

Gülle-Rührwerke

System Reckers



Rührwerke für Umlaufsystem

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

Große Leistung – Breites Programm

Januar 2023

Kreutzkämper GmbH & Co. KG
Junkendiek 16
49479 Ibbenbüren
Tel. 05451-89 39 10
E-Mail: info@kreutzkaemper.de

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.

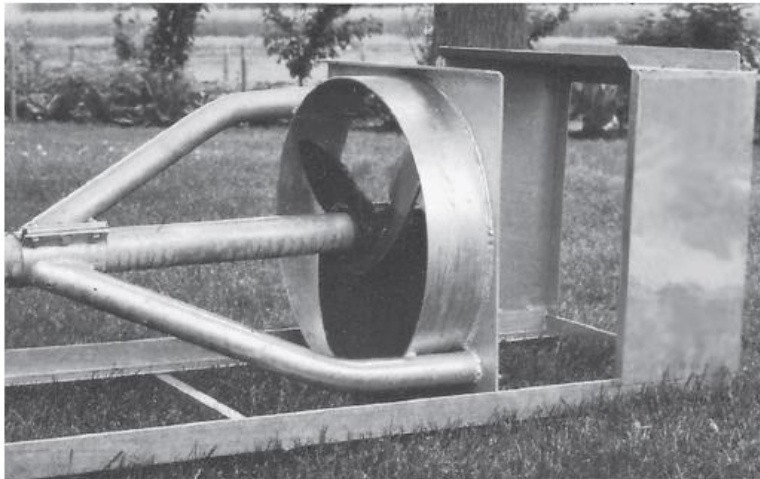
Unsere Rührwerke erzeugen eine hohe Leistung durch dynamisch geformte und ausgewuchtete Rührflügel.

Rührwerk Type C 102

1 = Ausrüstung mit Rührwerkkorb

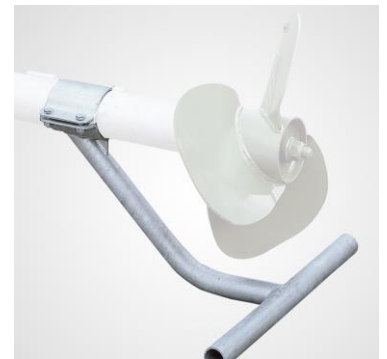
2 = Ausrüstung mit Rührwerkkupe

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
Laufrichtung	nur Rechtslauf (Saugbetrieb) möglich



Rührwerk Type E 102

Typ - 1 = Ausrüstung mit Rührwerkkorb

Dieses Rührwerk ist mit Wälzlager 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.

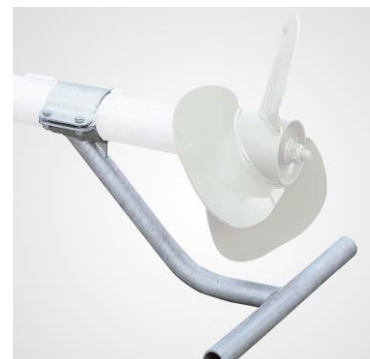
Der untere Verschlussdeckel ist mit 6 Edelstahlschrauben montiert. Daher können die Simmerringe in kurzer Zeit gewechselt werden.

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 Wendegetriebe



Drehrichtungswendegetriebe – 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 Wendegetriebes im Umkehrbetrieb nur ca. 90% der Rührleistung.

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



Rührwerk Typ HEM für Güllehochbehälter

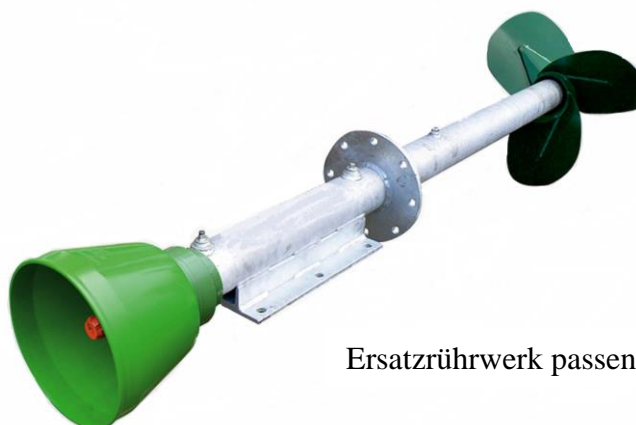
Einbau-Rührwerk direkt angeflanscht an der Silowand mit 2 Außenstützen und Dichtung.

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



Ersatzrührwerk passend für Duräumat



**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

Rohrdurchmesser 102 mm, Rührflügel-Durchmesser 560mm (Korb 625 x 625mm) oder 600mm (Korb 700 x 700mm)

Die Type C 102 – 1 ist ausgestattet mit einem Rührwerkkorb 625 x 625mm oder 700 x 700mm (wahlweise) sowie Stützfuß für Gleitschiene.

Die Type C 102 – 2 ist ausgestattet mit einer Rührwerkkufe. Für den Einsatz in offenen Gruben wird ein Anbaubock für Ihren Schlepper benötigt (siehe Zubehör).

Ausführung	Länge	3,70 m	4,20 m	4,60 m	5,20 m	6,00 m
C 102 - 1		1.519,00	1.556,00	1.629,00	1.698,00	1.870,00
Art.-Nr.		811009	811010	811011	811012	811013
C 102 - 2		1.265,00	1.309,00	1.395,00	1.464,00	1.586,00
Art.-Nr.		811014	811015	811016	811017	811018

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachtanteil



Gülle – Rührwerk Type E 102 – Saugbetrieb oder Druckbetrieb

Rohrdurchmesser 102 mm, Rührflügel-Durchmesser 560mm (Korb 625 x 625mm) oder 600mm (Korb 700 x 700mm)

Die Type E 102 – 1 ist ausgestattet mit einem Rührwerkkorb 625 x 625 mm oder 700 x 700 mm (wahlweise) sowie Stützfuß für Gleitschiene.

Die Type E 102 – 2 ist ausgestattet mit einer Rührwerkkufe. Für den Einsatz in offenen Gruben wird ein Anbaubock für Ihren Schlepper benötigt (siehe Zubehör).

Ausführung	Länge	3,70 m	4,20 m	4,60 m	5,20 m	6,00 m
E 102 - 1		1.710,00	1.719,00	1.770,00	1.825,00	1.945,00
Art.-Nr.		811019	811020	811021	811022	811023
E 102 - 2		1.480,00	1.502,00	1.525,00	1.540,00	1.625,00
Art.-Nr.		811024	811025	811026	811027	811028

Gülle – Rührwerk Type HEM – Gülle-Hochbehälter

Rohrdurchmesser 102 mm, Rührflügel-Durchmesser 600mm.

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

Das Gülle-Rührwerk ist serienmäßig mit Ölfüllung.

Ausführung	Länge	3,00 m
HEM		2.222,00
Art.-Nr.		811029



Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachtanteil



Zubehör für Gülle-Rührwerk

Zubehör	Type		
	C 102	E 102	HEM
Einhängeöse für Transport mit Frontlader	59,00 <i>Art.-Nr. 810031</i>	59,00 <i>Art.-Nr. 810031</i>	----
Drehrichtungswendegetriebe mit Ölfüllung und Flanschring	----	809,00 <i>Art.-Nr. 810033</i>	----
Flanschring für Wendegetriebe, lose (auch für Eisele-Getriebe)	----	56,00 <i>Art.-Nr. 810034</i>	----
Winkelgetriebe mit Ölfüllung und Flanschring, kpl. montiert	799,00 <i>Art.-Nr. 810035</i>	799,00 <i>Art.-Nr. 810035</i>	799,00 <i>Art.-Nr. 810035</i>
Unterlenker-Haltebock	229,00 <i>Art.-Nr. 810039</i>	229,00 <i>Art.-Nr. 810039</i>	----
Dreipunktbock zum Anbau an Unter-lenker und Zugmaul:			
bis Länge 3,70 – 6,00 m	758,00 <i>Art.-Nr. 810041</i>	758,00 <i>Art.-Nr. 810041</i>	----
Hydraulikbock Dreipunkt-Anbau, Hydraulikzylinder mit Schläuchen und Kupplung	1.061,00 <i>Art.-Nr. 810046</i>	1.061,00 <i>Art.-Nr. 810046</i>	----
Opferanode mit verzinkter Halterung	264,00 <i>Art.-Nr. 810048</i>	264,00 <i>Art.-Nr. 810048</i>	264,00 <i>Art.-Nr. 810048</i>
Rührdüse 700 x 700 mm / 630 mm	----	----	261,00 <i>Art.-Nr. 810051</i>
Ölfüllung inkl. Ausgleichsbehälter	---	---	222,00

Aufpreis für Gülle-Rührwerke

Zubehör	Type	
	C 102	E 102
Rührwerkkorb in Sondergrößen		
450 x 450 mm / 415 mm	77,00 <i>Art.-Nr. 810053</i>	77,00 <i>Art.-Nr. 810054</i>
500 x 500 mm / 465 mm	77,00 <i>Art.-Nr. 810056</i>	77,00 <i>Art.-Nr. 810057</i>
540 x 540 mm / 505 mm	77,00 <i>Art.-Nr. 810059</i>	77,00 <i>Art.-Nr. 810060</i>
600 x 600 mm / 565 mm	77,00 <i>Art.-Nr. 810062</i>	77,00 <i>Art.-Nr. 810063</i>
650 x 650 mm / 600 mm	77,00 <i>Art.-Nr. 810098</i>	75,00 <i>Art.-Nr. 810099</i>
Rührwerkkorb in runder Ausführung für Betonkonus Ø 720 mm	102,00 <i>Art.-Nr. 810064</i>	102,00 <i>Art.-Nr. 810065</i>
Rührwerkkorb in verstärkter Ausführung (nicht für runden Rührwerkkorb)	74,00 <i>Art.-Nr. 810066</i>	74,00 <i>Art.-Nr. 810067</i>
Rührwerkkupe in verstärkter Ausführung	33,00 <i>Art.-Nr. 810069</i>	33,00 <i>Art.-Nr. 810070</i>
Turbo-Rührflügel, Mehrpreis (Saug- oder Druckausführung)	99,00 <i>Art.-Nr. 810078</i>	99,00 <i>Art.-Nr. 810092</i>



Saug-Rührflügel



Rührwerkkorb



Turbo-Rührflügel



Drehrichtungswendegetriebe

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	5.389,00	5.554,00	5.609,00	5.742,00	5.924,00	600mm
KQZ 18,5	18,5 kW	5.902,00	6.059,00	6.126,00	6.216,00	6.406,00	600mm
KQZ 22,0	22,0 kW	6.249,00	6.406,00	6.473,00	6.552,00	6.753,00	600mm

Zubehör	EL-E1 EURO
Befestigungsbock	109,00
Füllstand- und Ölreservebehälter zum KQZ kpl. mit Anschluss-Fittings	139,90

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	1.568,00	1.792,00	1.792,00

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

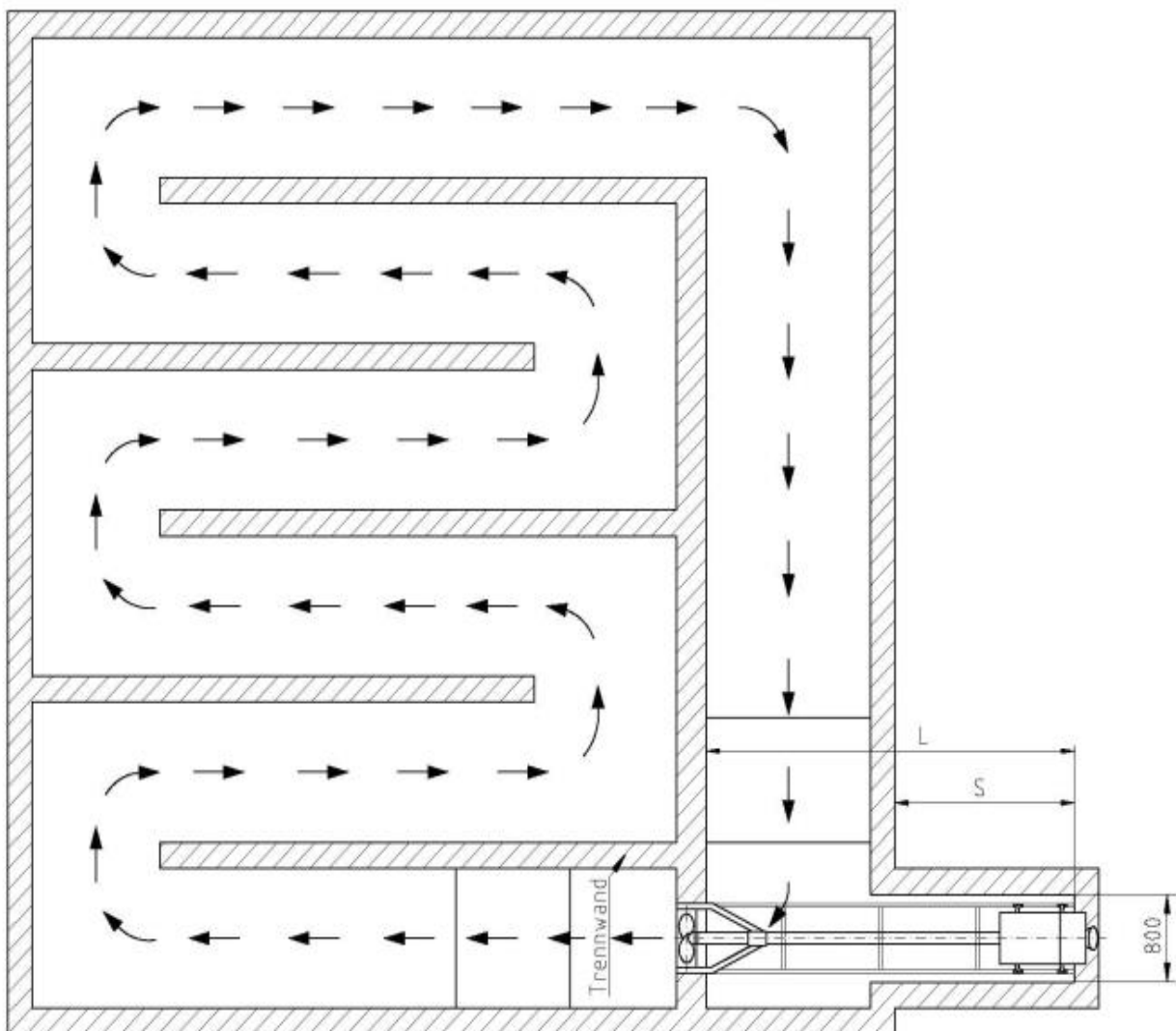
Unverbindliche LISTENPREISE – ohne Mehrwertsteuer – zzgl. Frachtanteil

Andere Gleitschienen werden nach Maßangabe gefertigt!

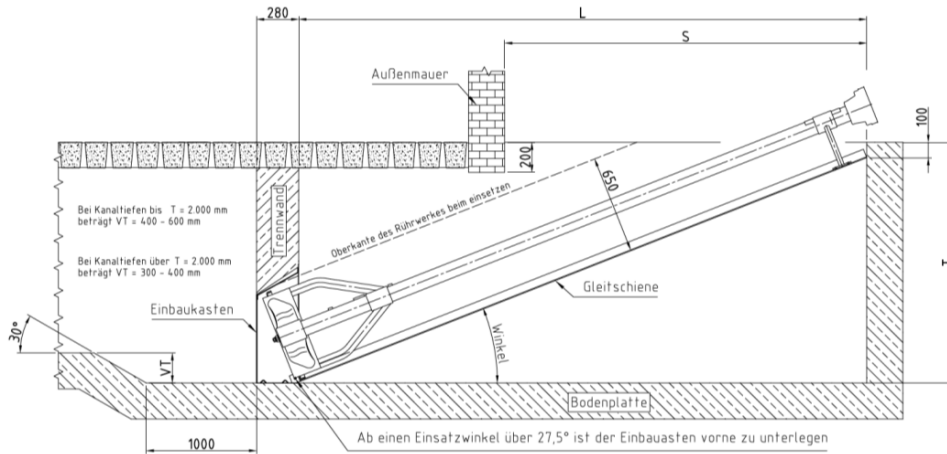


Slalom-Rührsystem

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.



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°

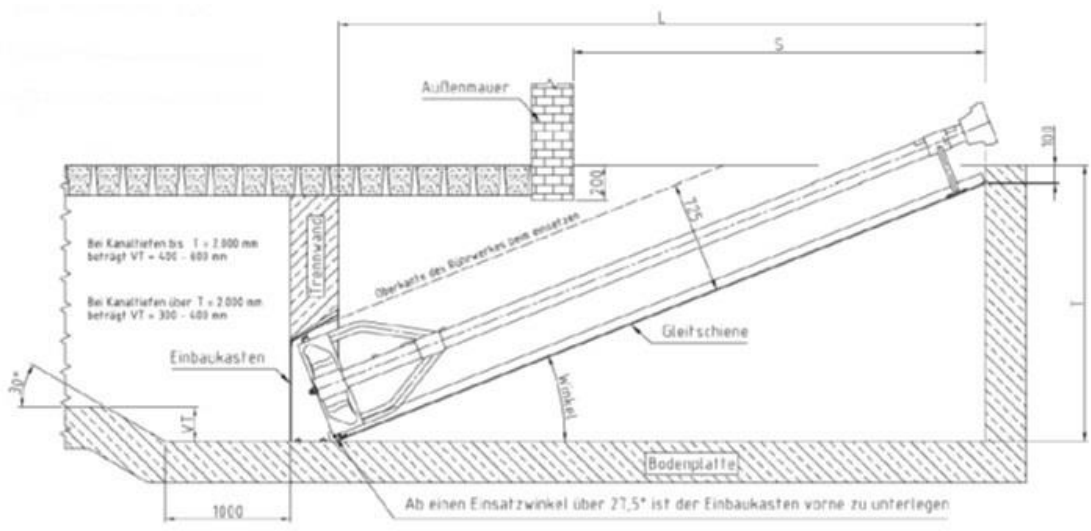
Schacht-tiefe (T)	Gleit-schienen-länge (X)	Rühr-werk-länge	Maß (L)	Schacht-breite	Gruben-öffnung (S)	Winkel β in Grad
2600	4000	4200	3125	800	2400	38,60°
2700	4000	4200	3052	800	2400	40,37°
2800	4000	4200	2976	800	2400	42,18°
2900	4000	4200	2897	800	2400	44,02°
3000	4000	4200	2815	800	2400	45,89°
3100	4000	4200	2730	800	2400	47,79°
3200	4000	4200	2642	800	2400	49,72°
3300	4000	4200	2551	800	2400	51,68°
3400	4000	4200	2457	800	2400	53,67°
3500	4000	4200	2360	800	2400	55,68°
3600	4000	4200	2260	800	2400	57,72°

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°

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	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°

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

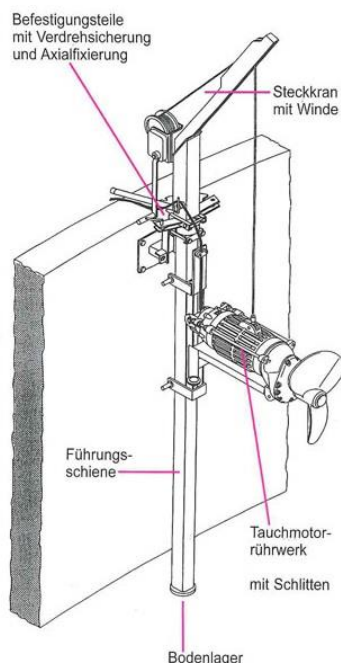
Bezeichnung	kW / PS	Propeller Ø	Propeller U/min	EURO
KT 7,5	7,5 / 10,0	Stahl 490mm	470 S	4.114,00
KT 11,0	11,0 / 15,0	Stahl 690mm	240 P	6.885,00
KT 15,0	15,0 / 20,0	Stahl 820mm	240 P	6.885,00
KT Biogas 11,0	11,0 / 15,0	Edelstahl 690mm	240 P	7.944,00
KT Biogas 15,0	15,0 / 20,0	Edelstahl 820mm	240 P	8.474,00

„S“ = Gerät mit Stirnradgetriebe

„P“ = Gerät mit Planetengetriebe

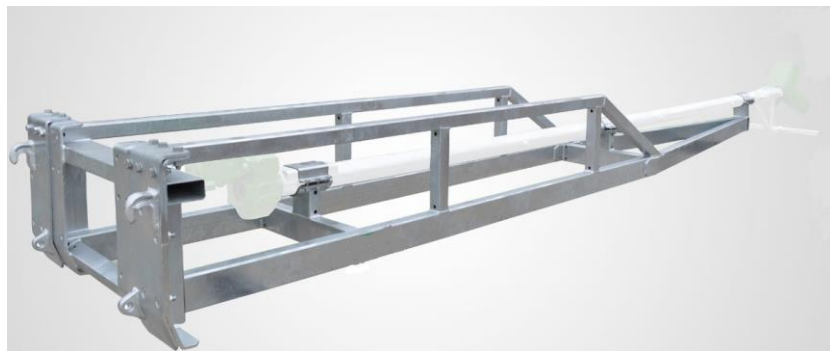
Zubehör

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	1.807,00
Arbeitsbühne verzinkt – zum Andübeln an die Behälterwand	738,00
Mehrpreis Rührflügel V2A für KT 7,5	378,00
Mehrpreis Rührflügel V2A für KT 11,0	695,00
Mehrpreis Rührflügel V2A für KT 15,0	781,00
Mehrpreis Seilwinde V2A	842,00
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





Dreipunktbock für Unterlenker



Kreutzkämper GmbH & Co. KG
Junkendiek 16
49479 Ibbenbüren

Tel. 0 54 51 / 89 39 10

E-Mail: info@kreutzkaemper.de

Internet: www.kreutzkaemper.de