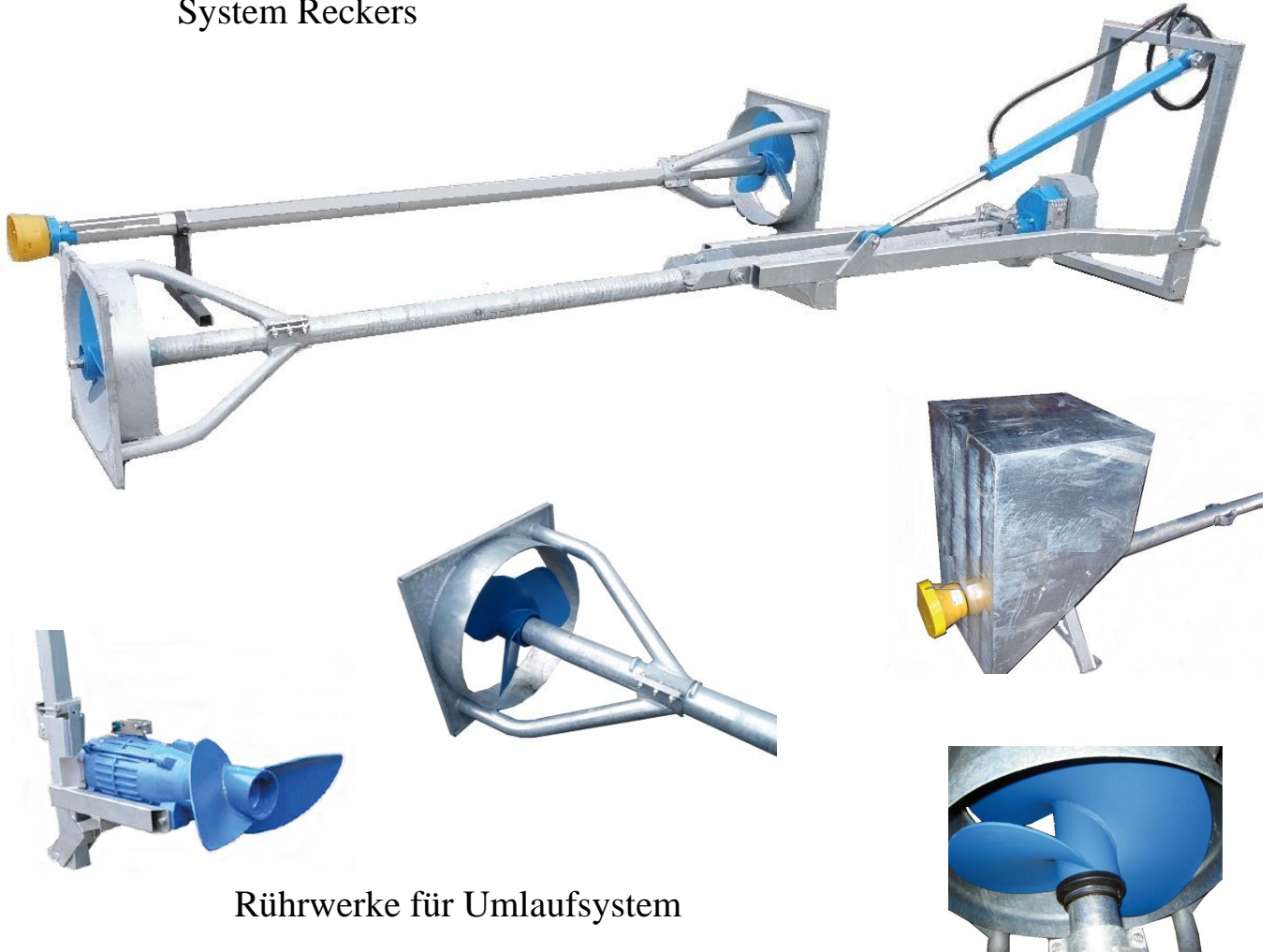


Gülle-Rührwerke

System Reckers



Rührwerke für Umlaufsystem

- Rührwerke für Druck- und Saugbetrieb
- Erdbeckenrührwerke für Gruben- und Lagunen
- Rührwerke für Güllehochbehälter
- Elektro-Rührwerke
- Tauchrührwerke

Große Leistung – Breites Programm

März 2025

Unsere Rührwerke entsprechen den heutigen hohen Leistungsansprüchen der Landwirtschaft im In- und Ausland.

Durch unser breites Typenprogramm bieten wir Ihnen für jeden Stall oder jede Grubenform, die optimale Rührwerkstypen zur Durchmischung verschiedener Flüssigmistarten.

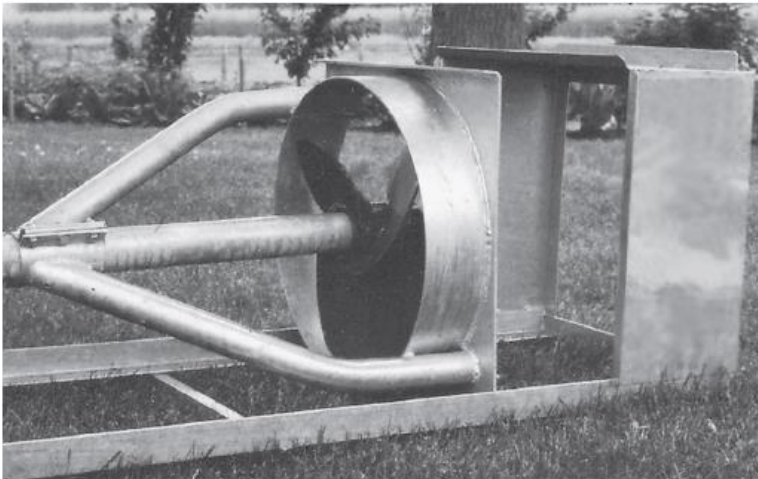
Unsere Rührwerke erzeugen eine hohe Leistung durch dynamisch geformte und ausgewuchtete Rührflügel.

Rührwerk Type C 102

1 = Ausrüstung mit Rührwerkkorb

2 = Ausrüstung mit Rührwerkkufer

Der Einsatz kann im Umlaufsystem und im normalen Keller erfolgen. Dieses Rührwerk ist nur für max. 540 U/min zugelassen. **Für Dreipunktbock geeignet.**



Technische Daten

Außenrohrdurchmesser	102mm
Länge	3,70 m - 4,20 m - 4,60 m - 5,20 m - 6,00 m
Flügeldurchmesser	bis 600mm
Leistungsbedarf	50 bis 80 PS
Laufriichtung	nur Rechtslauf (Saugbetrieb) möglich



Rührwerk Type E 102

Typ - 1 = Ausrüstung mit Rührwerkkorb

Dieses Rührwerk ist mit Wälzlagern ausgestattet. Wartungsfreie Zwischenlager ermöglichen den Betrieb ohne Ölfüllung. Vier Simmerringe sorgen für die notwendige Abdichtung des Rührwerkes.

Die Laufbuchse der Simmerringe besteht aus Edelstahl. Dadurch ist auch bei längerem Stillstand eine Oxydation der Laufbuchse ausgeschlossen.

Der untere Verschlussdeckel ist mit 6 Edelstahlschrauben montiert. Daher können die Simmerringe in kurzer Zeit gewechselt werden.

Dieses Rührwerk ist für max. 1000 U/min zugelassen. Für Dreipunktbock geeignet.

Typ - 2 = Ausrüstung mit Rührwerkkupe

Technische Daten

Außenrohr-Ø	102mm
Länge	3,70m – 4,20m – 4,60m – 5,20m - 6,00m
Lagerung	Gleit- und Wälzlager
Flügeldurchmesser	bis 600mm
Leistungsbedarf	50 bis 80 PS
Laufrichtung	Rechts- und Linkslauf möglich, wahlweise Saug- oder Druckflügel, Anbau- möglichkeit Wendetriebe

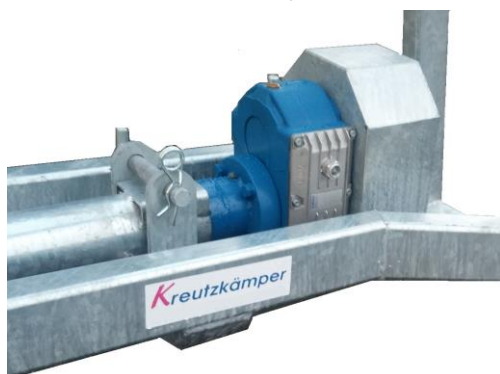


Drehrichtungswendetriebe – nur für Typ E

Das Getriebe ermöglicht durch Umstecken der Gelenkwelle die Fließrichtung der Gülle zu ändern. Dadurch werden bei starken Sink- oder Schwimmschichten die Aufrührzeiten verringert.

Da alle Rührflügel konstruktiv nur für eine Fließrichtung hergestellt sind, erreicht der Rührflügel unter Einsatz eines Wendetriebes im Umkehrbetrieb nur ca. 90% der Rührleistung.

Das Getriebe wird mit 4 Schrauben an dem verschweißten Aufnahmeflansch befestigt. Eine nachträgliche Montage des Wendetriebes ist ohne weiteres möglich. Bestellen Sie als Zubehör dann den Aufnahmeflansch für Wendetriebe.



Rührwerk Typ HEM für Güllehochbehälter

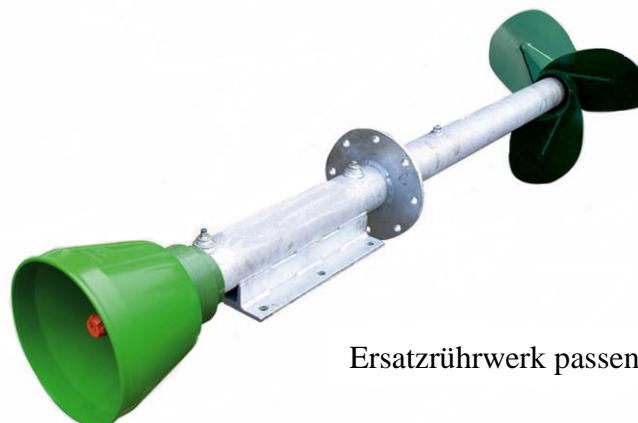
Einbau-Rührwerk direkt angeflanscht an der Silowand mit 2 Außenstützen und Dichtung.

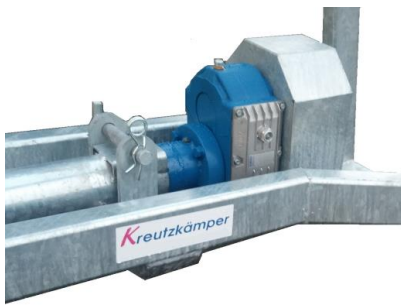
Für Betonsilos ist eine Einbauhülse erforderlich, die bereits beim Fertigen des Silos mit eingegossen werden muss. Für andere Silos reicht eine Öffnung von 160 mm Durchmesser.

Das Rührwerk ist nur für max. 540 U/min zugelassen.

Technische Daten

Länge	3,00m
Lagerung	Wälzlager im Ölbad
Flügeldurchmesser	600mm Druckflügel
Leistungsbedarf	60 – 120 PS

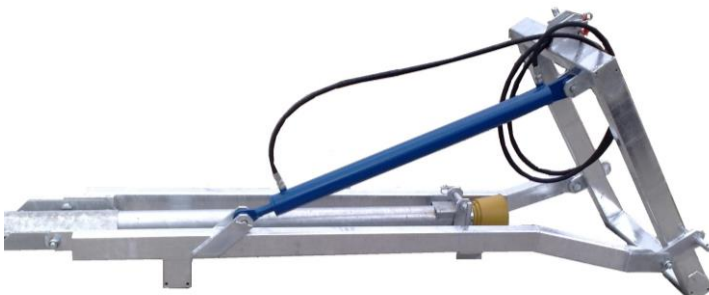




**Drehrichtungswendegetriebe
mit Ölfüllung, Flanschring
und Zapfwellenschutz**



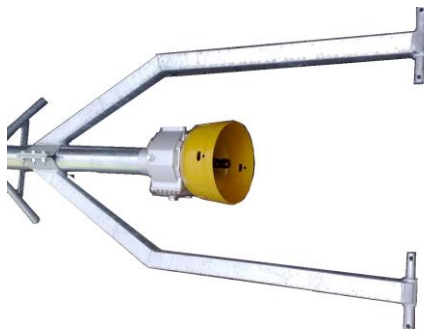
**Opferanode mit
verzinkter Halterung**



**Hydraulikbock zum Anbau
an Dreipunkt, mit
Hydraulikzylinder, Schläuchen
und Kupplung**




**Dreipunktbock zum
Anbau an Unterlenker
und Zugmaul**




Unterlenker-Haltebock


Gülle – Rührwerk Type C 102 – Saugbetrieb

Bezeichnung		Art.-Nr.	EURO	
Betriebsfertiges Mixerrohr feuerverzinkt, ohne Rührflügel, ohne Rührwerkkorb, ohne Stützfuß				
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	3,70 m lang		810100	722,00
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	4,20 m lang		810101	759,00
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	4,60 m lang		810102	834,00
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	5,20 m lang		810103	895,00
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	6,00 m lang		810104	1.074,00


Rührwerkkorb feuerverzinkt

Rührwerkkorb 700x700 mm feuerverzinkt		810004	389,00
Rührwerkkorb 625x625 mm feuerverzinkt		810088	372,00
Rührwerkkorb 540x540 mm feuerverzinkt		810058	369,00
Mehrpriß Rührwerkkorb verstärkte Ausführung		810066	79,00



Sonder-Rührwerkkorbgrößen

Rührwerkkorb 450x450 mm feuerverzinkt		810053	449,00
Rührwerkkorb 500x500 mm feuerverzinkt		810056	449,00
Rührwerkkorb 600x600 mm feuerverzinkt		810062	449,00
Rührwerkkorb 650x650 mm feuerverzinkt		810098	449,00

Rührflügel für Mixer - pulverbeschichtet

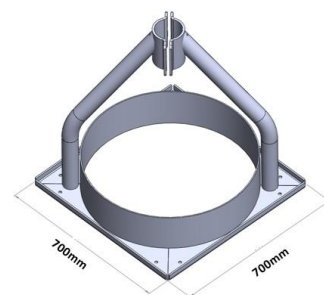
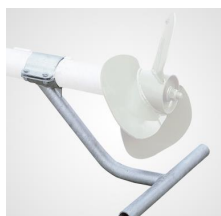
Saugflügel 600 mm – 3-flg. – für Rührwerkkorb 700x700 mm		810079	329,00
Saugflügel 560 mm – 3-flg. – für Rührwerkkorb 625x625 mm		810086	321,00
Saugflügel 540 mm – 3-flg. – für Rührwerkkorb 600x600 mm		810096	319,00
Saugflügel 460 mm – 3-flg. – für Rührwerkkorb 540x540 mm		810087	329,00

Stützfuß und Rührwerkkuße








Stützfuß für Gülle-Rührwerk – 700 mm breit – feuerverzinkt		810200	89,00
Stützfuß für Gülle-Rührwerk – 625 mm breit – feuerverzinkt		810201	88,00
Stützfuß für Gülle-Rührwerk – 540 mm breit – feuerverzinkt		810202	85,00
Rührwerkkuße 700mm breit - feuerverzinkt		810094	139,00
Rührwerkkuße 625mm breit - feuerverzinkt		810044	136,00
Rührwerkkuße 540mm breit - feuerverzinkt		810206	132,00
Mehrpriß Rührwerkkuße verstärkte Ausführung		810069	39,00

Mehrpriß für Montage Gülle-Rührwerk (Rührflügel, Rührwerkkorb, Stützfuß, etc.)	810210	55,00
---	--------	-------

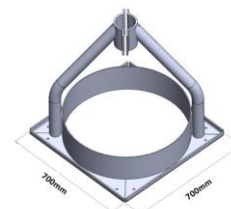
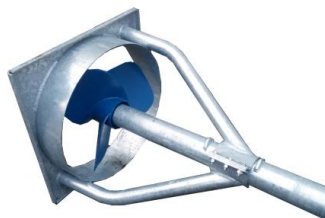
Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachtanteil



Gülle – Rührwerk Type E 102 – Saugbetrieb oder Druckbetrieb

Bezeichnung		Art.-Nr.	EURO	
Betriebsfertiges Mixerrohr feuerverzinkt, ohne Rührflügel, ohne Rührwerkkorb, ohne Stützfuß, mit Flansch zum Anbau eines Drehrichtungswendegetriebes				
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	3,70 m lang		810110	914,00
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	4,20 m lang		810111	924,00
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	4,60 m lang		810112	975,00
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	5,20 m lang		810113	1.029,00
Betriebsfertiges Mixerrohr Ø 102 mm	6,00 m lang		810114	1.148,00
Rührwerkkorb feuerverzinkt - Standard				
Rührwerkkorb 700x700 mm feuerverzinkt			810004	389,00
Rührwerkkorb 625x625 mm feuerverzinkt			810088	372,00
Rührwerkkorb 540x540 mm feuerverzinkt			810058	369,00
Mehrpreis Rührwerkkorb verstärkte Ausführung			810066	79,00
Sonder-Rührwerkkorbgrößen				
Rührwerkkorb 450x450 mm feuerverzinkt			810053	449,00
Rührwerkkorb 500x500 mm feuerverzinkt			810056	449,00
Rührwerkkorb 600x600 mm feuerverzinkt			810062	449,00
Rührwerkkorb 650x650 mm feuerverzinkt			810098	449,00
Rührflügel für Mixer C 102 - pulverbeschichtet				
Saugflügel 600 mm – 3-flg. – für Rührwerkkorb 700x700 mm			810079	329,00
Saugflügel 560 mm – 3-flg. – für Rührwerkkorb 625x625 mm			810086	321,00
Saugflügel 540 mm – 3-flg. – für Rührwerkkorb 600x600 mm			810096	319,00
Saugflügel 460 mm – 3-flg. – für Rührwerkkorb 540x540 mm			810087	329,00
Mehrpreis Druckflügel			810207	22,00
Stützfuß und Rührwerkkupe				
Stützfuß für Gülle-Rührwerk – 700 mm breit – feuerverzinkt			810200	89,00
Stützfuß für Gülle-Rührwerk – 625 mm breit – feuerverzinkt			810201	88,00
Stützfuß für Gülle-Rührwerk – 540 mm breit – feuerverzinkt			810202	85,00
Rührwerkkupe 700 mm breit – feuerverzinkt			810094	139,00
Rührwerkkupe 625 mm breit – feuerverzinkt			810044	136,00
Rührwerkkupe 540 mm breit – feuerverzinkt			810206	132,00
Mehrpreis Rührwerkkupe verstärkte Ausführung			810069	39,00
Drehrichtungswendegetriebe mit Ölfüllung			810033	799,00
Mehrpreis für Montage Gülle-Rührwerk (Rührflügel, Rührwerkkorb, Stützfuß, etc.)			810210	55,00

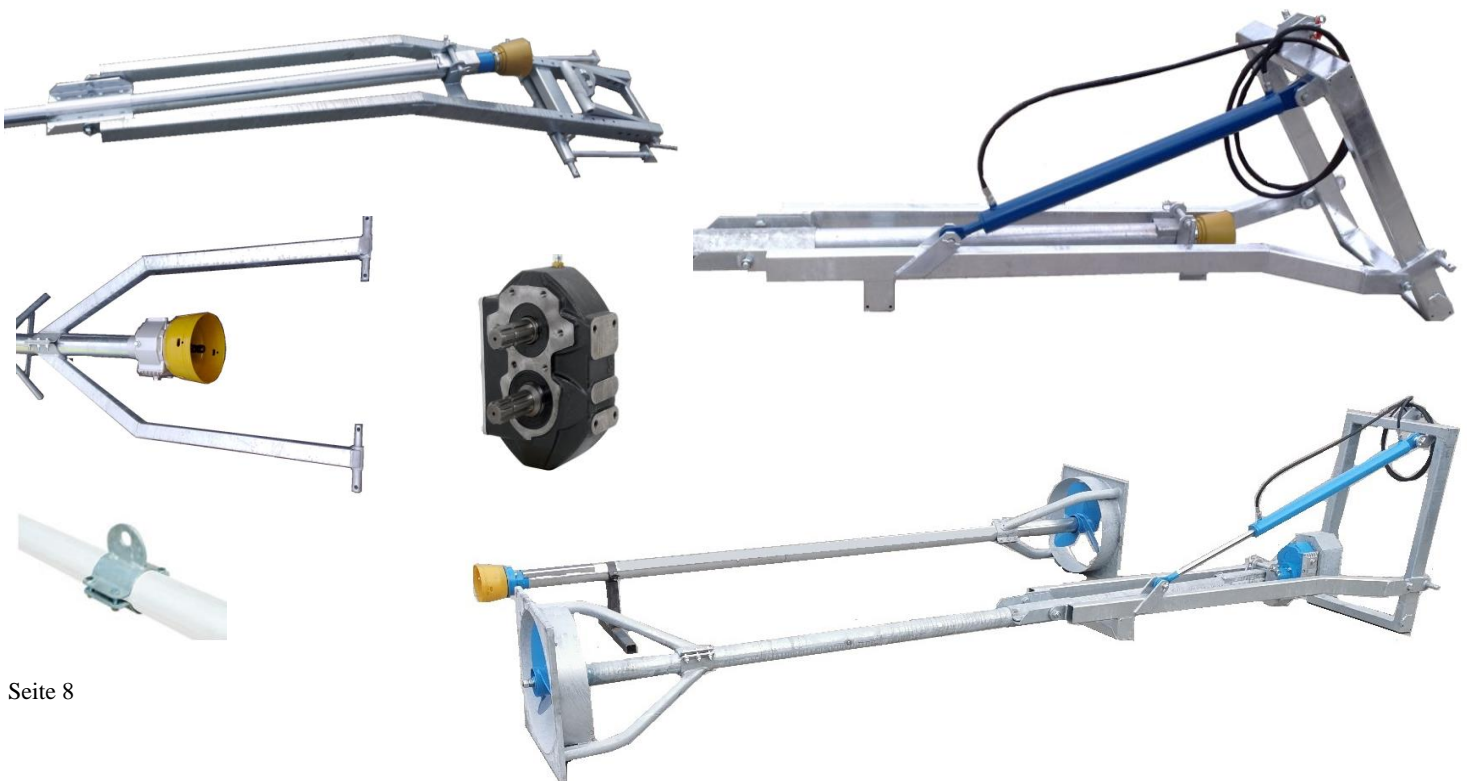
Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachtanteil



Zubehör für Gülle-Rührwerke

Bezeichnung		Art.-Nr.	EURO
Dreipunktbock zum Anbau an Unterlenker und Zugmaul Diese Konstruktion ist abgeknickt und wird mittels Unterlenker in der Höhe verstellbar. Der Vorteil dieser Konstruktion liegt darin, dass der Einsatz in kleineren Grubenöffnungen unproblematisch ist.		810041	758,00
Hydraulikbock – Dreipunkt-Anbau, Hydraulikzylinder mit Schläuchen und Kupplung feuerverzinkt		810046	1.061,00
Unterlenker-Haltebock Anstatt einer Halterung für in die Winkelschiene oder einem D-Bock. Nur zulässig in Kombination mit einem Rührwerkskorb oder einer verstärkten Kufe. Zum Einsatz mit dieser Halterung ist eine Einhängeschelle empfehlenswert.		810039	229,00
Einhängeöse für Transport mit Frontlader feuerverzinkt		810031	59,00
Flanschring für Wendegetriebe , lose (auch für Eisele-Getriebe) – für Type E 102		810034	56,00
Drehrichtungswendegetriebe mit Ölfüllung Der Nachrüstsatz beinhaltet das Wendegetriebe, einen Schutztrichter und die nötigen Schrauben. (für Type E 102)		810033	859,00
Winkelgetriebe mit Ölfüllung und Flanschring, komplett montiert		810035	644,00

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachtanteil



Zubehör für Gülle-Rührwerke

<p>Opferanode mit verzinkter Halterung Reine Gülle hat einen normalen pH-Wert. Durch Verwendung von Betonzusätze, Klauenpflegemittel, Reinigungsmittel, Kupfersulphate, Düngemittel, Silierzusatzstoffe etc., wird der pH-Wert in der Gülle negativ beeinflusst.</p>		810048	244,50
<p>Ölfüllung inkl. Ausgleichsbehälter Der Ölausgleichsbehälter hat vier Funktionen: – Er kompensiert den temperaturbedingtschwankenden Ölpegel – Er dient zur einfachen Ölstandskontrolle – Er sorgt für den notwendigen Druckausgleich im Rührwerksrohr – Er ermöglicht die optimale Schmierung der vorderen Lagerung bei Rührwerken mit einsatzbedingter Boden</p>		810203	189,00
<p>Rührwerkkorb in runder Ausführung für Betonkonus Ø 720mm</p>		810064	436,00
<p>Teleskopschiene 1,00 – 1,20m verstellbar <i>Einsatz: Im Zwangsumlaufsystem nur mit Einbaukasten oder Betonkonus</i></p>		810204	229,00
<p>Turbo-Rührflügel, Mehrpreis (Druckausführung) Der Turbo-Rührflügel bietet durch seine Formgebung eine enorme Leistungssteigerung. Der Rührstrahl wird gebündelt und erzeugt dadurch eine sehr große Tiefenwirkung. In offenen Rührsystemen bietet der Turbo-Rührflügel seine Vorteile. Bauartbedingt ist der Turbo-Rührflügel nur in einer Fließrichtung optimal. Der Einsatz mit einem Wendegetriebe ist nicht zu empfehlen, da der Rührflügel im Umkehrbetrieb keine Rührleistung erbringt.</p>		810078	99,00

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachanteil



Gülle – Rührwerk Type HEM – Gülle-Hochbehälter

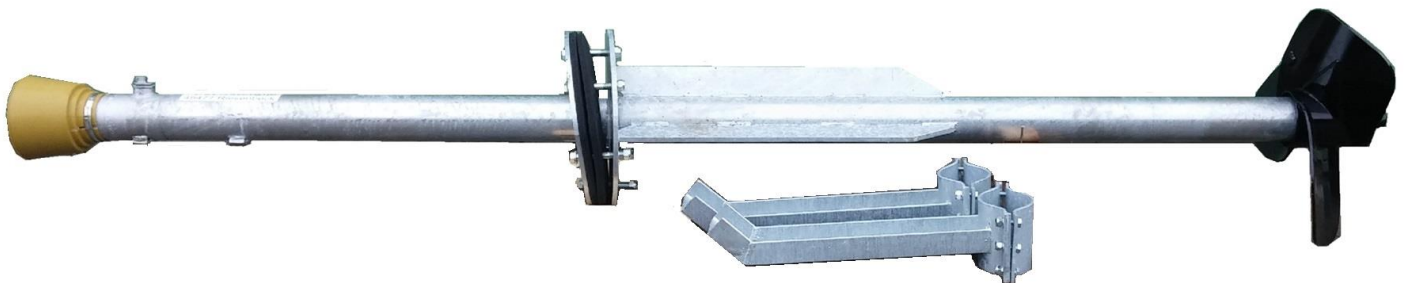
Rohrdurchmesser 102 mm, Druckflügel Durchmesser 600mm.

Im Lieferumfang sind zwei Außenstützen und Dichtungsmaterial für das Güllesilo enthalten.

Das Gülle-Rührwerk ist serienmäßig mit Ölfüllung.

Bezeichnung		Art.-Nr.	EURO
Güllerührwerk für Hochbehälter Typ HEM Länge 3,0m		811029	2.422,00

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachtanteil



Elektro-Gülle-Rührwerk Typ KQZ

Rohrdurchmesser 102 mm, doppelgängige Rührschnecke Ø 600mm – „saugend“

Kombi-Einsatz, Antrieb wahlweise mit Schlepperzapfwelle 540 U/min – ca. 50 kW oder mit Elektromotor.

Serienmäßige Ausstattung:

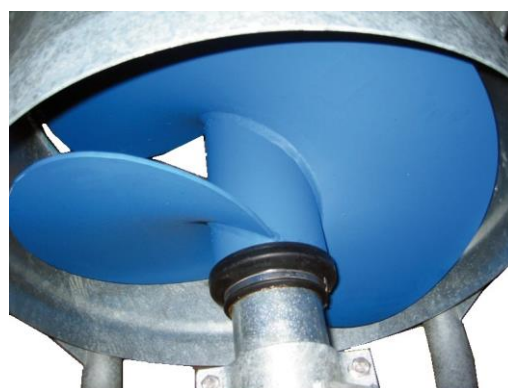
Lagerrohr Ø 102mm aus Edelstahl, doppelgängige Rührschnecke Ø 600mm saugend – 100% Rührleistung in beide Richtungen, Rührwerkkorb 700x700mm in schwerer Ausführung feuerverzinkt, Abdichtung mit verschleißfester Gleitringdichtung, stabile Lagerung im Ölbad, mit aufgebautem NER-Drehstrom-Motor 400 V, Antrieb mit Keilriemen – ca. 400 U/min; Motor-Abdeckung mit Schutzkasten aus Edelstahl

Type	Motorgröße	Länge					Rührflügel Ø
		3,50m	4,50m	5,00m	5,50m	6,00m	
		EURO					
KQZ 15,0	15,0 kW	6.299,00	6.432,00	6.589,00	6.635,00	6.874,00	600mm
KQZ 18,5	18,5 kW	6.649,00	6.837,00	6.979,00	6.994,00	7.269,00	600mm
KQZ 22,0	22,0 kW	6.864,00	6.999,00	7.199,00	7.319,00	7.489,00	600mm

Zubehör	EURO
Befestigungsbock	128,00
Füllstand- und Ölreservebehälter zum KQZ komplett (zur Kontrolle des Ölstandes im Mixerrohr)	189,00
Teleskopschiene 1,00 – 1,20m verstellbar	229,00

Bezeichnung / Typ	15,0 kW	18,5 kW	22,0 kW
Steuerung im Kunststoffgehäuse: mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf, Motorschutz, Störlampe, Hand-0-Automatik, Steuersicherung, Zeitschaltuhr und Wendeschalter	1.618,00	1.834,00	1.834,00
Sterndreieck-Wendeschalter mit Motorschutz , CEE-Gerätestecker 32 A (für Wandanbau – ohne Verbindungskabel)	479,00	899,00	899,00

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachanteil



Elektro-Rührwerk K-E2 - Schnellläufer

Das Gülle-Rührwerk Typ K-E2 ist ein schnelllaufendes Rührwerk mit direkt angeflanschem Motor.

Das Rührwerk hat ein Ø 76mm Rührwerkrohr, eine Rührwerkkuife und einen Motorgriff in feuerverzinkt verbaut.

Der Motor ist mit einem Wendesterndreieck-Schaltung für Vor- und Rücklauf, eingebautem Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser im Schaltgehäuse und einem CEE-Gerätestecker ausgestattet. Die Antriebswelle ist mit wartungsfreien Kugellagern gelagert. Die Abdichtung erfolgt mit Wellendichtringen auf einer Laufbuchse, die anstelle einer normalen Zugfeder mit einer Edelstahl-Zugfeder ausgestattet sind.

Das Gerät wird ohne Ölfüllung betrieben und ist maximal wartungsarm.

Elektro-Rührwerk K-E2 (1.450 U/min) mit CEE-Gerätestecker, YD-Wendeswitcher, Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser

Type	Motorgröße	Länge					Rührflügel Ø
		3,25m	3,75m	4,25m	4,75m	5,25m	
		EURO					
K-E2 5,5	5,5 kW	3.199,00	3.249,00	3.378,00	3.478,00	3.585,00	250mm
K-E2 7,5	7,5 kW	3.365,00	3.419,00	3.499,00	3.587,00	3.699,00	280mm
K-E2 11,0	11,0 kW	4.699,00	4.769,00	4.939,00	5.078,00	5.199,00	320mm

Zubehör	EURO
Fahrwerk zum Typ S-E2 Rohr-Rahmenkonstruktion in stabiler Ausführung, feuerverzinkt, Rührwerkshalterung mit Gelenk und Befestigungsschelle lackiert Transporträder luftbereift und rollengelagert Gesamtbreite 600mm, Transporträder Ø 400x100mm, luftbereift, mit Rollenlager, Neigungswinkel – Verstellbereich 0° - 90°, Seitenverstellung – Schwenkbar 0° - 360°	599,00

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachanteil



Gleitschienen mit angeschweißtem Einbaukasten oder losen

Der Einbaukasten in Verbindung mit der Gleitschiene dient zum einfachen einsetzen eines Rührwerkes in ein Umlaufsystem. Während des Rührvorgangs entsteht schon nach wenigen Minuten ein intensiver Rundlauf, denn die angesaugte Gülle kann nicht direkt vor den Rührflügel zurücklaufen. Ein Umschlagen des Rührwerkes ist durch den Sitz im Einbaukasten nicht möglich. Der lose Einbaukasten kann als Schalung beim Bau des Güllekanals dienen.

In **feuerverzinkter Ausführung** ist die Schiene aus Winkelstahl 60 x 60 x 6 mm mit einem Einbaukasten aus Material-Stärke 3 mm.

Passend zu Rührwerkkorb	Länge	3,70 m	4,20 m	4,60 m	5,20 m	6,00 m
540 x 540 mm		354,00	371,00	389,00	412,00	443,00
Art.-Nr.		820001	820002	820003	820004	820005
600 x 600 mm		354,00	371,00	389,00	412,00	443,00
Art.-Nr.		820006	820007	820008	820009	820010
625 x 625 mm		373,00	389,00	412,00	429,00	463,00
Art.-Nr.		820011	820012	820013	820014	820015
700 x 700 mm		373,00	389,00	412,00	429,00	463,00
Art.-Nr.		820015	820016	820017	820018	820019

Satz Schnellverschluss-Schellen zum Einschrauben in Schiene

19,90

Art.-Nr.

810073

In **Edelstahl-Ausführung** ist die Schiene aus Winkelstahl 60 x 60 x 6 mm mit einem Einbaukasten aus Material-Stärke 3 mm.

Passend zu Rührwerkkorb	Länge	3,70 m	4,20 m	4,60 m	5,20 m	6,00 m
540 x 540 mm		903,00	942,00	961,00	996,00	1.028,00
Art.-Nr.		820020	820021	820022	820023	820024
600 x 600 mm		903,00	942,00	961,00	996,00	1.028,00
Art.-Nr.		820025	820026	820027	820028	820029
625 x 625 mm		954,00	992,00	1.014,00	1.042,00	1.084,00
Art.-Nr.		820030	820031	820031	820032	820033
700 x 700 mm		954,00	992,00	1.014,00	1.042,00	1.084,00
Art.-Nr.		820034	820035	820036	820037	820038

Satz Schnellverschluss-Schellen zum Einschrauben in Schiene

33,10

Art.-Nr.

810072

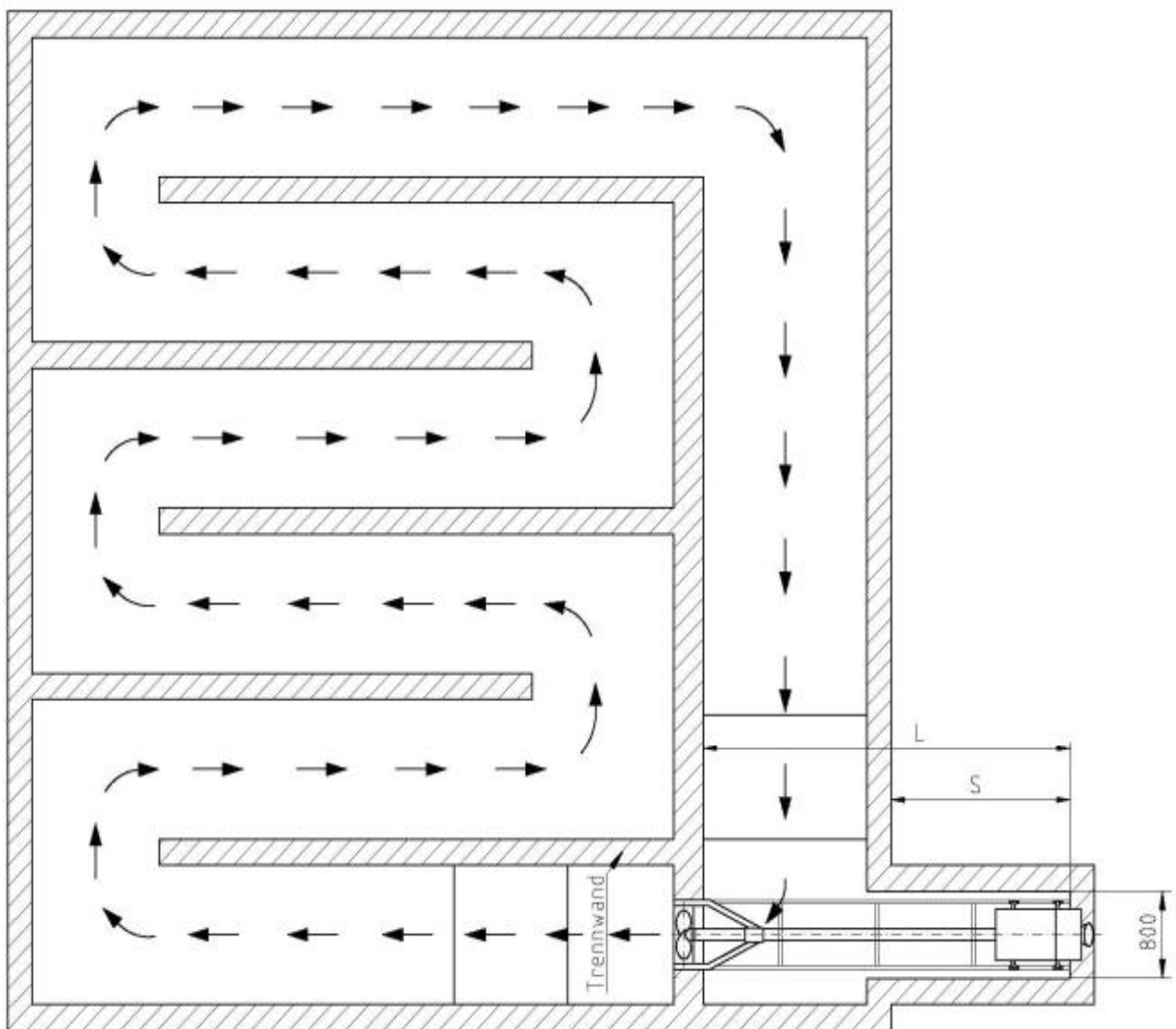
Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachttanteil

Andere Gleitschienen werden nach Maßangabe gefertigt!



Slalom-Rührsystem

Bei dem Slalom-Rührsystem sind die Kanäle so angeordnet, dass die Gülle im Slalom unter dem Stall zirkuliert wird. Man muss eine gerade Kanal-Anzahl plus einen Rücklaufkanal einplanen. Das Rührwerk muss für dieses System ausreichende Rührleistung haben, mit der in regelmäßigen Zeitintervallen die Gülle in Zirkulation gebracht wird. Für das Slalom-System kann ein Gülle-Rührwerk mit Zapfwellenantrieb oder mit Elektro-Motor verwendet werden.



Zwangs-Umlaufsysteme

Einbauanleitung für den Betonkonus:

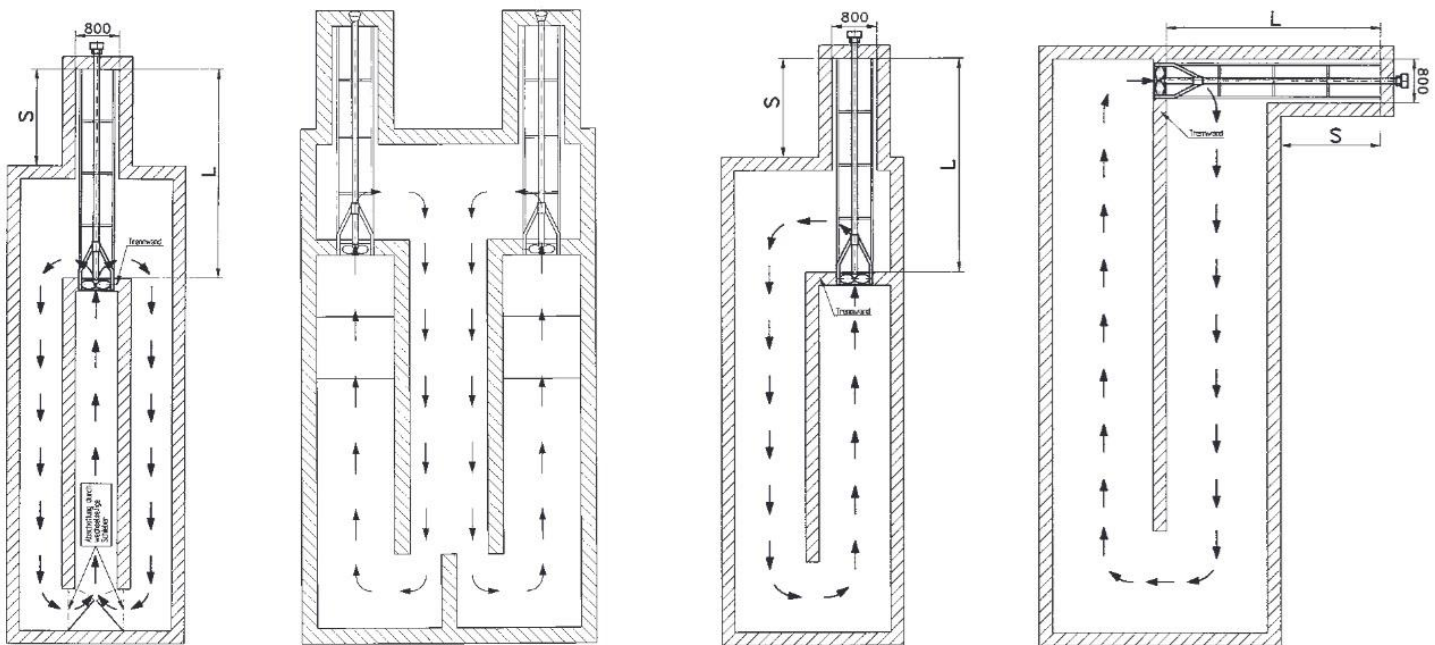
In der Trennwand ist eine Öffnung von 1,00m x 1,00m vorzusehen. Das Maß „L“ ist entsprechend der Kanaltiefe bis Oberkante Spaltenboden einzuhalten. Nach Fertigstellung der Trennwand ist der Betonkonus entsprechend dem Rührwerk einzumauern.

Von der Innenkante des Betonkonus muss eine Betonzentrierung bis zur Innenkante der Vorgrube konisch zulaufend betoniert werden. Durch diese Betonzentrierung wird das Rührwerk zum Einsatz genau in die Öffnung des Betonkonus geführt. Bei geringer Kanaltiefe und kurzer Vorgrube ist unbedingt darauf zu achten, dass das Mindestdurchgangsmaß von 0,72m eingehalten wird.

Sehr wichtig:

Bei tieferen Kanälen ist der Betonkonus 50-100mm schräg einzumauern. Die Grenze ist der Einsatzwinkel von 27,5°. Über 27,5° Einsatzwinkel muss der Betonkonus entsprechend unterlegt werden, damit der Rührwerkkorb abdichtet.

Welches System im Umlaufsystem eingesetzt wird ist verschieden. Beim Einsatz mit dem Betonkonus entfallen die Kosten des Einbaukastens und der Gleitschiene. Dafür sind jedoch erhebliche Kosten an Betonarbeiten erforderlich.



Empfehlung:

Um einen optimalen Wirkungsgrad zu erzielen raten wir für Güllekanäle bis zu einer:

Gesamttiefe 1.900 mm = Rührwerkslänge 4.200 mm / Gesamttiefe 2.400 mm = Rührwerkslänge 5.200 mm

Gesamttiefe 2.800 mm = Rührwerkslänge 6.000 mm / Gesamttiefe 3.300 mm = Rührwerkslänge 7.000 mm

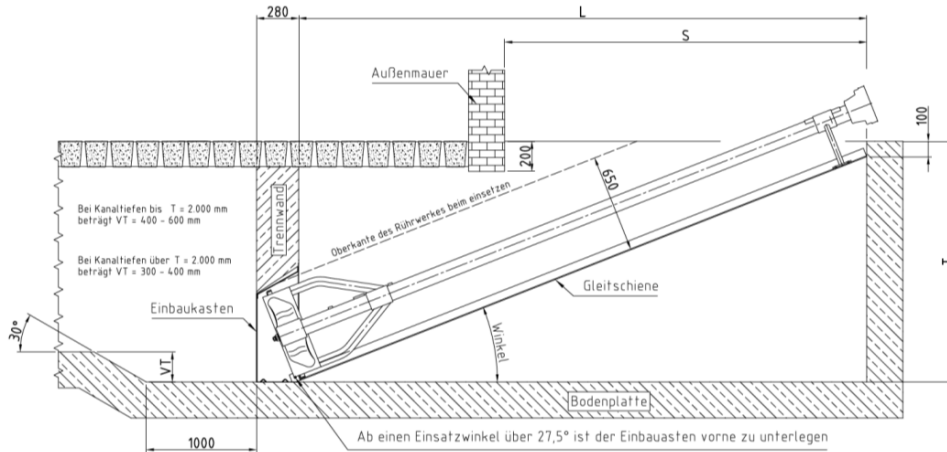
einzusetzen. In dem Rührsystem mit Betonkonus sind die Rührwerke der Serie: C1- 102, C/E1-102, E1-102 zu planen.

Zum Einsatz muss ein schwenkbarer Dreipunkt-Bock am Rührwerk vorhanden sein. Die Halterung für die Winkelschiene findet im System mit Betonkonus keine Verwendung. Ein festes Einbauen des Rührwerkes ist problematisch, da keine Winkelschiene vorhanden ist, in der die Halterung für die Winkelschiene angeschraubt werden kann. Im axialen Wechselbetrieb ist es sehr schwer, die auftretenden Kräfte ohne Dreipunktbock aufzufangen.

Für die auftretenden Torsionskräfte während des Einsatzes mit einem Drehrichtungswendegeräte ist der schwenkbare Dreipunkt-Bock zwingend erforderlich.

Als vorteilhaft hat sich zu diesem Einsatz das Fangseil (Schwenkbegrenzungsseil) und die hydraulische Höhenverstellung erwiesen.

Einbaumaße für Gülle-Rührwerk mit Rührwerkkorb 625x625mm



Schacht-tiefe (T)	Gleit-schienen-länge (X)	Rühr-werk-länge	Maß (L)	Schacht-breite	Gruben-öffnung (S)	Winkel β in Grad
1300	4000	4200	3816	800	2400	17,46°
1400	4000	4200	3783	800	2400	18,97°
1500	4000	4200	3747	800	2400	20,49°
1600	4000	4200	3708	800	2400	22,02°
1700	4000	4200	3666	800	2400	23,58°
1800	4000	4200	3621	800	2400	25,15°
1900	4000	4200	3572	800	2400	26,74°
2000	4000	4200	3520	800	2400	28,36°
2100	4000	4200	3464	800	2400	30,00°
2200	4000	4200	3404	800	2400	31,67°
2300	4000	4200	3341	800	2400	33,37°
2400	4000	4200	3273	800	2400	35,10°
2500	4000	4200	3200	800	2400	36,87°

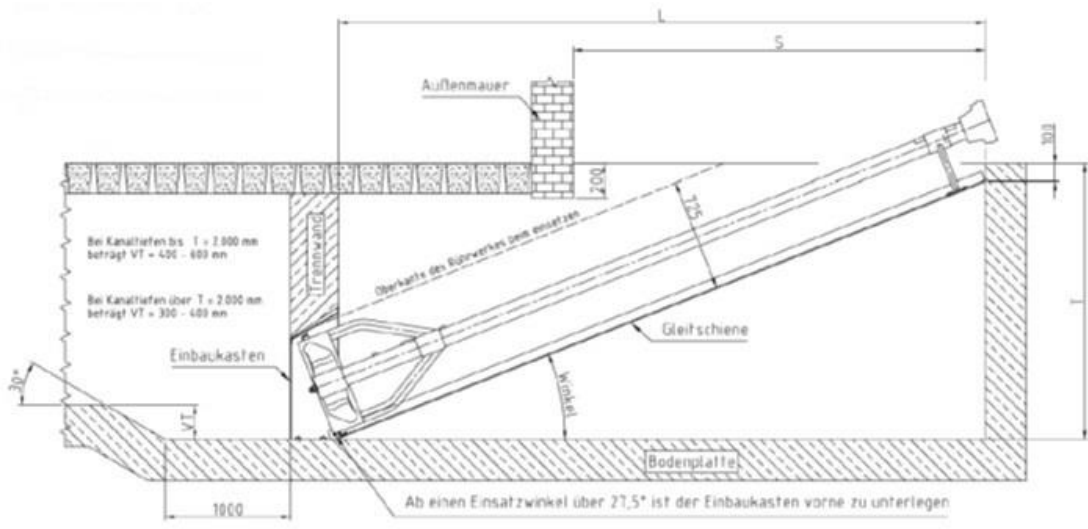
Schacht-tiefe (T)	Gleit-schienen-länge (X)	Rühr-werk-länge	Maß (L)	Schacht-breite	Gruben-öffnung (S)	Winkel β in Grad
-------------------	--------------------------	-----------------	---------	----------------	--------------------	------------------------

Schacht-tiefe (T)	Gleit-schienen-länge (X)	Rühr-werk-länge	Maß (L)	Schacht-breite	Gruben-öffnung (S)	Winkel β in Grad
2000	6000	6000	5691	800	3000	18,46°
2100	6000	6000	5657	800	3000	19,47°
2200	6000	6000	5620	800	2400	20,49°
2300	6000	6000	5582	800	2400	21,51°
2400	6000	6000	5542	800	2400	22,54°
2500	6000	6000	5499	800	2400	23,58°
2600	6000	6000	5454	800	2400	24,62°
2700	6000	6000	5407	800	2400	25,68°
2800	6000	6000	5358	800	2400	26,74°
2900	6000	6000	5307	800	2400	27,82°
3000	6000	6000	5253	800	2400	28,90°
3100	6000	6000	5196	800	2400	30,00°
3200	6000	6000	5137	800	2400	31,11°
3300	6000	6000	5075	800	2400	32,23°
3400	6000	6000	5011	800	2400	33,37°
3500	6000	6000	4944	800	2400	34,52°
3600	6000	6000	4873	800	2400	35,69°

1500	5000	5200	4800	800	2800	16,26°
1600	5000	5200	4770	800	2800	17,46°
1700	5000	5200	4737	800	2800	18,66°
1800	5000	5200	4702	800	2800	19,88°
1900	5000	5200	4665	800	2200	21,10°
2000	5000	5200	4625	800	2200	22,33°
2100	5000	5200	4583	800	2200	23,58°
2200	5000	5200	4538	800	2200	24,83°
2300	5000	5200	4490	800	1800	26,10°
2400	5000	5200	4440	800	1800	27,39°
2500	5000	5200	4386	800	1800	28,69°
2600	5000	5200	4330	800	1800	30,00°
2700	5000	5200	4271	800	1800	31,33°
2800	5000	5200	4208	800	1800	32,68°
2900	5000	5200	4142	800	1800	34,06°
3000	5000	5200	4073	800	1800	35,45°
3100	5000	5200	4000	800	1800	36,87°

2500	7000	7000	6576	800	2800	20,05°
2600	7000	7000	6538	800	2800	20,09°
2700	7000	7000	6499	800	2800	21,80°
2800	7000	7000	6458	800	2800	22,69°
2900	7000	7000	6416	800	2800	23,58°
3000	7000	7000	6371	800	2800	24,47°
3100	7000	7000	6325	800	2800	25,38°
3200	7000	7000	6276	800	2800	26,29°
3300	7000	7000	6226	800	2800	27,20°
3400	7000	7000	6173	800	2800	28,13°
3500	7000	7000	6119	800	2800	29,06°
3600	7000	7000	6062	800	2800	30,00°
3700	7000	7000	6003	800	2800	30,95°
3800	7000	7000	5942	800	2800	31,91°
3900	7000	7000	5879	800	2800	32,88°
4000	7000	7000	5813	800	2800	33,86°
4100	7000	7000	5745	800	2800	34,85°

Einbaumaße für Gülle-Rührwerk mit Rührwerkkorb 700x700mm



Schacht-tiefe (T)	Gleit-schienen-länge (X)	Rühr-werk-länge	Maß (L)	Schacht-breite	Gruben-öffnung (S)	Winkel β in Grad
1300	4000	4200	3816	800	2800	17,46°
1400	4000	4200	3783	800	2800	18,97°
1500	4000	4200	3747	800	2800	20,49°
1600	4000	4200	3708	800	2200	22,02°
1700	4000	4200	3666	800	2200	23,58°
1800	4000	4200	3621	800	2000	25,15°
1900	4000	4200	3572	800	2000	26,74°
2000	4000	4200	3520	800	2000	28,36°
2100	4000	4200	3464	800	2000	30,00°
2200	4000	4200	3404	800	2000	31,67°
2300	4000	4200	3341	800	2000	33,37°
2400	4000	4200	3273	800	2000	35,10°
2500	4000	4200	3200	800	2000	36,87°

Schacht-tiefe (T)	Gleit-schienen-länge (X)	Rühr-werk-länge	Maß (L)	Schacht-breite	Gruben-öffnung (S)	Winkel β in Grad
-------------------	--------------------------	-----------------	---------	----------------	--------------------	------------------

1500	5000	5200	4800	800	3000	16,26°
1600	5000	5200	4770	800	3000	17,46°
1700	5000	5200	4737	800	3000	18,66°
1800	5000	5200	4702	800	3000	19,88°
1900	5000	5200	4665	800	2400	21,10°
2000	5000	5200	4625	800	2400	22,33°
2100	5000	5200	4583	800	2400	23,58°
2200	5000	5200	4538	800	2400	24,83°
2300	5000	5200	4490	800	2000	26,10°
2400	5000	5200	4440	800	2000	27,39°
2500	5000	5200	4386	800	2000	28,69°
2600	5000	5200	4330	800	2000	30,00°
2700	5000	5200	4271	800	2000	31,33°
2800	5000	5200	4208	800	2000	32,68°
2900	5000	5200	4142	800	2000	34,06°
3000	5000	5200	4073	800	2000	35,45°
3100	5000	5200	4000	800	2000	36,87°

Schacht-tiefe (T)	Gleit-schienen-länge (X)	Rühr-werk-länge	Maß (L)	Schacht-breite	Gruben-öffnung (S)	Winkel β in Grad
2000	6000	6000	5691	800	3000	18,46°
2100	6000	6000	5657	800	3000	19,47°
2200	6000	6000	5620	800	2400	20,49°
2300	6000	6000	5582	800	2400	21,51°
2400	6000	6000	5542	800	2400	22,54°
2500	6000	6000	5499	800	2400	23,58°
2600	6000	6000	5454	800	2400	24,62°
2700	6000	6000	5407	800	2400	25,68°
2800	6000	6000	5358	800	2400	26,74°
2900	6000	6000	5307	800	2400	27,82°
3000	6000	6000	5253	800	2400	28,90°
3100	6000	6000	5196	800	2400	30,00°
3200	6000	6000	5137	800	2400	31,11°
3300	6000	6000	5075	800	2400	32,23°
3400	6000	6000	5011	800	2400	33,37°
3500	6000	6000	4944	800	2400	34,52°
3600	6000	6000	4873	800	2400	35,69°

2500	7000	7000	6576	800	2800	20,05°
2600	7000	7000	6538	800	2800	20,09°
2700	7000	7000	6499	800	2800	21,80°
2800	7000	7000	6458	800	2800	22,69°
2900	7000	7000	6416	800	2800	23,58°
3000	7000	7000	6371	800	2800	24,47°
3100	7000	7000	6325	800	2800	25,38°
3200	7000	7000	6276	800	2800	26,29°
3300	7000	7000	6226	800	2800	27,20°
3400	7000	7000	6173	800	2800	28,13°
3500	7000	7000	6119	800	2800	29,06°
3600	7000	7000	6062	800	2800	30,00°
3700	7000	7000	6003	800	2800	30,95°
3800	7000	7000	5942	800	2800	31,91°
3900	7000	7000	5879	800	2800	32,88°
4000	7000	7000	5813	800	2800	33,86°
4100	7000	7000	5745	800	2800	34,85°

Tauchmotor für Güllehochbehälter

Tauchmotorrührwerk mit Drehstrommotor in schwerer, überlastbarer landwirtschaftlicher Ausführung mit eingebauten Thermokontakten, Dichtungssonde und Standard 8 Meter Anschlusskabel mit losem Ende.

Führungsschlitten in Edelstahl V2A

Bezeichnung	kW / PS	Propeller Ø	Propeller U/min	EURO
KT 7,5	7,5 / 10,0	Stahl 490mm	470 S	4.349,00
KT 11,0	11,0 / 15,0	Stahl 690mm	240 P	6.979,00
KT 15,0	15,0 / 20,0	Stahl 820mm	240 P	6.979,00
KT Biogas 11,0	11,0 / 15,0	Edelstahl 710mm	240 P	8.199,00
KT Biogas 15,0	15,0 / 20,0	Edelstahl 820mm	240 P	8.285,00

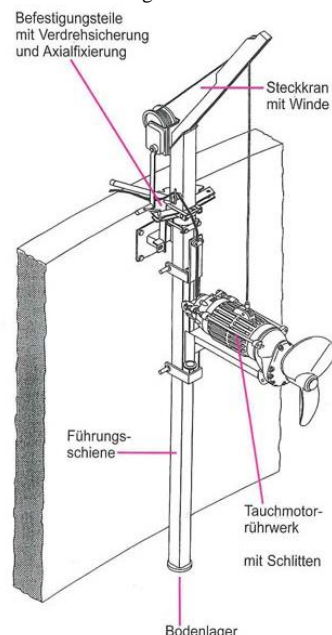
„S“ = Gerät mit Stirnradgetriebe

„P“ = Gerät mit Planetengetriebe

Zubehör

Bezeichnung	EURO
Hebevorrichtung (ohne Führungsschiene) bestehend aus Wandhalterung V2A, Bodenlager V2A, 0,50m Führungsschiene 100x100mm V2A, Steckkran aus Edelstahl V2A mit Seilwinde verzinkt und V2A-Seil	1.827,00
Arbeitsbühne verzinkt – zum Andübeln an die Behälterwand	949,00
Mehrpreis Rührflügel V2A für KT 7,5	388,00
Mehrpreis Rührflügel V2A für KT 11,0	695,00
Mehrpreis Rührflügel V2A für KT 15,0	781,00
Mehrpreis Seilwinde V2A	849,00
Schaltkombination mit Phasenwender , elektronische Dichtungskontrolle, Unterspannungsauslöser, CEE-Gerätestecker, Thermoüberwachung als Überhitzungsschutz für...	
7,5 kW	450,00
11,0 kW	450,00
15,0 kW	450,00

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachtanteil





Dreipunktbock für Unterlenker

