	ME-030300
7000 RM	1650 mm	70 mm	BA 300 x 60 RM1/H	ME-030400
7000 RMB	1650 mm	70 mm	BA 300 x 60 RM1/H	ME-030500
7500/80 RM	1750 mm	70 mm	BA 300 x 80 RM1/H	ME-030600
7506/80 RM	1750 mm	70 mm	BA 300 x 80 RM1/H	ME-030700
8008/80 RM	1800/1900/2000 mm	80/90/90 mm	BA 300 x 80 RM1/H	ME-030800



BPW, Bergische Achsen passend für STREU-MIX Gülletankwagen

Bitte übermitteln Sie uns die rot markierten Daten vom Typenschild.



Mit diesen Daten können wir Ihnen die passende Achse bzw. die benötigten Ersatzteile ermitteln.

Gutachten-Typ
Bremsentyp und Prüflast
Prüfprotokoll-Nr.

Herstelldatum/
Herstellnummer
der Achse

QR-Code
Ersatzteile
Dokumentationen

Typbezeichnung

BPW Sachnummer der Achse

Barcode Herstelldatum/Herstellnummer der Achse

Barcode BPW Sachnummer der Achse

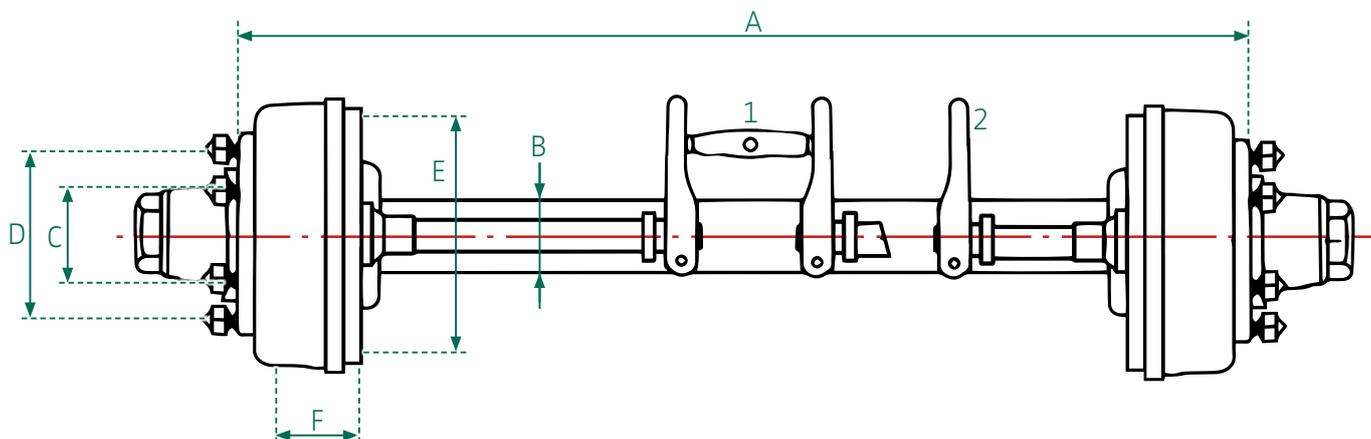
max. zul. Geschwindigkeit

Peitz und A.D.R Achsen passend für STREU-MIX Gülletankwagen

Bitte kontaktieren Sie uns für Peitz und ADR Achsen sowie Ersatzteile.

Zur Bearbeitung der Anfrage benötigen wir die nachfolgenden Informationen:

Kürzel	Bezeichnung	Wert
A	Spurweite in mm	
B	Vierkant in mm	
C	ØNabe in mm	
D	ØLochkreis Radbolzen in mm	
E	ØBremstrommel innen in mm	
F	Bremsbackenbreite in mm	
1	Bremshebel mittig	
2	Bremshebel einseitig	
N	Anzahl Radbolzen	



Funktionsweise der Rinner Auflaufbremse

Die Rinner Auflaufbremse ist eine mechanische Bremse, die vor allem bei Anhängern ohne eigene Bremsanlage verwendet wird. Sie reagiert automatisch auf die Verzögerung des Zugfahrzeugs (z. B. eines Traktors oder Autos) und bremst den Anhänger entsprechend ab.

Auflaufen des Anhängers:

Wenn das Zugfahrzeug abbremst, verlangsamt sich dessen Geschwindigkeit. Der Anhänger hat aufgrund seiner Trägheit noch eine höhere Geschwindigkeit und „läuft“ auf das Zugfahrzeug auf. Dieses „Auflaufen“ führt dazu, dass eine Druckkraft auf die Auflaufeinrichtung (meist eine verschiebbare Deichsel oder ein spezieller Mechanismus im Zugmaul des Anhängers) ausgeübt wird.

Rückwärtsfahren:

Beim Rückwärtsfahren ist eine spezielle Vorrichtung eingebaut, die verhindert, dass die Auflaufbremse aktiviert wird. Dies wird in der Regel durch einen Rückfahrautomaten oder eine Sperrvorrichtung erreicht, die erkennt, wenn der Anhänger in die entgegengesetzte Richtung bewegt wird. Der Anhänger kann dann rückwärts bewegt werden, ohne dass die Bremsen aktiviert werden.

Vorteile der Rinner Auflaufbremse: Automatische Funktion: Die Bremse wird automatisch durch das Bremsverhalten des Zugfahrzeugs aktiviert, ohne dass der Fahrer zusätzliche Maßnahmen ergreifen muss.

Einfacher Aufbau: Mechanische Auflaufbremsen sind robust und relativ einfach konstruiert, was sie wartungsfreundlich macht.

Sicherheitsaspekt: Sie sorgt dafür, dass der Anhänger beim Abbremsen des Zugfahrzeugs ebenfalls abgebremst wird, was die Sicherheit des Gespanns erheblich verbessert.

Fazit:

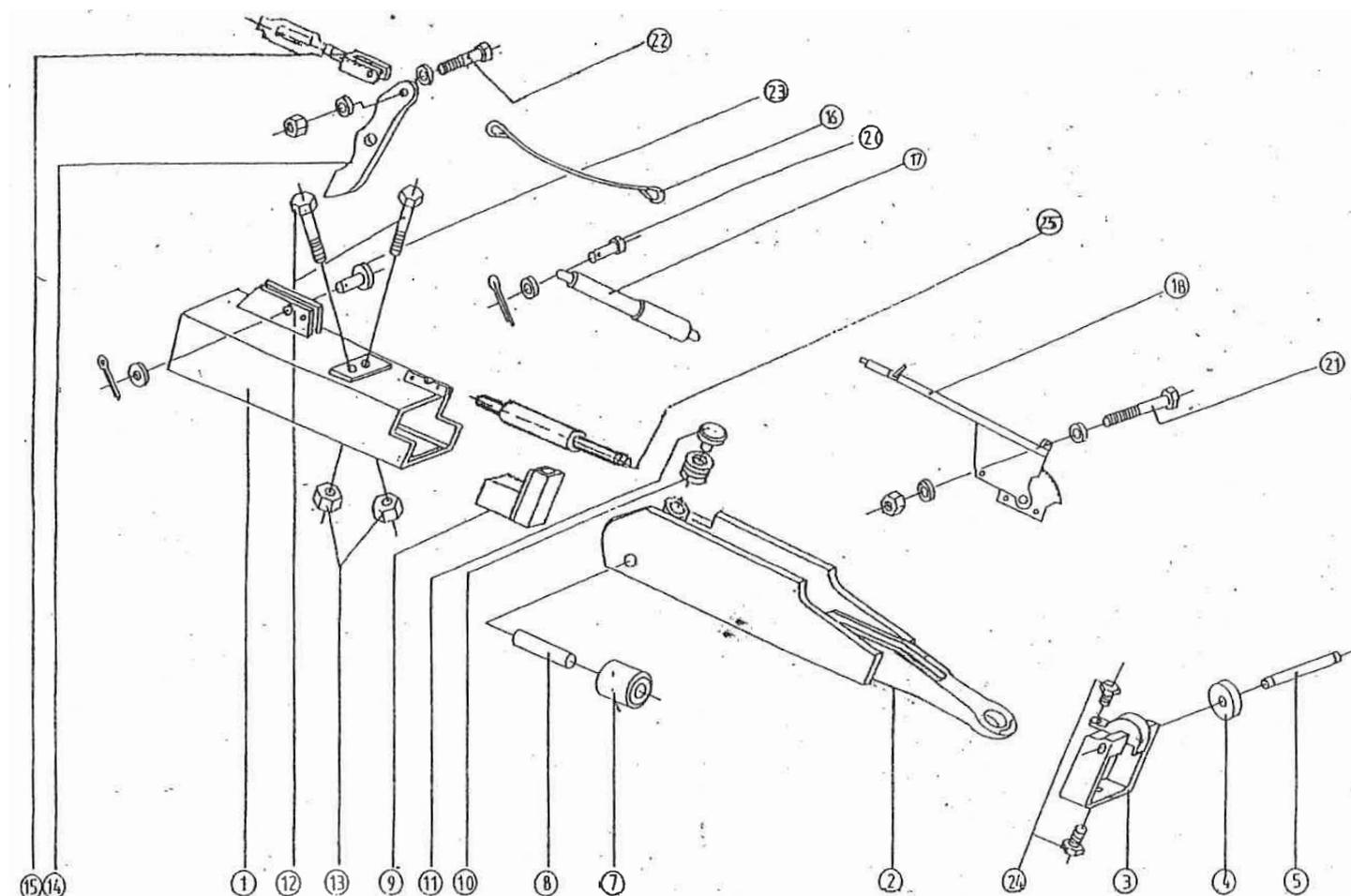
Die Rinner Auflaufbremse funktioniert durch die mechanische Übertragung der Verzögerung des Zugfahrzeugs auf den Anhänger. Wenn der Anhänger auf das Zugfahrzeug aufläuft, wird eine Druckkraft auf die Bremsen des Anhängers ausgeübt, wodurch dieser abgebremst wird. Das System ist robust, zuverlässig und besonders geeignet für Anhänger ohne eigene Bremsanlage.

JRA Rinner Auflaufdeichsel Rinner RAB

Gerne sind wir ihnen bei weiteren Fragen und den Ersatzteilen behilflich.



Pos	Stck	Bezeichnung	Artikelnummer
01	1	Deichselrohr komplett	ME-030901
02	1	Zugöse gerade mit Seitenschienen	ME-030902
03	1	Gehäuseteil + Schutzkappe	ME-030903
04	1	Stützrolle komplett	ME-030904
05	1	Welle-Stützrolle	ME-030905
07	1	Laufrolle gebücht	ME-030907
08	1	Welle-Laufrolle	ME-030908
09	1	Anzugsdämpfer komplett	ME-030909
10	1	Druckfeder	ME-030910
11	1	Druckstück	ME-030911
12	2	Sechskantschraube DIN931	ME-030912
13	2	Sechskantmutter selbstsichernd DIN980	ME-030913
14	1	Umlenkhebel	ME-030914
15	1	Gabelkopf mit Spannschlossmutter DIN71752	ME-030915
16	2	Stahlseil VZ	ME-030916
17	1	Gasdruckfeder Handbremshebel	ME-030917
18	1	Handbremshebel komplett	ME-030918
20a	1	Sechskantschrauben komplett	ME-030920A
21	1	Sechskantschraube DIN931 M12x100	ME-030921
22	1	Sechskantschraube DIN931 M12x100	ME-030922
23a	1	Sechskantschraube komplett M16x90	ME-030923A
24	2	Sechskantschraube + Spannscheibe M12x25	ME-030924
25	1	Gasdruckfeder innenliegend	ME-030925

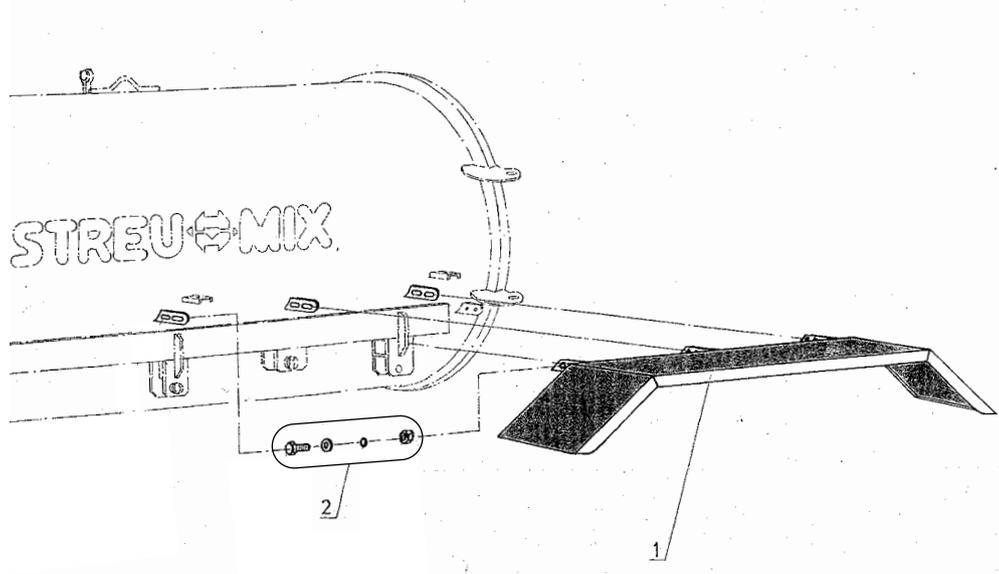


Mit freundlicher Genehmigung der Josef Rinner KG

Kotflügel eckig

Bitte teilen Sie uns die Abmessungen Ihres Kotflügels mit. Wir fertigen diesen für Sie.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
1	2	Kotflügel Ausf. X 1600x240x400	ME-206400
1	2	Kotflügel Ausf. X 1600x280x400	ME-206405
1	2	Kotflügel Ausf. Y 1600x320x400	ME-206410
1	2	Kotflügel Ausf. Z 1600x320x400	ME-206415
1	2	Kotflügel Auf. X 1600x320x400	ME-206420
1	2	Kotflügel Ausf. Y 2200x410x500	ME-206425
2	1	Befestigungssatz 12x Schraube und 12x Stop Mutter	ME-206490



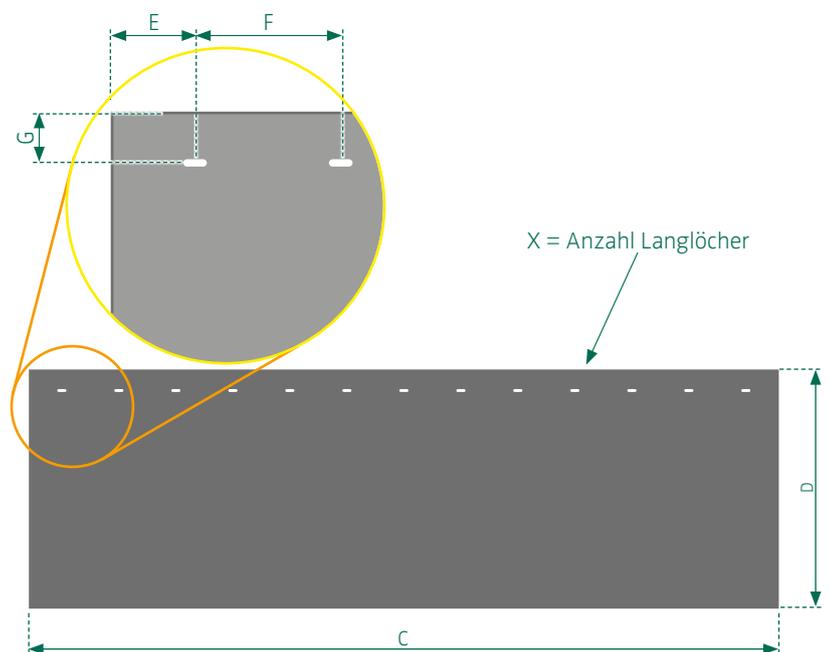
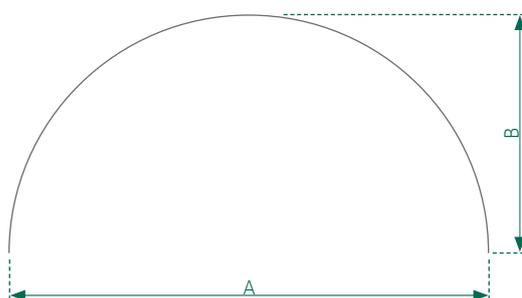
Kotflügel rund

Bitte teilen Sie uns die Abmessungen Ihres Kotflügels mit. Wir fertigen diesen für Sie.

Pos.	Stück	Bezeichnung	Artikelnummer
1	2	Kotflügel Ausf. halbrund	ME-206450
2	1	Befestigungssatz	ME-206491

Benötigte Abmessungen

Buchstabe	Maß
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
X	



Lack

Profilack mit Grundierung

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikelnummer
1	1	Dose 750 ml	STREU-MIX-blau	ME-700101
2	1	Sprühdose 400 ml	STREU-MIX-blau	ME-700102

Lack

Profilack mit Grundierung

Pos.	Stück	Type	Bezeichnung	Artikelnummer
1	1	Dose 750 ml	STREU-MIX-rot	ME-700111
2	1	Sprühdose 400 ml	STREU-MIX-rot	ME-700112

Betriebsstoffe für Pumpen

Bitte nutzen Sie zum Werterhalt nur für Ihre Pumpe zugelassene Betriebsstoffe.

für Jurop Vakuumpumpen

Bitte nutzen Sie zum Werterhalt nur für Ihre Pumpe zugelassene Betriebsstoffe.

Type	Bezeichnung	Artikelnummer
ISO VG 150	Vakuumpumpenöl Jurop	ME-710150
ISO VG 220	Getriebeöl Jurop	ME-710220

für Battioni Vakuumpumpen Typ MEC und MEC II

Bitte nutzen Sie zum Werterhalt nur für Ihre Pumpe zugelassene Betriebsstoffe.

Type	Bezeichnung	Artikelnummer
ISO VG100	Vakuumpumpenöl Battioni Pagani	ME-710100
ISO VG 460	Getriebeöl Battioni Pagani	ME-710460



für Battioni Drehkolbenpumpen BR40-280

Bitte nutzen Sie zum Werterhalt nur für Ihre Pumpe zugelassene Betriebsstoffe.

Type	Bezeichnung	Artikelnummer
ISO VG 220	Getriebeöl Battioni Pagani	ME-710220

für Battioni Kreiselpumpe

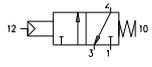
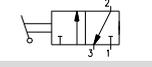
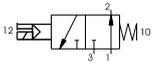
Bitte nutzen Sie zum Werterhalt nur für Ihre Pumpe zugelassene Betriebsstoffe.

Type	Bezeichnung	Artikelnummer
ISO VG 460	Getriebeöl Battioni Pagani	ME-710460

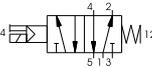
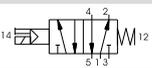
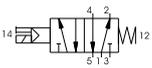
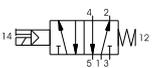
Schmierfett

Bezeichnung	Artikelnummer
Mehrzweckfett 400 g	ME-711001

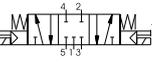
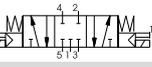
Pneumatik 3/2 Wegeventile

Schaltbild	Bezeichnung	Anschluss	Spannung	Leistung	Artikel-Nr.
	3/2-Wegeventil, Pneumatisch Federrückstellung	G 1/8"	---	---	ME-087901 228.32.11.1
	3/2-Wegeventil, Kipphebel Manuelle Rückstellung Schalttafeleinbau Ø18 Farbe Handhebel schwarz	G 1/8"	---	---	ME-087902 228.32.55/2
	3/2 Wege ECO 22-Ventil, elektrisch - Federrückstellung ohne Spule interne Vorsteuerung Grundstellung offen	G 1/4"	---	---	ME-087903 8884.32.A.39.F00

Pneumatik 5/2 Wegeventile

Stück	Bezeichnung	Gewinde	Spannung	Leistung	Artikelnummer
	5/2-Wegeventil, elektrisch (indirekt) Federrückstellung ohne Spule Kompaktserie Anschluss G 1/2	G 1/2"	---	---	ME-087921 412/2.52.0.1.M2
	5/2 Wege ECO-Ventil , elektrisch (indirekt) Federrückstellung	G 1/8"	24 V DC	3,8 W	ME-087922 488.52.0.1.M11
	5/2-Wege - ECO-Ventil, elektrisch (indirekt) Federrückstellung	G 1/8"	12 V DC	5,0 W	ME-087923 488.52.0.1.M4
	5/2 Wege ECO 22-Ventil, elektrisch - Federrückstellung ohne Spule interne Vorsteuerung	G 1/4"	---	---	ME-087924 8884.52.00.39.F00
	5/2 Wege ECO 22-Ventil, elektrisch - Federrückstellung interne Vorsteuerung	G 1/4"	24 V DC	5,0 W	ME-087925 8884.52.00.39.F05

Pneumatik 5/3 Wegeventile

Schaltbild	Bezeichnung	Gewinde	Spannung	Leistung	Artikelnummer
	5/3-Wege - ECO-Ventil, elektrisch (indirekt) betätigt Mittelstellung geschlossen	G 1/8"	12 V DC	5W	ME-087942 488.53.31.0.0.M4
	5/3 Wege ECO 22-Ventil , elektrisch, ohne Spule, Mittelstellung geschlossen	G 1/8"	---	---	ME-087943 8884.53.31.35.F00

Magnetspulen

Symbolbild	Bezeichnung	Artikelnummer
	Magnetspule, 12V /DC für ECO Ventile MF4	ME-087504 MF4
	Magnetspule, 12V/DC für Pilotventil M2	ME-087501 MB4
	Magnetspule, 24V/DC, für Pilotventil M2	ME-087502 MB5

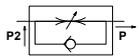
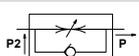
Pneumatikzylinder

Bezeichnung	Kolben-Ø	Hub	Wirkweise	Magnetkolben	Artikelnummer
Kleinzylinder Kopf und Boden aufgeschraubt	20 mm	60 mm	doppelt		ME-088101 1260.20.60
Kleinzylinder Kopf und Boden aufgeschraubt	20 mm	50 mm	doppelt		ME-088102 1260.20.50
Kleinzylinder Kopf und Boden aufgeschraubt	20 mm	50 mm	doppelt	Ja	ME-088103 1260.20.50.M
Kleinzylinder, Kopf und Boden aufgeschraubt	20 mm	125 mm	doppelt		ME-088104 1260.20.125
Kleinzylinder, "MIR", Kopf und Boden aufgerollt	20 mm	75 mm	doppelt	Ja	ME-088105 1280.20.75.M
Doppelzylinder, 2 Zylinder mit gemeinsamer Kolbenstange	50 mm	50 mm	doppelt Tandem	Ja	ME-088106 1319.50.50.50.D
Profilrohrzylinder, mit durchgeh. verchromter Kolbenstange	80 mm	125 mm	doppelt durchgehend	Ja	ME-088107 1319.80.125.02
Profilrohrzylinder, mit verchromter Kolbenstange	40 mm	50 mm	doppelt	Ja	ME-088108 1319.40.50.01
Profilrohrzylinder, mit verchromter Kolbenstange	50 mm	50 mm	doppelt	Ja	ME-088109 1319.50.50.01
Profilrohrzylinder, mit verchromter Kolbenstange	50 mm	150 mm	doppelt	Ja	ME-088110 1319.50.150.01
Profilrohrzylinder, mit verchromter Kolbenstange	63 mm	50 mm	doppelt	Ja	ME-088111 1319.63.50.01
Profilrohrzylinder, Kopf und Boden aus Alu Druckguss	50 mm	50 mm	doppelt	Ja	ME-088113 1390.50.50.01
ECOPLUS-M Zylinder, Kopf und Boden aus Aluminium, Kolbenstange verchromt,	50 mm	50 mm	doppelt	Ja	ME-088114 1396.50.50.01
Kurzhubzylinder, Kopf und Boden aus Aluminium,	50 mm	50 mm	doppelt	Ja	ME-088115 1511.50.50
Kompaktzylinder, mit Führung und Gleitlagerbuchsen Seitliche Druckluftanschlüsse geschlossen	25 mm	100 mm	doppelt	Ja	ME-088116 6100.25.100.B

Sensoren für Pneumatikzylinder

Bezeichnung	Artikelnummer
Halter für Magnetsensor passend für Kolben-Ø32-40 mm	ME-087801
Magnetsensor, elektrisch (AC/DC) mit LED REED Ausführung, Sensoren mit 2 poligem Kabel (2m) Für Zugstangen-, Profilrohr-, Klein- und Kurzhubzylinder Abm. 14,5x27x15/12 mm	ME-087802
Miniatur Reedsensor mit LED und Kabel (2,5m), 2 polig Für Sensorennut Typ B Mit rechteckigem Querschnitt Abm: 6,5x4x30 mm	ME-087803

Pneumatik Drossel- und Rückschlagventile

Schaltbild	Bezeichnung	Artikelnummer
	Winkel-Drosselrückschlagventil G 1/4" x Ø6 mm	ME-087961
	Winkel-Drosselrückschlagventil G 1/8" x Ø8 mm	ME-087962
	Rückschlagventil	ME-087963

Druckluftaufbereitung

Bezeichnung	Artikelnummer
Manometer 40 mm, 0 - 16 bar/psi, G 1/8" mit Teflonring	ME-087201 7070A.D.N
Mikroregler G 1/8" Größe 1 Für Schalttafeleinbau Anschlüsse, Druckbereich 0 - 8 bar, Ohne Sekundärdruckbelüftung	ME-087202 17109A.C.L
Filterregler Größe 3 Aluminiumgehäuse mit Behälterschutz Anschluss G 1/2" Filterfeinheit 5µ Einstellbereich 0 - 8 bar Mit automatischem Kondensatablaß	ME-087203 17304B.A.C.S
Feinfilter Größe 3 Aluminiumgehäuse Anschluss G 3/8" Filterfeinheit 99,97 % Mit automatischem Ablass	ME-087204 17308A.E.S
Minidruckregler Anschlüsse G 1/8" Ringstück Push In Ø6 Regelbereich 0 - 8 bar	ME-087205 17602A6.C

Schalldämpfer

Bezeichnung	Artikelnummer
Schalldämpfer G 1/4" Sinterbronze	ME-087605 SEP14
Schalldämpfer G 1/8" Sinterbronze	ME-087606 SEP18
Drossel-Schalldämpfer G 1/4" Sinterbronze	ME-087608 SVE14

Einschraubensensoren induktiv

Finden Verwendung in u.a. folgenden Positionen:

3-Wege Schieber	Verteiler Gestänge eingefahren links	Verteiler oben.
Fass voll	Verteiler Gestänge eingefahren links	Verteiler unten

Induktiver Sensor

5-poliger Schraubverschluss Stecker M12
M12x50 mm mit rundum erkennbarer LED-Statusanzeige, Spannung 10-30 V DC



Induktiv

Bezeichnung	Artikelnummer
Induktiver Sensor, 1 Schließer 3-polig	ME-080001

Drucksensor

5-poliger Schraubverschluss Stecker M12, Spannung 9,6-23 V DC



Druck

Bezeichnung	Artikelnummer
Drucksensor G1/4" Anschluss 4-polig M12 2 Schließer, 2 Öffner	ME-080002

Sensorverteiler

5-poliger Schraubverschluss Stecker M12, Spannung 10-30 V DC
mit LED der Zustandsanzeige
Das Anschlusskabel ist offen mit 11 farblich markierten Anschlusslitzen



Bezeichnung	Artikelnummer
Sensorverteiler 4-fach 5 m Kabel offen 4-polig	ME-080101
Sensorverteiler 4-fach 10 m Kabel offen 4-polig	ME-080102

Sensorkabel geschlossen, Verbindung von Sensor zum Verteiler

5-poliger Schraubverschluss Stecker M12 (Stecker Buchsensystem 5-polig)
mit LED Zustandsanzeige, grün=Stromversorgung anliegend, gelb=Kontakt geschlossen



Bezeichnung	Artikelnummer
Sensorkabel Stecker-Buchse (90°) 2 m 4-polig	ME-080201
Sensorkabel Stecker-Buchse (90°) 5 m 4-polig	ME-080202
Sensorkabel Stecker-Buchse (90°) 10 m 4-polig	ME-080203

Sensorkabel offen, Verbindung vom Sensor zur Steuerung

5-poliger Schraubverschluss Stecker M12 (Stecker Buchsensystem 5-polig)
mit LED Zustandsanzeige, grün=Stromversorgung anliegend, gelb=Kontakt geschlossen



Bezeichnung	Artikelnummer
Sensorkabel 5 m offenes Ende 4-polig	ME-080301
Sensorkabel 10 m offenes Ende 4-polig	ME-080302

Endschalter für Simatic Steuerungen

Bezeichnung	Artikelnummer
GLD Endschalter, mit Stab, IP 66, 1-poliger Umschalter, 1 Schließer/1 Öffner, Schließer/Öffner, Findet Verwendung bei der Füllstandsabschaltung am Füllstandszeiger	ME-081001
GLC Endschalter, Rollenstößel, IP 66, 1-poliger Umschalter, 1 Schließer/1 Öffner, Schließer/Öffner,	ME-081002
Reedkontakt zylindrisch, Schließer Schraub M8 200V, 500mA, Messing Findet Verwendung beim Dreiwegeschieber und am Füllstandszeiger	ME-081006



Magnetisch

Elektronische Steuerung für STREU-MIX Gülletankwagen

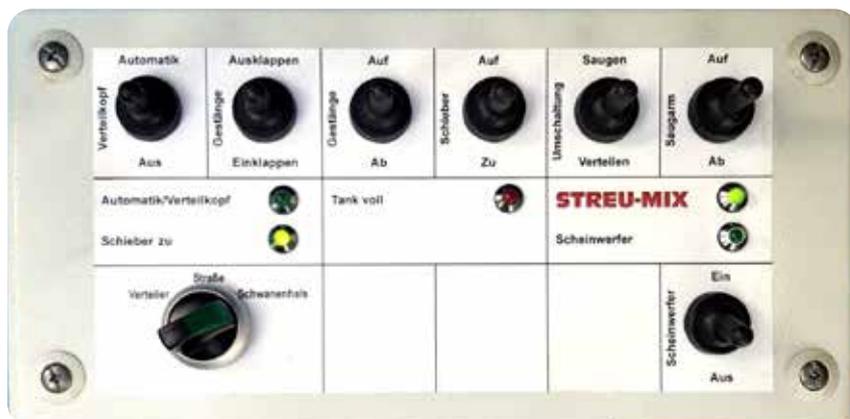
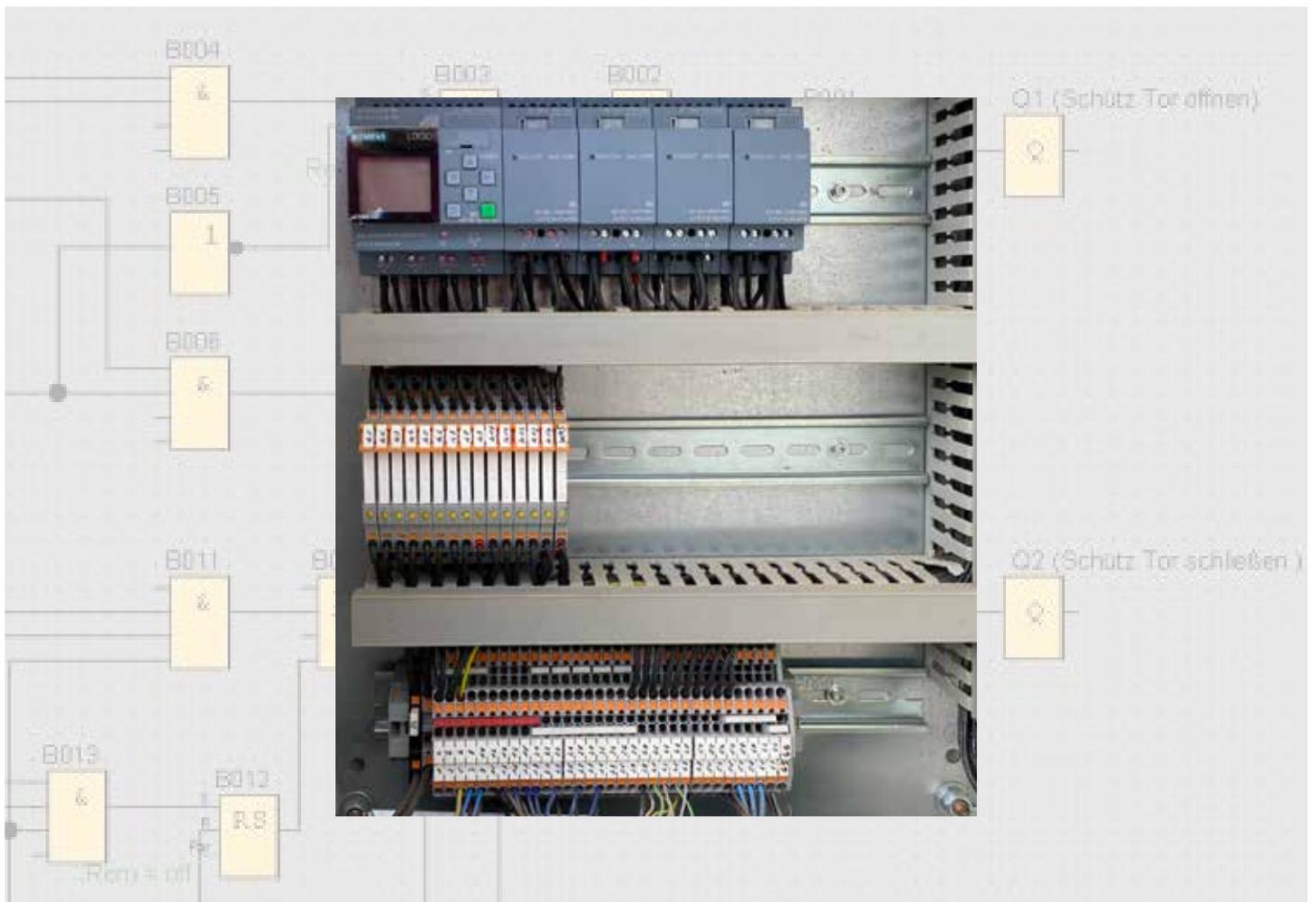
Haben Sie Probleme mit Ihrer Steuerung? Auch hier haben wir eine Lösung für Sie.

Unser Techniker für speicherprogrammierbare Steuerungen bekommt auch Ihr System wieder flott.

Egal ob Fehlersuche, Instandsetzung oder Erweiterung, bei uns bekommen Sie Unterstützung.

Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

Sensoren für Klappgestänge, Verteiler, und 3-Wege-Schieber finden Sie auf Seite 65. Sensoren für den Füllstandsanzeiger sind ab Seite 5 aufgeführt.



Der Anbau eines Verteilers zur bodennahen Ausbringung

Der Anbau eines Schleppschuhverteilers an ein Güllefass erfordert eine sorgfältige Planung und Anpassung der Stützlast. Eine unzureichende Stützlast kann erhebliche negative Auswirkungen auf die Traktion, Lenkbarkeit und Sicherheit des Traktors haben. Durch gezielte Maßnahmen zur Gewichtsverteilung und Verstärkung der Anbauvorrichtungen können diese Risiken minimiert werden.

Auswirkungen auf die Stützlast

Gewichtsverlagerung: Der Schleppschuhverteiler bringt zusätzliches Gewicht an das hintere Ende des Gülletankwagens. Dadurch verlagert sich der Schwerpunkt nach hinten, was die Stützlast auf den Traktor verringert.

Gefahren einer geringen Stützlast: Eine zu geringe Stützlast kann zu schlechter Traktion der Hinterräder der Traktors, verminderter Lenkfähigkeit und instabilen Fahreigenschaften führen. Dies erhöht das Unfallrisiko, besonders auf unebenem Gelände.

Achsversatz und Anpassung

Achsversatz: Um die veränderte Gewichtsverteilung auszugleichen, muss häufig die Achse des Gülletankwagens nach hinten versetzt werden. Dies bringt den Schwerpunkt wieder näher zur Mitte des Gespanns und erhöht die Stützlast.

Optimale Positionierung: Die Achsverschiebung muss so berechnet werden, dass die Stützlast im optimalen Bereich bleibt, ohne die Stabilität des Gülletankwagens zu beeinträchtigen.

Fazit

Ein Anbau eines Verteilers zur bodennahen Ausbringung ist nicht immer ohne weiteres möglich. Sollte bereits eine Vorbereitung zum Anbau und ein Achsversatz am Gülletankwagen vorhanden sein, so stehen sie Chancen gut einen Verteiler ohne umfangreiche Umbaumaßnahmen an Ihren Tankwagen anbringen zu können.

Wir beraten Sie gerne!



Hydraulikzylinder

p_{max} = 210 bar nicht grundiert, lackiert

Bitte bei der Bestellung mit angeben, ob ein Gelenkauge oder ähnliches mit angeschweißt ist und in welcher Größe.

Aus der Erfahrung heraus variiert dies bei den Gülletankwagen. Daher kann das Symbolbild abweichen.

Gerne beraten wir Sie den richtigen Zylinder zu wählen.

Symbolbild	Artikelnummer	typische Anwendung bei:	Anschluss	Hub	Länge Zyl.körper	AD Zyl.körper
	ME-047101	• 3-Wege-Schieber	G 3/8"	120 mm	229 mm	35 mm
	ME-047103		G 3/8"	280 mm	440 mm	35 mm
	ME-047104	• Andockarm • Schiebedom	G 3/8"	600 mm	740 mm	35 mm
	ME-047102	• hydraulischer Klappdom	M16x1,5	205 mm	335 mm	35 mm
	ME-047105	• Deichselfederung	G 3/8"	150 mm	310 mm	63 mm
	ME-047106	• Deichselfederung	G 1/2"	150 mm	330 mm	80 mm
	ME-047107		G 3/8"	400 mm	540 mm	50 mm

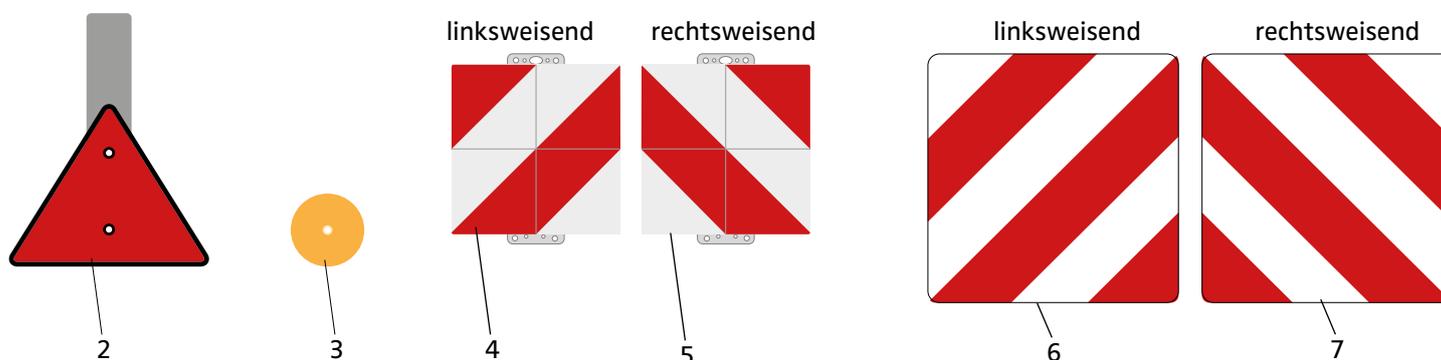
Hydraulikventile

Bitte fragen Sie die Hydraulikventile bei uns an.



Fahrzeugbeleuchtung

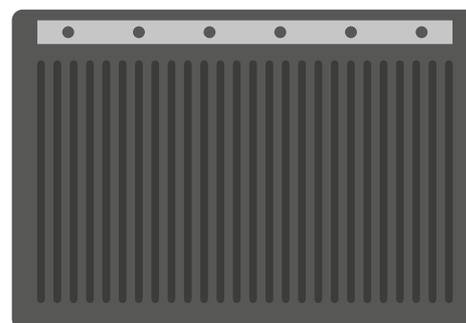
Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Beleuchtungsanlage komplett mit Verkabelung <ul style="list-style-type: none"> • mit Kennzeichenschild • mit 2 Pendel mit Dreieckrückstrahler • mit Steckdose • komplett verkabelt Hauptkabel: 7,50 m, Zwischenkabel: 2,20 m 	ME-039900
2	Dreieck-Rückstrahler mit Pendel	ME-039901
3	Seitenstrahler gelb Ø60 mm je 2 St. pro Längsseite	ME-039902
4	Warntafel (Prismenrückstrahler) 285x285 mm linksweisend	ME-039903
5	Warntafel (Prismenrückstrahler) 285x285 mm rechtsweisend	ME-039904
6	Warntafel retroreflektierende Folie 423x423 mm auf verz. Blech linksweisend	ME-039905
7	Warntafel retroreflektierende Folie 423x423 mm auf verz. Blech rechtsweisend	ME-039906



Schmutzfänger

Gummi, ohne Schrauben

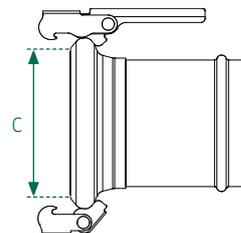
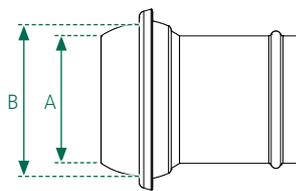
Bezeichnung B x H	Artikelnummer
Schmutzfänger 260x260	ME-040001
Schmutzfänger 300x300	ME-040002
Schmutzfänger 350x300	ME-040003
Schmutzfänger 400x300	ME-040004
Schmutzfänger 400x400	ME-040005
Schmutzfänger 700x300	ME-040006



Das Standard Gülleteil am Tankwagen ist der italienische Becher (MT-Teil) mit den Klammern. Alle ankuppelnden Teile sind dann demzufolge die Kugel (M-Teil). Ausnahmen bestätigen wie immer die Regel.

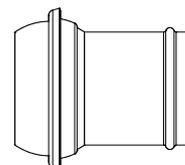
Abmessungen für ital. System

Nenngröße	A	B	C
100	100	130	132
120	120	150	151
150	150	180	180
200	200	243	245



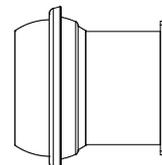
Kugel mit Schlauchtülle und Verschlussring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Ø-Tülle in mm
ME-044601	Ital System Kugel (M-Teil)	120	120
ME-044602	Ital System Kugel (M-Teil)	150	150
ME-044603	Ital System Kugel (M-Teil)	200	200



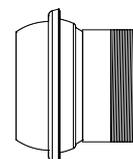
Kugel mit Flanschanschlussstutzen und Verschlussring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Flansch
ME-044604	Ital System Kugel (M-Teil)	120	6"
ME-044605	Ital System Kugel (M-Teil)	150	6"
ME-044606	Ital System Kugel (M-Teil)	200	8"



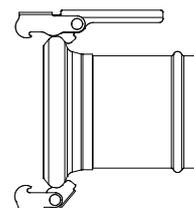
Kugel mit Gewindeanschluss und Verschlussring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Gewinde in Zoll
ME-044607	Ital System Kugel (M-Teil)	120	4"
ME-044608	Ital System Kugel (M-Teil)	120	5"
ME-044609	Ital System Kugel (M-Teil)	150	5"
ME-044610	Ital System Kugel (M-Teil)	150	6"



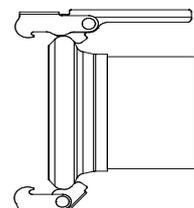
Becher/Klammer mit Schlauchtülle und Gummiring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Ø-Tülle in mm
ME-044651	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	120	120
ME-044652	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	150	150
ME-044653	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	200	200



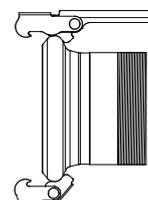
Becher/Klammer mit Flanschanschlussstutzen und Gummiring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Flansch
ME-044654	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	120	6"
ME-044655	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	150	6"
ME-044656	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	200	8"



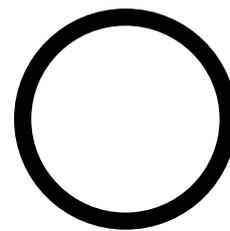
Becher/Klammer mit Gewindeanschluss und Gummiring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Gewinde in Zoll
ME-044657	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	120	4"
ME-044658	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	120	5"
ME-044659	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	150	5"
ME-044660	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	150	6"
ME-044661	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	200	8"



Gummiring für italienisches System

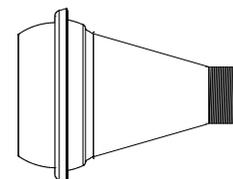
Artikel-Nr.	Nenngröße	Ø-Außen	Zoll	Ring-Ø
ME-025061	100	148	4"	12mm
ME-025062	120	170	5"	15mm
ME-025063	150	205	6"	15mm
ME-025064	200	270	8"	18mm



Kugel mit Gewindeanschluss und Verschlussring ideal für

Feuerwehrcupplung Passende Feuerwehrcupplungen finden Sie auf Seite 75

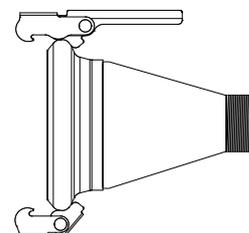
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Gewinde in Zoll
ME-044611	Ital System Kugel (M-Teil)	100	2½"
ME-044612	Ital System Kugel (M-Teil)	120	2½"
ME-044613	Ital System Kugel (M-Teil)	150	2½"



Becher/Klammer mit Gewindeanschluss und Gummiring ideal für

Feuerwehrcupplung Passende Feuerwehrcupplungen finden Sie auf Seite 75

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Becher	Gewinde in Zoll
ME-044662	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	100	2½"
ME-044663	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	120	2½"
ME-044664	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	150	2½"



Abschlussstücke zum Verschließen des ital. Gülleanschlusses

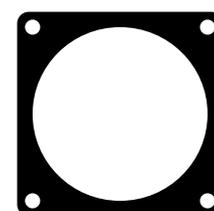
Kugel	Becher	Bezeichnung
ME-044614	ME-044665	Abschluss 120
ME-044615	ME-044666	Abschluss 150
ME-044616	ME-044667	Abschluss 200



Gülleflanschdichtungen

mit Gewebeeinlagen

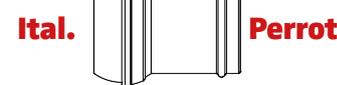
Artikelnummer	Bezeichnung	Lochmaß Bohrungen	Durchlass
ME-025501	Flanschdichtung 4-6"	150 x 150 mm	150 mm
ME-025502	Flanschdichtung 8"	180 x 180 mm	200 mm



Bitte beachten Sie die Verwechslungsgefahr für den Schlauchdurchmesser bei 150 (ital.) und 159 (Perrot). Die nachfolgenden Gülleanschlusssteile sind nur als Übergang an Perrot Schlauchgrößen geeignet 133, 159 mm

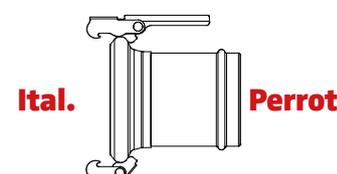
Kugel mit Schlauchtülle und Verschlussring Übergang Perrot-Schlauch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Ø-Tülle in mm
ME-044617	Ital System Kugel (M-Teil)	120	133
ME-044618	Ital System Kugel (M-Teil)	150	159



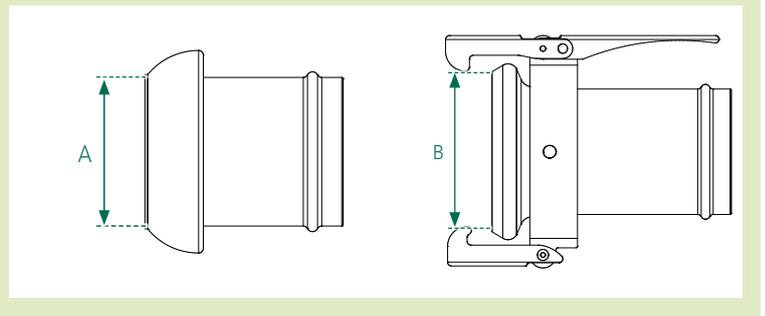
Becher/Klammer mit Schlauchtülle und Gummiring Übergang Perrot Schlauch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Becher	Ø-Tülle in mm
ME-044668	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	120	133
ME-044669	Ital System Becher/Klammer (MT-Teil)	150	159



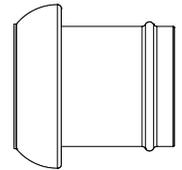
Abmessungen für System Perrot

Nenngröße	A	B
108	108	145
133	133	171
159	159	203
216	216	287



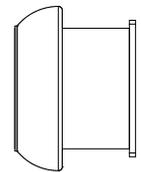
Kugel mit Schlauchtülle und Verschlussring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Ø-Tülle in mm
ME-044701	Perrot System Kugel (V-Teil)	133	133
ME-044702	Perrot System Kugel (V-Teil)	159	159
ME-044703	Perrot System Kugel (V-Teil)	216	200



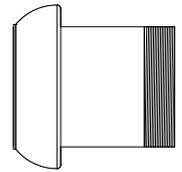
Kugel mit Flanschanschlussstutzen und Verschlussring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Flansch
ME-044704	Perrot System Kugel (V-Teil)	133	6"
ME-044705	Perrot System Kugel (V-Teil)	159	6"
ME-044706	Perrot System Kugel (V-Teil)	216	8"



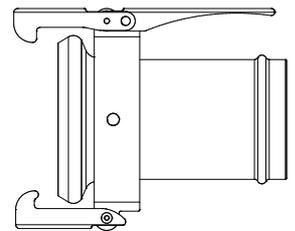
Kugel mit Gewindeanschluss und Verschlussring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Gewinde in Zoll
ME-044707	Perrot System Kugel (V-Teil)	133	5"
ME-044708	Perrot System Kugel (V-Teil)	159	6"
ME-044709	Perrot System Kugel (V-Teil)	216	8"



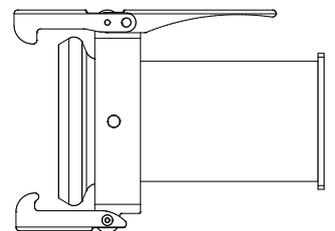
Becher/Klammer mit Schlauchtülle und Gummiring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Ø-Tülle in mm
ME-044710	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	133	133
ME-044711	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	159	159
ME-044712	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	200	200



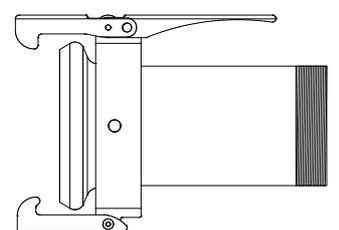
Becher/Klammer mit Flanschanschlussstutzen und Gummiring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Flansch
ME-044713	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	133	6"
ME-044714	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	159	6"
ME-044715	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	216	8"



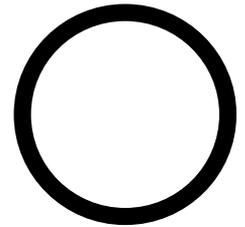
Becher/Klammer mit Gewindeanschluss und Gummiring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Gewinde in Zoll
ME-044716	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	133	5"
ME-044717	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	159	6"
ME-044718	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	216	8"



Gummiring für System Perrot

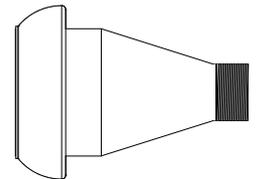
Artikel-Nr.	Nenngröße	Ø-Außen	Zoll	Ring-Ø
ME-025071	108	160	4"	18
ME-025072	133	190	5"	20-22
ME-025073	159	222	6"	20-22
ME-025074	216	306	8"	25



Kugel mit Gewindeanschluss und Verschlussring ideal für

Feuerwehrrkupplung Passende Feuerwehrrkupplungen finden Sie auf Seite 75

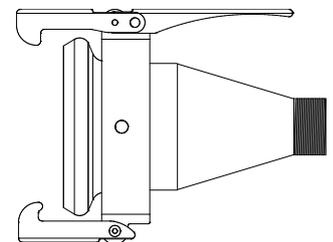
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Gewinde in Zoll
ME-044710	Perrot System Kugel (V-Teil)	100	2½"
ME-044711	Perrot System Kugel (V-Teil)	120	2½"
ME-044712	Perrot System Kugel (V-Teil)	150	2½"



Becher/Klammer mit Gewindeanschluss und Gummiring ideal für

Feuerwehrrkupplung Passende Feuerwehrrkupplungen finden Sie auf Seite 75

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Gewinde in Zoll
ME-044760	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	100	2½"
ME-044761	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	120	2½"
ME-044762	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	150	2½"



Abschlussstücke zum Verschließen des Perrot Gülleanschlusses

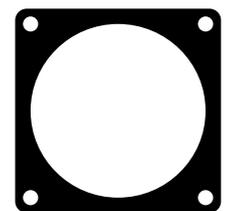
Bezeichnung	Kugel	Becher
Abschluss 133	ME-044713	ME-044763
Abschluss 159	ME-044714	ME-044764
Abschluss 216	ME-044715	ME-044765



Gülleflanschdichtungen

mit Gewebeeinlagen

Artikelnummer	Bezeichnung	Lochmaß Bohrungen	Durchlass
ME-025501	Flanschdichtung 4-6"	150 x 150 mm	150 mm
ME-025502	Flanschdichtung 8"	180 x 180 mm	200 mm



Bitte beachten Sie die Verwechslungsgefahr für den Schlauchdurchmesser bei 150 (ital.) und 159 (Perrot). Die nachfolgenden Gülleanschlusssteile sind nur als Übergang an ital. Schlauchgrößen geeignet 100, 150mm

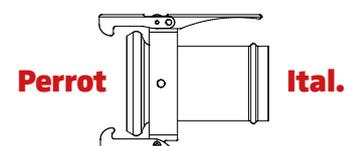
Kugel mit Schlauchtülle und Verschlussring Übergang Perrot-Schlauch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Ø-Tülle in mm
ME-044716	Perrot System Kugel (V-Teil)	159	150



Becher/Klammer mit Schlauchtülle und Gummiring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø-Kugel	Ø-Tülle in mm
ME-044766	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	133	100
ME-044767	Perrot System Becher/Klammer (M-Teil)	159	150



Original ARIZONA SUPERELASTIC Saug und Druckschlauch

PVC Saug- und Druckschlauch, hochflexibel, für Landwirtschaft, Kanalreinigung und Kommunen weitere Größen auf Anfrage. Gerne schneiden wir Ihnen auch andere Längen zu, oder liefern Ihnen Rollenware. Passend für: IT= Italienisches System PE=Perrot



Schlauch-Ø	Passend für	Wandung	Länge 2m	Länge 3m
100 mm	IT	7,4 mm	ME-044012	ME-044013
120 mm	IT	8,0 mm	ME-044022	ME-044023
133 mm	PE	8,5 mm	ME-044032	ME-044033
152 mm	IT	9,0 mm	ME-044042	ME-044043
160 mm	PE	9,4 mm	ME-044052	ME-044053
200 mm	IT, PE	13,0 mm	ME-044062	ME-044063

Gummi Saug- und Druckschlauch

Gummi Spiral Saug und Druckschlauch für Landwirtschaft, Kanlreinigung und Kommunen. Verwendbar als Verbindungsschlauch für Kompressoren



Artikel-Nr.	Schlauch-Ø	Wandung
ME-044078	60 mm	7 mm
ME-044079	80 mm	7 mm

Spannbackenschelle verzinkt (W1) und Edelstahl (W4)

stabile Spannbackenschelle

AZ= Arizona GS=Gummischlauch



Verzinkt W1	Edelstahl W4	Ø	passend für
ME-044910-W1	ME-044910-W4	52 - 55 mm	GS 45 mm
ME-044912-W1	ME-044912-W4	60 - 63 mm	GS 50 mm
ME-044915-W1	ME-044915-W4	74 - 79 mm	GS 60 mm
ME-044919-W1	ME-044919-W4	92 - 97 mm	GS 80 mm
ME-044922-W1	ME-044922-W4	113 - 121 mm	AZ 100 mm
ME-044923-W1	ME-044923-W4	122 - 130 mm	AZ 108 mm
ME-044924-W1	ME-044924-W4	131 - 139 mm	AZ 120 mm
ME-044926-W1	ME-044926-W4	149 - 161 mm	AZ 133 mm
ME-044927-W1	ME-044927-W4	162 - 174 mm	AZ 150 mm
ME-044928-W1	ME-044928-W4	175 - 187 mm	AZ 160 mm
ME-044934-W1	ME-044934-W4	214 - 226 mm	AZ 200 mm

Saugrohr Stahl, verzinkt

weitere Größen lieferbar, gerne fertigen wir Ihnen ein Saugrohr nach Ihren Anforderungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ø	Länge
ME-200931	gerade mit Schlauchtülle ital. System	150 mm	4 m
ME-200961	gerade mit Schlauchtülle Perrot	159 mm	4 m
ME-200932	mit 45° Bogen und ital. M-Kupplung	150 mm	4 m
ME-200933	mit 45° Bogen und ital. MT-Kupplung	150 mm	4 m
ME-200962	mit 45° Bogen und Perrot V-Teil	159 mm	4 m
ME-200963	mit 45° Bogen und Perrot MT-Teil	159 mm	4 m

Feuerwehrkupplung geschmiedet - Hohe Qualität

KN = Knaggenabstand

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Systemgröße	Anschluss
ME-044690	Festkupplung Innengewinde KN=66 mm	C/52	Gewinde 2 1/2"
ME-044691	Festkupplung Innengewinde KN=89 mm	B/75	Gewinde 2 1/2"
ME-044692	Festkupplung Schlauchtülle KN=66 mm	C/52	Tülle 52 mm
ME-044693	Festkupplung Schlauchtülle KN=66 mm	B/75	Tülle 75 mm
ME-044694	Übergangsstück	B/75 auf C/52	---



Spülschlauch für STORZ Kupplungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
ME-044401	Spülschlauch 50 x 4,1 mm
ME-044402	Spülschlauch 75 x 5,2 mm
ME-00497-W1	Schlauchselle 56-59 mm für (Schlauch 50 mm)
ME-080085	Schlauchselle 80-85 mm für (Schlauch 75 mm)



Spaltenlanze mit STORZ Kupplungen

Zum spülen von Kanälen durch Spaltenböden oder Bodenablaufrippen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Systemgröße	Anschluss
ME-202920	Spaltenlanze 2 m	B/75	Gewinde 2 1/2"



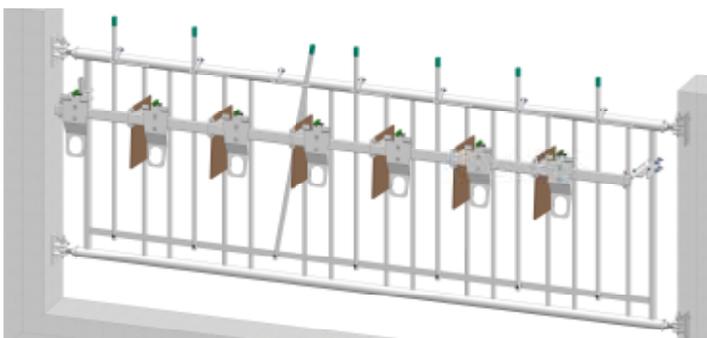
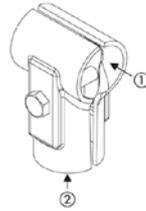
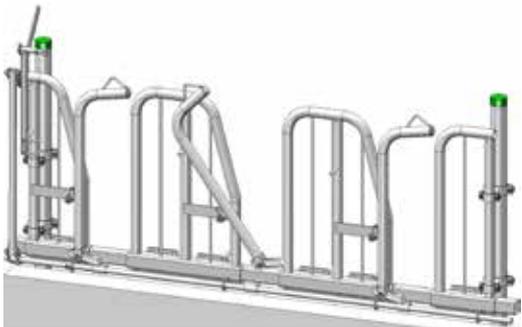
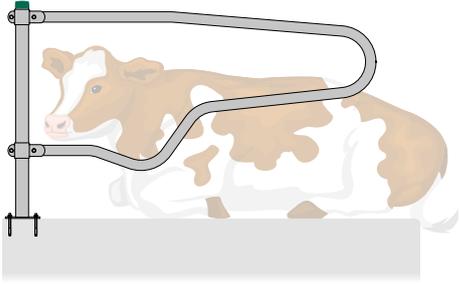
Saugkorb für Saugrohre (Steineschutz)

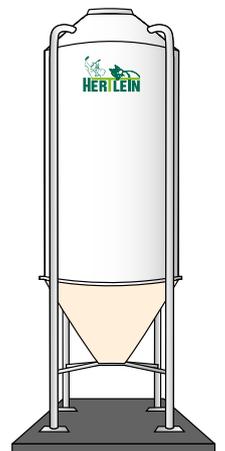
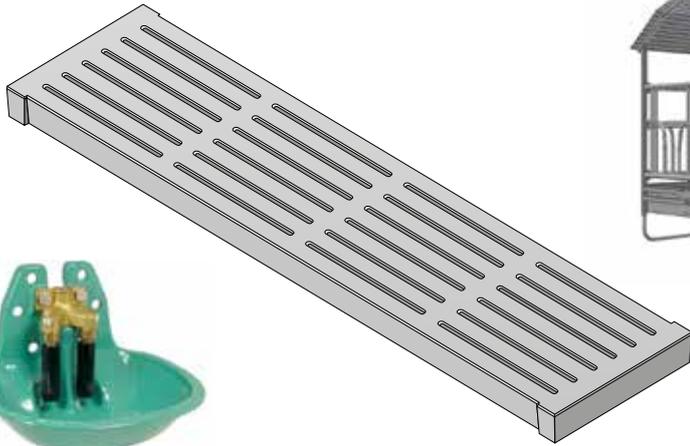
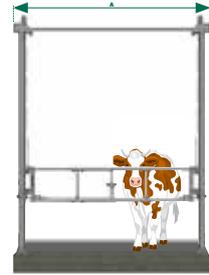
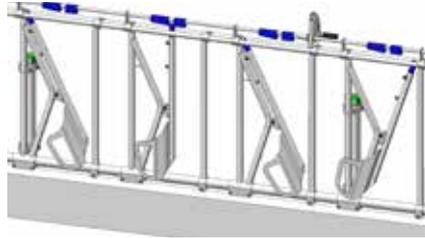
Reduziert die Gefahr Fremdkörper wie z.B. Steine einzusaugen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
ME-200999	Saugkorb mit Schrauben zur Befestigung Ø320x225 mm



Ausschnitt aus dem HERTLEIN Lieferprogramm

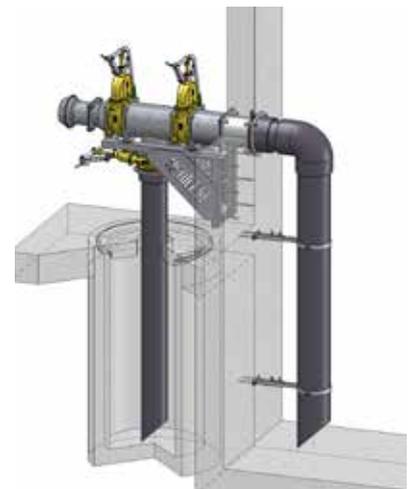




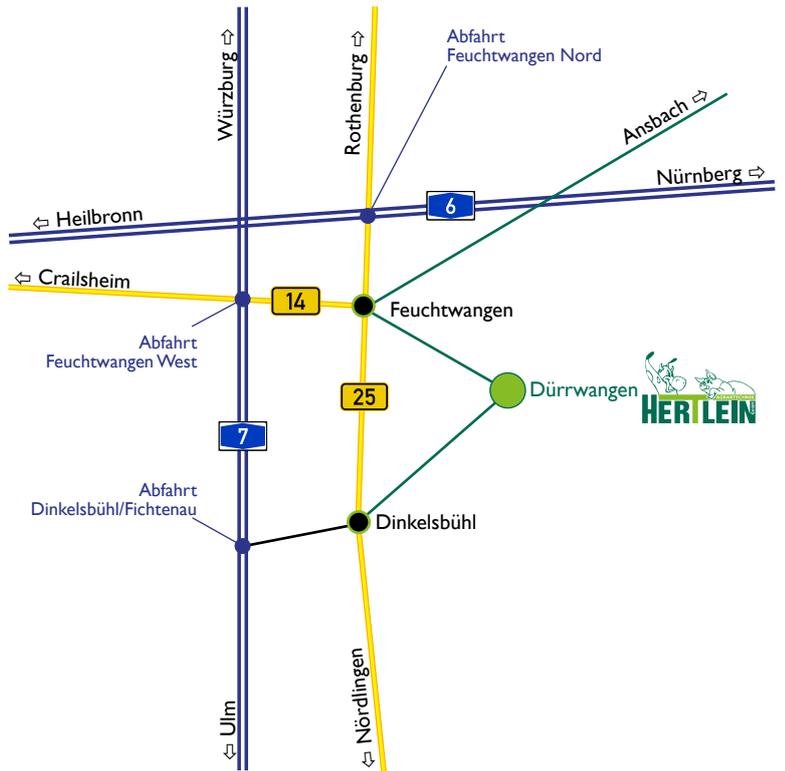


Natürlich führen wir weitere interessante Artikel aus dem Güllebereich.

Besuchen Sie uns unter www.hertlein24.de.



3	3-Wege Drehschieber	30	K	Klappdom, neu	41
A	Abscheider	44		Kompressor	10
	Achse, Fabrikat BPW	57		Kompressor, Fehlersuche	8
	Achse, Fabrikat Peitz	57		Kompressor, Zubehör	11
	Achse, Fabrikat Rinner	56		Kotflügel	60
	Achseinbau, Bereifung	50		Kreiselpumpe, Turbofüller Garda 6500 Ersatzteile	22
	Achseinbau, Federung	50		Kreiselpumpe, Turbofüller Garda Dichtsatz	25
	Achse, Kotflügel	60		Kreiselpumpe Turbofüller, hydraulisch	20
	Andockarm	32		Kupplungen, Feuerwehr Typ Storz	75
	Andockstation	33	L	Lackierung,	61
	Andocktrichter	33	P		
B	Behälter, Deckel	6		Pneumatik, Ventile	62
	Beregner, hydraulisch	46		Pneumatik, Zubehör	64
	Betriebshilfsstoffe	61		Pneumatik, Zylinder	63
	Bremse, Auflauf	58		Pumpe, Drehkolben - Battioni Pagani	27
	Bremse, Auflaufdeichsel	59		Pumpe, Drehkolben - Battioni Pagani Ersatzteile	28
	Bremse, Feststell	48		Pumpe, Schnecken - ARMATEC-FTS	27
D				Pumpe, Schnecken - Pumpenfabrik Wangen	26
	Dichtungen, Gummiformteile	31		Rührwerk, pneumatisch	41
	Dom, Dichtung Standarddom	41	R		
	Dom, Dichtung Überfüllsicherung	41		Rührwerk, pneumatisch	44
	Dom, Einfülldom hydraulisch klappbar	42	S		
	Dom, Einfülldom mechanisch klappbar	40		Saugarm	32
	Dom, Überfüllsicherung-Standarddom bis 0,5 bar	38		Schmutzfänger	69
	Drehkolbenpumpe - Battioni Pagani Ersatzteile	28		Schneckenpumpe ARMATEC-FTS	27
	Drehschieber, 3-Wege	30		Schneckenpumpe, Pumpenfabrik Wangen	26
E				Schnellkuppler	34
	Einfülldom, hydraulisch klappbar	42		Sensoren	65
	Einfülldom, mechanisch klappbar	40		Sicherheitsdom, Überfüllsicherung rot	36
F				Sicherheitsventil	11
	Fahrzeugbeleuchtung	69		Siphonsicherung	44
	Federschwinge, für 70 mm Federbreite	52		Spaltenlanze	75
	Federschwinge, für 80 mm Federbreite	53		Steuerung	66
	Federschwinge, für 100 mm Federbreite	54		Steuerung, Sensoren	65
	Federschwinge, für 100 mm Parabelfeder	55		Stützräder	49
	Feststellbremse, mechanisch	48	U		
	Füllstandsanzeiger passend für STREU-MIX	4		Überdruckventil	11
	Füllstandsanzeiger, Sensoren passend für STREU-MIX	5		Überfüllsicherung-Sicherheitsdom rot	36
G				Überfüllsicherung-Standarddom bis 0,5 bar	38
	Güllekupplungen, italienisch	70		Unterdruckventil	11
	Güllekupplungen, Perrot	72	V		
	Güllesaugrohre	74		Vakuumpumpe	10
	Gülleschieber	35		Vakuumpumpe, Fehlersuche	8
	Gülleschläuche	74		Vakuumpumpen, Zubehör	11
	Güllelanze, Spaltenlanze	75		Verteiler, Schleppschauch	67
H				Verteiler, Schleppschuh	67
	Hochdüse, hydraulisch	46		Verteiler, Schwanenhals	39
	Hydraulik, Ventile	68			
	Hydraulik, Zylinder	68			



Hertlein Agrartechnik GmbH

Am Sportplatz 5
91602 Dürrewangen

Telefon: 09856/285
Telefax: 09856/1834
streumix@hertlein24.de
www.hertlein24.de

Ihr HERTLEIN Fachhändler:



QR-Code für WhatsApp.

Senden Sie uns unkompliziert Ihre Anfragen oder Ersatztebilder zu. (Keine Telefonie)