

MISTSTREUER

Gülle

von 12,5
bis
16 m³



- Gitter vorne
- Wurfschutz
- Guillotinentür (als Option)
- Randerhöhung aus Holz 0,22 m
- Verstärkung der Kammer
- Vorrichtung hydraulische Anlage
- Verzinktes Schutzblech
- Kratzboden
- Unabhängiges Fahrgestell
- Deichsel
- Hydraulischer Stützfuß

SH 150



Wannenkipper mit unabhängigem Fahrgestell

Standardausrüstung

- Kasten aus verzinktem Stahl
- Kratzboden mit zwei Ketten Ø14
- Hydraulischer Stützfuß
- Grosswinkelige-Gelenkwelle mit Sicherheit
- Kettenspannung des Kratzbodens mit Spannfeder
- Antrieb mit Freilauf
- Hydraulische Bremsen
- Elektro hydraulische Ansteuerung für Kratzboden



Zettersystem

- 2 Senkrechteschrauben Ø 920 mm ausgewuchtet mit Spirale
- Drehgeschwindigkeit der Streuwalzen : 420 t/min
- Getriebe über Zapfwelle 1000 t/min.



Optionen:



Integrierte Hydraulikanlage



Elektrische Steuerung



Hydraulische Tür



Kratzboden mit 4 Ketten

	SH 130	SH 140	SH 150	SH 160
Best.-nr.	K567 0310 00	K562 0310 00	K563 0310 00	K565 0310 00
Nutzlast (Tonnen) Baustelle / Strasse	9 / 6,59	10 / 8,83	12 / 8,33	15 / 9,92
Leergewicht (Tonnen)*	4,31*	4,77*	5,27*	5,88*
Länge (m)	5,0	5,5	6,0	6,5
Breite (m)	1,43 / 2,02	1,43 / 2,02	1,43 / 2,02	1,43 / 2,02
Höhe (m)	1,44	1,44	1,44	1,44
Volumen (m ³)	12,5	13,4	14,7	16
Achse				
Viereckig	100	100	100	110
Spurbreite	2080	2080	2080	2230
Trommel	400 x 80	406 x 120	406 x 120	406 x 120
Bolzen (Stk)	10	10	10	10
Bereifung				
Masse	18,4/15R 34	18,4/15R 38	18,4/15R 38	650/75R 32
Ø / Breite	1650 / 467	1750 / 467	1750 / 467	1789 / 645



Guillotinentür (Als Option)
im Zettersystem integriert.
Versenken der Beleuchtung.
Kombiniert mit der Bewegung der Tür.

Verzinktes Schutzblech
Zettersvorrichtung,
mit abnehmbare gehärtete Massenn.
Messer kreuzen sich in der Mitte.

Erhöhung aus Holz 22 cm
(ausser SH 60S)

Zugangleiter

Hydraulischer Stützfuss (als Option)

Gefederte Deichsel
(als Option auf SH 60S)

von 6
bis
12 m³

SH 100 S

Kasten mit integriertem Fahrgestell

Standardausstattung

- Fahrgestell und Kasten aus verzinktem Stahl HLE S355.
- Kratzboden mit 2 Ketten Ø14.
- Einstellung der Geschwindigkeit mittels Regulator
- Mechanischer Stützfuss.
- Zentrale Schmierung der zwei Steuwalzen
- Gosswinklige-Gelenkwelle mit Sicherheit und Freilauf
- Automatische Spannung der Ketten des Kratzbodens
- Integriertes Wurfschutzgitter an der Vorderwand.

Zettersystem

- 2 Senkrechteschrauben Ø 760 mm ausgewuchtet mit Spirale
- Drehgeschwindigkeit der Streuwalzen : 520 t/min
- Getriebe über Zapfwelle 1000 t/min.
(für SH 60 S - 540 t/min).

	SH 60 S	SH 80 S	SH 100 S	SH 120 S
Best.-nr.	L570 001 00	L571 0101 00	L5720 101 00	L573 0101 00
Nutzlast (Tonnen)	5	7,32	8,13	9,6**
Leergewicht (Tonnen)	2,25	2,98*	3,00*	3,80*
Länge (m)	4,0	4,0	4,95	4,95
Breite (m)	1,43	1,43	1,43	1,43
Höhe (m)	0,85	0,80 + 0,22	0,80 + 0,22	1,09 + 0,22
Volumen (m ³)	6	8	10	12
Achse				
Viereckig	70	80	90	90
Spurbreite	2000	2070	2070	2070
Trommel	350 x 60	400 x 80	400 x 80	400 x 80
Bolzen (Stk)	8	8	10	10
Reifen				
Masse	16,5/85 x 24	18,4/15R 30	18,4/15R 34	18,4/15R 34
Ø / Breite	1344 / 417	1550 / 504	1645 / 467	1645 / 467

ein bewährtes Produkt

MC 146



MC 186

GÜLLEFÄSSER TYP RE

Gülle

Typ und Volumen

	3 000	4 500	6 000	7 600	8 000	8 800	10 000	10 700	11 000	11 400	13 420	15 050	18 050	19 600
RE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
TA				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CP								*	*	*	*	*	*	*

Verzinkter Tank von 3 000 bis 19 600 Liter

Integriertes Fahrgestell RE von 3 000 bis 10 000 Liter

Integriertes Fahrgestell TA von 7 600 bis 11 000 Liter

Schutzblech

Reifen



Typ RE



	RE 300	RE 450	RE 600	RE 800	RE 1000
Best. nr	J222 0001 00	J224 0001 00	J226 0001 00	J227 0001 00	J228 0001 00
Volumen (l)	3 000	4 500	6 000	8 000	10 000
Leergewicht (t)*	0,96	1,3	1,78	2,65	2,9
Durchmesser					
Tank	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600
Tür	komplett	komplett	komplett	900	900
Länge					
Tank	2 920	3 680	4 080	4 825	5 215
Gesamt	5 040	5 675	6 100	7 200	7 685
Achsen					
Rechteckig	60	70	80	90	100
Spur	1600	1700	1900	2000	2000
Trommel	250 x 60	250 x 60	350 x 60	350 x 60	400 x 80
Bolzen (Stk)	6	6	8	8	8
Bereifung (Plys)	11,5 - 15 N (12)	15 x 22,5 RR (18)	15 x 22,5 RR (18)	15 x 22,5 RR (18)	18 x 22,5 RR (18)
Kompressor					
Durchfluss (l/min)	5 000	5 000	5 000	8 000	8 000
Gelenkwelle (PS)	35	35	35	35	35

Ein integriertes tiefgelegtes Fahrgestell für eine verbesserte Stabilität

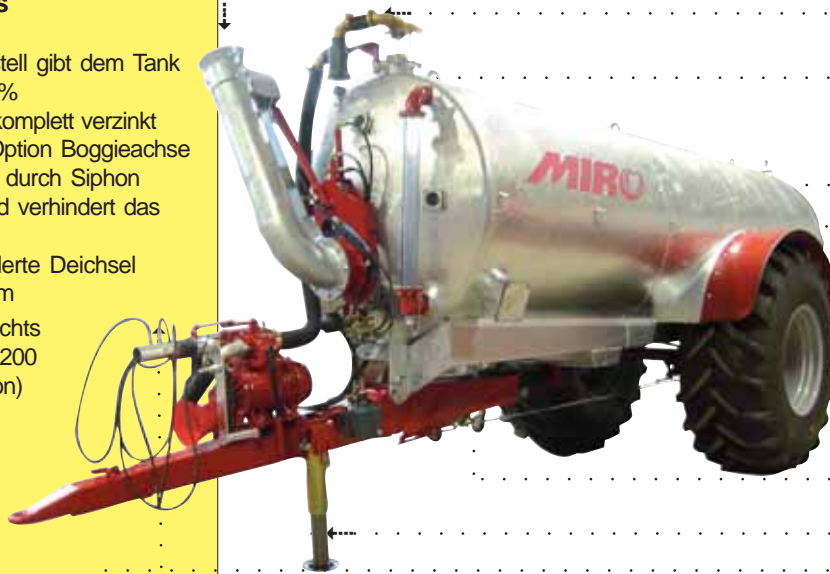
- Tiefgelegtes Fahrgestell mit Längsträgern, welche Verwerfungen auffangen
- Fahrgestell / Tank komplett verzinkt
- Eine Trennwand innen verhindert das Schaukeln ab 6000 Liter.
- Vorrichtung zum erleichtern des Anbringens von Ausrüstung RE 800 et RE 1000.
- Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis.

GÜLLEFASSWER TYP TA UND CP MIRO-HEYWANG

Das vielseitige Fass mit seinem integrierten Chassis

- Integriertes Fahrgestell gibt dem Tank eine Neigung von 4%
- Fahrgestell + Tank komplett verzinkt
- Einfache oder als Option Boggieachse
- Doppelte Sicherheit durch Siphon aussen - Trennwand verhindert das Schaukeln
- Regulierbare, gefederte Deichsel
- Vorrichtung Saugarm
- Auslässe seitlich rechts und links Ø 150 (Ø 200 statt Ø 150 als Option)
- Hecktür Ø 900.

Typ TA



Saugarm drehbar Ø 150 (oder Ø 200 als Option)
Doppelte Sicherheit des Siphons

Rohrbefüllungsanzeige (als Option)

2 Schaugläser für die Befüllung

Schutzblech (als Option)

Fassausschnitt der Räder (als Option)

Seitliche Anschlüsse Ø 150 rechts und links

Verstärkte, höhenregulierbare, gefederte Deichsel

Hydraulischer Stützfuß (als Option)

Halterung der Hydraulikschläuche

Grosser Durchmesser und unabhängiges Fahrgestell

- Kompakter Tank mit grossem Durchmesser, komplett verzinkt.
- Ein getrenntes Fahrgestell eliminiert die Stösse auf den Tank.
- Eine reiche Auswahl von Zubehör.
- Dreifache, brevettierte Sicherheit der Befüllung.
- Vorrichtungen erleichtern das Anbringen von Zubehör.
- Variante Einfachachse mit Fassausschnitt für Räder (CP110 E und CP120E).
- Ein Sortiment bis 20 000 Liter.

Typ CP



Dreifache Sicherheit der Befüllung

Drehbare Saugarm Ø 150 oder Ø 200

Rohrbefüllungsanzeige (als Option)

2 Schaugläser für die Befüllung

Schutzblech und Schlauchhalterung (als Option)

Höhenregulierbare, gefederte Deichsel

Hydraulischer Stützfuß



	CP 110E	CP 120E	CP 130	CP 150	CP 180	CP 200
Best. nr	JCP110E	JCP120E	JCP130	JZ27 0001 00	JZ28 0001 00	JZ28 0001 00
Volumen (l)	10 700	11 400	13 420	15 050	18 050	19 600
Leergewicht (t)*	4,8	4,8	5,4	5,9	6,7	8
Durchmesser						
Tank	1 600	1 800	1 800	1 900	1 900	2 000
Tür	900	900	900	900	900	900
Länge						
Tank	5 725	5 090	5 550	5 840	7 000	7 655
Gesamt	8 400	7 540	8 000	8 290	9 450	9 510
Achsen						
Rechteckig	einfach	einfach	Boggie	Boggie	Boggie	Tandem
Spur	110	110	100	110	140	140
Trommel	1 850	1 850	1 900	1 900	1 900	2000
Bolzen (Stk)	406 x 120	406 x 120	355 x 80	400 x 80	406 x 120	406 x 120
Bereifung (Plys)	10	10	8	8	10	10
Kompressor	28,1	30,5	16,5 x 22,5	16,5 x 22,5	16,5 x 22,5	18 x 22,5
Durchfluss (l/min)	R 26	R 32	RR (18)	RR (18)	RR (18)	RR (18)
Gelenkwelle (PS)	9 000	11 000	11 000	12 200	12 200	12 200
	47	47	47	47	47	47

	TA 76	TA 88	TA 110
Best. nr	JTA 76	JTA 78	JTA 110
Volumen (l)	7 600	8 800	11 000
Leergewicht (t)*	2,6	3,1	3,9
Durchmesser			
Tank	1 500	1600	1 600
Tür	900	900	900
Länge			
Tank	4 485	4 485	5725
Gesamt	7 040	7 040	8 240
Achsen			
Rechteckig	80	90	100
Spur	1900	1900	2000
Trommel	350 x 60	350 x 60	480 x 80
Bolzen (Stk)	8	8	8
Bereifung (Plys)	15 x 22,5	15 x 22,5	18 x 22,5
Kompressor	RR (18)	RR (18)	RR (18)
Durchfluss (l/min)	PN 88	PN 88	PN 84
Gelenkwelle (PS)	6 500	6 500	9 000
	35	35	35

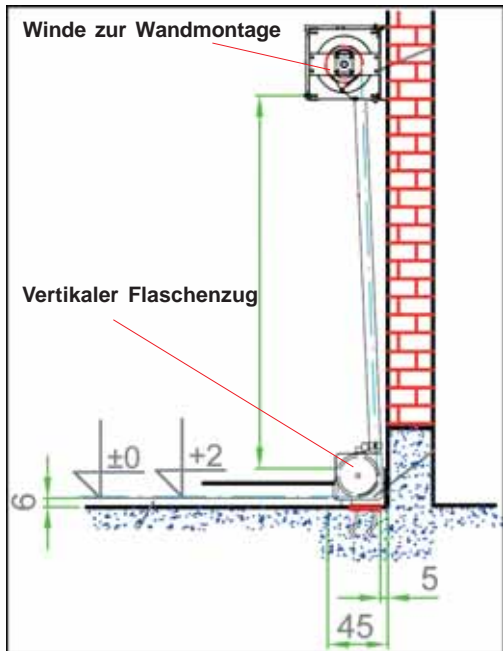
KABELMISTSCIEBER

Gülle

Ein sehr robuster und kompakter Mist­schieber, Breiten nach Mass, nach der Herstellung feuerverzinktem Stahl



Kompakter Mist­schieber mit festen Laden (Optional mobile Laden)



Mittiges Gelenk. Passt sich dem Gefälle Ihrer Gänge an.

Reinigungslippe aus Synthetik regulierbar. Ersetzen möglich.

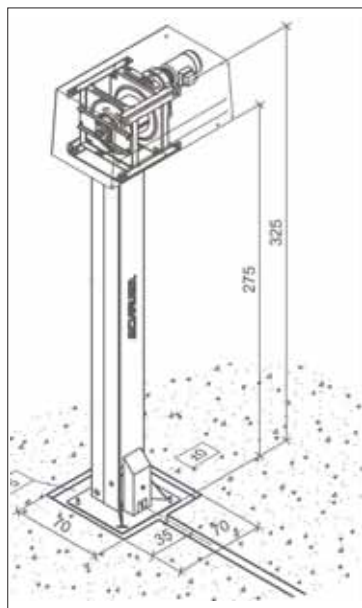
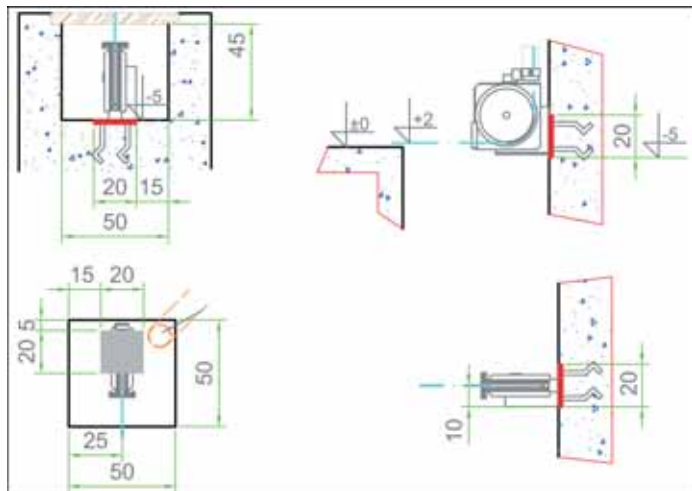


Zentrale Steuerung und Führungsschiene



Träger mit integriertem Flaschenzug und Winde. Eine Abdeckung für mehr Sicherheit und als Schutz vor dem Wetter. Schnelle und einfache Montage.

Horizontale und vertikale Flaschenzüge für jede Situation



HYDRAULISCHE SCHIEBER



DER ZUVERLÄSSIGSTE & DAUERHAFTESTE

KLAPPSCHIEBER: BREITEN VON 2 BIS 5 M
BREITSCHIEBER: BREITEN VON 5 BIS 24 M
SPEZIELL GEEIGNET IM LAUFHOF (KF)

- ★ Für Gülle und Mist
- ★ Automatische Klappenanhebung beim Rücklauf
- ★ Sehr saubere Entmistung, auch über längere Distanzen
- ★ Äusserst robuste Ausführung
- ★ Keine Probleme bei Frost
- ★ Sehr stabil - auch als Breitschieber



verlangen Sie eine Offerte

Umschaltssystem aus Chromstahl in Ölbad. Frostresistent.
ROBUST - WARTUNGSARM - LEISTUNGSSTARK



Automatisches Anheben der Klappen auf dem Rückweg

Bewegliche Seitenarme



Keine Klauenverletzungen dank der Schubstange in einbetonierter Führung



Parkstellung eines breiten Mistschiebers mit Autostoppsystem



AUTOMATISCHER MISTSCHIEBER

Gülle

- ★ Komplett aus Edelstahl (Schweizer Fabrikation)
- ★ Batteriebetrieben, automatische Wiederaufladung
- ★ Reinigung von Gängen der Liegebereiche und Futterbereiche
- ★ Einfache und schnelle Montage
- ★ Möglichkeit der Montage oder Führung am Boden
- ★ Breiten von 2 bis 4,50 m
- ★ Geringe Unterhaltskosten
- ★ Automatische Programmierung möglich



MEHR ALS 500 INSTALLATIONEN IN DER SCHWEIZ



AUS EDELSTAHL



ZUBEHÖR FÜR KABEL- HYDRAULISCHE ODER AUTOMATISCHE MISTSCHIEBER



Jaucherinne mit «bovi-stop» für das Ende des Mistschiebers. Diese Roste sind befahrbar.



Automatische Abdeckung offen (Als Option).



Automatische Abdeckung geschlossen (Als Option)



Ihre Tiere können nicht warten !

Kundendienst, Unterhalt, Wartung, Reparatur, Beratung.



Unser Servicedienst erhält die Funktionstüchtigkeit Ihrer Installationen und Maschinen damit deren Wert erhalten wird.



ERNEST ROTH AG

5, fbg St-Germain - 2900 Porrentruy - Tel. 032 465 70 70 - e-mail: parts@rothsa.com

KETTENENTMISTUNG

- Für grosse Ställe
- Mist wird schnell weggeführt
- Für Miststätten die weit entfernt sind
- Keine tägliche Handhabung
- Verschiedene Installationsmöglichkeiten

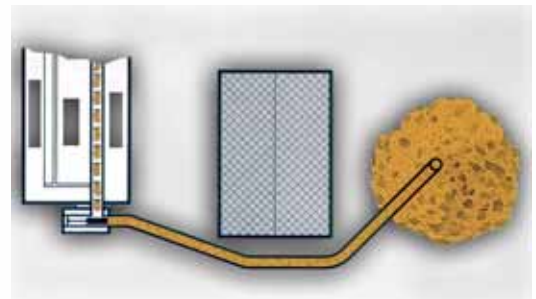
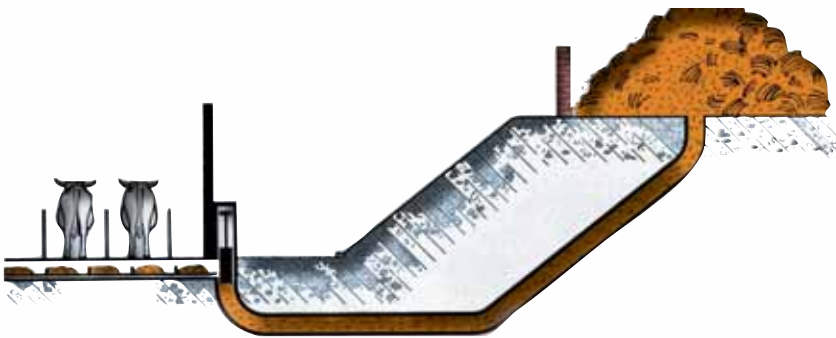
Gülle



HYDRAULISCHE ENTMISTUNG MIT STEUERBARER RAMPE



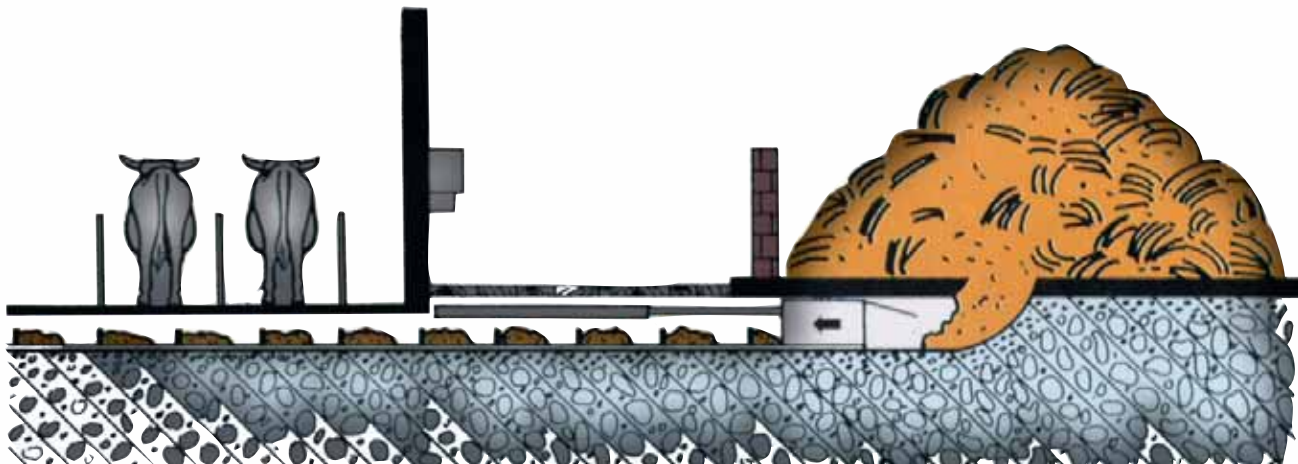
- Für kleine Ställe
- Preislich interessant für Ställe mit einer Querbahn
 - Für Miststätten, die weit entfernt sind
 - Vermeidet die tägliche Arbeit
- Auch für Pferdemit dank spezieller Schaufeln verwendbar



ENTMISTUNGSANLAGE MIT HYDRAULISCHER PRESSE



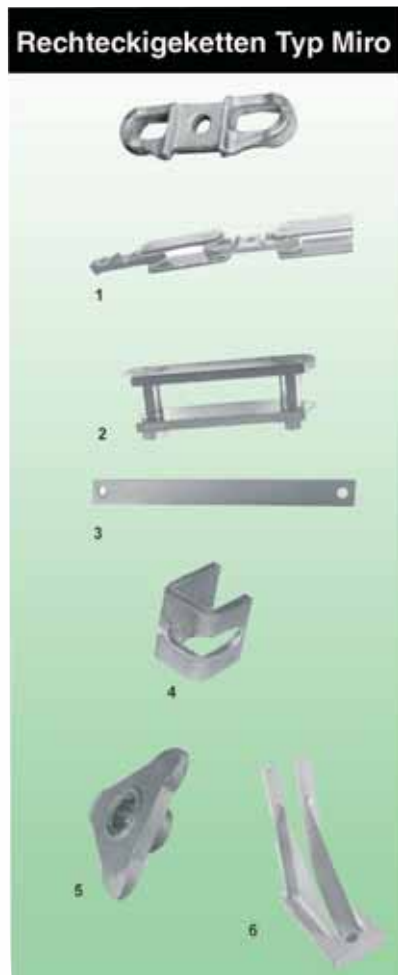
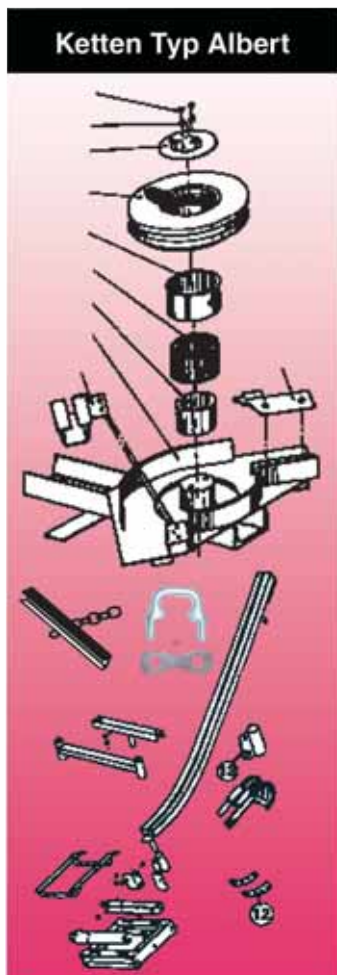
- Für kleine und mittelgrosse Betriebe
- Preiswerte Lösung
- Einfach und leise
- Nur für Rindviehmist
- Nur möglich mit naher Miststätte



GROSSES ERSATZTEILLAGER DER MARKEN ALBERT, SAMAS, MIRO, SCHAUER, usw.

Nehmen Sie Kontakt auf

Gülle



KETTEN FÜR ENTMISTUNGSANLAGEN

Viereckige und Rundketten, komplett mit Paletten, Schraubensatz und Verbindungsstücken									
Passend auf	Typ	Paletten			Ø	Länge	Stück zu	kg/m	Normen
		Länge	Abstand	Befestigung					
Albert	Rund	380 mm	50 cm	geschweisst	12	36	25 m	5	DIN 685
Curétable h. 60 Curétable	Rund	360 mm	2/50 cm	geschraubt	14	50	50 m	6	22252 B Fabrik
	Rechteckig	415 mm	44 cm	geschraubt	-	110	4,4 m	8,5	
Miro 40 Miro 45	Rechteckig	370 mm	44 cm	geschraubt	-	110	4,4 m	8,5	Fabrik
	Rechteckig	420 mm	44 cm	geschraubt	-	110	4,4 m	9,5	
Samas ht. 45 Samas ht. 60 Samas	Rund	360 mm	50 cm	geschraubt	14	50	50 m	6	22252 B 22252 B Fabrik
	Rund	360 mm	50 cm	geschraubt	14	50	50 m	7	
	Rechteckig	415 mm	44 cm	geschraubt	-	110	4,4 m	8,5	

Andere Sorten auf Anfrage.
Schnell lieferbar.



MISTKRATZER, PASSEND FÜR ALLE LADER UND TRAKTOREN

Gülle

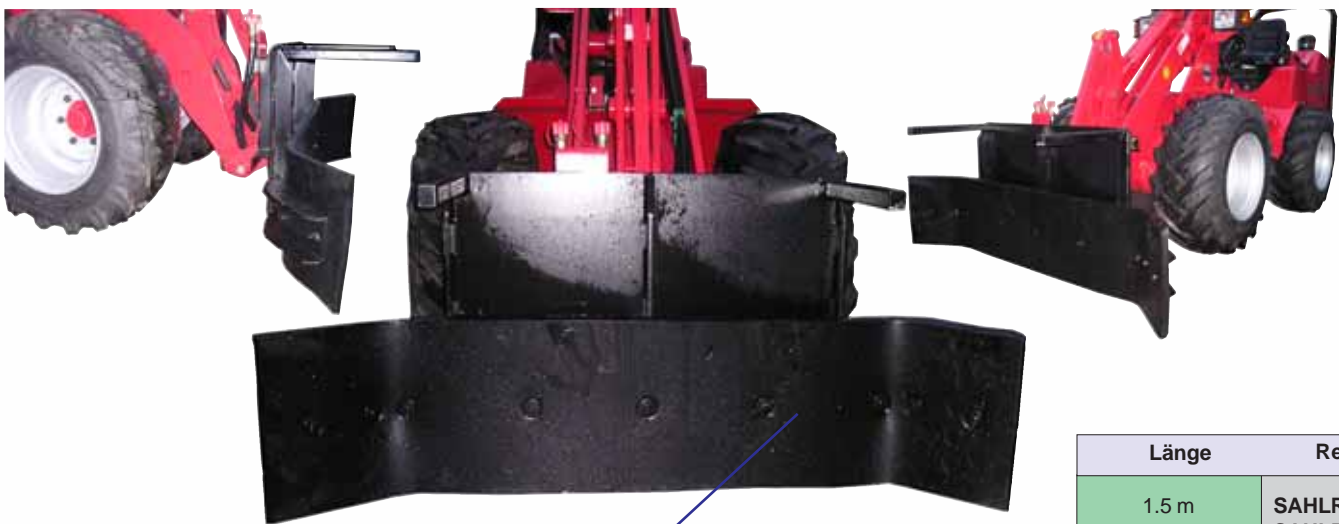
MISTKRATZER NACH MASS (BIS 2,2 M)



- ★ Sehr robust, aus verzinktem Stahl
- ★ Zum Anhängen mit Bolzen oder halbautomatisch
- ★ Kufen und Kautschuckband auswechselbar

Länge	Ref
bis 1,5 m	ERM150
bis 1,8 m	ERM180
bis 2,2 m	ERM220

MISTKRATZER AUS KAUTSCHUK



Höhe der Kautschukschürze: 40 cm

Länge	Ref
1,5 m	SAHLR1500
1,8 m	SAHLR1800
2,1 m	SAHLR2100

SCHIEBER FÜR LADER



Schieber mit Option EDY1167

1 einziger Schieber für Breiten zwischen 1,9 m und 4 m

Drei-Punkt-Zugfahrzeug als Basis (Kategorie 2)

Als Option:

Anbringung auf Front- oder Teleskoplader möglich.

Ausgerüstet mit einer auswechselbaren armierten Gummi

	Masse	Gewicht	
Typ Schieber	Arbeitsbreite: von 1,90 m bis 4 m	530 kg	EDY1164
	Höhe: 0,45 m		
Optionen	hydraulische Regulierung der Breite		EDY1167

MISTSCHIEBER 3-PUNKT-ANHÄNGUNG AN TRAKTOR



Breite	Länge Flügel	Höhe Flügel	Dicke des Blechs	
200 cm	80 cm	50 cm	6 mm	ELG111 11 07
200 cm	100 cm	60 cm	8 mm	ELG111 11 01*
225 cm	100 cm	60 cm	8 mm	ELG111 11 03*
240 cm	100 cm	60 cm	8 mm	ELG111 11 05*

* Stange für 3-Punkt Typ rund ELG111 2101 nicht inbegriffen

ELG111 11 01
ELG111 11 03
ELG111 11 05

ELG111 11 07

Ersatzteile und Zubehör

Kautschukband 200 cm	ELG111 13 03
Kautschukband 225 cm	ELG111 13 05
Kautschukband 240 cm	ELG111 13 07
Paar Gleiter für «Hohe» Ausführung	ELG111 13 01
Stange für 3-Punkt Typ rund	ELG111 2101

ALU-MISTLAUFSTEG



BMZ20061

BMZ20062

BMZ60501



Keine Rostbildung, sehr robust

Typ	Länge ca.	Innenbreite	Codes
Mistlaufsteg	300 cm	50 cm	BML30050
Mistlaufsteg	400 cm	50 cm	BML40050
Mistlaufsteg	500 cm	50 cm	BML50050
Mistlaufsteg	600 cm	50 cm	BML60050


Optionen

Verbindung gerade (Paar)	BMZ20061
Verbindung mit Gelenk	BMZ20062
Einhängebügel (Paar)	BMZ60501

SCHWEMMKANALSCHIEBER

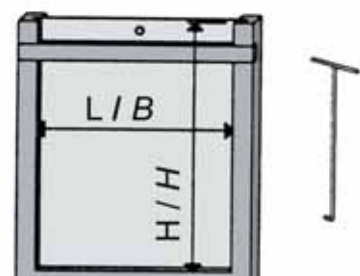



NW	REF.
Ø 200 mm	ASP200
Ø 250 mm	ASP250
Ø 300 mm	ASP300
Ø 400 mm	ASP400



Hebel für eine Tiefe bis 2,50 m	ASPZ001
Verlängerung des Hebels (pro 10 cm)	ASPZ002

Kanalschieber, Rahmen aus Eichenholz, Schieberblatt aus Edelstahl.




Standard Schiebe	
30 x 65 cm	EG603065
40 x 65 cm	EG604065
50 x 65 cm	EG605065
65 x 65 cm	EG606565
75 x 65 cm	EG607565
85 x 65 cm	EG608565
Crochet	EGU60100

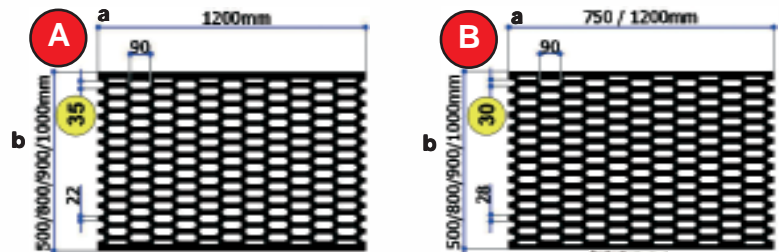
Schieberblatt(m2)	EGU606000
Hartholzrahmen	EGU608001
Haken	EGU601000

GUSSROSTE FÜR RINDVIEH

Gülle

	a	b		Schlitz	Stange	Masse in mm
Milchvieh						
A	1200	800	40	35x90	22	EG201208
	1200	900	40	35x90	22	EG201209
	1200	1000	40	35x90	22	EG201210
Mutterkühe						
B	1200	500	40	30x90	28	EG201250
	1200	800	40	30x90	28	EG203080
	1200	900	40	30x90	28	EG203090
	1200	1000	40	30x90	28	EG203010
Lieferung		franko		Hof		für
Grossbestellungen						

Nutzlast
Breite 50 cm = 5 T - Breite 80-100 cm = 2, 5 T



★ Gussroste - befahrbar mit Traktor und Hoflader.
(Nutzlasten beachten)



RINNEN MIT GEFÄLLE



EG652050



EG622056

Kanalplatte, Breite 20 cm, Länge 50 cm
(nicht befahrbar)

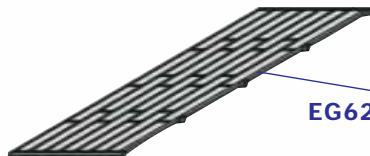
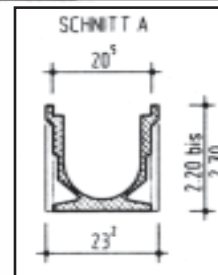
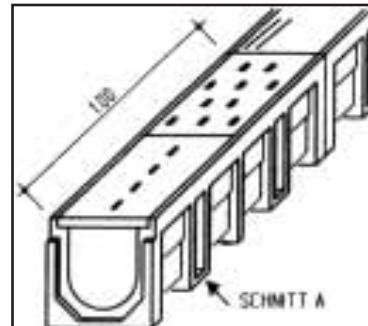
Mittelschlitz, Gusseisen EG652050

Mit Löchern, aus Edelstahl EG622056

Kanalplatte, Breite 20 cm, Länge 100 cm
(befahrbar bis 3000 kg)

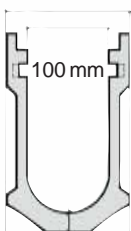
Mit Schlitz, Gusseisen EG622053

Rinne, Breite 20 cm, Länge 1 m (Auflage: 2cm)		
ohne Gefälle		
Höhe	220 mm	EG620101
Höhe	245 mm	EG625005
Höhe	270 mm	EG621001
mit Gefälle		
Höhe	220-225 mm	EG621010
Höhe	225-230 mm	EG622020
Höhe	230-235 mm	EG623030
Höhe	235-240 mm	EG624040
Höhe	240-245 mm	EG625050
Höhe	245-250 mm	EG626060
Höhe	250-255 mm	EG627070
Höhe	255-260 mm	EG628080
Höhe	260-265 mm	EG629090
Höhe	265-270 mm	EG621000
Anfangs- u. Endstumwand		EG621120



EG622053

KANALPLATTE FÜR RINNEN, BREITE 13 CM



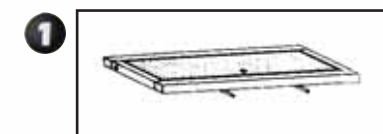
verzinkte Kanalplatte 100x12,4 cm ER103
Edelstahl Kanalplatte 100 x 12,4 cm ER102

20 mm

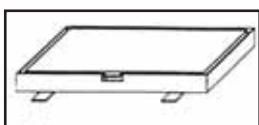
ER102 & ER103



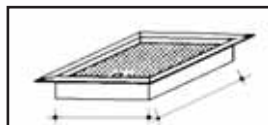
ABWURFSCHÄCHTE AUS EDELSTAHL



2



3



300 x 500 mm		EG243050
300 x 800 mm	1	EG243080
300 x 900 mm		EG243090
300 x 1000 mm		EG243100
250 x 250 mm	2	EG652525

EISENPROFILE FÜR ROSTE



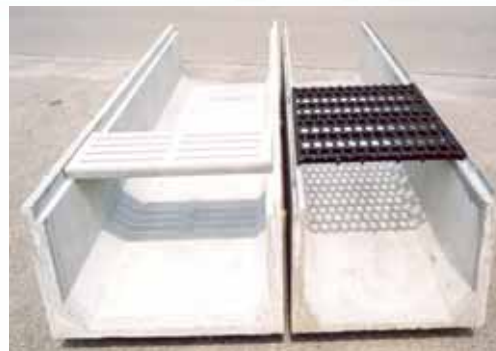
Typ	Masse	Ref.
L-Eisen	30 x 50 x 4 mm	EG659010*
U-Eisen	30 x 60 x 4 mm	EG659011*

*pro Laufmeter

★ Abwurfschächte mit Rahmen und Abdeckung aus Edelstahl

SCHWEMMKANAL-ELEMENTE

- ★ Normlänge der Elemente (Typ 150-S = 3 m),
Endelemente nach Mass
- ★ Höhe 71 - 91 - 100 cm
- ★ Dichtung zwischen den Elementen
- ★ Armierungen verschweisst
- ★ Montage auf Betonsockel
- ★ Endplatte mit Loch Ø von 110 mm bis 500 mm auf
Anfrage. Dicke 70 mm



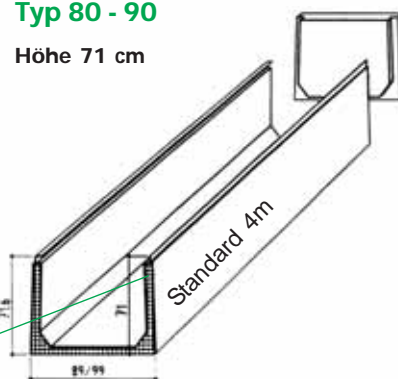
Gülle

SCHWEMMKANALELEMENTE FÜR GUSSROSTE

Höhe 71 cm	
Schwemmkanal Breite 80 cm (320 kg/m), pro m.	EG640820
Endplatte Breite 80 cm (Stk.)	EG640880
Schwemmkanal Breite 90 cm (350 kg/m), pro m.	EG640920
Endplatte Breite 90 cm (Stk.)	EG640990
Höhe 100 cm	
Schwemmkanal Breite 111 cm (525 kg/m), pro m.	EG611010
Endplatte Breite 111cm (Stk.)	EG611011
U-Profil 43/54/43/3 mm	EG659110
Winkelprofil 50/30/4 mm	EG659000
Fugendichtung 600 ml	EG612060

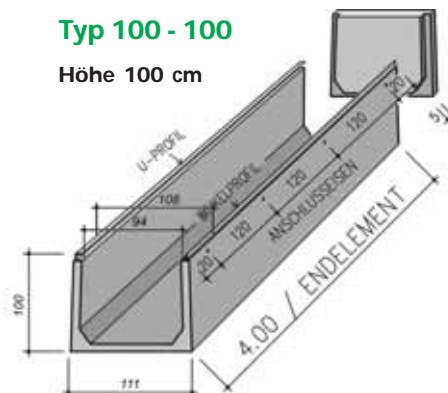
Typ 80 - 90

Höhe 71 cm



Typ 100 - 100

Höhe 100 cm



Auf Anfrage:
Winkelprofil oder U-Profil. eingebat

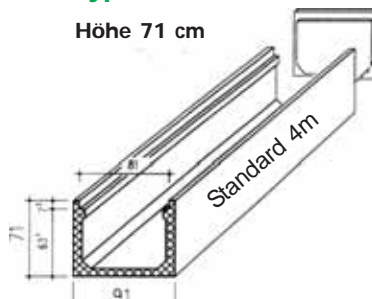
SCHWEMMKANALELEMENTE FÜR BETONROSTE



Auf Anfrage :
Endplatte mit Loch und Muff PVC
Ø von 125 mm bis 500 mm

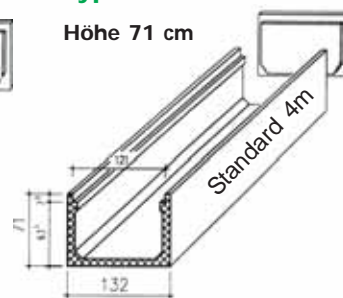
Typ 80-S

Höhe 71 cm



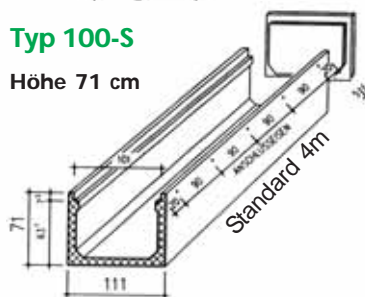
Typ 120-S

Höhe 71 cm



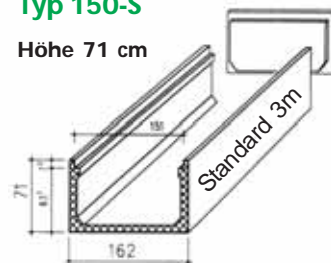
Typ 100-S

Höhe 71 cm



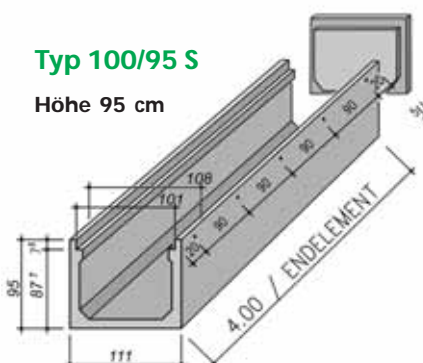
Typ 150-S

Höhe 71 cm



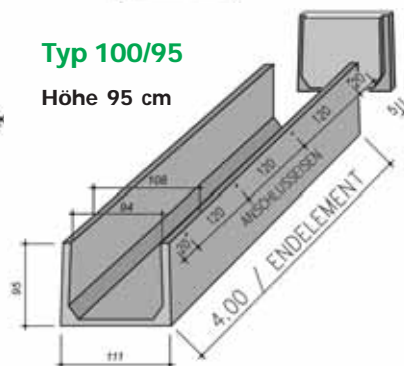
Typ 100/95 S

Höhe 95 cm



Typ 100/95

Höhe 95 cm



Höhe 71 / 63,70 cm :	
Kanal 80-S, (320 kg/m) pro m.	EG611803
Endplatte 80-S (Stk.)	EG611801
Kanal 100-S, (360 kg/m) pro m.	EG610013
Endplatte 100-S (Stk.)	EG610011
Kanal 120-S, (400 kg/m) pro m.	EG611123
Endplatte 120-S (Stk.)	EG611121
Kanal 150-S, (550 kg/m) pro m.	EG611134
Endplatte 150-S (Stk.)	EG611136
Fugen, 600 ml	EG612060

Höhe 95 / 87,70 cm :	
Kanal 100/95 S,(525 kg/m) pro m.	EG611095
Endplatte 100/95 S (Stk.)	EG611097
Fugen, 600 ml	EG612060

Höhe 95 cm sans battue :	
Kanal 100/95, (525 kg/m) pro m.	EG610095
Endplatte 100/95 (Stk.)	EG611096
Fugen, 600 ml	EG612060

BETONROSTE AUS WILLISAU FÜR RINDVIEH

Gülle



Neu: mit Fasern verstärkt

Verlangen Sie unsere Preise

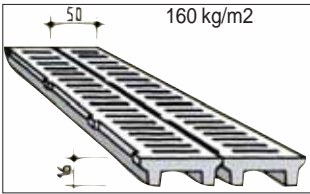


Sorgfältig hergestellt, Kanten von Hand gebrochen, sehr widerstandsfähig



TYP 16/32

Milchvieh, Mutterkühe



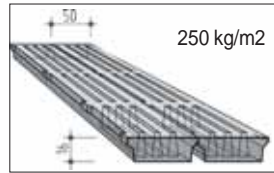
Breite	50 cm
Höhe	16 cm
Schlitz	30 mm
Länge	150-320 cm*

* alle 10 cm

EG1632

TYP 16/305

Milchvieh, Mutterkühe



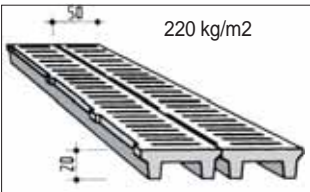
Länge	150-350 cm*
Breite	50 cm
Höhe	16 cm
Schlitz	30 mm

* alle 10 cm

EG1605

TYP 20/32

Mutterkühe, Jungvieh und Milchvieh



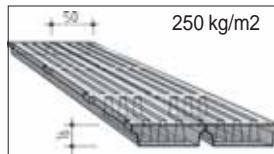
Breite	50 cm
Höhe	20 cm
Schlitz	30 mm
Länge	150-420 cm*

* alle 10 cm

EG1024

TYP 16/355

Muttervieh, Jungvieh und Milchvieh



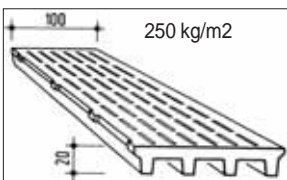
Länge	150-350 cm*
Breite	50 cm
Höhe	16 cm
Schlitz	35 mm

* alle 10 cm

EG1655

TYP 20/435

Milchkühe



Breite	100 cm
Höhe	20 cm
Schlitz	35 mm
Länge	200-420 cm*

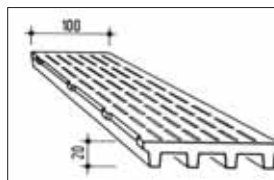
* alle 10 cm

EG1040

verstärkt-befahrbar (Nutzlasten beachten)

TYP 20/430

Mutterkühe, Jungvieh und Milchvieh



Breite	100 cm
Höhe	20 cm
Schlitz	30 mm
Länge	200-420 cm*

* alle 10 cm

EG1045

verstärkt-befahrbar (Nutzlasten beachten)

BETONROSTE AUS WILLISAU FÜR RINDER

BEISPIELE DER ANBRINGUNG VON RINDVIEHROSTEN

Qualität in der Herstellung



Sehr robust



Gülle

BETONROSTE MIT ODER OHNE KAUSCHUKMATTEN ZU BENUTZEN

TYP 20/835

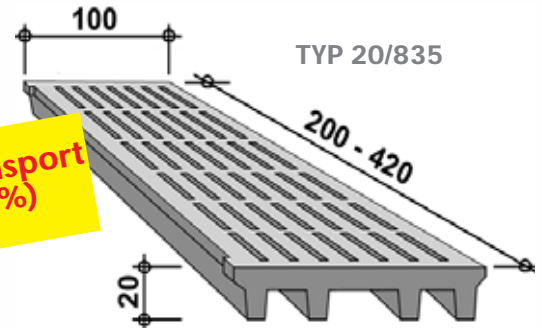
für Mastrinder und Milchkuh,
ab 200 kg.

Länge	200-420cm*
Breite	100 cm
Höhe	20 cm
Schlitz	35 mm

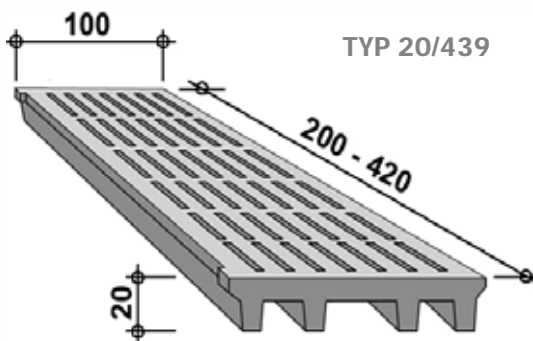
*alle 10 cm

EG1085

Grosser Flüssigkeitsabtransport von Oberflächen (~24%)



BETONROSTE NUR FÜR DEN GEBRAUCH MIT KAUSCHUKMATTEN

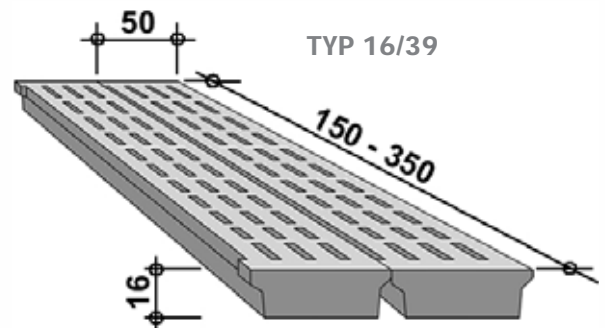
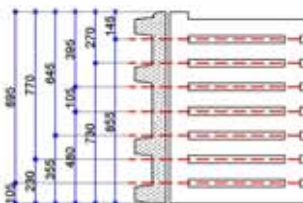


für Mastrinder

Länge	200-420cm*
Breite	100 cm
Höhe	20 cm
Schlitz	39 mm

* alle 10 cm

EG1039



für Mastrinder

Länge	150-350cm*
Breite	50 cm
Höhe	16 cm
Schlitz	39 mm

* alle 10 cm

EG1639

KAUSCHUKMATTEN FÜR BETONROSTE, S. SEITE 326



KOMFORT BETONROSTE AUS WILLISAU FÜR RINDER

Gülle

TYP AMCO



- ★ Gewölbt damit die Gülle besser abläuft und dadurch die Ammoniakgase gesenkt werden.
- ★ Die Oberflächen der Roste bleiben trocken. Die Tiere haben weniger Hufprobleme.
- ★ Rinder schätzen den Komfort der Roste und bewegen sich gern in damit ausgerüsteten Ställen
- ★ Für Rinder ab 300 kg

Ammoniaksenkung --> besser für die Tiere und die Umwelt
Trockene Böden, gute Trittsicherheit für die Rinder
Optimale Sauberkeit

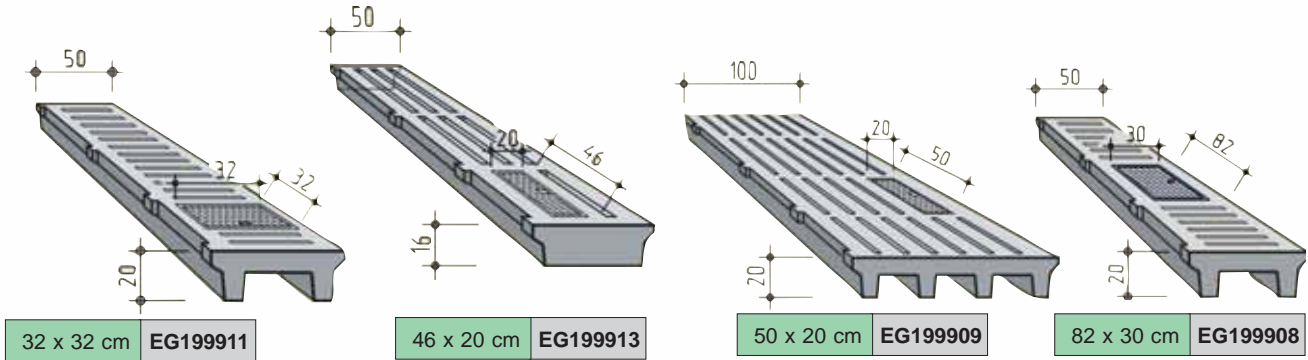


Länge	200-400 cm*
Breite	110 cm
Höhe	cm
Schlitz	35 mm

*alle 10 cm

Typ AMCO EG1600

CNS ABWURFSCHACHT EINGEBAUT



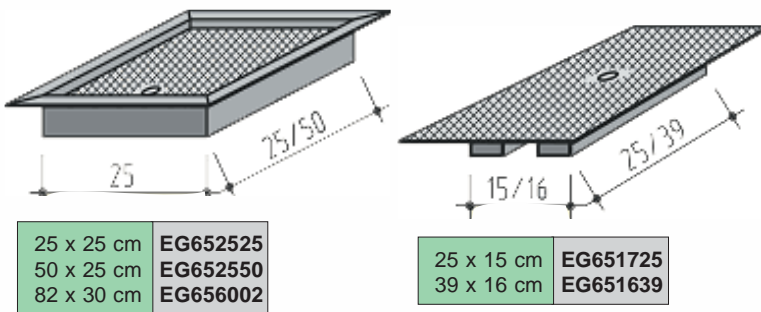
32 x 32 cm **EG199911**

46 x 20 cm **EG199913**

50 x 20 cm **EG199909**

82 x 30 cm **EG199908**

CNS ABWURFSCHACHT ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBAUEN



25 x 25 cm **EG652525**
50 x 25 cm **EG652550**
82 x 30 cm **EG656002**

25 x 15 cm **EG651725**
39 x 16 cm **EG651639**



BETONUNTERZUGSBALKEN UND BETONPLATTEN

BETONUNTERZUGSBAKEN

Breite	Höhe	Best.-Nr.	Breite	Höhe	Best.-Nr.
10 cm	12 cm	EG101210	14 cm	20 cm	EG102014
13 cm	14 cm	EG101413	16 cm	22 cm	EG102216
10 cm	16 cm	EG101610	20 cm	25 cm	EG102520
14 cm	16 cm	EG101614	24 cm	30 cm	EG103024
13 cm	18 cm	EG101813			

Länge: 150-350 cm - Preis pro m'



BETONPLATTEN

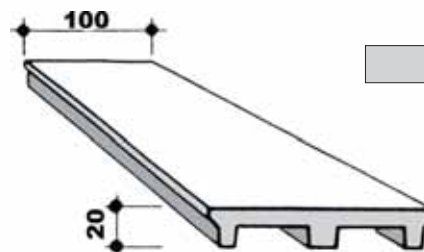
TYP 20/100

Betonplatten für Tiefstreu, Grubenabdeckungen, Liegeboxen.

Breite	100 cm
Höhe	20 cm
Länge	150-420 mm*

* alle 10 cm

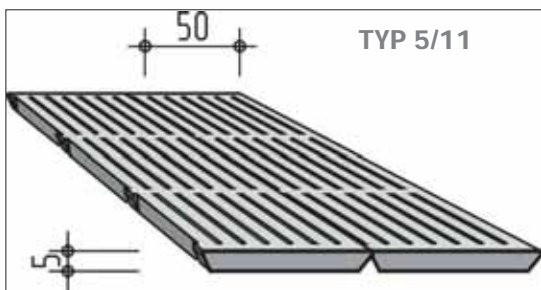
EG1010



275 kg/m²

BETONROSTE AUS WILLISAU FÜR SCHWEINE

FERKELAUFGZUCHT



70 kg/m²

Länge	70-160 cm
Breite	50 cm
Höhe	5 cm
Schlitz	11 mm

* alle 10 cm

Typ 5/11 EG1511

AUFZUCHT, VORMAST

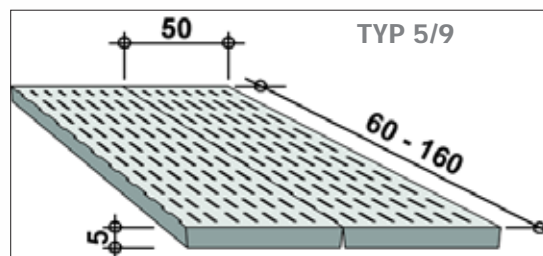


Länge	60-160 cm*
Breite	50 cm
Höhe	5 cm
Schlitz	9 mm

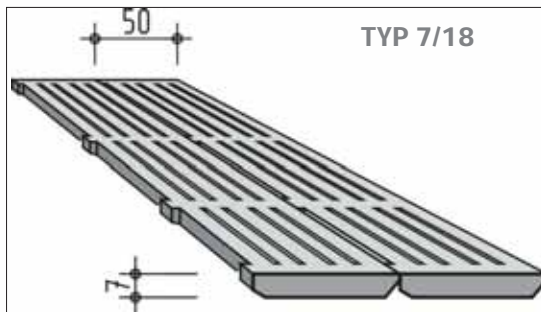
* alle 10 cm

Typ 5/9 EG1509

95 kg/m²



MASTSCHWEINE, GALTSAUEN



105 kg/m²

Länge	70-200 cm
Breite	50 cm
Höhe	7 cm
Schlitz	18 mm

* alle 10 cm

Typ 7/18 EG1718

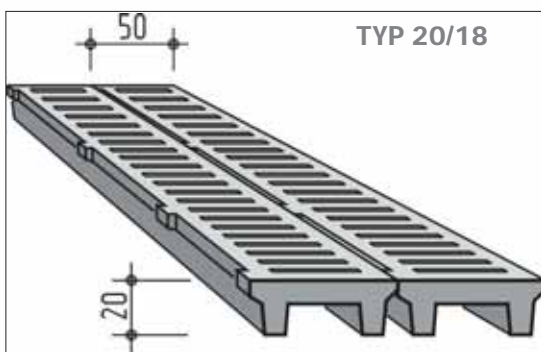
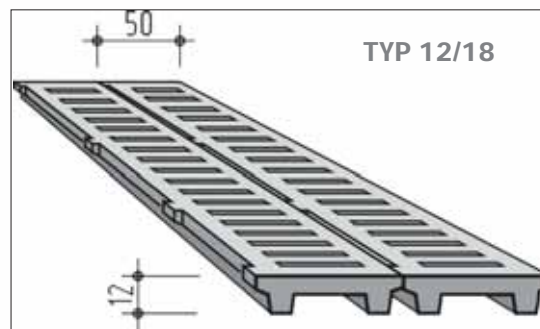
MASTSCHWEINE

Länge	150-300 cm*
Breite	50 cm
Höhe	12 cm
Schlitz	18 mm

* alle 10 cm

Typ 12/18 EG1218

140 kg/m²



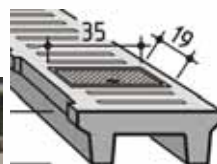
225 kg/m²

Länge	150-420 cm*
Breite	50 cm
Höhe	20 cm
Schlitz	18 mm

* alle 10 cm

Typ 20/18 EG1820

AUF WUNSCH ABWURFSCHACHT EINGEBAUT



Länge	31-42 cm
Breite	

EG199904

Elementbeton-Behälter

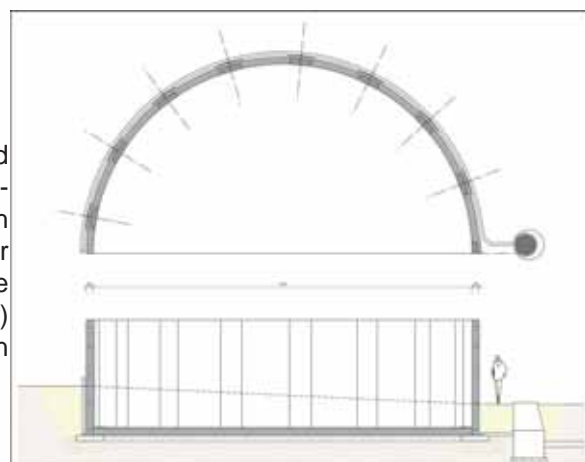
- 1** Bewährte und gegenseitig vorgespannte Elementbeton-Wände mit einer Ortbeton-Bodenplatte monolytisch vergossen.
- 2** Einsatzgebiet als: Wasserreservoir, Jauchesilo und auch als Biogas-Reaktor.



- 3** Elementbeton-Behälter verbinden die Vorteile der qualitativ hochwertigen Vorfabrikation mit denjenigen des wirtschaftlichen Ortbetonbaus. Durch die Kombination dieser beiden Baumethoden lassen sich hochwertige Behälter wirtschaftlich und innert kürzester Zeit realisieren.



- 4** Elementfugen-Detail: Im Bild sichtbar ist die Element-Stossfuge, welche nach erfolgtem Einbringen der Vorspannkabel (kreisrunde Aussparungen im Randbereich) vor Ort mit Ortbeton monolytisch vergossen wird.



Elementbeton-Behälter

- 5** Bauseitige Vorbereitung der Erdarbeiten und ein Streifenfundament garantieren die reibungslose Montage der vorgefertigten Wandelemente.



- 6** Nach max. 5 Stunden sind die vorgefertigten Wandelemente versetzt. Anschliessend Armieren der Bodenplatte inkl. Einbringen des Betons. Gleichzeitig erfolgt der monolytische Fugenverguss dank spezieller Betonqualität.



- 7** Elementbeton-Behälter können in der Regel bereits ca. 2 Wochen nach Montagebeginn in Betrieb genommen werden.



GÜLLESILOS AUS EMAILLIERTEM STAHL

Die Erfahrungen beweisen, dass die Silos aus doppelt emaillierten Stahlblechen ein Maximum an Dauerhaftigkeit und Flexibilität aufweisen. Ausserdem sind sie leicht montierbar und kostengünstig.

Gülle



Muss weder angeschüttet noch eingegraben werden



GÜLLE
CHEMIE UND DÜNGER
FUTTERMITTEL
KLÄRSCHLAMM



5 GRÜNDE, DIE FÜR UNSERE SILOS SPRECHEN:

- ★ Doppelte Emaillierung
- ★ Erhöhbare
- ★ Absolut dicht
- ★ Säureunempfindlich
- ★ Langlebig

Inhalt: 61 → 2'207 m³ - Höhe : 295 - 435 - 580 cm - ø : 5,13 → 25,69 m

TAUCH-SCHNEIDEPUMPE

TYP DT

Eingebauter Sterndreieck-Wendeschalter mit Motorschutz, elektronischer Dichtungskontrolle und Leuchtmelder.

Option : Fassfüllleitung verz. ø 133, Länge 4 m. Verlängerung verzinkt 0,65 oder 1,25 m



Technische Daten
 - 15 PS / 11 kW, 4700 l/min.
 - 20 PS / 15 kW, 5100 l/min.
 Grubentiefe mit Grundausrüstung : 0,80 m
 Grubentiefe max. : 6 m
 Drehbar

Die Separierung durch den Separator macht Gülle zu wertvollem Dünger



Feste Phase

- * Selbstkompostierend, geruchlos und stapelbar
- * Der hohe Feststoffanteil ermöglicht eine Lagerung ohne besondere Vorkehrungen
- * Verbesserung der Bodenstruktur und Erhöhung des Humusanteiles
- * Bei einem TS Gehalt von 30% und darüber ist eine Kompostierung ohne Weiteres im Freien möglich
- * Auch ausserhalb der landwirtschaftlichen Nutzflächen einsetzbar, dort wo Nährstoffbedarf besteht.

Flüssige Phase

- * Das Güllevolumen reduziert sich um 15-30%
- * Daher geringeres Lagervolumen und geringeres Transportaufkommen
- * Separierte Gülle bildet keine Schwimm- und Sinkschichten mehr - kein Rühren vor der Ausbringung erforderlich
- * Durch Feststoff und Kohlenstoffentzug ergeben sich weniger Stickstoffverluste (NH₃, CH₄, N₂O) während der Lagerung und Ausbringung
- * Geringere Nährstoffkonzentration, daher höhere Ausbringungsmengen pro ha als bei Rohgülle
- * Deutlich bessere Bodeninfiltration, weniger Haftung an den Pflanzen, daher schnellere Nährstoffverfügbarkeit und minimale Verätzungsgefahr
- * Längerer Ausbringzeitraum, da Kopfdüngung möglich
- * Geringerer Energieaufwand beim Pumpen und Fördern



Technische Daten :

- Sieb und Schnecke rostfreie Ausführung
- Sieb von 0,5 bis 1,5 mm
- Einfach Handhabung
- Automatischer Vorgang
- Komplette Maschine (rostfrei)



Festes Material beim Auswurf



Für kleinere Betriebe

Flüssiges beim Auswurf



MIXEN - RÜHREN - PUMPEN

Antrieb : Gelenkwelle oder Motor

- Für Grubentiefen von 1,30 - 4,80 m.
- Mischt die Gülle mittels einem Strahl, der auch die Schwimmschicht umrührt. Dieser Rührstrahl ist bis 275° schwenkbar.
- Ein auswechselbares Schneidesystem bricht Stroh- und Futterrückstände und vermischt sie mit der Gülle.
- Geeignet zum Umpumpen von Gruben.

AUSWURF BIS
12'000 L/MIN

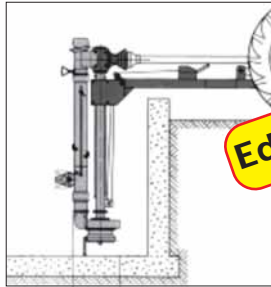


Typ LT :

Die Pumpe wird über den Traktor betrieben. Max. Auswurf 12'000 l/min. Pumphöhe maximum 50 m.

Die Pumpe Typ LT wird durch den Traktor angetrieben. Die Winde (auf Fahrgestell) wird an der Hydraulik angeschlossen. Für Traktoren ab 80 bis 140 PS, Durchmesser 120, 150 und 200 mm.

TYP LT



Edelstahl



TYP LEM ODER LTM



Typ LEM :

Pumpe und Propeller für Durchmischung mit Elektromotor. Max. Auswurf 4'400 l/min. Pumphöhe maximum 17 m.

Typ LTM :

Pumpe und Propeller für Durchmischung über Traktor betrieben. Max. Auswurf 9'200 l/min. Pumphöhe max. 35 m.

TYP LT

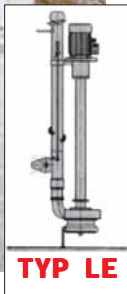


SYSTEM FÜR GEZIELTE DURCHMISCHUNG



Gülleausgang

TYP LE



TYP LE

Typ LE :

Rührpumpe mit Elektromotor. Max. Auswurf 5'700 l/min. Pumphöhe max. 22 m.



TYP LE

FAHRGESTELL



ZAPFWELLENRÜHRWERK

Gülle

TYP BH & BHE : PROPELLER (2 FLUGLIG) MIT ANGESCHWEISSTEN MESSERN UND GEGENMESSERN

TYP BHE - BH

Die ideale Lösung zum Aufrühren von Güllegruben mit dem Schlepper. Robuste Konstruktion. Für grosse Gruben. 3-Punkt-Anpassung.

Auf dem Propeller (2-flügelig) der Typen BH und BHE sind Messern angeschweisst. Lieferbar in 2 Längen. Kraftbedarf mindestens 75 bis 90 PS.

Der Typ ZP ist ausgerüstet mit einem Propeller (2-flügelig) und einem Winkelgetriebe. Kraftbedarf 45 PS oder 65 PS (je nach Durchmesser vom Propeller).



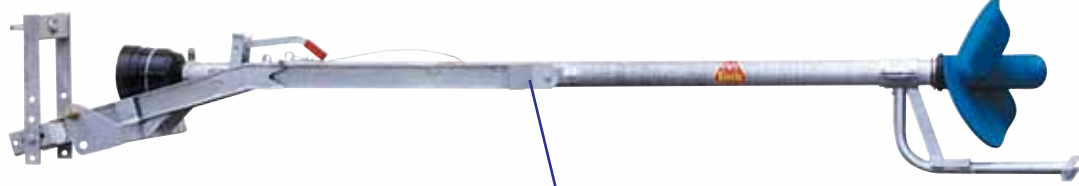
BH 656, verzinkt, zusammengeschrubt, Winkel 10°, Welle aus 2 Teilen, mit Gelenkkreuz und Öffnungsklappe für die Schmierung.

IDEAL FÜR GÜLLE MIT HOHEM STROHANTEIL



BHE 500, verzinkt und geschweisst, Winkel 5°, Einteiligewelle, mit Zwischenring und Schmiernippel.

TYP ZP

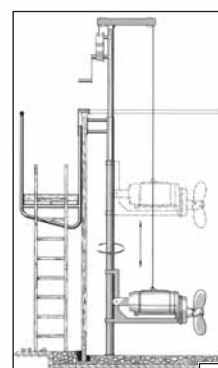
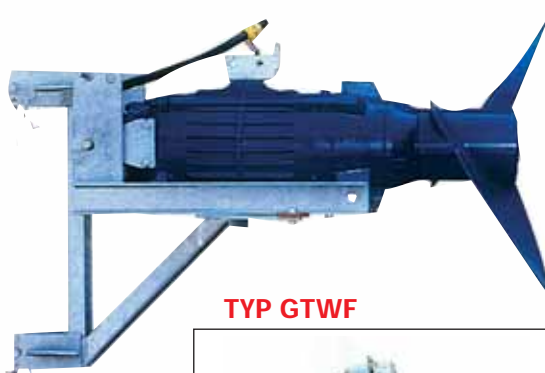


Typ	ohne Winkelgetriebe		mit Winkelgetriebe*	
	BHE500	BH 656	ZP 454	ZP654
Gewicht	380 kg	570 kg	--	--
Länge	5 m	6,5 m	3,5 - 5,5 m	3,5 - 6 m
Propeller	Ø 60 cm	Ø 60 cm	Ø 50 cm	Ø 60 cm
Kraftbedarf	75-90 PS	75-90 PS	45 PS	65 PS

*erlaubt ein Installieren durch eine kleine Jauchengrubeöffnung.

TAUCHRÜHRWERKE

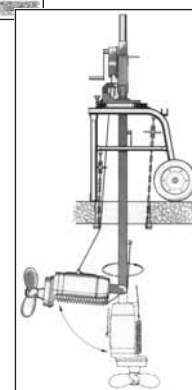
TYP GTWS



Tauchrührwerk auf Steckkran, mit druckwasserdichtem Unterwassermotor.

Motorstärke 2,2 - 20 kW, 3 - 25 PS

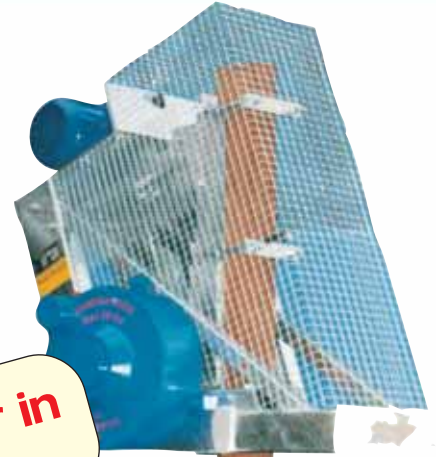
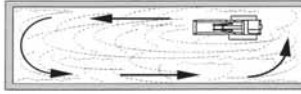
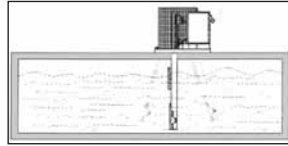
TYP GTWF



Auf Fahrgestell, bis 3,3 m Tiefe, mit Elektromotor 7,5 KW, 10 PS, für abgedeckte Güllengruben (Verlängerung 0,55 oder 1,10 m).

SCHAUFELRÜHRWERK

Gülle



Mehr als 10'000 Benutzer in der Schweiz

- ★ Erzeugt Wellen, welche die Schwimmschicht brechen.
- ★ Schonende Behandlung der Jauche / Gülle.
- ★ Wenig Schadgasentwicklung - geringer Stickstoffverlust (siehe FAT-Bericht).
- ★ Montage bei voller Grube möglich.
- ★ Rührbalken aus Spezialholz.
- ★ Schaufelblatt aus Edelstahl.
- ★ Grosse Rührwirkung.
- ★ Kein Verstellen der Rührschaufel notwendig.
- ★ Grosse Flexibilität bei der Platzierung.
- ★ Für jede Grubenform geeignet dank verschiedener Schaufelgeometrien
- ★ Antrieb: Traktor, Benzin- od. Elektromotor.



Verlangen Sie eine Offerte

