

## Tauchmotor-Rührwerk

- Aggregat
- Zubehör (Standard)

**50 Hz**  
**Standard-Programm**

## Einsatzgebiete

Tauchmotorrührwerke Amamix® direkt werden in der Umwelttechnik zur Behandlung von kommunalen, industriellen Abwässern und Schlämmen sowie in der Umwelttechnik eingesetzt.

Einsatzgebiete:

- Mischbehälter
- Schlammstillen
- Eindicker
- Regenüberlaufbecken
- Fäkalienbehälter
- Nitrifikationsbecken
- Denitrifikationsbecken
- Bio-P-Becken
- Flockulationsbecken
- Zur Strömungsbeschleunigung
- Pumpensümpfe
- Biogas - Fermentatoren
- Biogas - Biogasnachgärern
- Biogas - Gärrestlager
- Biogas - Anmischbehälter
- Faultürme
- Eisfreihaltung

## Betriebsdaten

Propellerdurchmesser	D	225 mm ... 630 mm
Leistungsbereich	P	bis 10 kW
Förderguttemperatur	T	bis 40 °C
Einbautiefe	H	bis 30 m

## Ausführung

Horizontales Tauchmotorrührwerk mit selbstreinigendem ECB-Propeller in Blockbauweise, direkt angetrieben. Auch als explosionsgeschütztes Gerät ATEX II2G T4.

## Antrieb

Drehstrom-Asynchron-Motor 400 V/50 Hz, (Var. 500 V, 690 V).

## Lagerung

Lebensdauerfettgeschmierte, wartungsfreie Wälzlager

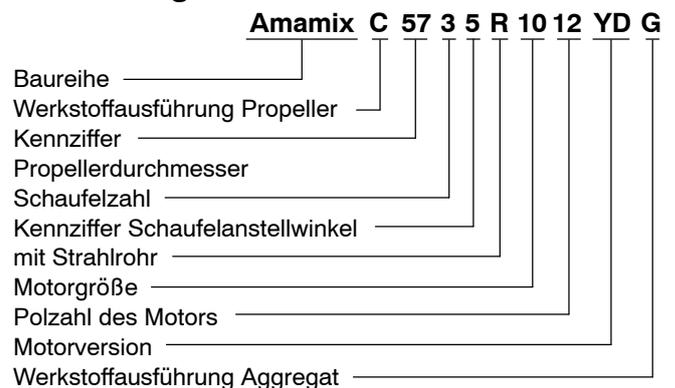
## Wellendichtung

Zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen mit umweltfreundlicher Ölvorlage;  
3-fache dynamische Abdichtung aus 2 Gleitringdichtungen (SiC/SiC), kombiniert mit einem Radialdichtring.

## Werkstoffe

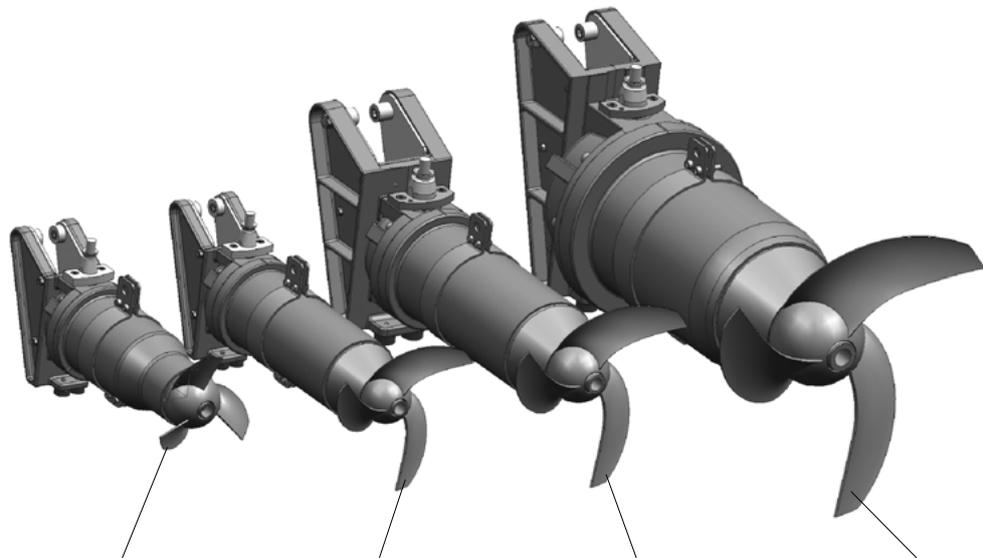
Standardausführung in Grauguss.  
Werkstoffvarianten in korrosions- und verschleißbeständigem Edelstahl.

## Benennung



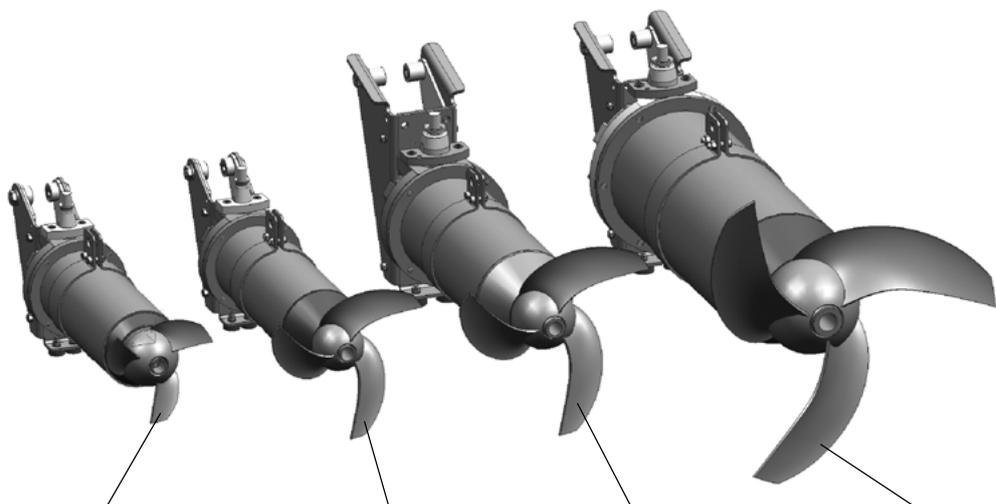
## Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>
Baukasten <b>Amamix direkt</b> _____	3
Produktvorteile am Beispiel <b>Amamix 400 G</b> _____	4
Produktvorteile am Beispiel <b>Amamix 400 C</b> _____	5
Garantie, Prüfung und Qualitätsüberwachung, Lieferumfang, Hinweise zum Frequenzumrichterbetrieb, Gewährleistungshinweise _____	6
Werkstoffausführung, Werkstoffvergleich, Ölmenge für Gleitringdichtung-Ölkammer, Werkstoffe - Erklärungen _____	7
TECHNIK - STANDARDPROGRAMM/(Standard-Varianten) _____	8
OPTIONEN (Mehrpreis) und Hinweise für Sonderausführungen _____	9
Gesamtzeichnung mit Einzelteilverzeichnis (am Beispiel Amamix C 4135/4 8 UDG) _____	10
Gesamtzeichnung mit Einzelteilverzeichnis (am Beispiel Amamix C 4135/4 8 YDC) _____	11
Technische Daten _____	12-25
<b>Ausführung ohne Strahlrohr</b>	
Amamix 200 - Werkstoffausführung G      Seite 12	
Amamix 200 - Werkstoffausführung C      Seite 13	
Amamix 300 - Werkstoffausführung G      Seite 14	
Amamix 300 - Werkstoffausführung C      Seite 15	
Amamix 400 - Werkstoffausführung G      Seite 16	
Amamix 400 - Werkstoffausführung C      Seite 17	
Amamix 600 - Werkstoffausführung G      Seite 18	
Amamix 600 - Werkstoffausführung C      Seite 19	
<b>Ausführung mit Strahlrohr</b>	
Amamix 300 - Werkstoffausführung G      Seite 20	
Amamix 300 - Werkstoffausführung C      Seite 21	
Amamix 400 - Werkstoffausführung G      Seite 22	
Amamix 400 - Werkstoffausführung C      Seite 23	
Amamix 600 - Werkstoffausführung G      Seite 24	
Amamix 600 - Werkstoffausführung C      Seite 25	
Übersicht Zubehör _____	27
Standardzubehör 6 _____	28-29
Standardzubehör 7 _____	30-33
Standardzubehör 22 / Zubehör 22 - Optionen _____	34-55
Standardzubehör 4 _____	56-57
Sonstiges Zubehör _____	58
Führungsrohre, Mindestüberdeckung und Bodenabstand bzw. Wandabstand _____	59

**Baukasten Amamix direkt**
**Werkstoffausführung: G**


UG 1081885

Propeller- durchmesser	200	300	400	600
Motorgröße	1 4, 2 4	0 6, 2 6	3 8, 4 8	6 12, 10 12

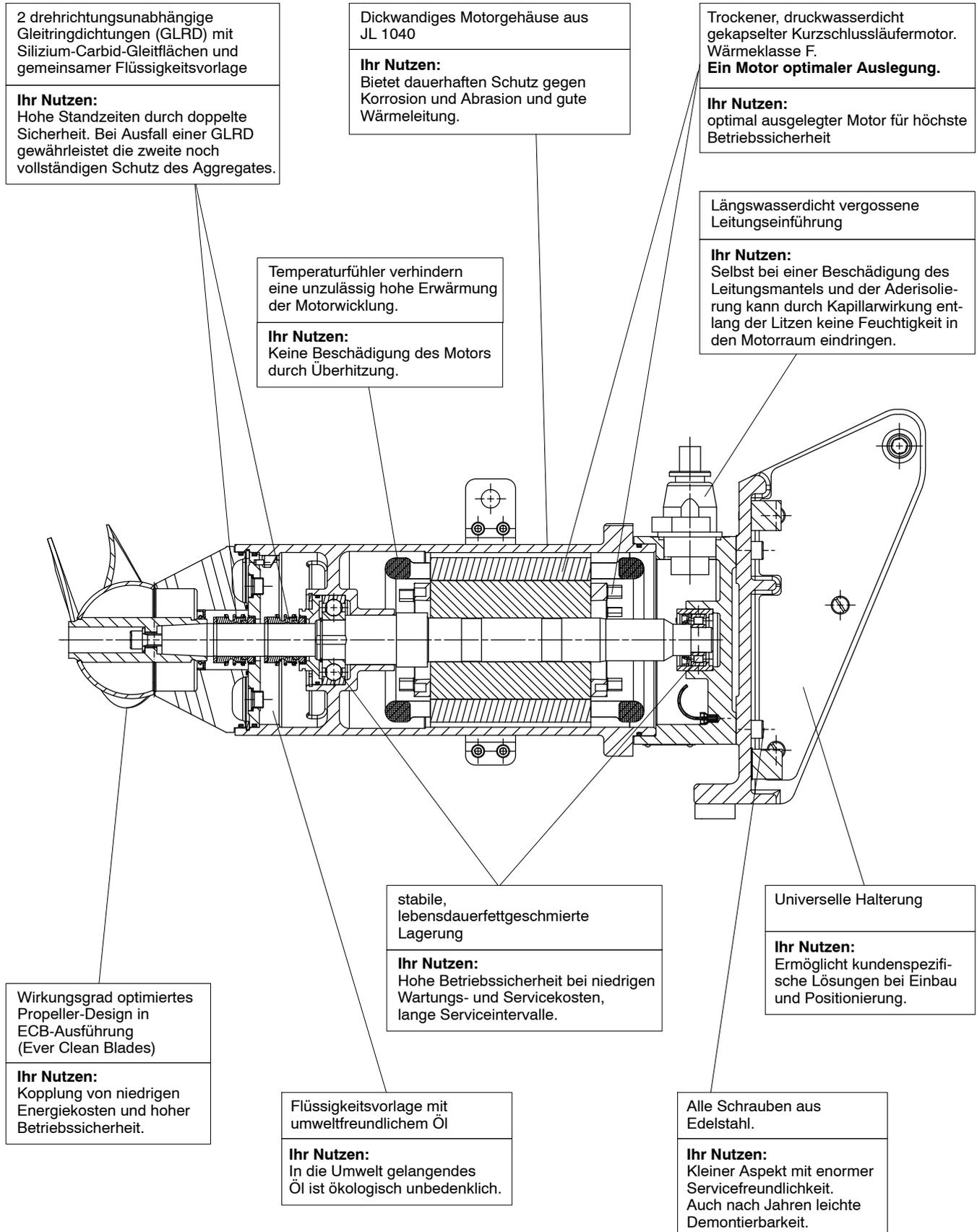
**Werkstoffausführung: C**


UG 1082232

Propeller- durchmesser	200	300	400	600
Motorgröße	1 4, 2 4	0 6, 2 6	3 8, 4 8	4 12, 8 12

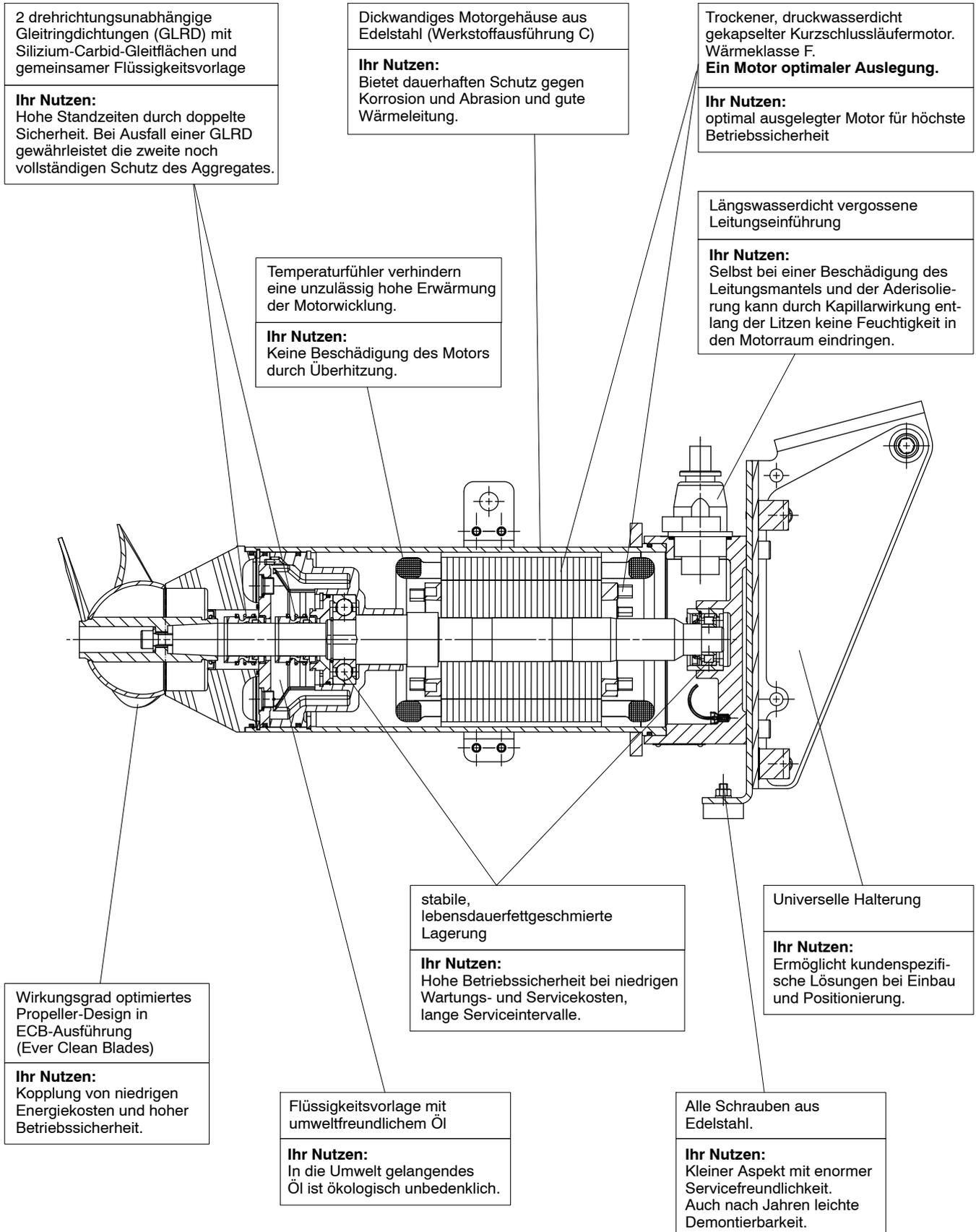
## Produktvorteile

am Beispiel: **Amamix 400 G**



**Produktvorteile**

am Beispiel: **Amamix 400 C**



## Garantie, Prüfung und Qualitätsüberwachung

Jedes Rührwerk wird einer Funktionsprüfung nach KSB-Standard ZN 56525 (Trockenlaufprüfung) unterzogen. Die Sicherung der Qualität ist durch ein geprüftes und zertifiziertes Qualitätssicherungssystem gemäß DIN EN ISO 9001 gewährleistet. – Sonderabnahmen sind auf Anfrage möglich.

## Lieferumfang

**Amamix direkt (Standard):**

- Rührwerk mit Tragschelle
- Kabelhalter für elektrische Anschlussleitung
- 2 Schäkel (für Anschlagmittel und Kabelhalter)

**Amamix direkt (optional):**

- Standardzubehör 4, 6, 7 oder 22
- Halterung (Gleitschlitten) für stationäre Aufstellung Zubehör 7 und 22
- Strahlrohr Amamix 300 ... 600
- Adapter zur Neigungsverstellung

## Hinweise zum Frequenzumrichterbetrieb

Alle KSB-Rührwerke sind für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.

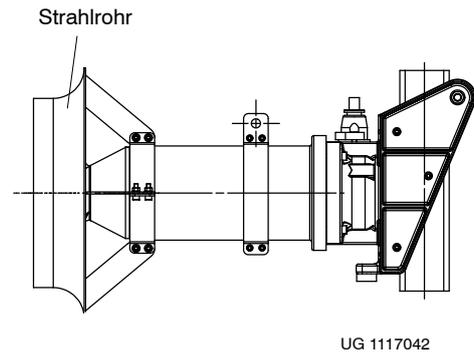
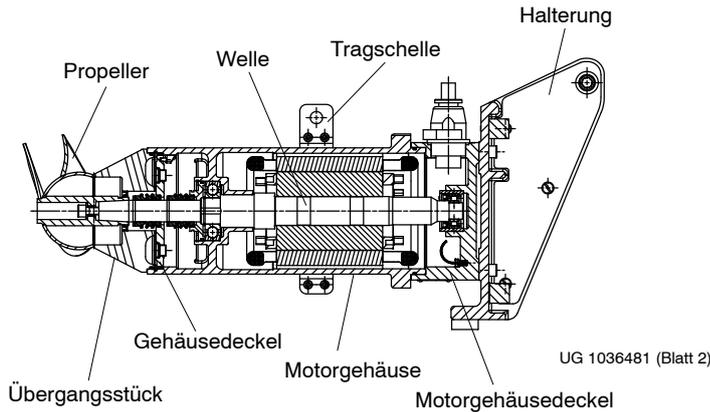
Der Regelbereich beträgt bei Motoren 25 bis 50 Hz.

Zusätzlich zu hydraulisch bedingten Leistungsreserven ist bei FU-Betrieb eine Motorleistungsreserve von 5 % vorzusehen.

## Gewährleistungshinweise

Unsere Gewährleistung basiert auf Ihren Angaben hinsichtlich Medium und Behälter/Becken und hat ausschließlich für diese Gültigkeit und berücksichtigt die relevanten physikalischen Gesetzmäßigkeiten. Forderungen, die darüber hinaus gehen, sind ebenso wie der hydraulische Feststofftransport der Gesamtanlage von unserer Gewährleistung ausgeschlossen. Die Gesamtfunktion ist maßgeblich von der richtigen Positionierung der Rührwerke abhängig. Gewährleistungsansprüche, die aus einer von uns nicht ausdrücklich genehmigten Positionierung resultieren, werden nicht anerkannt. Anlagenspezifische Strömungsschwachzonen (Strömungsablösungen) sind ebenso nicht Bestandteil unserer Gewährleistung. Weiter entzieht sich die Nutzung unserer Rührwerke in geschützten Verfahren bzw. Schutzrechten Dritter unserer Haftung.

Eigenmächtige Umbauten, die Verwendung in Medien und für Einsatzbedingungen, die nicht der Bestellung entsprechen und die Verwendung anderer Aufstellteile ohne Zustimmung seitens KSB führen generell zum Verlust jeglicher Gewährleistung. Dieses gilt auch für weitere daraus resultierende Schäden (z.B. Störung von Prozessabläufen).



### Werkstoffausführung

Bauteil		Werkstoffausführung	
		G	C
<b>Pumpenaggregat</b>			
Motorgehäuse		JL 1040	1.4581
Motorgehäusedeckel		JL 1040	1.4517
Gehäusedeckel		JL 1040	1.4571
Übergangsstück (außer 200 G)		PU	
Propeller	Amamix 200	PU (optional 1.4571)	1.4571
	übrige Größen	1.4571	
Gleitringdichtung	propellerseitig	SiC/SiC	
	motorseitig	SiC/SiC	
Welle		1.4571 (Amamix 600 G in 1.4021)	
Elastomere		Viton (FPM)	
Schrauben		A4 (entspricht 1.4571)	
Halterung		JL 1040	1.4571
Tragschelle		1.4571	
Strahlrohr (optional)		1.4301 (optional 1.4571)	
Anschlussleitung		EPR (optional ETFE)	

### Werkstoffvergleich

EN	ähnlich ASTM-Werkstoff
JL 1040	A 48 Class 40 B
1.4517	A 890 CD 4 MCu
1.4571/1.4581	A 276 Type 316 Ti
1.4021	A 276 Type 420
PU (Polyurethan)	Polyurethane
FPM	FKM

JL 1040 → GG-25

### Ölmenge für Gleitringdichtung-Ölkammer

Amamix 200 G	0,3 l
Amamix 200 C	0,4 l
Amamix 300 G/C	0,4 l
Amamix 400 G/C	0,8 l
Amamix 600 G/C	1,4 l

### Werkstoffe - Erklärungen

#### Grauguss JL 1040 (GG-25) Gusseisen mit Lamellenguss

Dieser Grauguss mit Lamellengraphit nach DIN 1691 ist zur Förderung von kommunalem Abwasser, Schmutzwasser, Schlämmen sowie Regen- und Oberflächenwasser der am meisten verwendete Gusswerkstoff. Er eignet sich für neutrale, und leicht aggressiv wirkende Medien. Der pH-Wert soll  $\geq 6,5$  der Sandanteil  $\leq 0,5$  g/l sein.

#### 1.4571 / 1.4581 (X10 CrNiMoTi 18 10) Austenitischer Stahl

Dieser austenitische Stahl nach DIN 17 440 zeichnet sich durch eine hohe Korrosionsbeständigkeit in kommunalen und Chemieabwässern aus und ist auch in geschweißtem Zustand aufgrund seiner Titanstabilisierung beständig gegenüber interkristalliner Korrosion.

#### Duplex-Stahl Nichtrostender Stahlguss (1.4517 oder technisch gleichwertiger Werkstoff)

Der ferritisch-austenitische nichtrostende Stahlguss wird aufgrund seiner ausgezeichneten Beständigkeit gegenüber Lochkorrosion zur Förderung von stark chloridhaltigen sauren Abwässern sowie Meer- und Brackwasser eingesetzt. Seine gute chemische Beständigkeit, z. B. auch gegen phosphor- und schwefelsäurehaltige Abwässer, hat diesem Werkstoff weite Anwendungsmöglichkeiten in der chemischen und verfahrenstechnischen Industrie eröffnet. Auch bei Salzsolen, Chemieabwässern (pH 1-12), Schmutz- und Deponiesickerwassern erreichen Pumpen aus Duplex-Stahl sehr hohe Standzeiten.

**TECHNIK - STANDARDPROGRAMM/(Standard-Varianten)**

Werkstoffausführung: G, C

<b>Baugröße</b>	200	300	400	600	
<b>Motorgröße</b>					
	1 4 UD.., 2 4 UD..	0 6 UD.., 2 6 UD..	3 8 UD.., 4 8 UD..	6 12 UDG, 10 12 UDG Werkstoffausführung G	4 12 UMC, 8 12 UMC Werkstoffausführung C
	Standard				
	1 4 YD.., 2 4 YD..	0 6 YD.., 2 6 YD..	3 8 YD.., 4 8 YD..	6 12 YDG, 10 12 YDG Werkstoffausführung G	4 12 YMC, 8 12 YMC Werkstoffausführung C
	explosionsschutz Ex d IIB T4				
<b>Leistungsbereich</b>	bis 2,5 kW	bis 3,2 kW	bis 4 kW	bis 10 kW	
<b>Motor</b>					
Einschaltart	direkt		direkt oder Stern-Dreieck		
Spannung und Frequenz	400 V (500 V; 690 V auf Anfrage) 50 Hz, für Frequenzumrichterbetrieb geeignet				
Kühlung	durch umgebendes Fördermedium				
Eintauchtiefe	bis 30 m				
<b>Anschlussleitung</b>					
Länge	10 m (Var.: 15 m und 20 m, >20 m auf Anfrage)				
Einführung	längswasserdicht vergossen				
Typ	Gummischlauchleitung S1BN8-F; ETFE-Schlauchleitung (TESIRE) auf Anfrage				
<b>Lagerung</b>	lebensdauer geschmierte Wälzlager				
<b>Dichtungen</b>					
Elastomere	Viton (Fluorkautschuk FPM)				
Wellenabdichtung	Balg-Gleitringdichtung (Var.: <i>Gleitringdichtung mit abgedeckter Feder</i> )				
<b>Überwachung</b>					
Wicklungstemperatur	Kaltleiter (PTC)				
Leckage Motor, Leckage Gleitringdichtung	Leckagewächter im Motorraum (Var.: <i>zusätzlicher Leckagewächter in der Ölkammer; nur für U-Version, nur C</i> )				
<b>Anstrich</b>					
Werkstoff G	2-Komponenten-Epoxidharz-Beschichtung				
Werkstoff C	ohne				
<b>zulässige Fördermedientemperatur</b>	40 °C				
<b>Abnahmen</b>					
	nach ISO 9001 (Var.: <i>mit Werkszeugnis EN 10 204-2.2</i> )				
<b>Aufstellung</b>					
stationär	Einbautiefe bis 30 m				

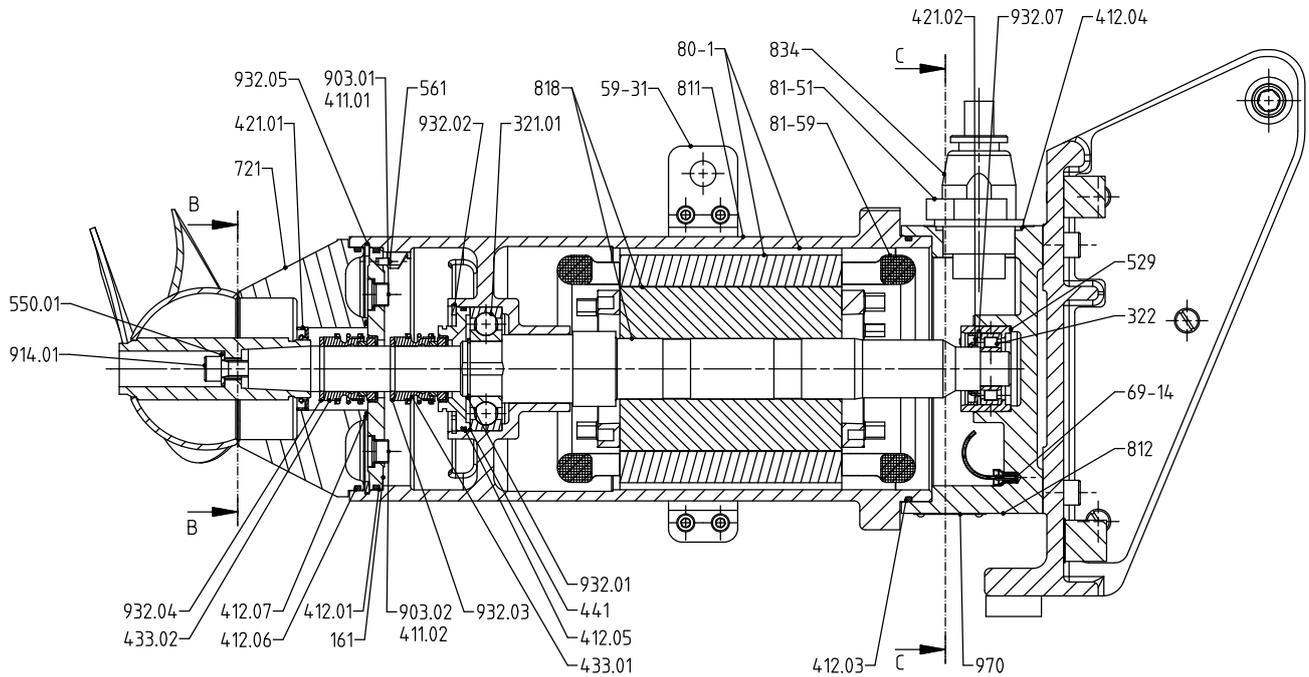
## OPTIONEN (Mehrpreis) und Hinweise zu Sonderausführungen

Option	Hinweise
Gleitringdichtung (GLRD) mit abgedeckten Federn	alle Baugrößen
Anschlussleitung 15 m / 20 m und >20 m	alle Baugrößen
Tefzel-Leitungsdurchführung anstelle Standard-Leitungsdurchführung	alle Baugrößen
Leckagesensor in der Ölkammer der Gleitringdichtung	Amamix 200/300/400/600 in Werkstoffausführung C (nur für Version U)
Auswertegerät für Leckagesensor	alle Baugrößen
Sonderspannung 500 V und 690 V	alle Baugrößen
Propeller in 1.4571 anstelle Polyurethan Propeller C2227 anstelle V2227 Propeller C2223 anstelle V2230 Propeller C2233 anstelle V2235	Amamix 200 in Werkstoffausführung G; bei Medien mit größeren Feststoffen
Lackierung 2-Komponenten-Epoxidharz 250 µm	Amamix 200/300/400/600 in Werkstoffausführung G
Halterung in 1.4571 anstelle Standard-Halterung in JL1040	Amamix 200/300/400 Werkstoffausführung G
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 anstelle Standard-Halterung für Führungsrohr 60x60	Amamix 200 und 300 auf vorhandenen KSB-Aufstellteilen (Austauschaggregate)
Halterung für Führungsrohr 50 x 50 oder 65 x 65 anstelle Standard-Führungsrohr 60 x 60	Amamix 200 und 300
Strahlrohr	Amamix 300/400/600; nicht für verzopfende Medien und gröbere Festkörper!
Fangbügel	alle Baugrößen
Neigungsadapter zur Strahlausrichtung nach oben oder unten; zu Standardzubehör 7 oder 22	alle Baugrößen
zusätzliche Betriebsanleitungen	Standard: 1x pro Aggregat
kundenspezifische Einbauzeichnung	
Strömungsmessungen	
Strömungssimulation	
Montageberatung	

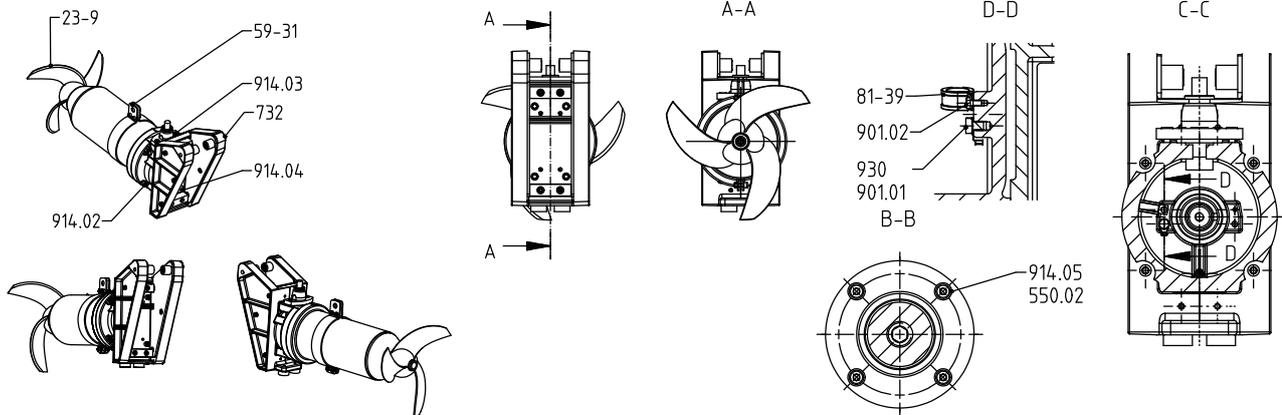
### Nicht in diesem Baureihenheft dokumentierte Ausführungen wie:

- weitere Spannungen (außer 400 V / 500 V / 690 V)
- kundenspezifische Lackierungen
- andere Werkstoffe für Gleitringdichtung und Elastomere
- nicht dokumentierte Motor-Propeller-Kombinationen
- Ausführungen für höhere Einsatztemperaturen
- Einsatz anderer Aufstellteile

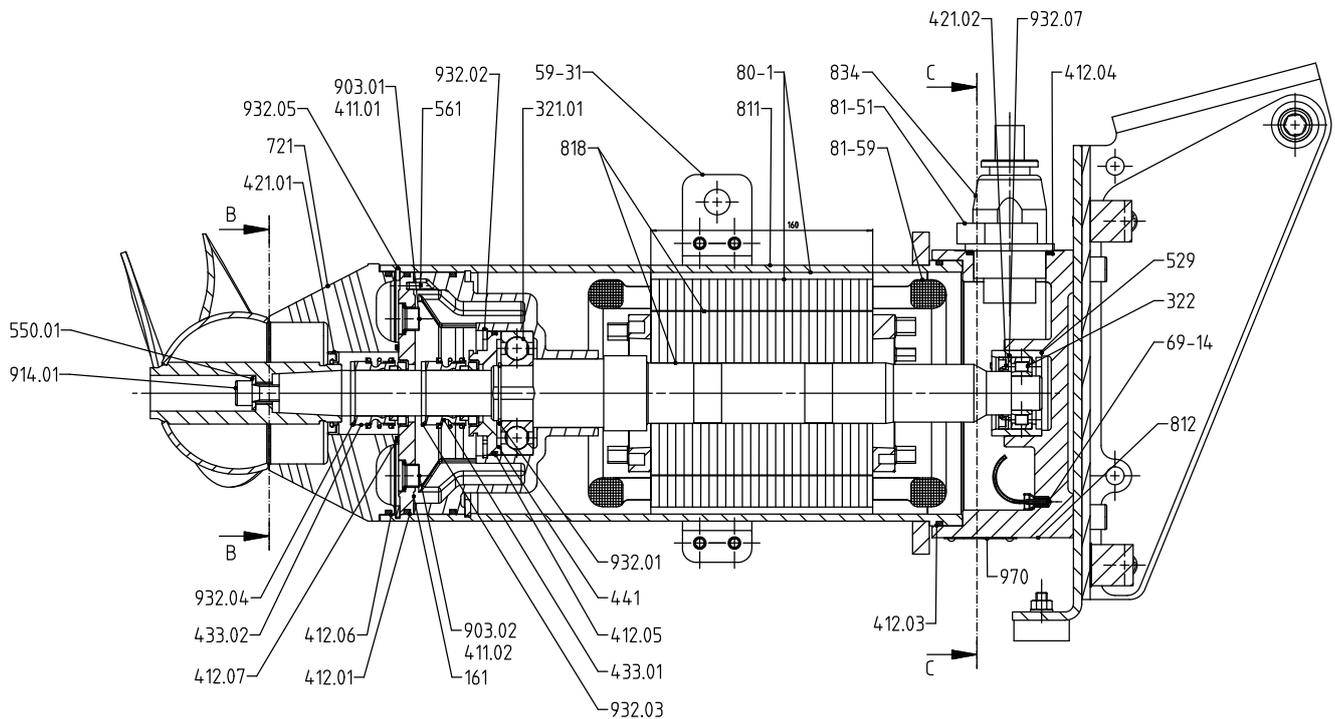
**erfordern generell eine Rückfrage zur technischen Klärung, sowie zur Preisbildung und Klärung der Lieferzeit!**

**Gesamtzeichnung mit Einzelteilverzeichnis (Werkstoffausführung G)**
**am Beispiel: Amamix C 4135/4 8 UDG**


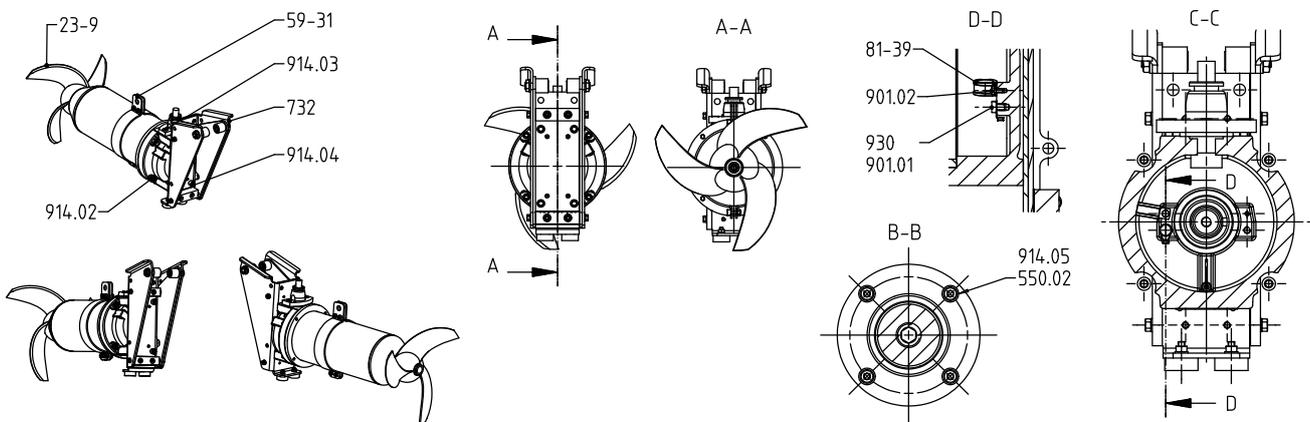
UG 1036481



Teile-Nr.	Teile-Benennung	Teile-Nr.	Teile-Benennung	Teile-Nr.	Teile-Benennung
161	Gehäusedeckel	59-17	Schäkel	901	Sechskantschraube
23-9	Propeller	59-31	Tragschelle	903	Verschlusschraube
321	Radialkugellager	69-14	Leckagewächter	914	Innensechskantschraube
322	Zylinderrollenlager	721	Übergangsstück	930	Sicherung
411	Dichtring	732	Halterung	932	Sicherungsring
412	O-Ring	80-1	Teilmotor	970	Schild
421	Radialdichtring	81-39	Schelle		
433	Gleitringdichtung	81-59	Stator		
441	Gehäuse für Dichtung	811	Motorgehäuse		
529	Lagerhülse	812	Motorgehäusedeckel		
550	Scheibe	818	Rotor		
561	Kerbstift	834	Leitungsdurchführung		

**Gesamtzeichnung mit Einzelteilverzeichnis (Werkstoffausführung C)**
**am Beispiel: Amamix C 4135/4 8 YDC**


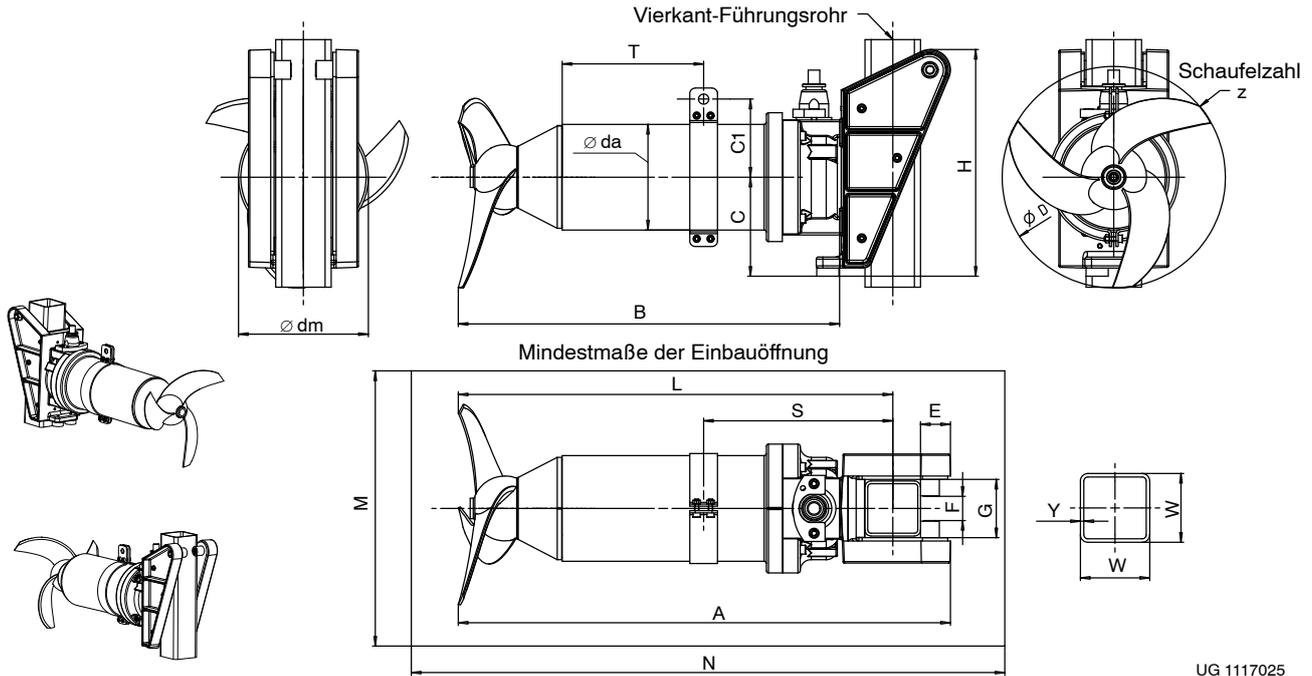
UG 1082217



Teile-Nr.	Teile-Benennung	Teile-Nr.	Teile-Benennung	Teile-Nr.	Teile-Benennung
161	Gehäusedeckel	515	Spannring	81-39	Schelle
23-9	Propeller	529	Lagerhülse	81-59	Stator
321	Radialkugellager	550	Scheibe	811	Motorgehäuse
322	Zylinderrollenlager	561	Kerbstift	812	Motorgehäusedeckel
330	Lagerträger	59-17	Schäkel	818	Rotor
411	Dichtring	59-31	Tragschelle	834	Leitungsdurchführung
412	O-Ring	69-14	Leckagewächter	901	Sechskantschraube
421	Radialdichtring	721	Übergangsstück	903	Verschlusschraube
433	Gleitringdichtung	732	Halterung	914	Innensechskantschraube
441	Gehäuse für Dichtung	80-1	Teilmotor	932	Sicherungsring
443	Dichtungseinsatz			970	Schild

**Technische Daten**
**Amamix 200                      400 V, 50 Hz                      n~1400 min<sup>-1</sup>**  
**Ausführung ohne Strahlrohr - Werkstoffausführung G**

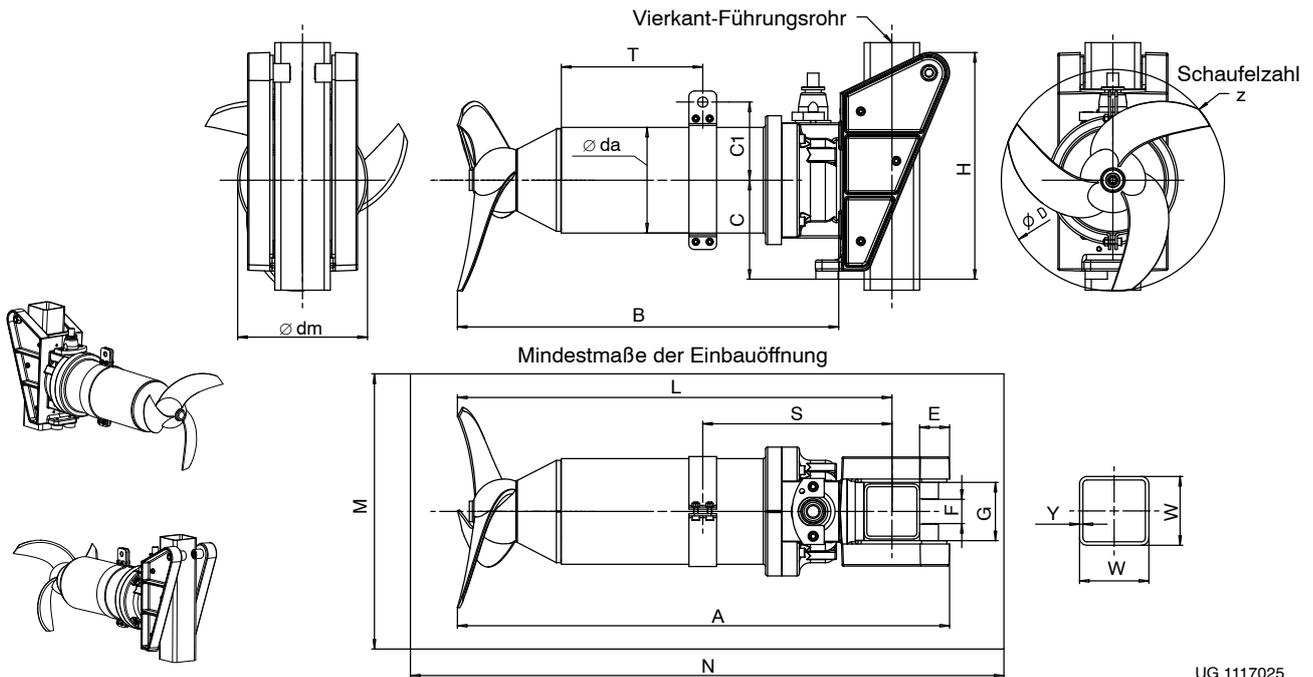
Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	V 2227 / 1 4 UDG / YDG	1,25	35	2	60	3
02	V 2227 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7			
03	V 2230 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	3	60	3
04	V 2235 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7			

<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung und Halterung


Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	V 2227 / 1 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	210	240
02	V 2227 / 2 4 UDG / YDG															215	235
03	V 2230 / 2 4 UDG / YDG													275			
04	V 2235 / 2 4 UDG / YDG																

**Technische Daten**
**Amamix 200**
**400 V, 50 Hz**
 **$n \sim 1400 \text{ min}^{-1}$** 
**Ausführung ohne Strahlrohr - Werkstoffausführung C**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl z	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]		W [mm]	Y [mm]
01	C 2227 / 1 4 UDC / YDC	1,25	34	2	60	3
02	C 2227 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5			
03	C 2223 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5			
04	C 2233 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	3		

<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung und Halterung


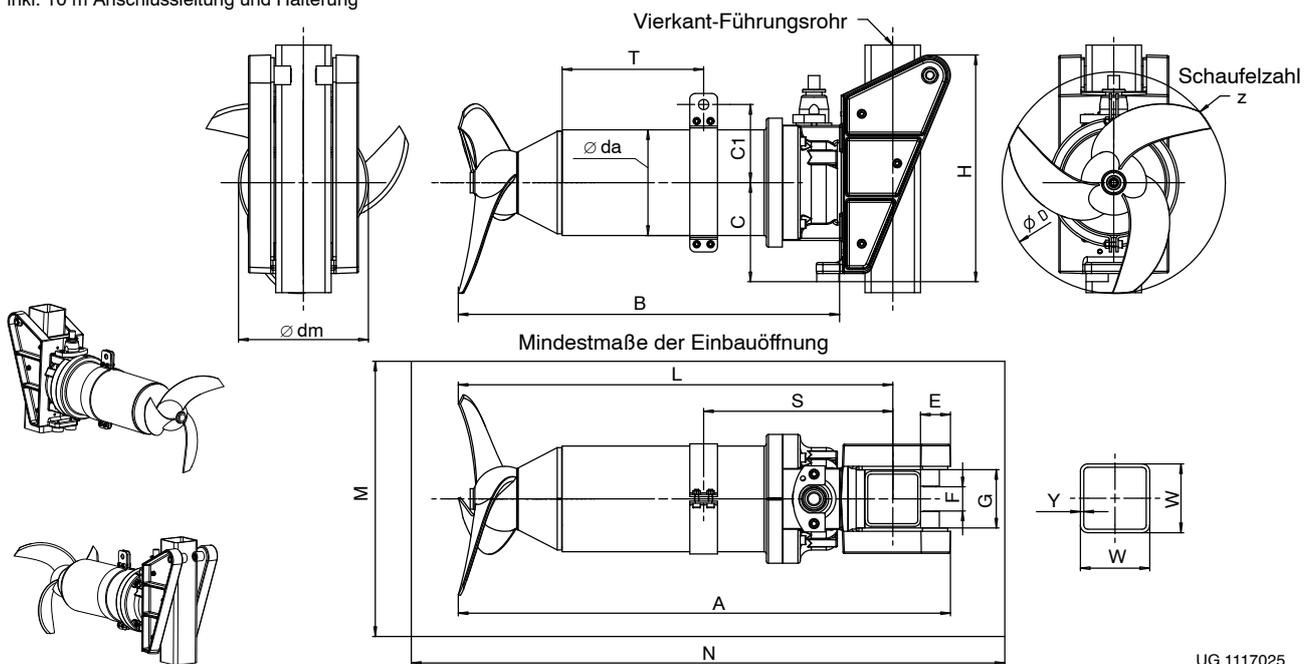
UG 1117025

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2227 / 1 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	225	780	220	200
02	C 2227 / 2 4 UDC / YDC															225	195
03	C 2223 / 2 4 UDC / YDC																
04	C 2233 / 2 4 UDC / YDC												275				

**Technische Daten**
**Amamix 300**
**400 V, 50 Hz**
**n~920 min<sup>-1</sup>**
**Ausführung ohne Strahlrohr - Werkstoffausführung G**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 2925 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
02	C 2928 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5			
03	C 3225 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5			
04	C 3228 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5			
05	C 2936 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	3	60	3
06	C 2938 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5			
07	C 2925 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
08	C 2928 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			
09	C 3225 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			
10	C 3228 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			
11	C 2936 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
12	C 2938 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			
13	C 3236 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			
14	C 3238 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			
15	C 2931 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			
16	C 2935 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			
17	C 3231 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5			

1) inkl. 10 m Anschlussleitung und Halterung

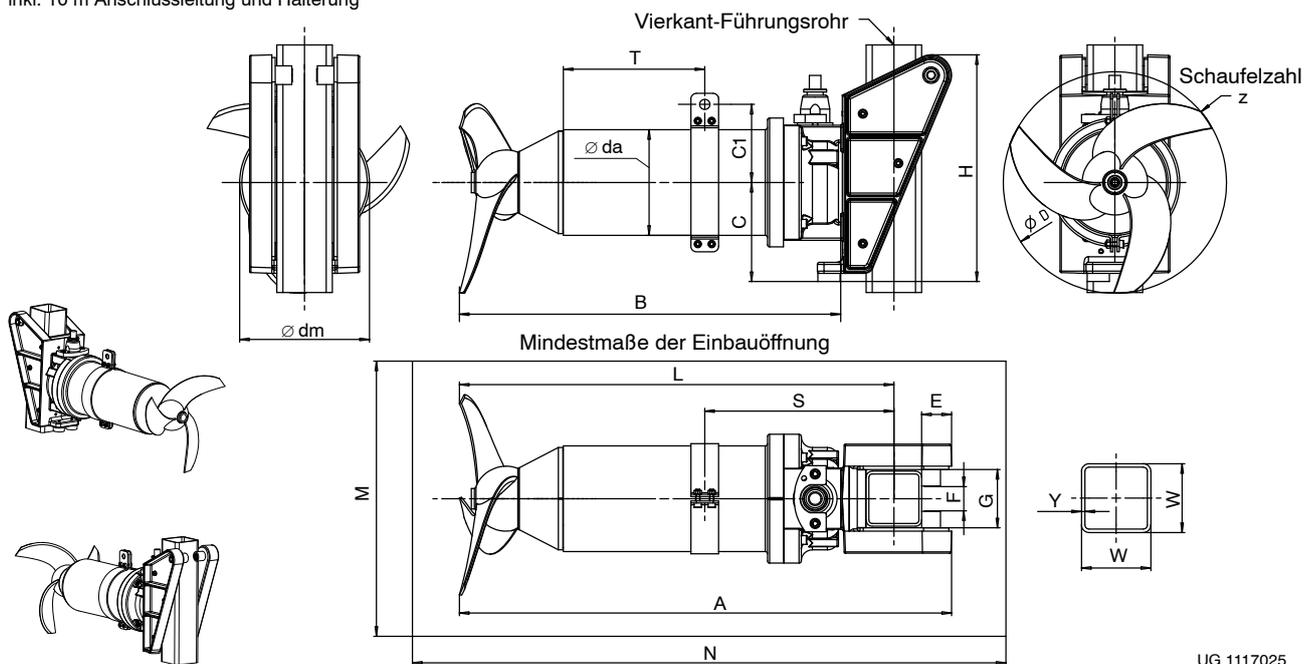


UG 1117025

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]															
		A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2925 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
02	C 2928 / 0 6 UDG / YDG					325											
03	C 3225 / 0 6 UDG / YDG					294								375			
04	C 3228 / 0 6 UDG / YDG																
05	C 2936 / 0 6 UDG / YDG													275			
06	C 2938 / 0 6 UDG / YDG																
07	C 2925 / 2 6 UDG / YDG																
08	C 2928 / 2 6 UDG / YDG																
09	C 3225 / 2 6 UDG / YDG					325											
10	C 3228 / 2 6 UDG / YDG																
11	C 2936 / 2 6 UDG / YDG					294								375			
12	C 2938 / 2 6 UDG / YDG																
13	C 3236 / 2 6 UDG / YDG					325											
14	C 3238 / 2 6 UDG / YDG																
15	C 2931 / 2 6 UDG / YDG					294											
16	C 2935 / 2 6 UDG / YDG																
17	C 3231 / 2 6 UDG / YDG					325											

**Technische Daten**
**Amamix 300**
**400 V, 50 Hz**
**n~920 min<sup>-1</sup>**
**Ausführung ohne Strahlrohr - Werkstoffausführung C**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 2925 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
02	C 2928 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47			
03	C 3225 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47			
04	C 3228 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47			
05	C 2936 / 0 6 UDC / YDG	1,8	47	3	60	3
06	C 2938 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47			
07	C 2925 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
08	C 2928 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			
09	C 3225 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
10	C 3228 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			
11	C 2936 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			
12	C 2938 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			
13	C 3236 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			
14	C 3238 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			
15	C 2931 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			
16	C 2935 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			
17	C 3231 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47			

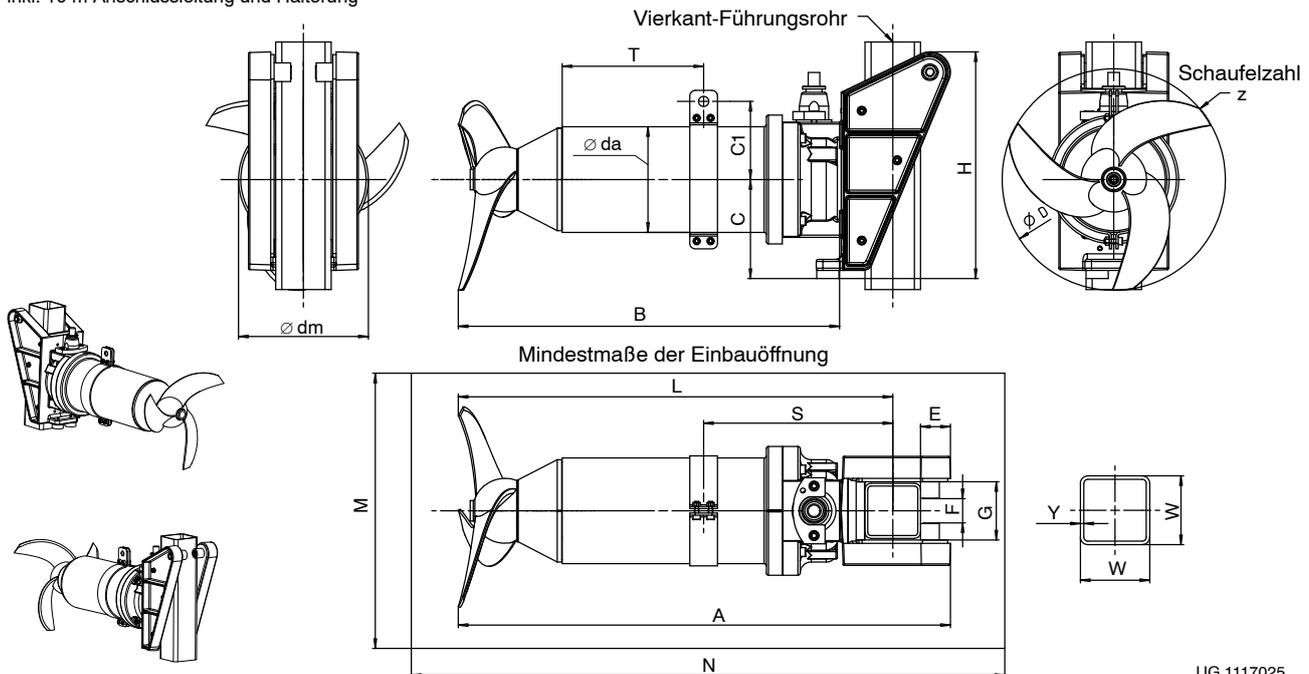
<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung und Halterung


UG 1117025

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2925 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
02	C 2928 / 0 6 UDC / YDC																
03	C 3225 / 0 6 UDC / YDC																
04	C 3228 / 0 6 UDC / YDC																
05	C 2936 / 0 6 UDC / YDG																
06	C 2938 / 0 6 UDC / YDC																
07	C 2925 / 2 6 UDC / YDC																
08	C 2928 / 2 6 UDC / YDC																
09	C 3225 / 2 6 UDC / YDC																
10	C 3228 / 2 6 UDC / YDC																
11	C 2936 / 2 6 UDC / YDC																
12	C 2938 / 2 6 UDC / YDC																
13	C 3236 / 2 6 UDC / YDC																
14	C 3238 / 2 6 UDC / YDC																
15	C 2931 / 2 6 UDC / YDC																
16	C 2935 / 2 6 UDC / YDC																
17	C 3231 / 2 6 UDC / YDC																

**Technische Daten**
**Amamix 400**
**400 V, 50 Hz**
**n~700 min<sup>-1</sup>**
**Ausführung ohne Strahlrohr - Werkstoffausführung G**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 3725 / 3 8 UDG / YDG	2,5	91	2	100	5
02	C 3728 / 3 8 UDG / YDG	2,5	91			
03	C 4125 / 3 8 UDG / YDG	2,5	91			
04	C 4128 / 3 8 UDG / YDG	2,5	91			
05	C 3738 / 3 8 UDG / YDG	2,5	91	3	100	5
06	C 4138 / 3 8 UDG / YDG	2,5	91			
07	C 3725 / 4 8 UDG / YDG	4	91	2	100	5
08	C 3728 / 4 8 UDG / YDG	4	91			
09	C 4125 / 4 8 UDG / YDG	4	91			
10	C 4128 / 4 8 UDG / YDG	4	91			
11	C 3738 / 4 8 UDG / YDG	4	91	3	100	5
12	C 4138 / 4 8 UDG / YDG	4	91			
13	C 3731 / 4 8 UDG / YDG	4	91			
14	C 3735 / 4 8 UDG / YDG	4	91			
15	C 4131 / 4 8 UDG / YDG	4	91			
16	C 4135 / 4 8 UDG / YDG	4	91			

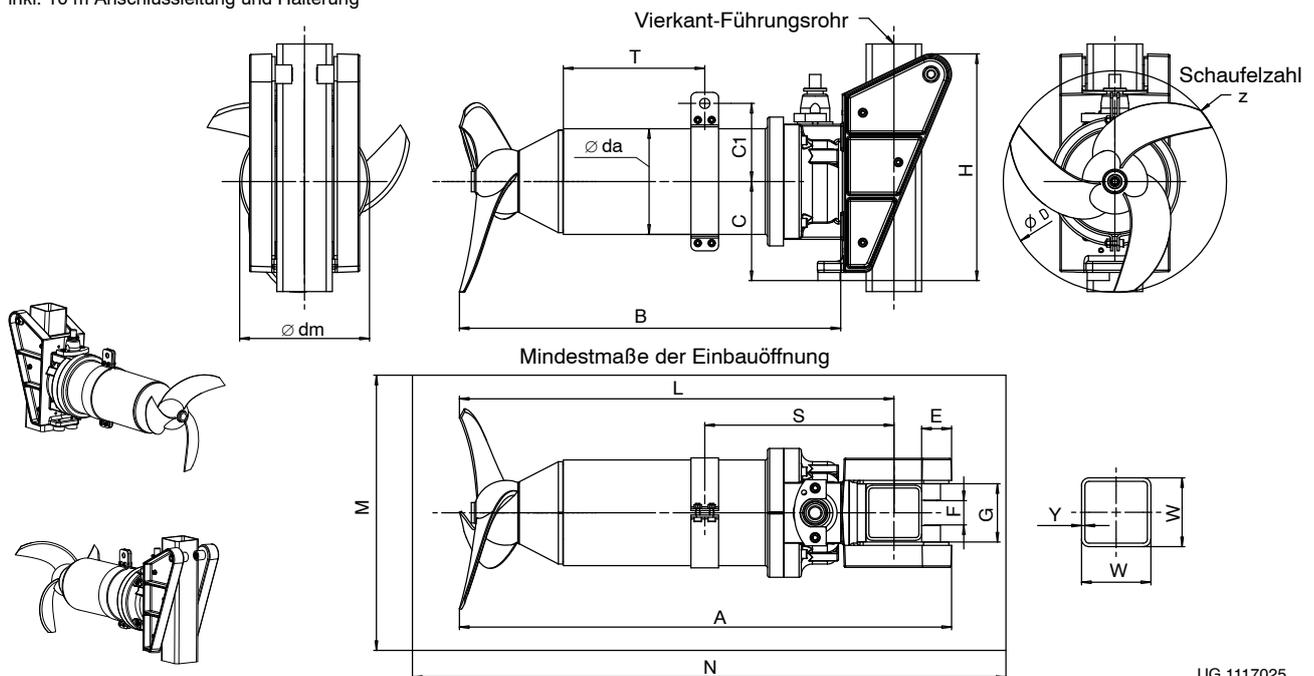
<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung und Halterung


UG 1117025

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 3725 / 3 8 UDG / YDG	876	687	180	142	373	192	234	43	44	106	412	783	285	1150	321	275
02	C 3728 / 3 8 UDG / YDG					410											
03	C 4125 / 3 8 UDG / YDG					373											
04	C 4128 / 3 8 UDG / YDG					410											
05	C 3738 / 3 8 UDG / YDG					373											
06	C 4138 / 3 8 UDG / YDG					410											
07	C 3725 / 4 8 UDG / YDG					373											
08	C 3728 / 4 8 UDG / YDG					410											
09	C 4125 / 4 8 UDG / YDG					373											
10	C 4128 / 4 8 UDG / YDG					410											
11	C 3738 / 4 8 UDG / YDG					373											
12	C 4138 / 4 8 UDG / YDG					410											
13	C 3731 / 4 8 UDG / YDG					373											
14	C 3735 / 4 8 UDG / YDG					410											
15	C 4131 / 4 8 UDG / YDG					373											
16	C 4135 / 4 8 UDG / YDG					410											

**Technische Daten**
**Amamix 400**
**400 V, 50 Hz**
**n~700 min<sup>-1</sup>**
**Ausführung ohne Strahlrohr - Werkstoffausführung C**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl z	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]		W [mm]	Y [mm]
01	C 3725 / 3 8 UDC / YDC	2,5	84	2	100	5
02	C 3728 / 3 8 UDC / YDC	2,5	84			
03	C 4125 / 3 8 UDC / YDC	2,5	84			
04	C 4128 / 3 8 UDC / YDC	2,5	84			
05	C 3738 / 3 8 UDC / YDC	2,5	84	3	100	5
06	C 4138 / 3 8 UDC / YDC	2,5	84			
07	C 3725 / 4 8 UDC / YDC	4	84	2	100	5
08	C 3728 / 4 8 UDC / YDC	4	84			
09	C 4125 / 4 8 UDC / YDC	4	84			
10	C 4128 / 4 8 UDC / YDC	4	84			
11	C 3738 / 4 8 UDC / YDC	4	84	3	100	5
12	C 4138 / 4 8 UDC / YDC	4	84			
13	C 3731 / 4 8 UDC / YDC	4	84			
14	C 3735 / 4 8 UDC / YDC	4	84			
15	C 4131 / 4 8 UDC / YDC	4	84			
16	C 4135 / 4 8 UDC / YDC	4	84			

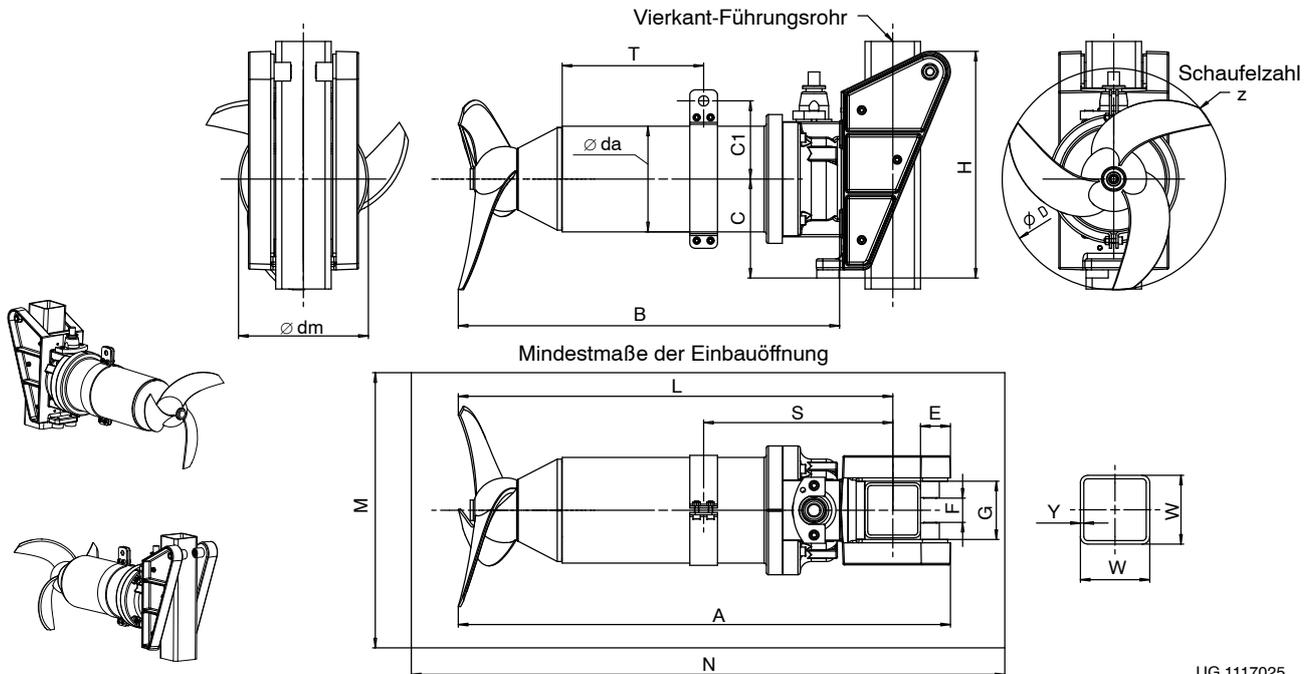
<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung und Halterung


UG 1117025

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 3725 / 3 8 UDC / YDC	873	687	180	139	373	186	234	43	44	106	420	780	285	1150	318	275
02	C 3728 / 3 8 UDC / YDC																
03	C 4125 / 3 8 UDC / YDC					410											
04	C 4128 / 3 8 UDC / YDC																
05	C 3738 / 3 8 UDC / YDC					373								460			
06	C 4138 / 3 8 UDC / YDC					410											
07	C 3725 / 4 8 UDC / YDC					373								285			
08	C 3728 / 4 8 UDC / YDC																
09	C 4125 / 4 8 UDC / YDC					410											
10	C 4128 / 4 8 UDC / YDC																
11	C 3738 / 4 8 UDC / YDC					373								460			
12	C 4138 / 4 8 UDC / YDC					410											
13	C 3731 / 4 8 UDC / YDC					373											
14	C 3735 / 4 8 UDC / YDC																
15	C 4131 / 4 8 UDC / YDC					410											
16	C 4135 / 4 8 UDC / YDC																

**Technische Daten**
**Amamix 600**
**400 V, 50 Hz**
 **$n \sim 475 \text{ min}^{-1}$** 
**Ausführung ohne Strahlrohr - Werkstoffausführung G**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 5725 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
02	C 5728 / 6 12 UDG / YDG	5	221			
03	C 6325 / 6 12 UDG / YDG	5	221			
04	C 6328 / 6 12 UDG / YDG	5	221			
05	C 5725 / 10 12 UDG / YDG	10	235			
06	C 5728 / 10 12 UDG / YDG	10	235			
07	C 6325 / 10 12 UDG / YDG	10	235			
08	C 6328 / 10 12 UDG / YDG	10	235			
09	C 5738 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3		
10	C 6338 / 10 12 UDG / YDG	10	235			
11	C 5731 / 10 12 UDG / YDG	10	235			
12	C 5735 / 10 12 UDG / YDG	10	235			
13	C 6331 / 10 12 UDG / YDG	10	235			
14	C 6335 / 10 12 UDG / YDG	10	235			

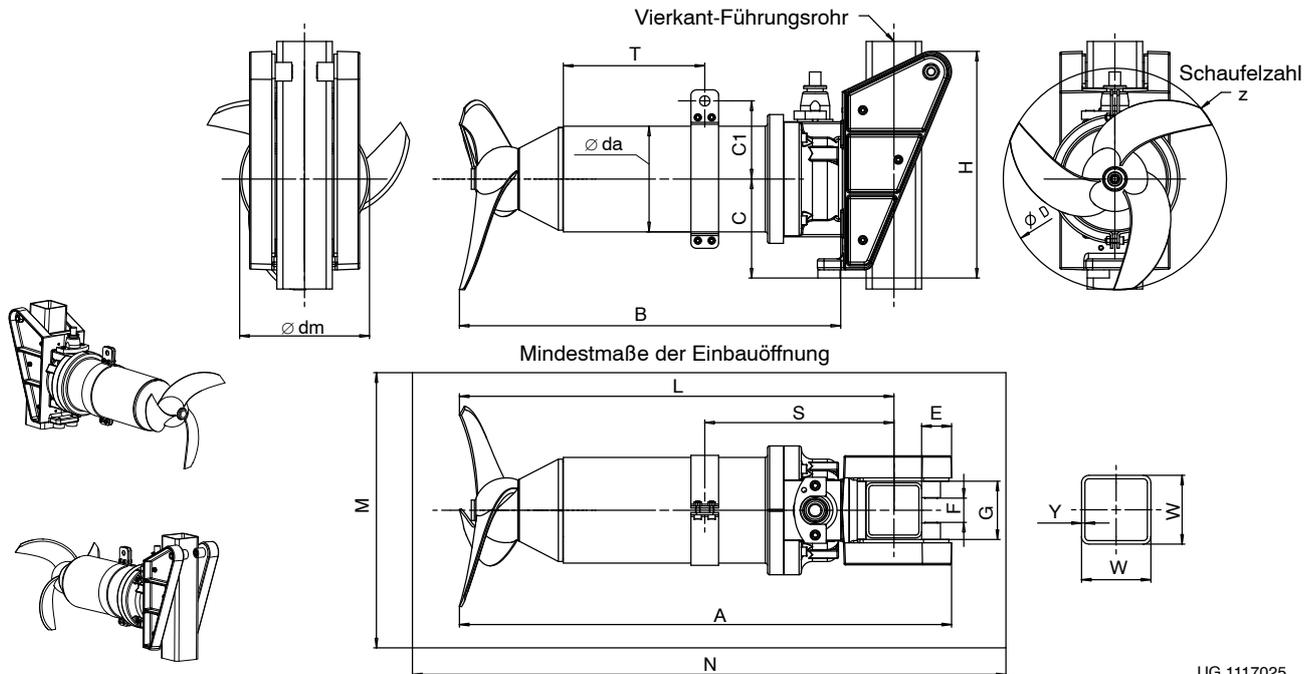
<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung und Halterung


UG 1117025

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]															
		A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 5725 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
02	C 5728 / 6 12 UDG / YDG					630											
03	C 6325 / 6 12 UDG / YDG					570											
04	C 6328 / 6 12 UDG / YDG					630											
05	C 5725 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
06	C 5728 / 10 12 UDG / YDG					630											
07	C 6325 / 10 12 UDG / YDG					570											
08	C 6328 / 10 12 UDG / YDG					630											
09	C 5738 / 10 12 UDG / YDG					700											
10	C 6338 / 10 12 UDG / YDG					630											
11	C 5731 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
12	C 5735 / 10 12 UDG / YDG					630											
13	C 6331 / 10 12 UDG / YDG					570											
14	C 6335 / 10 12 UDG / YDG					630											

**Technische Daten**
**Amamix 600**
**400 V, 50 Hz**
**n~475 min<sup>-1</sup>**
**Ausführung ohne Strahlrohr - Werkstoffausführung C**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 5725 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
02	C 5728 / 4 12 UMC / YMC	5	146			
03	C 6325 / 4 12 UMC / YMC	5	146			
04	C 6328 / 4 12 UMC / YMC	5	146			
05	C 5725 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
06	C 5728 / 8 12 UMC / YMC	10	198			
07	C 6325 / 8 12 UMC / YMC	10	198			
08	C 6328 / 8 12 UMC / YMC	10	198			
09	C 5738 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
10	C 6338 / 8 12 UMC / YMC	10	198			
11	C 5731 / 8 12 UMC / YMC	10	198			
12	C 5735 / 8 12 UMC / YMC	10	198			
13	C 6331 / 8 12 UMC / YMC	10	198			
14	C 6335 / 8 12 UMC / YMC	10	198			

<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung und Halterung


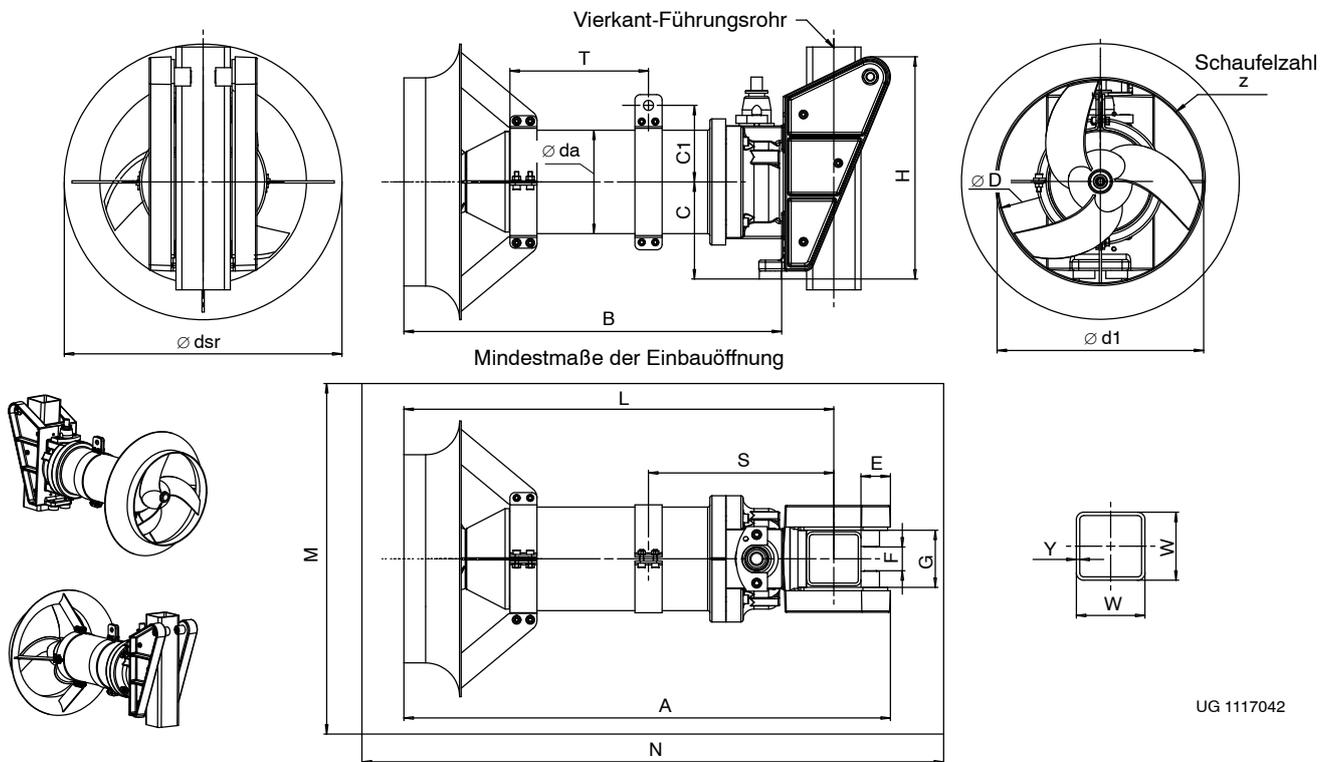
UG 1117025

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]															
		A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 5725 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	570	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
02	C 5728 / 4 12 UMC / YMC																
03	C 6325 / 4 12 UMC / YMC					630											
04	C 6328 / 4 12 UMC / YMC																
05	C 5725 / 8 12 UMC / YMC	1122	936			570							1029	450	1390	425	330
06	C 5728 / 8 12 UMC / YMC																
07	C 6325 / 8 12 UMC / YMC					630											
08	C 6328 / 8 12 UMC / YMC																
09	C 5738 / 8 12 UMC / YMC					570								700			
10	C 6338 / 8 12 UMC / YMC					630											
11	C 5731 / 8 12 UMC / YMC					570											
12	C 5735 / 8 12 UMC / YMC																
13	C 6331 / 8 12 UMC / YMC					630											
14	C 6335 / 8 12 UMC / YMC																

**Technische Daten**
**Amamix 300**
**400 V, 50 Hz**
 **$n \sim 920 \text{ min}^{-1}$** 
**Ausführung mit Strahlrohr - Werkstoffausführung G**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		$P_2$ [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	2	60	3
02	C 2928 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2			
03	C 2936 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	3		
04	C 2938 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2			
05	C 2925 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	2		
06	C 2928 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2			
07	C 2936 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3		
08	C 2938 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2			
09	C 2931 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2			
10	C 2935 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2			

1) inkl. 10 m Anschlussleitung, Strahlrohr und Halterung

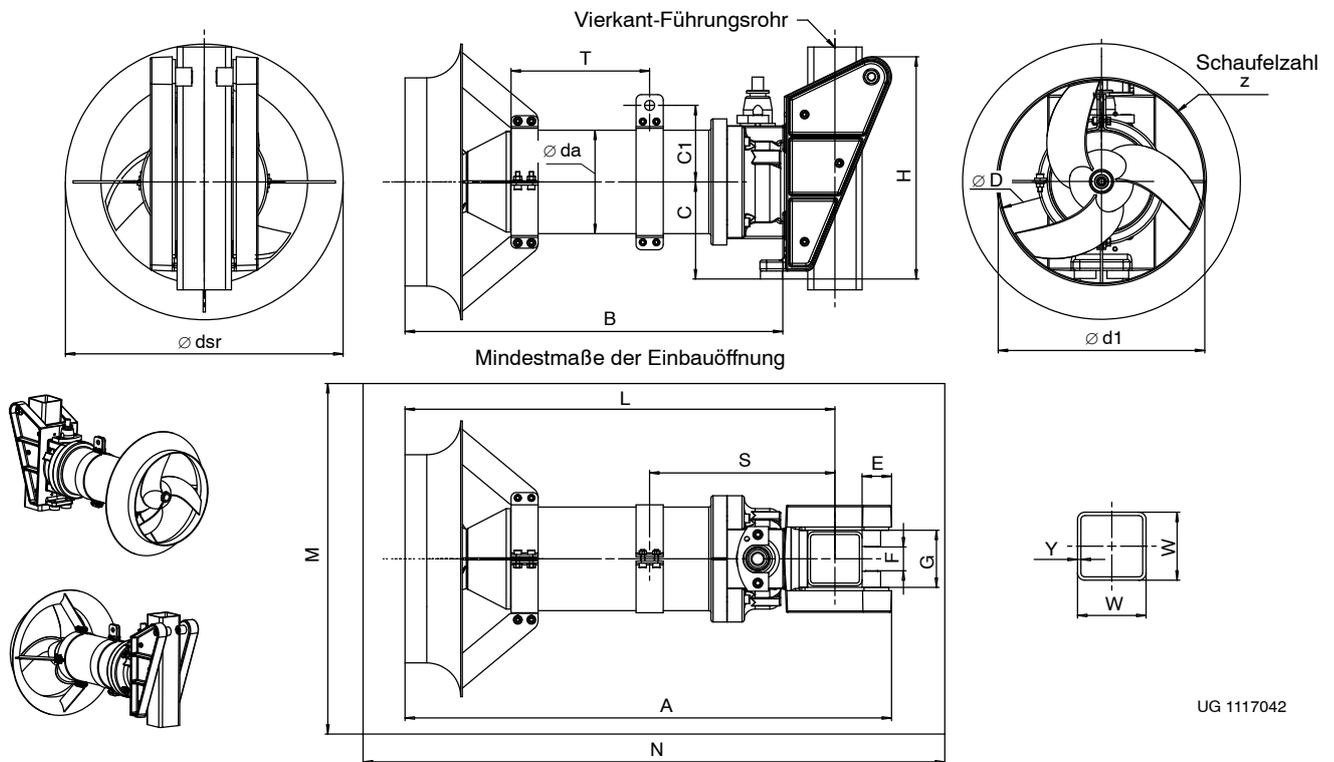


UG 1117042

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
02	C 2928 R / 0 6 UDG / YDG																	
03	C 2936 R / 0 6 UDG / YDG																	
04	C 2938 R / 0 6 UDG / YDG																	
05	C 2925 R / 2 6 UDG / YDG																	
06	C 2928 R / 2 6 UDG / YDG																	
07	C 2936 R / 2 6 UDG / YDG																	
08	C 2938 R / 2 6 UDG / YDG																	
09	C 2931 R / 2 6 UDG / YDG																	
10	C 2935 R / 2 6 UDG / YDG																	

**Technische Daten**
**Amamix 300**
**400 V, 50 Hz**
**n~920 min<sup>-1</sup>**
**Ausführung mit Strahlrohr - Werkstoffausführung C**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	2	60	3
02	C 2928 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7			
03	C 2936 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	3		
04	C 2938 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7			
05	C 2925 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	2	60	3
06	C 2928 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7			
07	C 2936 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3		
08	C 2938 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7			
09	C 2931 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7			
10	C 2935 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7			

<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung, Strahlrohr und Halterung


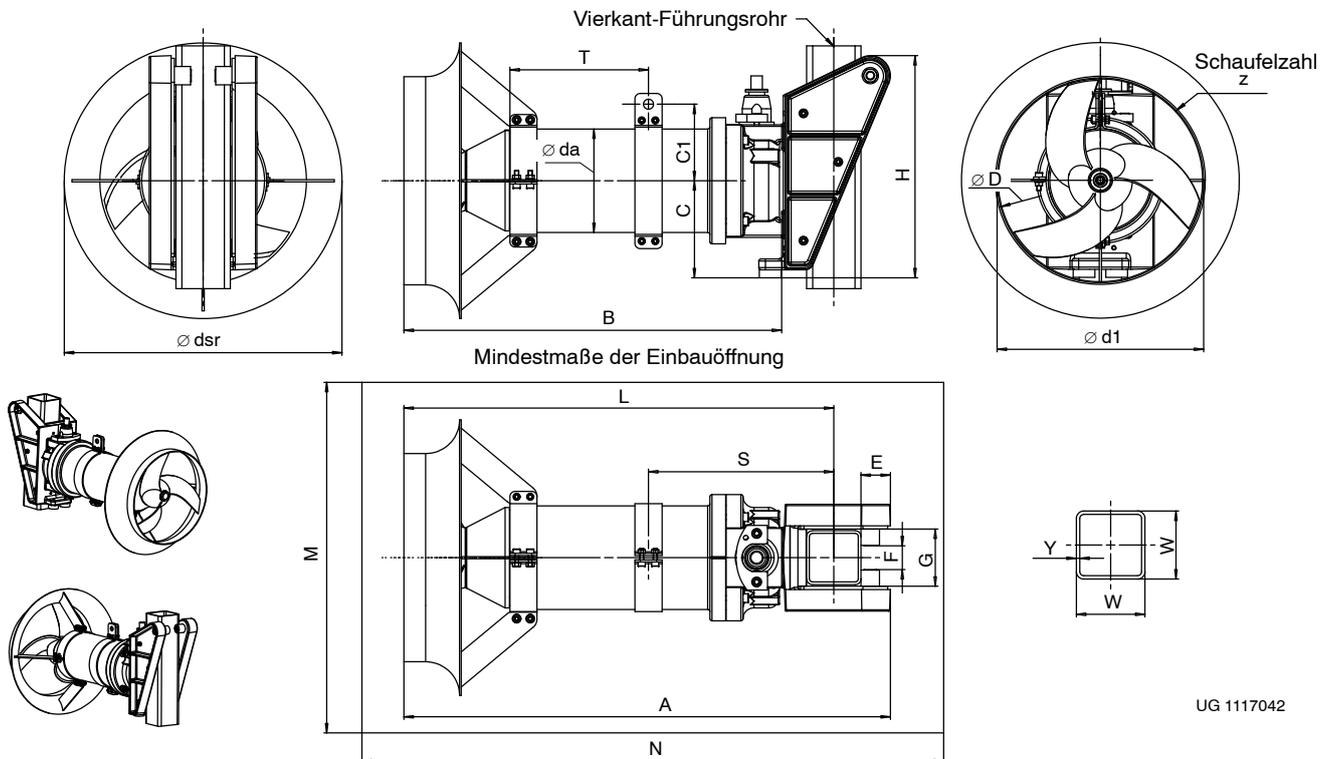
UG 1117042

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
02	C 2928 R / 0 6 UDC / YDC																	
03	C 2936 R / 0 6 UDC / YDC																	
04	C 2938 R / 0 6 UDC / YDC																	
05	C 2925 R / 2 6 UDC / YDC																	
06	C 2928 R / 2 6 UDC / YDC																	
07	C 2936 R / 2 6 UDC / YDC																	
08	C 2938 R / 2 6 UDC / YDC																	
09	C 2931 R / 2 6 UDC / YDC																	
10	C 2935 R / 2 6 UDC / YDC																	

**Technische Daten**
**Amamix 400**
**400 V, 50 Hz**
 **$n \sim 700 \text{ min}^{-1}$** 
**Ausführung mit Strahlrohr - Werkstoffausführung G**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		$P_2$ [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	97,8	2	100	5
02	C 3728 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	97,8			
03	C 3731 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	97,8	3		
04	C 3738 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	97,8			
05	C 3725 R / 4 8 UDG / YDG	4	97,8	2		
06	C 3728 R / 4 8 UDG / YDG	4	97,8			
07	C 3738 R / 4 8 UDG / YDG	4	97,8	3		
08	C 3731 R / 4 8 UDG / YDG	4	97,8			
09	C 3735 R / 4 8 UDG / YDG	4	97,8			

1) inkl. 10 m Anschlussleitung, Strahlrohr und Halterung

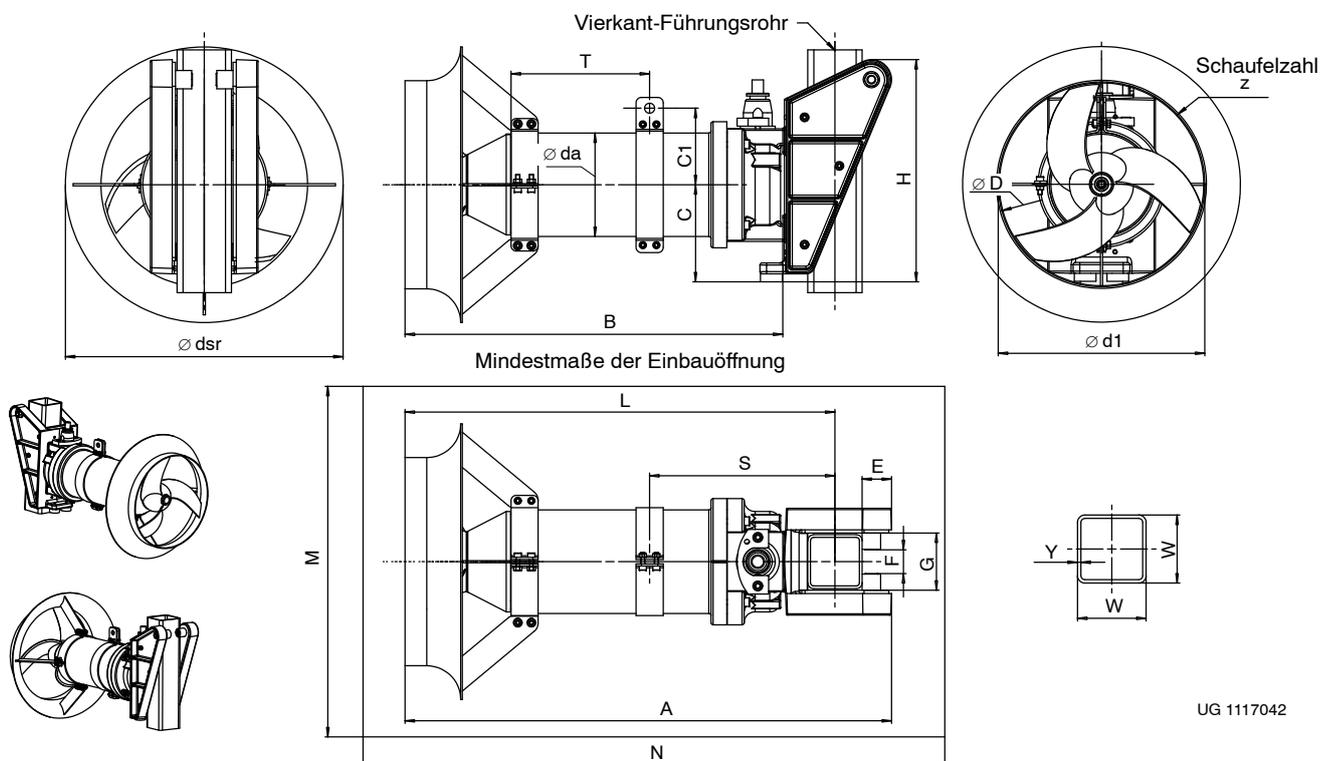


UG 1117042

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	884	695	180	142	373	192	380	511	43	44	106	412	791	610	1050	341	255
02	C 3728 R / 3 8 UDG / YDG																	
03	C 3731 R / 3 8 UDG / YDG																	
04	C 3738 R / 3 8 UDG / YDG																	
05	C 3725 R / 4 8 UDG / YDG																	
06	C 3728 R / 4 8 UDG / YDG																	
07	C 3738 R / 4 8 UDG / YDG																	
08	C 3731 R / 4 8 UDG / YDG																	
09	C 3735 R / 4 8 UDG / YDG																	

**Technische Daten**
**Amamix 400**
**400 V, 50 Hz**
 **$n \sim 700 \text{ min}^{-1}$** 
**Ausführung mit Strahlrohr - Werkstoffausführung C**

Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl z	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]		W [mm]	Y [mm]
01	C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	90,8	2	100	5
02	C 3728 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	90,8			
03	C 3731 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	90,8	3		
04	C 3738 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	90,8			
05	C 3725 R / 4 8 UDC / YDC	4	90,8	2	100	5
06	C 3728 R / 4 8 UDC / YDC	4	90,8			
07	C 3738 R / 4 8 UDC / YDC	4	90,8	3		
08	C 3731 R / 4 8 UDC / YDC	4	90,8			
09	C 3735 R / 4 8 UDC / YDC	4	90,8			

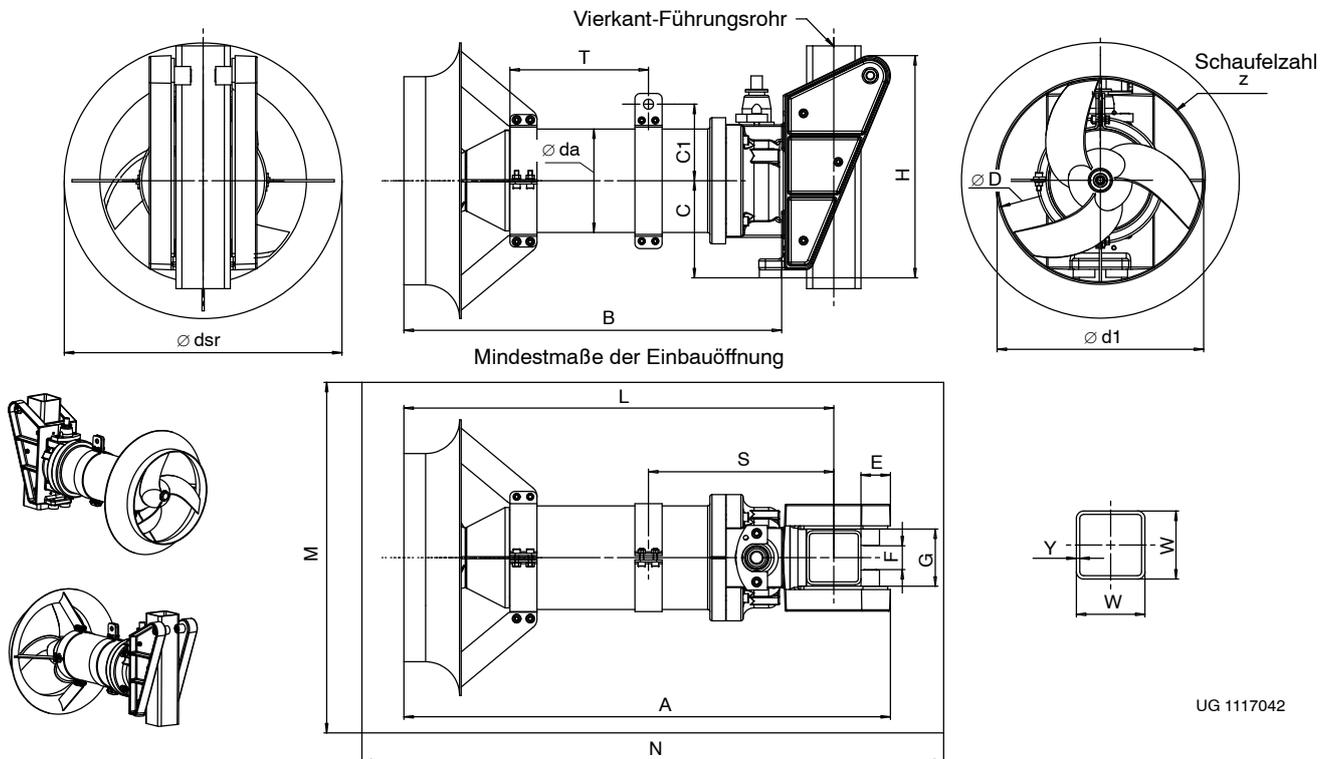
<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung, Strahlrohr und Halterung


UG 1117042

Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]																
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	881	695	180	139	373	176	380	511	43	44	106	420	788	610	1050	338	255
02	C 3728 R / 3 8 UDC / YDC																	
03	C 3731 R / 3 8 UDC / YDC																	
04	C 3738 R / 3 8 UDC / YDC																	
05	C 3725 R / 4 8 UDC / YDC																	
06	C 3728 R / 4 8 UDC / YDC																	
07	C 3738 R / 4 8 UDC / YDC																	
08	C 3731 R / 4 8 UDC / YDC																	
09	C 3735 R / 4 8 UDC / YDC																	

**Technische Daten**
**Amamix 600**
**400 V, 50 Hz**
 **$n \sim 475 \text{ min}^{-1}$** 
**Ausführung mit Strahlrohr - Werkstoffausführung G**

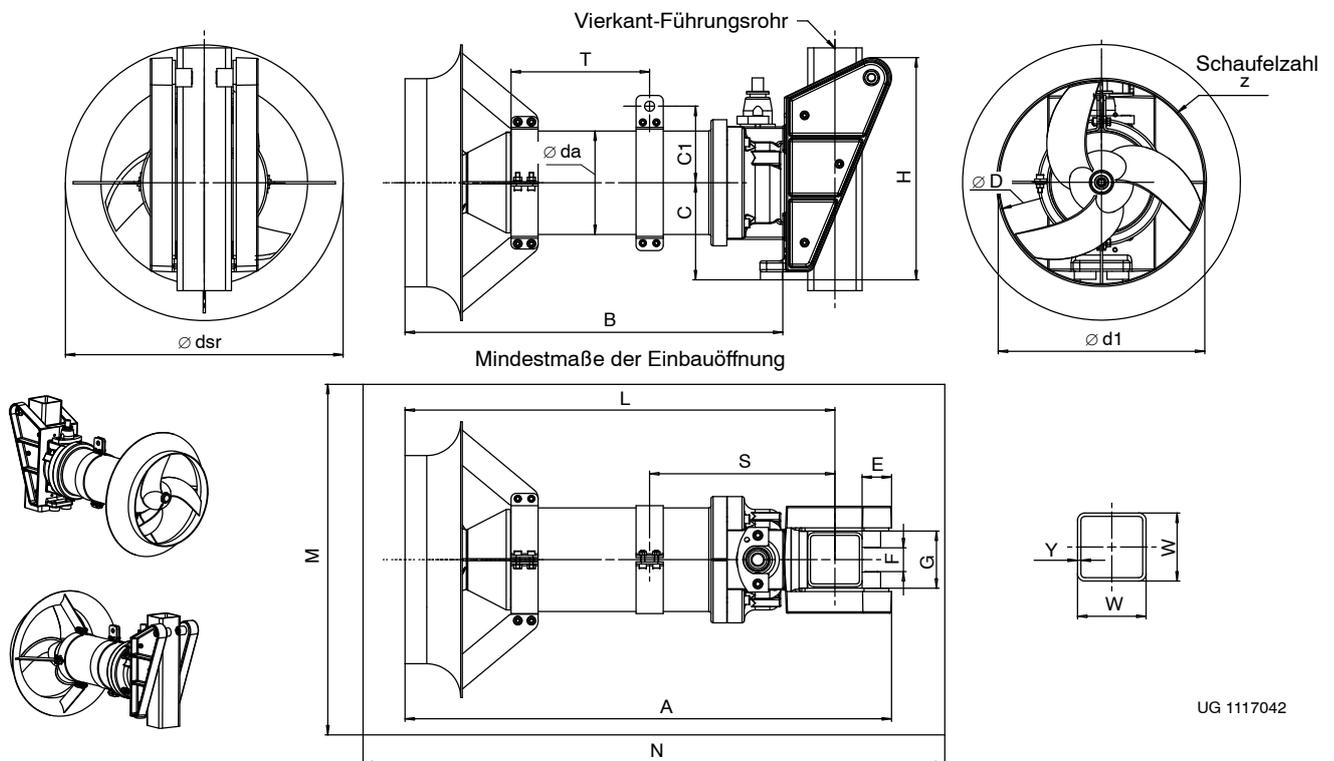
Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	2	100	5
02	C 5728 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5			
03	C 5731 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	3		
04	C 5738 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5			
05	C 5725 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	2		
06	C 5728 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5			
07	C 5738 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3		
08	C 5731 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5			
09	C 5735 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5			

<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung, Strahlrohr und Halterung


Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
02	C 5728 R / 6 12 UDG / YDG																	
03	C 5731 R / 6 12 UDG / YDG																	
04	C 5738 R / 6 12 UDG / YDG																	
05	C 5725 R / 10 12 UDG / YDG																	
06	C 5728 R / 10 12 UDG / YDG																	
07	C 5738 R / 10 12 UDG / YDG																	
08	C 5731 R / 10 12 UDG / YDG																	
09	C 5735 R / 10 12 UDG / YDG																	

**Technische Daten**
**Amamix 600**
**400 V, 50 Hz**
 **$n \sim 475 \text{ min}^{-1}$** 
**Ausführung mit Strahlrohr - Werkstoffausführung C**

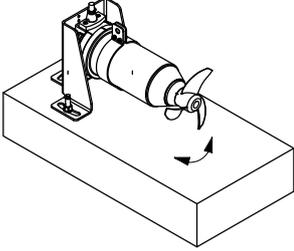
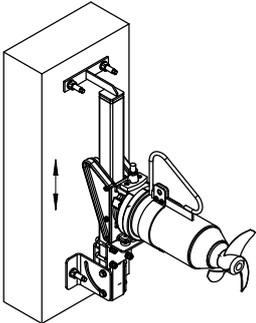
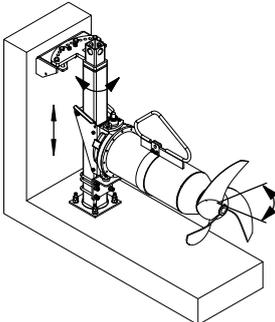
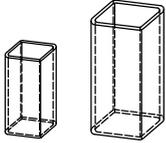
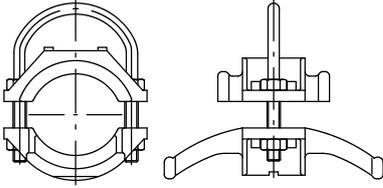
Nr.	Baugröße Amamix ...	Motorleistung	Gewicht <sup>1)</sup>	Schaufelzahl	Vierkant-Führungsrohr	
		P <sub>2</sub> [kW]	[kg]	z	W [mm]	Y [mm]
01	C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	2	100	5
02	C 5728 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5			
03	C 5731 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	3		
04	C 5738 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5			
05	C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	2	100	5
06	C 5728 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5			
07	C 5738 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3		
08	C 5731 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5			
09	C 5735 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5			

<sup>1)</sup> inkl. 10 m Anschlussleitung, Strahlrohr und Halterung


Nr.	Baugröße Amamix ...	Maße [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
02	C 5728 R / 4 12 UMC / YMC																	
03	C 5731 R / 4 12 UMC / YMC																	
04	C 5738 R / 4 12 UMC / YMC																	
05	C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950										1028			1410	445	310
06	C 5728 R / 8 12 UMC / YMC																	
07	C 5738 R / 8 12 UMC / YMC																	
08	C 5731 R / 8 12 UMC / YMC																	
09	C 5735 R / 8 12 UMC / YMC																	



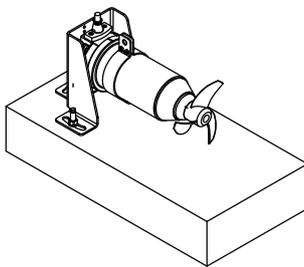
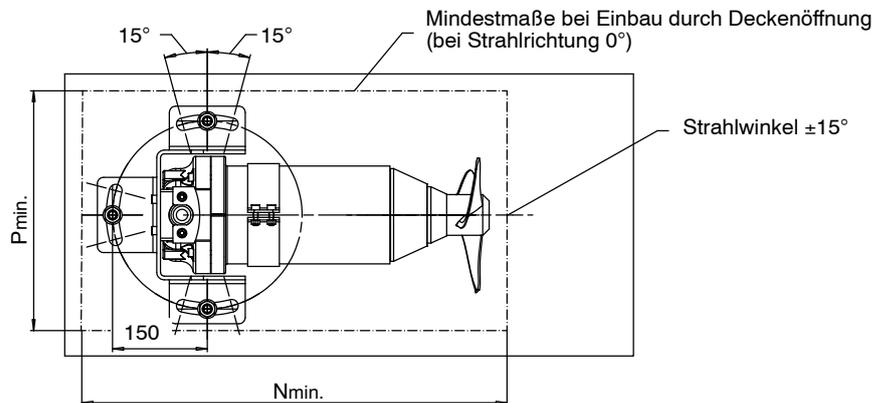
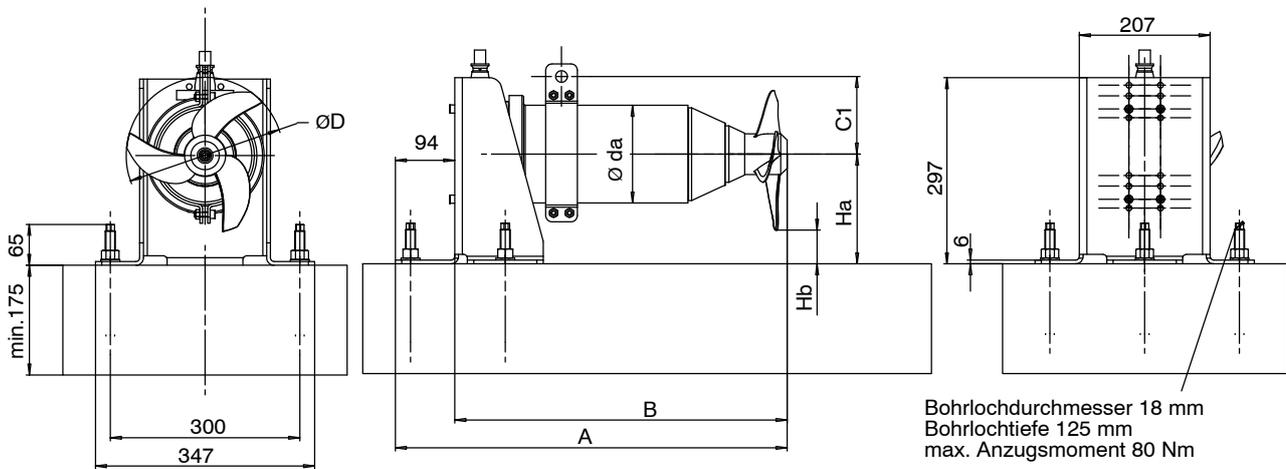
**Übersicht Zubehör**

Zubehör	Baureihe				Einbaubeispiel
	200	300	400	600	
<b>Standardzubehör 6</b> Seite 28-29 Bodenaufstellung	x	x	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- horizontal schwenkbar</li> <li>- vertikal fixe Einbauhöhe</li> </ul>
<b>Standardzubehör 7</b> Seite 30-33 Pumpenschachteinbau	x	x	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- vertikal höhenverstellbar</li> <li>- mit optionalem Neigungsadapter vertikal schwenkbar</li> <li>- um Führungsrohrachse nicht horizontal schwenkbar</li> </ul>
<b>Standardzubehör 22</b> <b>Zubehör 22 - Optionen</b> Seite 34-55  Universalszubehör	x	x	x	x	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- vertikal höhenverstellbar</li> <li>- mit optionalem Neigungsadapter vertikal schwenkbar</li> <li>- horizontal mit Führungsrohr schwenkbar</li> </ul>
<b>Standardzubehör 4</b> Seite 56-57	x	x	x	x	<b>Hebevorrichtungen und Anschlagmittel</b>
<b>Führungsrohre für Zubehör 7 und 22</b>  Seite 59	x	x	x	x	
<b>Sonstiges Zubehör</b> Seite 58	x	x	x	x	
<b>Kräne</b>	siehe Baureihenheft "KSB Hebezeuge" 1596.5/...				

## Standardzubehör 6

Zur dauerhaften Befestigung des Rührwerkes am Beckenboden

Amamix 200, 300 (Baugröße 400/600 auf Anfrage)



Ha in Schritten 161 mm / 175 mm / 196 mm / 213 mm  
in Abhängigkeit des Propeller-Durchmessers einstellbar

Einbaubeispiel:  
**Bodenaufstellung**

UG 1035496

Baugröße	Maße [mm]									Gewicht Aggregat	
	A	B	C1	∅ D	∅ da	Ha	Hb	N <sub>min.</sub>	P <sub>min.</sub>	ohne Ständer [kg]	mit Ständer [kg]
Amamix ...											
V 22.. / 14 ..DG	560	466	124	ca. 225	156	161	48,5	610	400	28	34
V 22.. / 24 ..DG										30,5	36,5
C 22.. / 14 ..DC	560	466	120	ca. 225	148	161	48,5	610	400	30,5	36,5
C 22.. / 24 ..DC										33	39
C 29.. / 06 ..DG	694	600	124	294	156	196	50	750	400	46,5	52,5
C 32.. / 06 ..DG				325		213					
C 29.. / 26 ..DG				294		196					
C 32.. / 26 ..DG				325		213					
C 29.. / 06 ..DC	694	600	120	294	148	196	50	750	400	40	46
C 32.. / 06 ..DC				325		213					
C 29.. / 26 ..DC				294		196					
C 32.. / 26 ..DC				325		213					

Ständer zusätzlich 6 kg (wenn vormontiert geliefert)

## Standardzubehör 6

### Zur dauerhaften Befestigung des Rührwerkes am Beckenboden

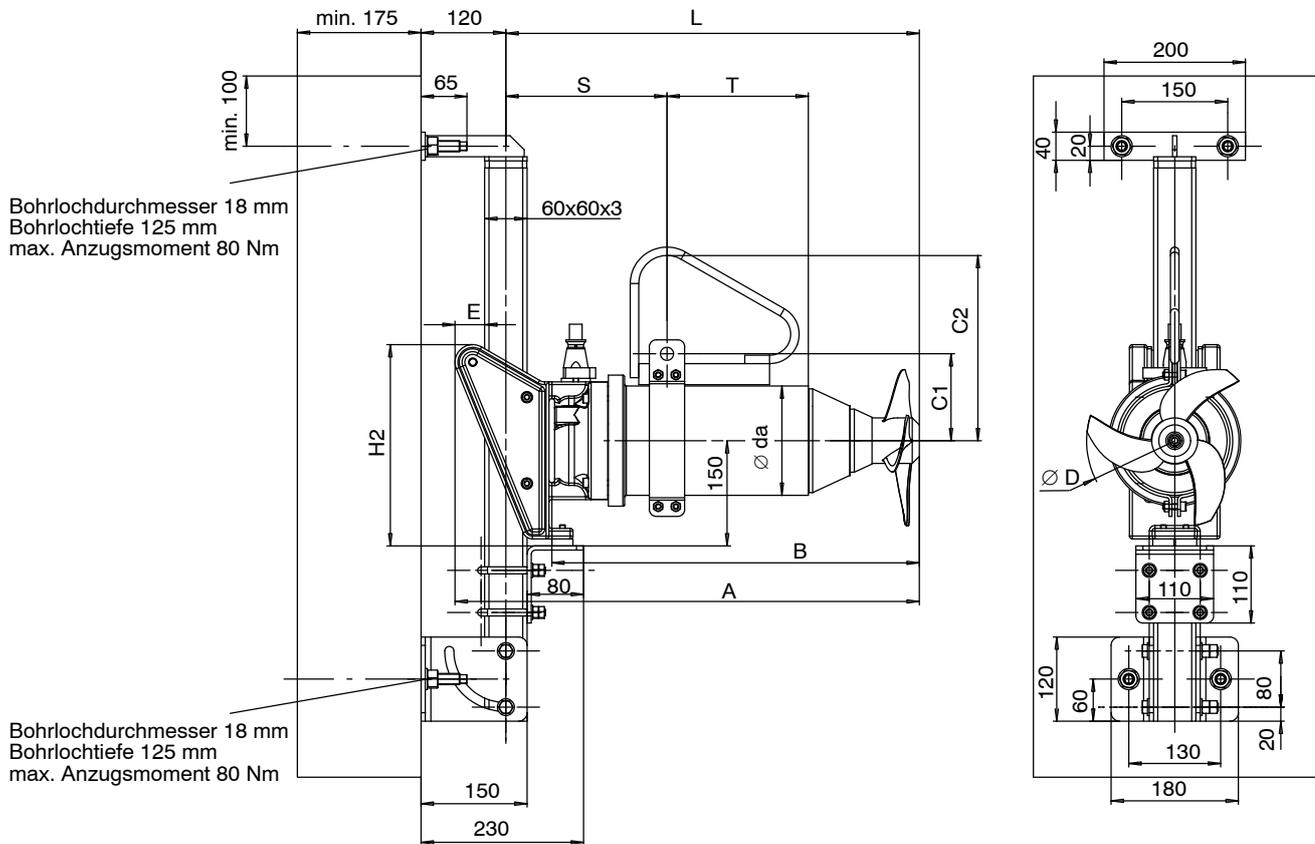
Amamix 200, 300

Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
<b>6</b>	Ständer	zur dauerhaften Befestigung des Rührwerkes (Baugrößen 200, 300) am Beckenboden; Einsatz in Becken, deren Entleerung die Zugänglichkeit des Aggregates (z. B. zu Wartungs- und Inspektionsarbeiten) gewährleistet, z. B. Regenentlastungsbauwerke
	inkl. Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung des Ständers am Beckenboden; Betongüte mind. B25

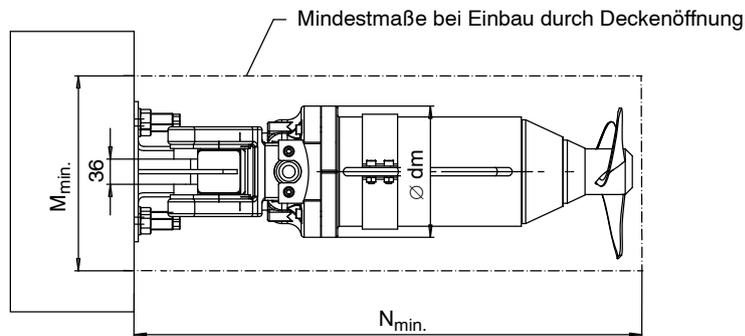
Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
<b>6</b>	Ständer inkl. 3 Stück Verbundanker	Amamix 200/300	1.4301	01 109 062	8,0
			1.4571	19 556 921	8,0

### Standardzubehör 7

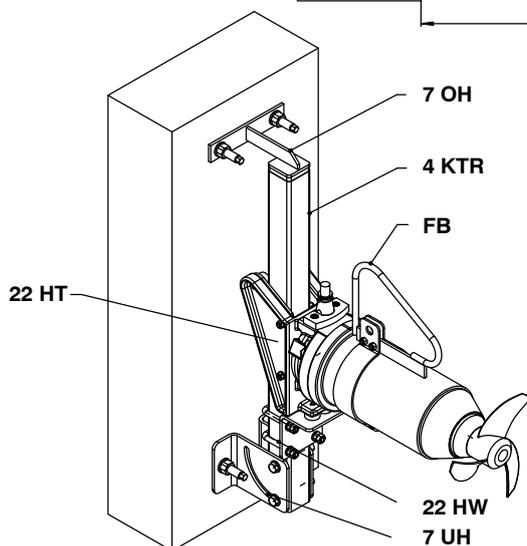
Zur Befestigung im Pumpenschacht an der Schachtwand oder auf der Berme, höhenverstellbar  
Amamix 200, 300



Bohrlochdurchmesser 18 mm  
Bohrlochtiefe 125 mm  
max. Anzugsmoment 80 Nm



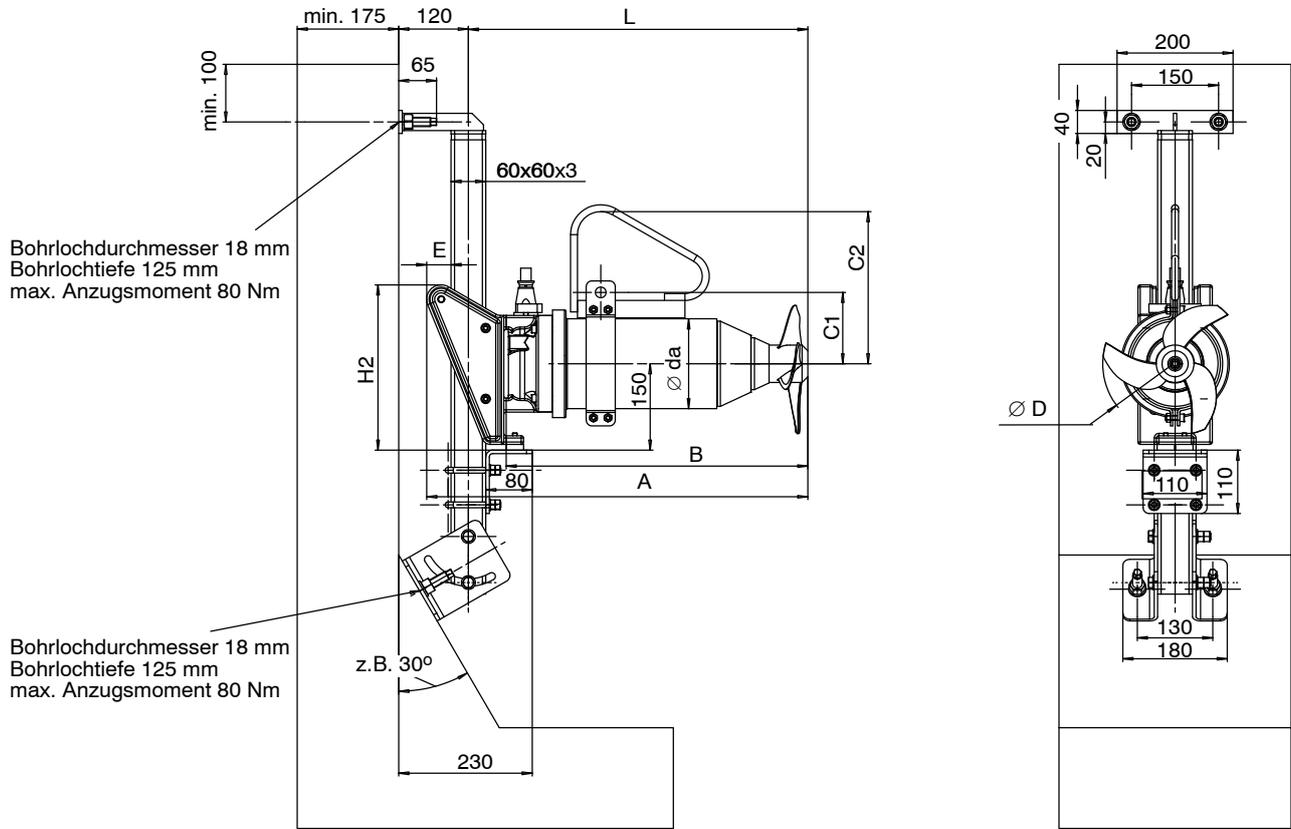
restliche Maße siehe S. 32



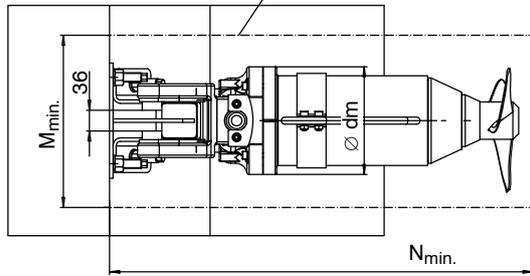
Einbaubeispiel:  
**Montage an der Wand**  
(Fangbügel (FB) optional)

### Standardzubehör 7

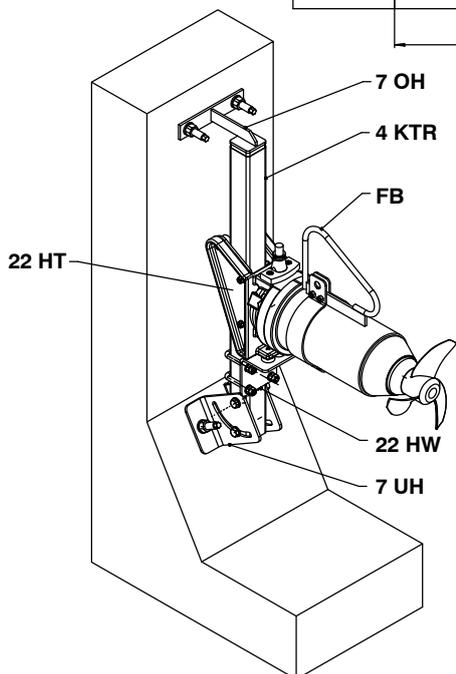
Zur Befestigung im Pumpenschacht an der Schachtwand oder auf der Berme, höhenverstellbar  
Amamix 200, 300



Mindestmaße bei Einbau durch Deckenöffnung



restliche Maße siehe S. 32



Einbaubeispiel:  
**auf der Berme**  
(Fangbügel (FB) optional)

## Standardzubehör 7

Zur Befestigung im Pumpenschacht an der Schachtwand oder auf der Berme, höhenverstellbar

Amamix 200, 300

Baugröße Amamix ...	Maße [mm]														Gewicht Aggregat <sup>1)</sup> [kg]
	A	B	C1	C2	∅ D	∅ da	∅ dm	E	H2	L	S	T	M <sub>min.</sub>	N <sub>min.</sub>	
V 22.. / 14 ..DG	596	459	124	264	ca. 225	156	187	42	287	524	210	240	225	700	35
V 22.. / 24 ..DG											215	235	275		37,5
C 22.. / 14 ..DC	592	459	120	260	ca. 225	148	187	42	287	520	220	200	225	700	34
C 22.. / 24 ..DC											225	195	275		36,5
C 29.. / 06 ..DG	731	594	124	264	294	156	187	42	287	659	268	230	375	830	53,5
C 32.. / 06 ..DG					325										
C 29.. / 26 ..DG					294										
C 32.. / 26 ..DG					325										
C 29.. / 06 ..DC	727	594	120	260	294	148	187	42	287	655	264	230	375	830	47
C 32.. / 06 ..DC					325										
C 29.. / 26 ..DC					294										
C 32.. / 26 ..DC					325										

<sup>1)</sup> Gewicht Aggregat mit 10 m Anschlussleitung und montierter Halterung

Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
<b>22 HT</b>	Halterung	Halterung zur Befestigung des Aggregates in waagerechter Ausrichtung am Vierkant-Führungsrohr, Querschnitt: 60 x 60 x 3
<b>22 HW</b>	Haltewinkel	vertikal stufenlos auf Arbeitsposition des Aggregates einstellbar; Aggregat stützt sich mit Halterung auf dem Haltewinkel ab
<b>4 KTR</b>	Vierkantrohr	Vierkant-Führungsrohr ( <b>Beachte Seite 59!</b> ) Querschnitt: 60 x 60 x 3 Lieferlängen 1,5 m / 3 m / 6 m
<b>7 UH</b>	untere Halterung des Führungsrohres	untere Halterung für Montage an der Schachtwand oder auf der Berme; 90° stufenlos verstellbar
	inkl. 2 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der unteren Halterung an der Schachtwand oder auf der Berme Betongüte mind. B25
<b>7 OH</b>	obere Halterung des Führungsrohres	obere Halterung für Montage an der Schachtwand; elastische Abstützung des Führungsrohres 60 x 60 x 3
	inkl. 2 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der oberen Halterung an der Schachtwand Betongüte mind. B25

## Standardzubehör 7

Zur Befestigung im Pumpenschacht an der Schachtwand oder auf der Berme, höhenverstellbar

Amamix 200, 300

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
<b>22 HT</b>	Halterung für Vierkantrohr 60 x 60 x 3	Amamix 200/300 G	JL 1040	19 203 139	6,9
		Amamix 200/300 C	1.4571	19 202 241 <sup>1)</sup>	3,4
<b>22 HW</b>	Haltewinkel für Vierkantrohr 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	01 109 104	1,5
			1.4571	19 202 369	1,5
<b>4 KTR</b>	Vierkantrohr 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	Beachte Zubehör Amamix 4 KTR Seite 59!	5,2 kg/m
			1.4571		
<b>7 UH</b>	untere Halterung für Vierkantrohr 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	01 109 097	2,8
			1.4571	01 103 809	2,8
<b>7 OH</b>	obere Halterung für Vierkantrohr 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	01 109 095	1,5
			1.4571	01 103 807	1,5

<sup>1)</sup> optional auch für Amamix 200/300 G

## Standardzubehör 22

### Zur Befestigung an der Beckenwand und am Beckenboden, horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Zubehör 22 ist das universell einsetzbare Zubehör der Baureihe Amamix direkt für die Baugrößen 200, 300, 400 und 600.

Das Zubehör 22 besteht aus einer oberen Halterung **22 OH** für das Führungsrohr, dem Führungsrohr **4 KTR** und der unteren Halterung des Führungsrohres **22 UH**-....

Der Querschnitt des quadratischen Vierkant-Führungsrohres (4 KTR) ist abhängig von der Baugröße:

Amamix 200, 300: Querschnitt 60 x 60 x 3

Amamix 400, 600: Querschnitt 100 x 100 x 5

Je nach Gestaltung des Beckenbodens können unterschiedliche untere Halterungen (22 UH) ausgewählt werden:

- für ebene Beckenböden (EBB): **22 UH-EBB**
- für geneigte Beckenböden (GBB) mit Neigung 0,5° ... 10°: **22 UH-GBB**,  
mit stufenlos einstellbarer Neigung
- für schräge Beckenböden (SBB) mit Neigung 10° ... 90° oder Wandbefestigung (WB): **22 UH-SBB/WB**  
ebenfalls mit stufenlos einstellbarer Neigung

Die obere Halterung (22 OH) ist für alle drei Varianten identisch.

Das Vierkant-Führungsrohres (4 KTR) im Querschnitt 60 x 60 x 3 oder 100 x 100 x 5 kann im Lieferumfang von KSB enthalten sein oder vom Kunden / Betreiber beige stellt werden.

Als unterer Anschlag für das Aggregat dient ein am Führungsrohr montierter Haltewinkel **22 HW**, für beide Führungsrohrquerschnitte verfügbar.

Zur Führung des Aggregates am Führungsrohr dient eine am Motorgehäusedeckel angeschraubte Halterung **22 HT**; auch als Gleitschlitten bekannt. Durch diese werden die durch das Aggregat resultierende Kräfte wie Reaktionskraft auf den Axial Schub des Propellers, das Drehmoment des Motors und eventuell auftretende Seitenkräfte in das Führungsrohr und von dort sicher in das Fundament (Beckenwand und Beckenboden) geleitet. An der oberen Halterung besteht die Möglichkeit, die Abströmrichtung des Aggregates beidseitig um bis zu 45° um die Führungsrohrachse einzustellen.

Eine zusätzliche Option ist die Neigungseinstellung der Abströmrichtung nach oben oder unten gegenüber der normalen horizontalen Einbaulage durch einen Neigungsadapter **22 ADP**, der zwischen Motorgehäusedeckel und Halterung **22 HT** montiert wird. Baugrößenabhängig ist ein Verstellbereich von bis zu plus/minus 40°.

Sind bereits vorhandene KSB-Aufstellteile mit einem Führungsrohr 100 x 100 vorhanden, kann bei Ersatzaggregaten der Baugrößen 200 und 300 auch eine Halterung für dieses Führungsrohr montiert werden.

Für größere Einbautiefen größer 6 m ist eine zusätzliche Mittenabstützung des Führungsrohres **22 MIAS** erforderlich; dies kann optional auch bei geringeren Einbautiefen in Abhängigkeit von Beckengestaltung und vorherrschenden Strömungsbedingungen sinnvoll sein.

Auf den folgenden Seiten werden das Standardzubehör 22 und die möglichen Optionen detailliert beschrieben und dargestellt:

#### **Baugröße 200, 300** Seite 34-43

- Standardzubehör 22 für ebene Beckenböden
- optionales Zubehör 22 für geneigte Beckenböden 0,5° ... 10°
- optionales Zubehör 22 für schräge Beckenböden 10° ... 90°
- Mittenabstützung für Führungsrohr 60 x 60 x 3  
Option : Amamix 200/300 am Führungsrohr 100 x 100

#### **Baugröße 400, 600** Seite 44-51

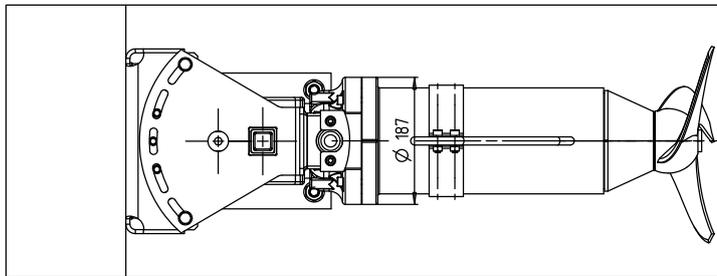
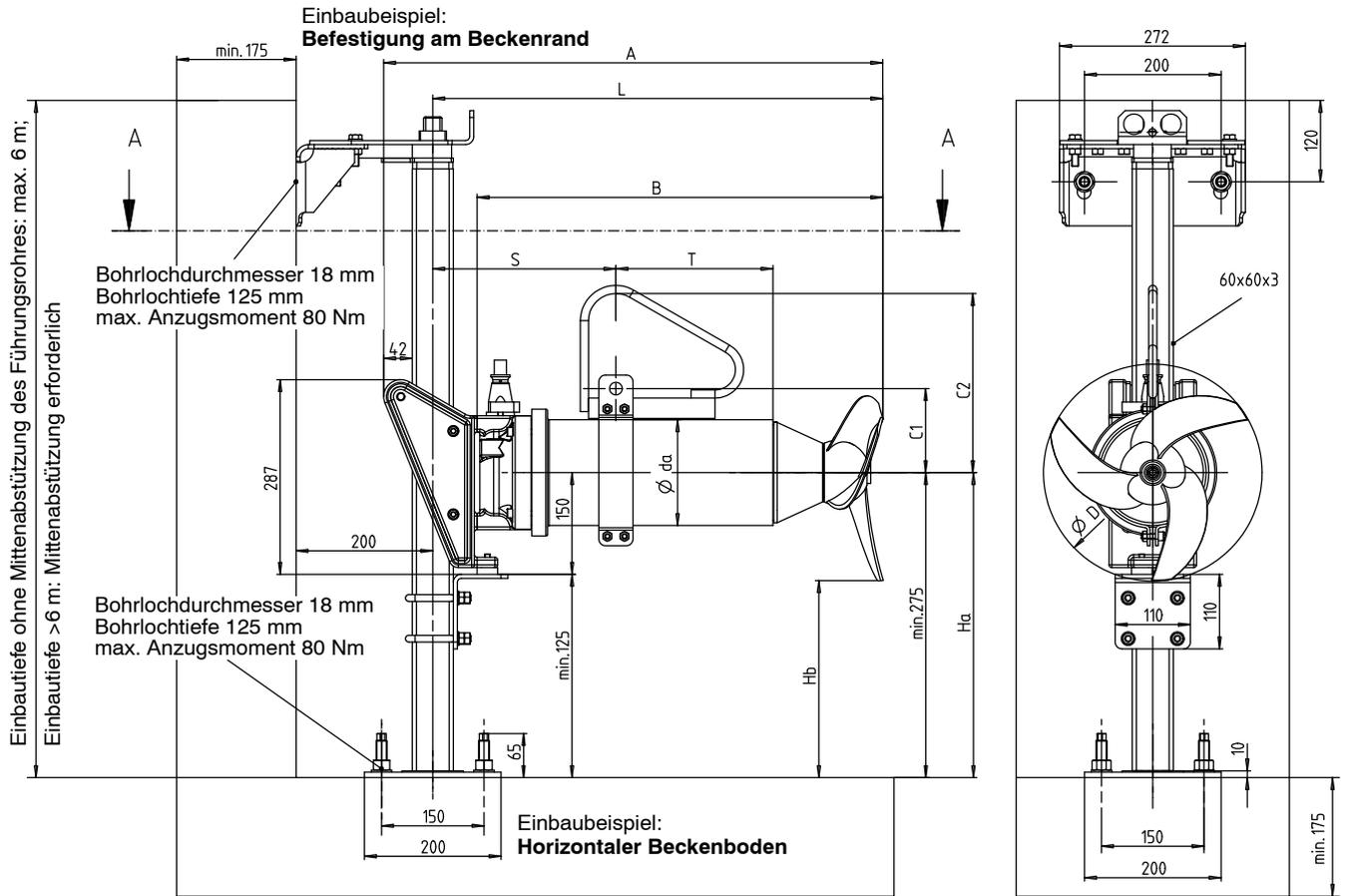
- Standardzubehör 22 für ebene Beckenböden
- optionales Zubehör 22 für geneigte Beckenböden 0,5° ... 10°
- optionales Zubehör 22 für schräge Beckenböden 10° ... 90°
- Mittenabstützung für Führungsrohr 100 x 100 x 5

#### **Baugröße 200, 300, 400, 600** Seite 52-55

- Option: Neigungsadapter

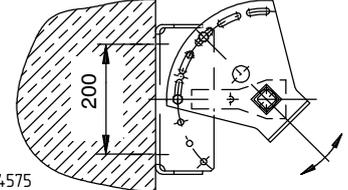
### Standardzubehör 22

Zur Befestigung an der Beckenwand und am Beckenboden, horizontal schwenkbar und höhenverstellbar  
Amamix 200, 300

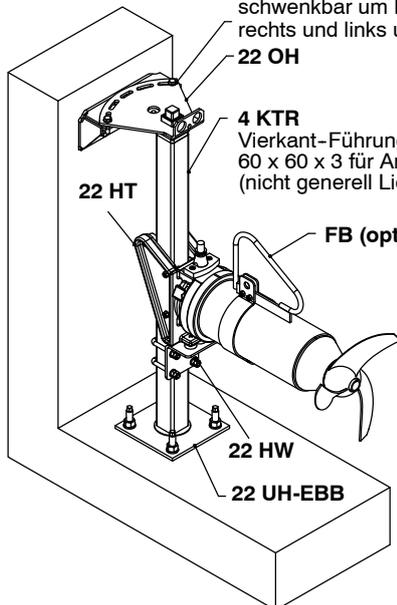


Einbaubeispiel:  
**Rührer um 45° geschwenkt**  
(je nach Einbau bis 360° drehbar)

UG1114575



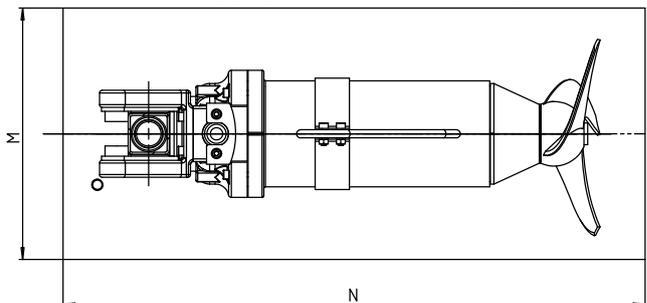
schwenkbar um Führungsrohrachse  
rechts und links um 45° in Schritten von 10°



**4 KTR**  
Vierkant-Führungsrohr  
60 x 60 x 3 für Amamix 200/300  
(nicht generell Lieferumfang von KSB)

**A-A**

minimale Maße bei Montage  
des Aggregates durch Deckenöffnung



Maße siehe Maßtabellen  
Seite 12-15 und Seite 20/21

## Standardzubehör 22

Zur Befestigung an der Beckenwand und am Beckenboden, horizontal schwenkbar und höhenverstellbar  
Amamix 200, 300

Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
<b>22 HT</b>	Halterung	Halterung zur Befestigung des Aggregates in waagerechter Ausrichtung am Vierkant-Führungsrohr. Querschnitt: 60 x 60 x 3
<b>22 HW</b>	Haltewinkel	vertikal stufenlos auf Arbeitsposition des Aggregates einstellbar; Aggregat stützt sich mit Halterung auf dem Haltewinkel ab
<b>4 KTR</b>	Vierkantrrohr	Vierkant-Führungsrohr Querschnitt: 60 x 60 x 3 für Einbautiefen: bis 6 m: ohne Mittenabstützung, >6 m: Mittenabstützung erforderlich <b>Beachte Seite 59!</b>
<b>22 OH</b>	obere Halterung Führungsrohr	obere Halterung für Montage an der Beckenwand
	inkl. 2 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung von oberer Halterung an der Beckenwand; Betongüte mind. B25
<b>22 UH-EBB</b>	untere Halterung Führungsrohr ebener Beckenboden	untere Halterung für Montage auf dem ebenen Beckenboden
	inkl. 4 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung von untere Halterung auf dem ebenen Beckenboden; Betongüte mind. B25

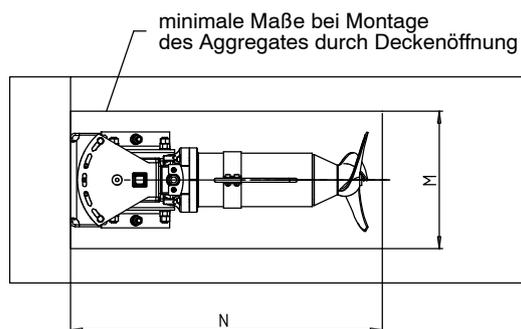
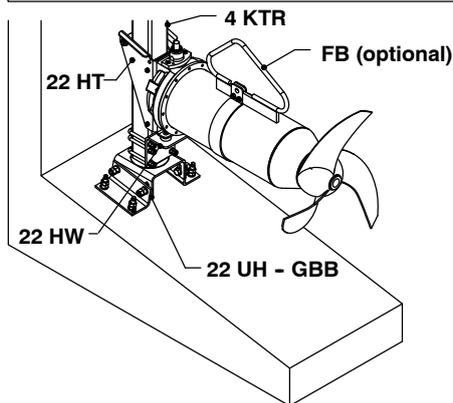
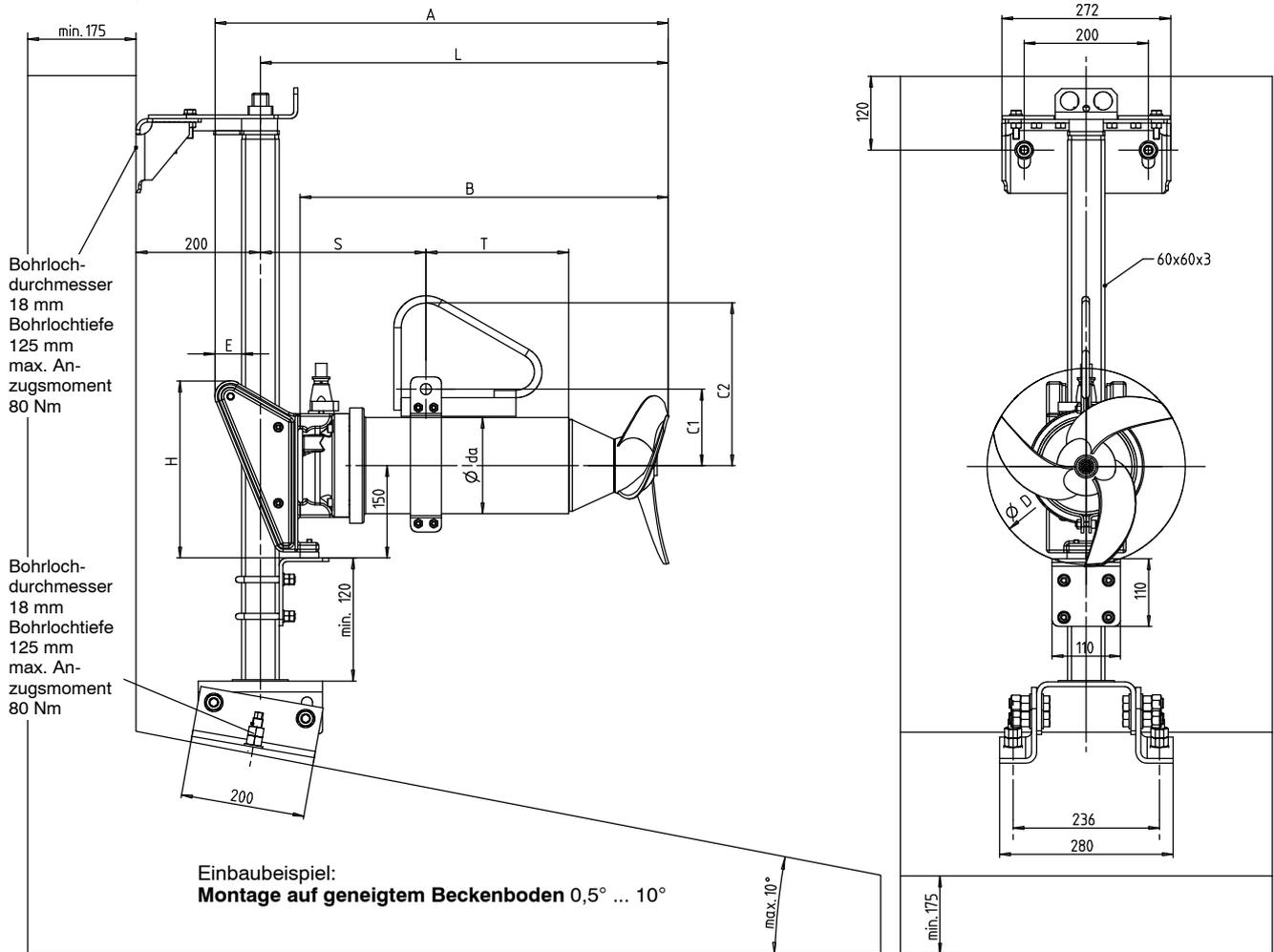
Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
<b>22 HT</b>	Halterung für Vierkantrrohr 60 x 60 x 3	Amamix 200/300 G	JL 1040	19 203 139	6,9
		Amamix 200/300 C	1.4571	19 202 24 <sup>1)</sup>	3,4
<b>22 HW</b>	Haltewinkel für Vierkantrrohr 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	01 109 104	1,5
			1.4571	19 202 369	3,5
<b>4 KTR</b>	Vierkantrrohr 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	Beachte Zubehör Amamix 4 KTR Seite 59!	5,2 kg/m
			1.4571		
<b>22 OH</b>	obere Halterung ebene Wand für Vierkantrrohr 60 x 60 x 3 inkl. 2 Stück Verbundanker	Amamix 200/300	1.4301	01 129 786	7,44
			1.4571	01 129 857	
<b>22 UH-EBB</b>	untere Halterung ebener Beckenboden; für Vierkantrrohr 60 x 60 x 3 inkl. 4 Stück Verbundanker	Amamix 200/300	1.4301	01 129 858	4,25
			1.4571	01 129 859	4,25

<sup>1)</sup> optional auch für Amamix 200/300 G

## Standardzubehör 22 - Optionen

Zur Befestigung an der Beckenwand und am geneigten Beckenboden (0,5° ... 10°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Amamix 200, 300



Maße siehe Maßtabellen  
Seite 12-15 und Seite 20/21

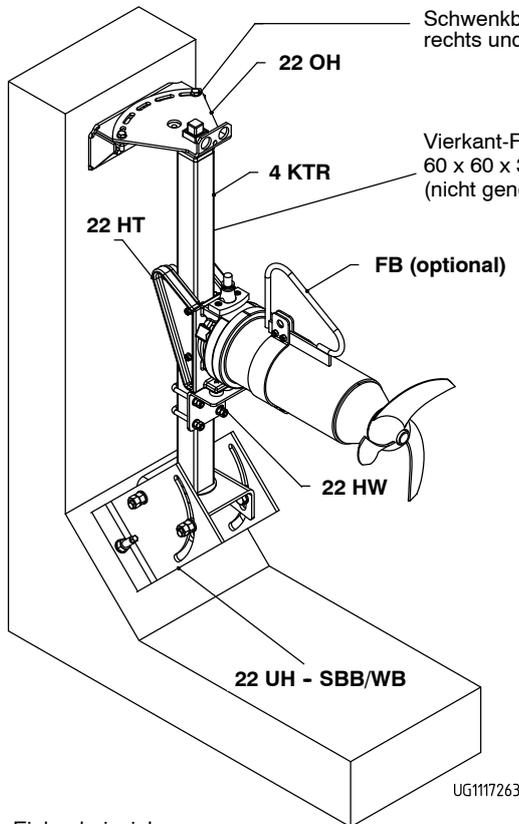
UG 1160548

Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung			
<b>22 UH-GBB</b>	untere Halterung Führungsrohr für geneigten Beckenboden 0,5° ... 10°	untere Halterung für Montage auf geneigtem Beckenboden			
	inkl. 4 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der unteren Halterung; Betongüte mind. B25			
Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
<b>22 UH-GBB</b>	untere Halterung geneigter Beckenboden für Vierkanrohr 60 x 60 x 3 inkl. 4 Stück Verbundanker	Amamix 200/300	1.4301	01 129 860	9,4
			1.4571	01 129 861	9,4

## Standardzubehör 22 - Optionen

Zur Befestigung an der Beckenwand und unten an der Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden (10° ... 90°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

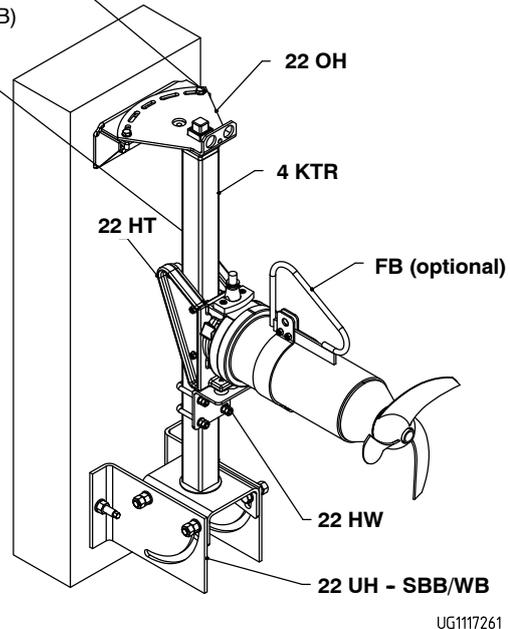
Amamix 200, 300



Einbaubeispiel:  
Montage auf schrägem Beckenboden 10° ... 90°

Schwenkbar um Führungsrohrachse  
rechts und links um 45°

Vierkant-Führungsrohr  
60 x 60 x 3 für Amamix 200/300  
(nicht generell Lieferumfang KSB)



Einbaubeispiel:  
Montage an der Beckenwand

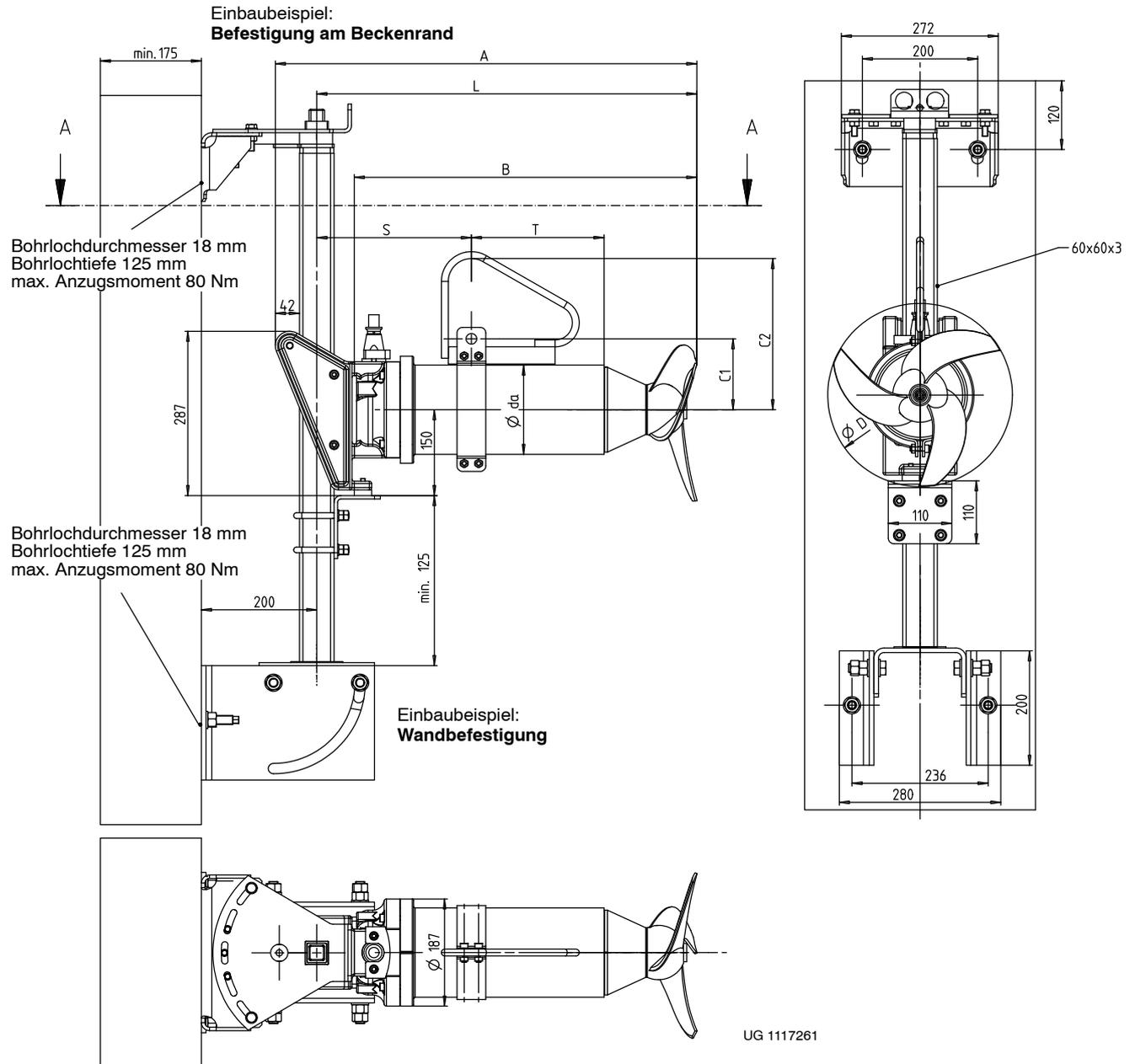
Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
22 UH-SBB/WB	untere Halterung Führungsrohr	Zur Montage der unteren Halterung des Führungsrohres 60 x 60 x 3 an Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden mit einer Neigung von 10° ... 90°; stufenlos einstellbar
	inkl. 2 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der unteren Halterung an der Beckenwand bzw. auf der Schräge; Betongüte mind. B25

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
22 UH-SBB/WB	untere Halterung Wandbefestigung oder schräger Beckenboden für Vierkanrohr 60 x 60 x 3 inkl. 4 Stück Verbundanker	Amamix 200/300	1.4301	01 129 731	13,27
			1.4571	01 129 732	13,27

### Standardzubehör 22 - Optionen

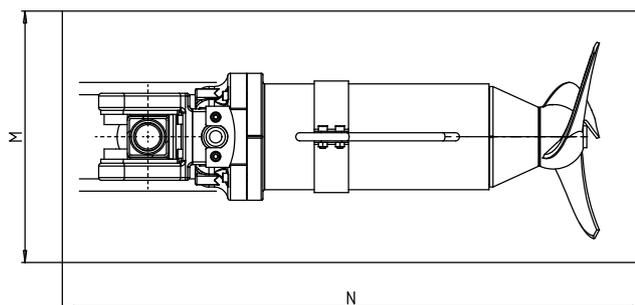
Zur Befestigung an der Beckenwand und unten an der Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden (10° ... 90°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Amamix 200, 300



**A-A**

minimale Maße bei Montage  
des Aggregates durch Deckenöffnung

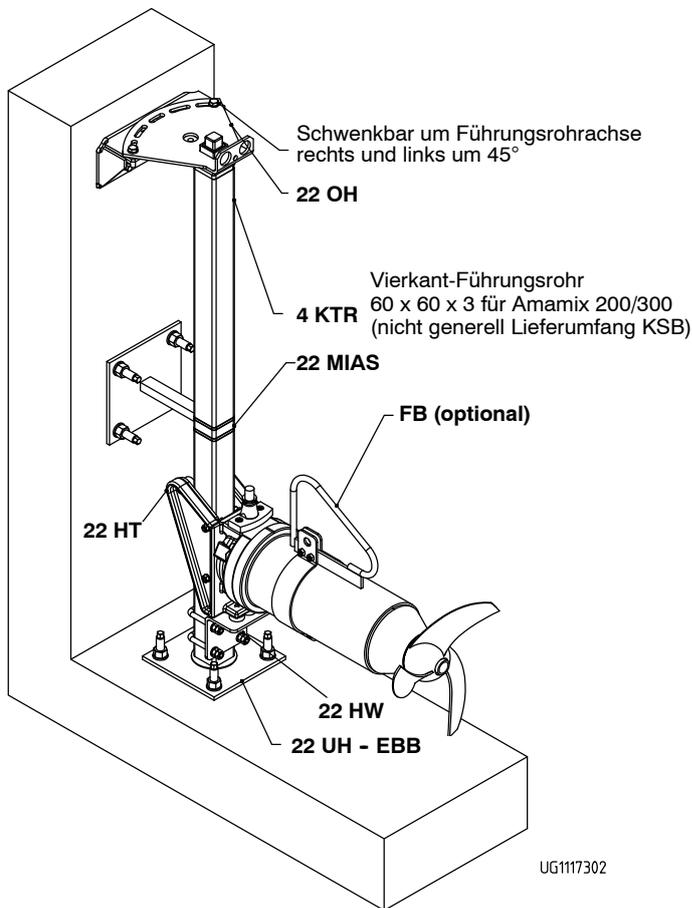


Maße siehe Maßtabellen  
Seite 12-15 und Seite 20/21

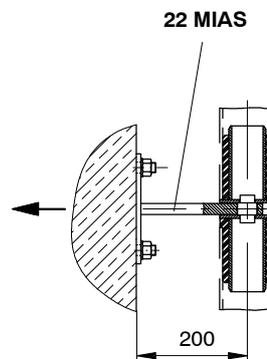
## Standardzubehör 22 - Optionen

### Mittenabstützung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 bei größeren Einbautiefen

Amamix 200, 300



Mittenabstützung für Führungsrohr



Einbaubeispiel:  
montierte Mittenabstützung für Führungsrohr

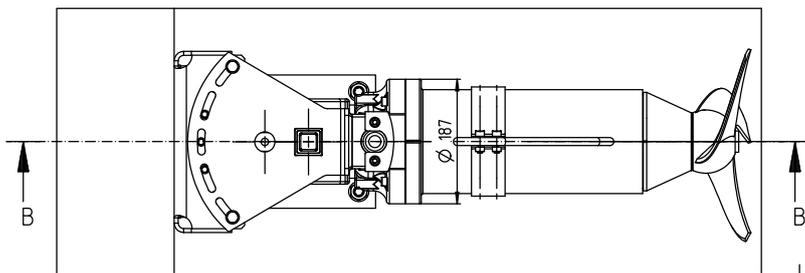
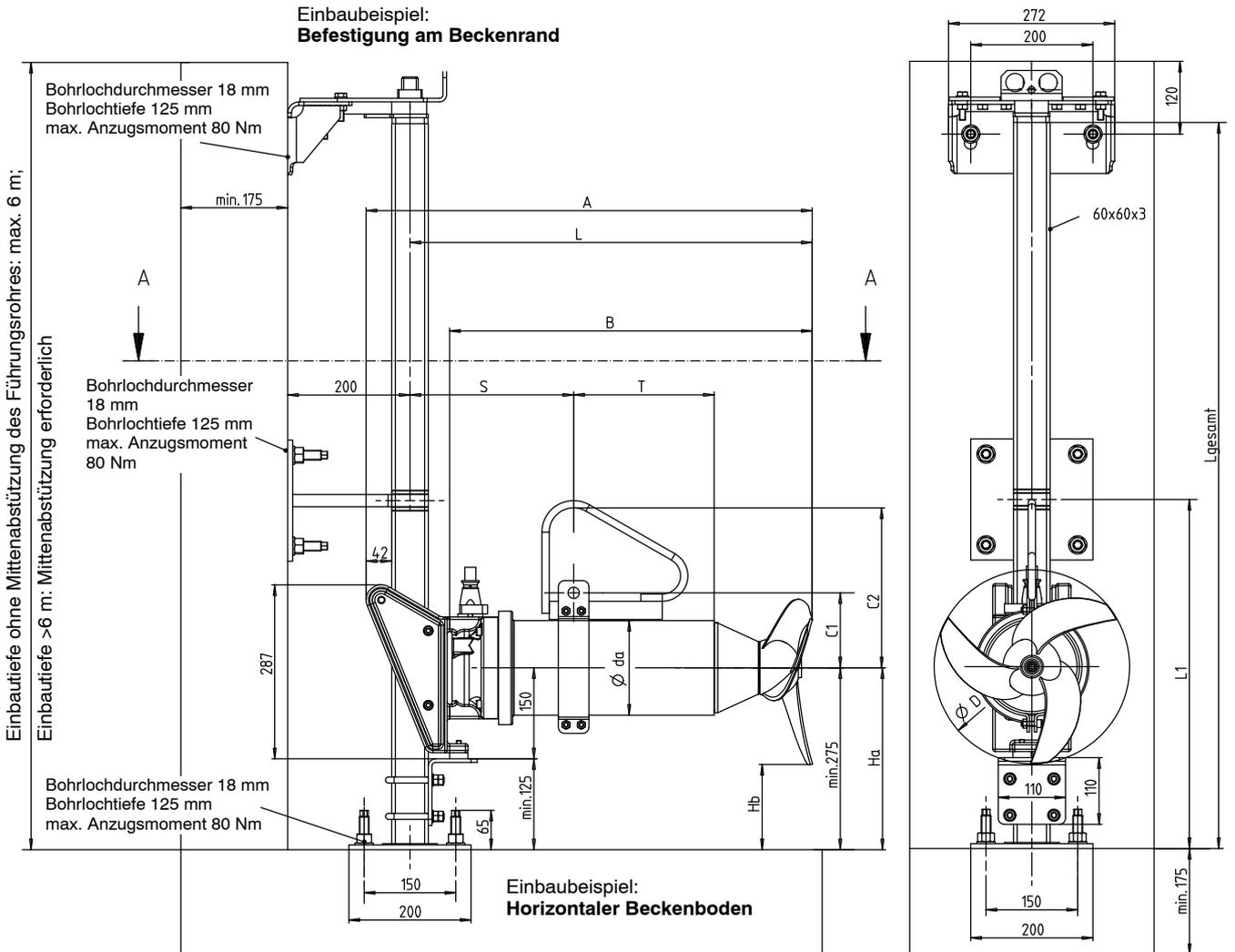
Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
22 MIAS	Mittenabstützung für Vierkantrohr	zur Abstützung des Vierkantrohres 60 x 60 x 3 an der Beckenwand bei größeren Einbautiefen ab 6 m; Für Führungsrohrlängen bis 6 m ist in der Regel keine Mittenabstützung erforderlich. Ausnahmen können Becken bilden, wo es aufgrund der eingestellten Strahlrichtung und Wandreflexion (z. B. infolge der Beckengestaltung und Einbauten im Becken) zu erhöhten Kräften auf Führungsrohr und obere und untere Halterung kommen kann. Hier ist ebenso wie bei Führungsrohrlängen >6 m eine Mittenabstützung des Führungsrohres erforderlich.
	inkl. 4 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der Mittenabstützung an der Beckenwand; Betongüte mind. B25

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
22 MIAS	Mittenabstützung für Vierkantrohr 60 x 60 x 3 inkl. 4 Stück Verbundanker	Amamix 200/300	1.4301	01 129 814	6,9
			1.4571	19 553 877	6,9

## Standardzubehör 22 - Optionen

### Mittenabstützung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 bei größeren Einbautiefen

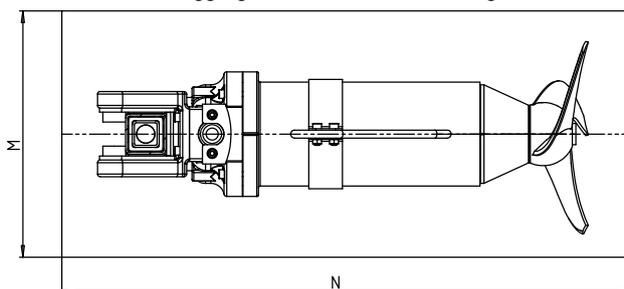
Amamix 200, 300



UG1117302

#### A-A

minimale Maße bei Montage  
des Aggregates durch Deckenöffnung



L1 sollte möglichst dicht  
oberhalb des Aggregates  
liegen, um auftretende Kräfte  
sicher vom Führungsrohr  
in die Wand zu leiten!

Maße siehe Maßtabellen  
Seite 12-15 und Seite 20/21

## Standardzubehör 22 - Optionen

### Amamix 200 und 300 mit Halterung für Führungsrohr 100 x 100

Im Standard sind die Amamix 200/300 mit Zubehör 22 für das Führungsrohr (Vierkant) 60 x 60 x 3 ausgelegt (Neuanlagen).

Wurde jedoch ein Vierkant-Führungsrohr 100 x 100 gefordert, oder ist bereits ein Vierkant-Führungsrohr 100 x 100 vorhanden (z. B. bei KSB-Austauschaggregaten), können die Amamix 200/300 mit folgender Halterung an Stelle der Standard-Halterung ausgerüstet werden:

- Amamix 200/300 Werkstoffausführung G - Halterung 19 556 701 (JL 1040)/optional Halterung 19202242 (1.4571)
- Amamix 200/300 Werkstoffausführung C - Halterung 19 202 242 (1.4571)

Die Befestigungslöcher zur Montage der Amamix 200/300 sind bereits in den Halterungen enthalten.  
Befestigung am Motorgehäusedeckel: 4 Zylinderschrauben M8; Anzugsmoment 17 Nm.

Gegenüber den technischen Daten in dem Baureihenheft in der Standardausführung (Halterung für Vierkantrrohr 60 x 60 x 3) (Maßblatt) erhöht sich das Komplettgewicht des Aggregates, inkl. Halterung und 10 m Anschlussleitung um 9,1 kg (Werkstoffausführung G) bzw. 5,1 kg (Werkstoffausführung C).

Mit dieser schwereren Halterung verändern sich auch weitere Maße und die Stellung der Tragschelle, gemäß Darstellung auf der folgenden Seite.

#### **Hinweis**

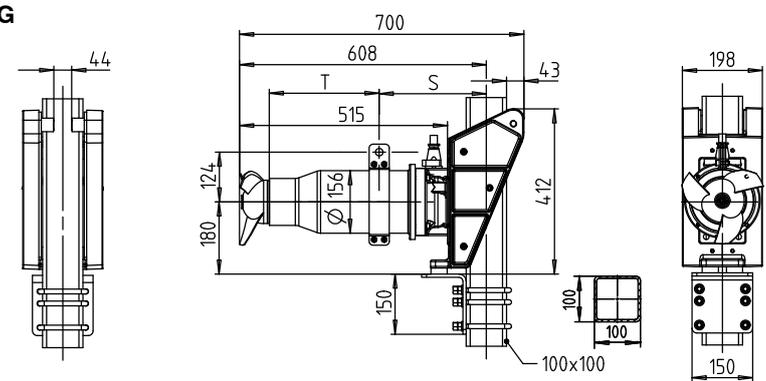
Bereits am Führungsrohr montierte Haltewinkel (zur Einstellung des Bodenabstandes des Aggregates) brauchen nicht ausgetauscht werden.

Nach Absenken stützt sich das Aggregat mit den an der Halterung montierten elastischen Gummipuffern auf diesen Haltewinkeln ab.

## Standardzubehör 22 - Optionen

### Amamix 200 und 300 mit Halterung für Führungsrohr 100 x 100

**Amamix 200 G**



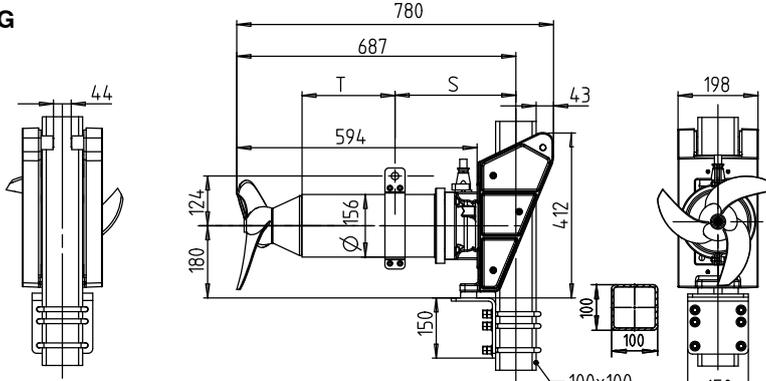
Dimensions: 700 (total length), 608 (main body length), 43 (height), 198 (width), 150 (base width), 100 (base depth), 100 (base depth), 150 (base depth), 180 (height), 124 (height), 515 (length), 412 (height), 150 (base width), 100 (base depth), 100 (base depth), 150 (base depth).

Motor specifications:  $S = 215 / T = 270$

Gewicht:  
 43 kg mit Motor 1 4  
 45,5 kg mit Motor 2 4

UG 1114666

**Amamix 300 G**



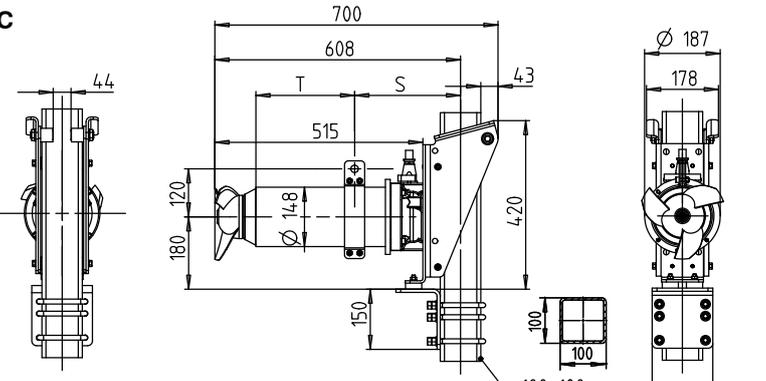
Dimensions: 780 (total length), 687 (main body length), 43 (height), 198 (width), 150 (base width), 100 (base depth), 100 (base depth), 150 (base depth), 180 (height), 124 (height), 594 (length), 412 (height), 150 (base width), 100 (base depth), 100 (base depth), 150 (base depth).

Motor specifications:  $S = 265 / T = 260$

Gewicht:  
 55 kg mit Motor 0 6 / 2 6

UG 1114666

**Amamix 200 C**



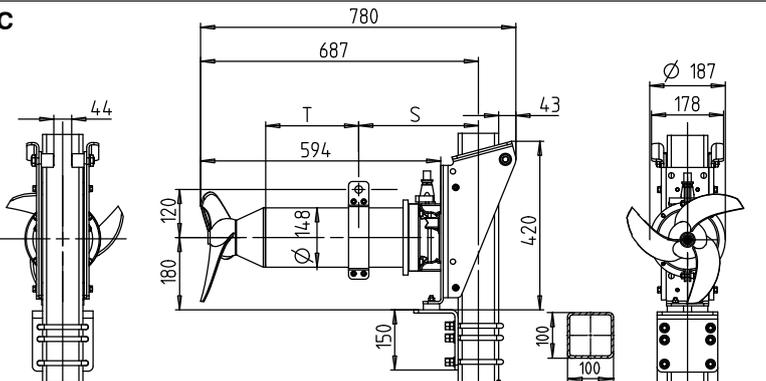
Dimensions: 700 (total length), 608 (main body length), 43 (height), 187 (width), 178 (width), 150 (base width), 100 (base depth), 100 (base depth), 150 (base depth), 180 (height), 120 (height), 515 (length), 420 (height), 150 (base width), 100 (base depth), 100 (base depth), 150 (base depth).

Motor specifications:  $S = 215 / T = 240$  (Motor 1 4)  
 $S = 220 / T = 235$  (Motor 2 4)

Gewicht:  
 36,5 kg mit Motor 1 4  
 39 kg mit Motor 2 4

UG 1114666

**Amamix 300 C**



Dimensions: 780 (total length), 687 (main body length), 43 (height), 187 (width), 178 (width), 150 (base width), 100 (base depth), 100 (base depth), 150 (base depth), 180 (height), 120 (height), 594 (length), 420 (height), 150 (base width), 100 (base depth), 100 (base depth), 150 (base depth).

Motor specifications:  $S = 265 / T = 260$

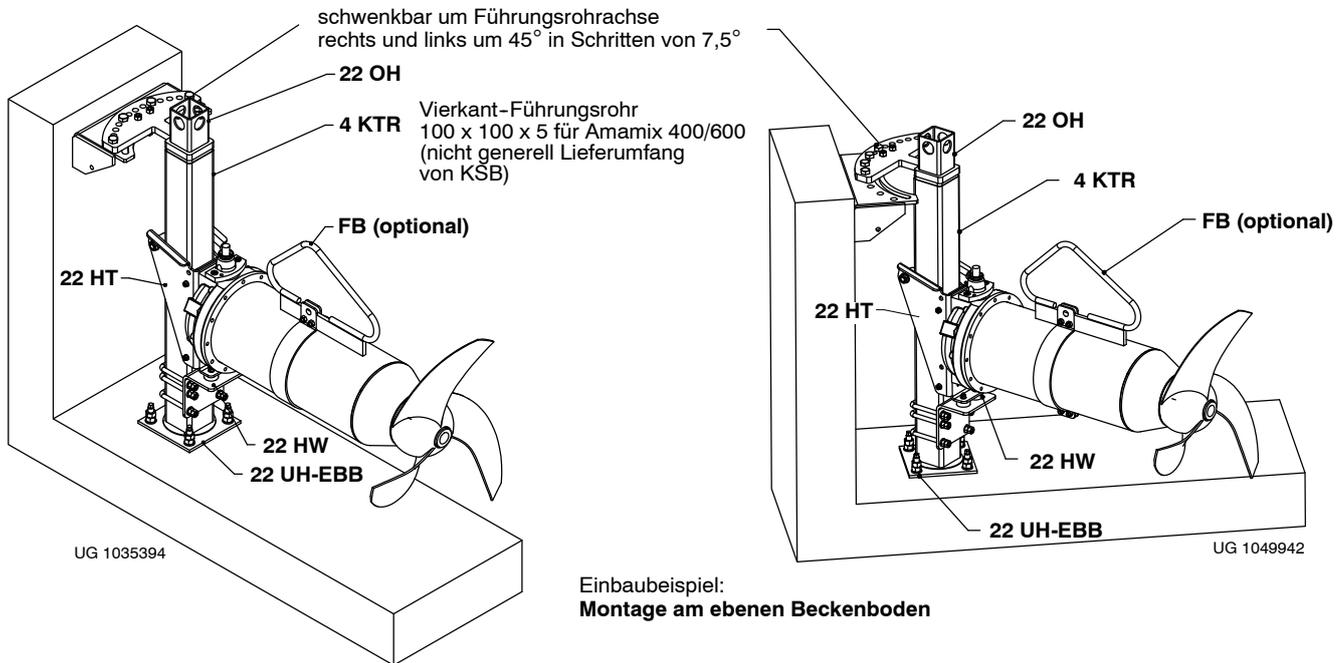
Gewicht:  
 48,5 kg mit Motor 0 6 / 2 6

UG 1114666

## Standardzubehör 22

Zur Befestigung an der Beckenwand und am ebenen Beckenboden, horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Amamix 400, 600

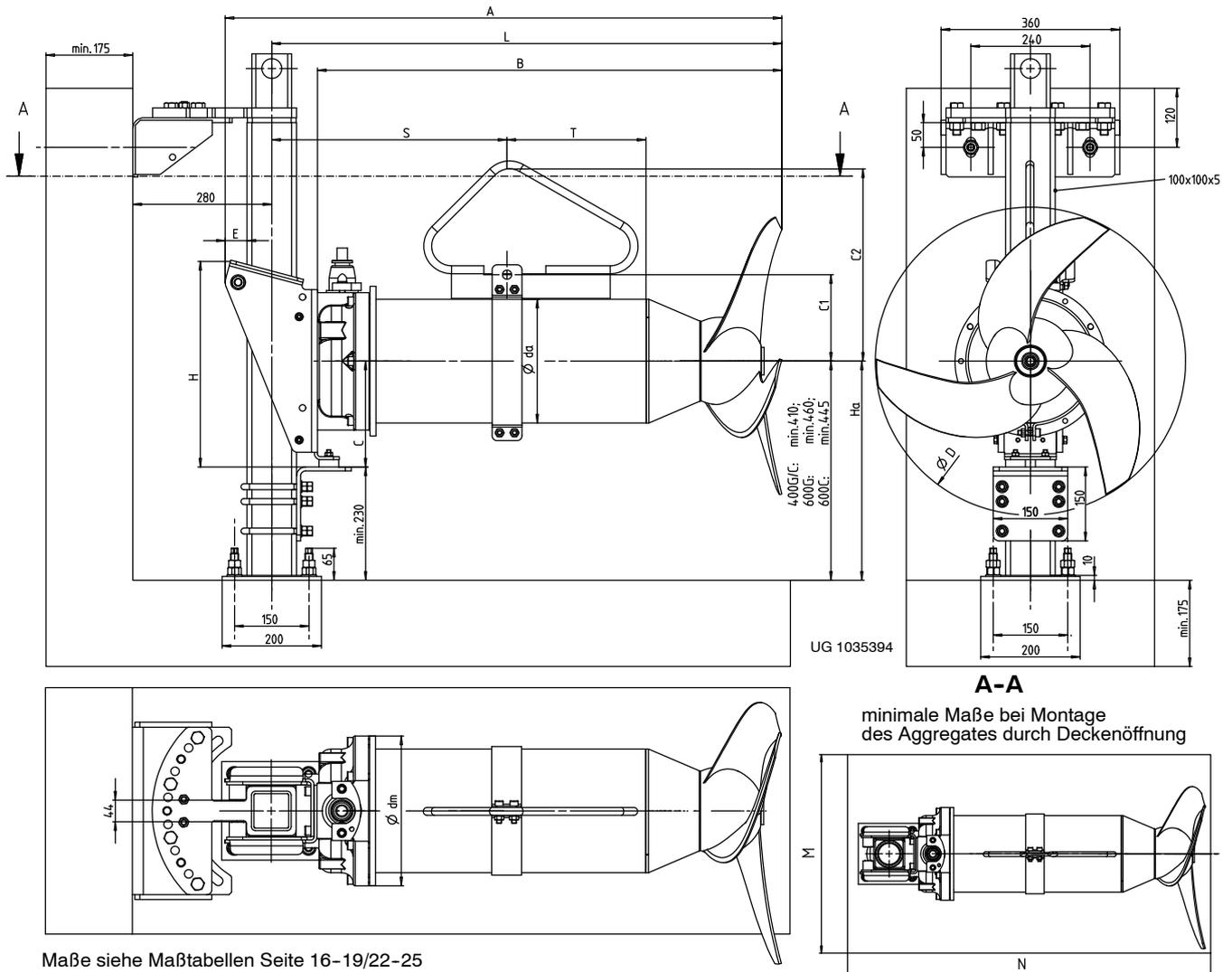


Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
<b>22 HT</b>	Halterung	Halterung zur Befestigung des Aggregates in waagerechter Ausrichtung am Vierkant-Führungsrohr; Querschnitt: 100 x 100 x 5
<b>22 HW</b>	Haltewinkel	vertikal stufenlos auf Arbeitsposition des Aggregates einstellbar; Aggregat stützt sich mit Halterung auf dem Haltewinkel ab
<b>4 KTR</b>	Vierkantrohr	Vierkant-Führungsrohr Querschnitt: 100 x 100 x 5; für Einbautiefen: bis 6 m: ohne Mittenabstützung, >6 m: Mittenabstützung erforderlich <b>Beachte Seite 59!</b>
<b>22 OH</b>	obere Halterung Führungsrohr	obere Halterung für Montage an der Beckenwand
	inkl. 2 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der oberen Halterung an der Beckenwand; Betongüte mind. B25
<b>22 UH-EBB</b>	untere Halterung Führungsrohr	zur Montage der unteren Halterung des Führungsrohres 100 x 100 x 5 auf dem ebenen Beckenboden (Neigung von 0° ... 0,5°)
	inkl. 4 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der unteren Halterung auf dem Beckenboden; Betongüte mind. B25

## Standardzubehör 22

Zur Befestigung an der Beckenwand und am ebenen Beckenboden, horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Amamix 400, 600



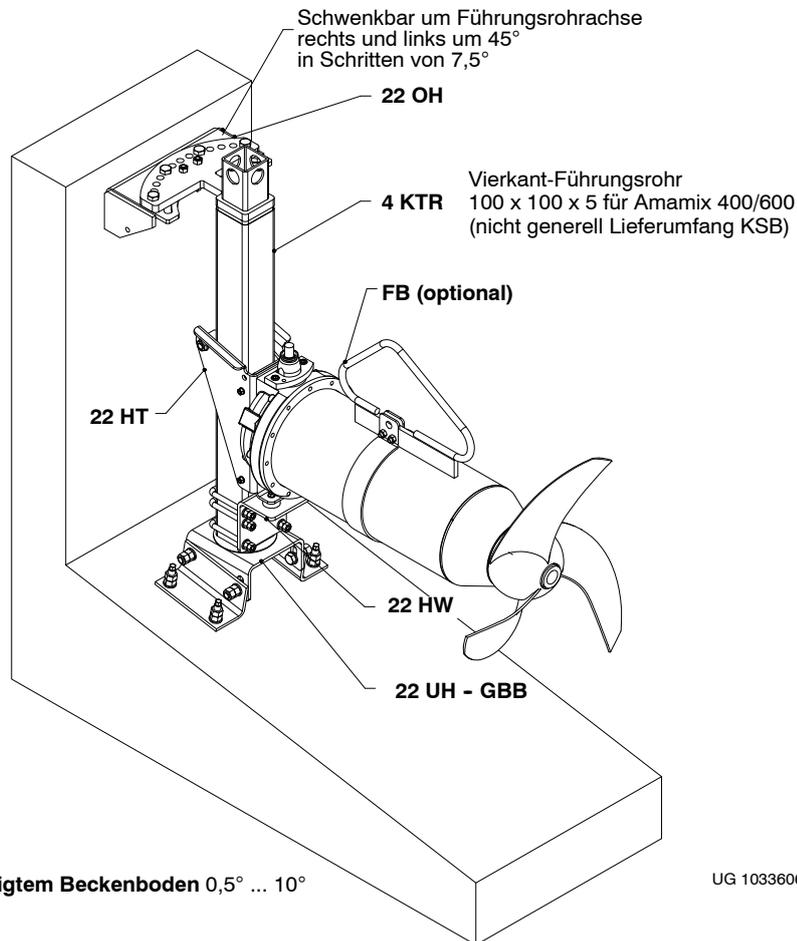
Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
<b>22 HT</b>	Halterung für Vierkantrohr 100 x 100 x 5	Amamix 400 G	JL 1040	19 556 701	15
		Amamix 600 G	JL 1040	19 556 700	25
		Amamix 600 G für Neigungsadapter	JL 1040	01 142 642	25
		Amamix 400/600 C <sup>1)</sup>	1.4571	19 202 242	8,5
<b>22 HW</b>	Haltewinkel für Vierkantrohr 100 x 100 x 5	Amamix 400/600	1.4301	01 129 810	3,5
			1.4571	19 202 370	3,5
<b>4 KTR</b>	Vierkantrohr 100 x 100 x 5	Amamix 400/600	1.4301	Beachte Zubehör Amamix 4 KTR Seite 59!	14,4 kg/m
			1.4571		
<b>22 OH</b>	obere Halterung für Vierkantrohr 100 x 100 x 5 inkl. 2 Stück Verbundanker	Amamix 400/600	1.4301	01 118 904	20,33
			1.4571	01 118 905	
<b>22 UH-EBB</b>	untere Halterung ebener Beckenboden oder schräger Beckenboden für Vierkantrohr 100 x 100 x 5 inkl. 4 Stück Verbundanker	Amamix 400/600	1.4301	01 118 892	5,68
			1.4571	01 118 903	5,68

<sup>1)</sup> optional auch für Amamix 400 G

## Standardzubehör 22 - Optionen

Zur Befestigung an der Beckenwand und unten auf geneigtem Beckenboden (0,5° ... 10°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Amamix 400, 600



Einbaubeispiel:  
**Montage auf geneigtem Beckenboden 0,5° ... 10°**

UG 10336066

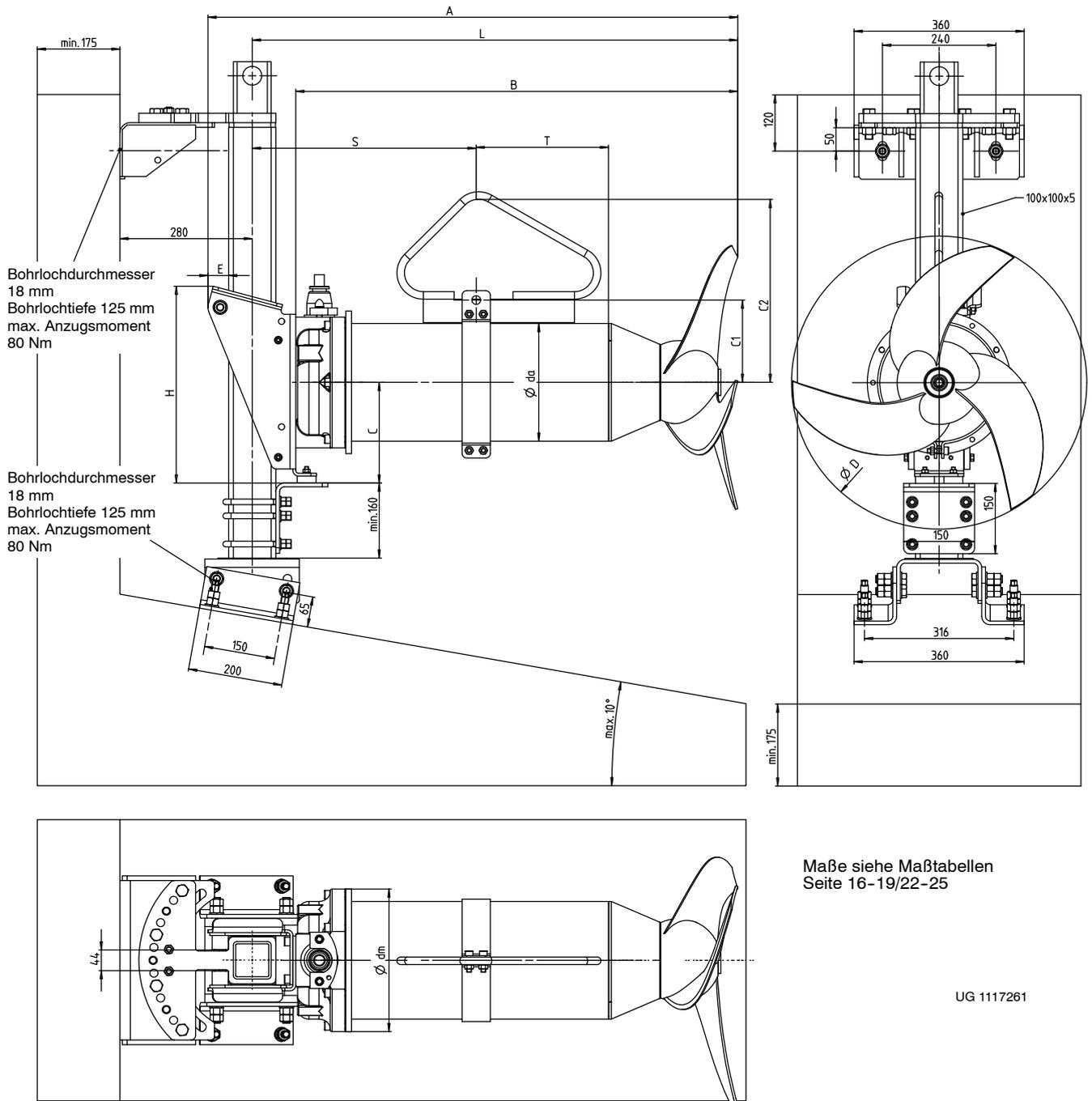
Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
<b>22 UH-GBB</b>	untere Halterung Führungsrohr	Zur Montage der untere Halterung des Führungsrohres 100 x 100 x 5 auf geneigtem Beckenboden mit einer Neigung von 0,5° ... 10°; stufenlos einstellbar
	inkl. 4 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der unteren Halterung auf der Schräge; Betongüte mind. B25

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
<b>22 UH-GBB</b>	untere Halterung geneigter Beckenboden für Vierkanthrohr 100 x 100 x 5 inkl. 4 Stück Verbundanker	Amamix 400/600	1.4301	01 118 906	11,92
			1.4571	01 118 907	11,92

### Standardzubehör 22 - Optionen

Zur Befestigung an der Beckenwand und unten auf geneigtem Beckenboden (0,5° ... 10°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Amamix 400, 600



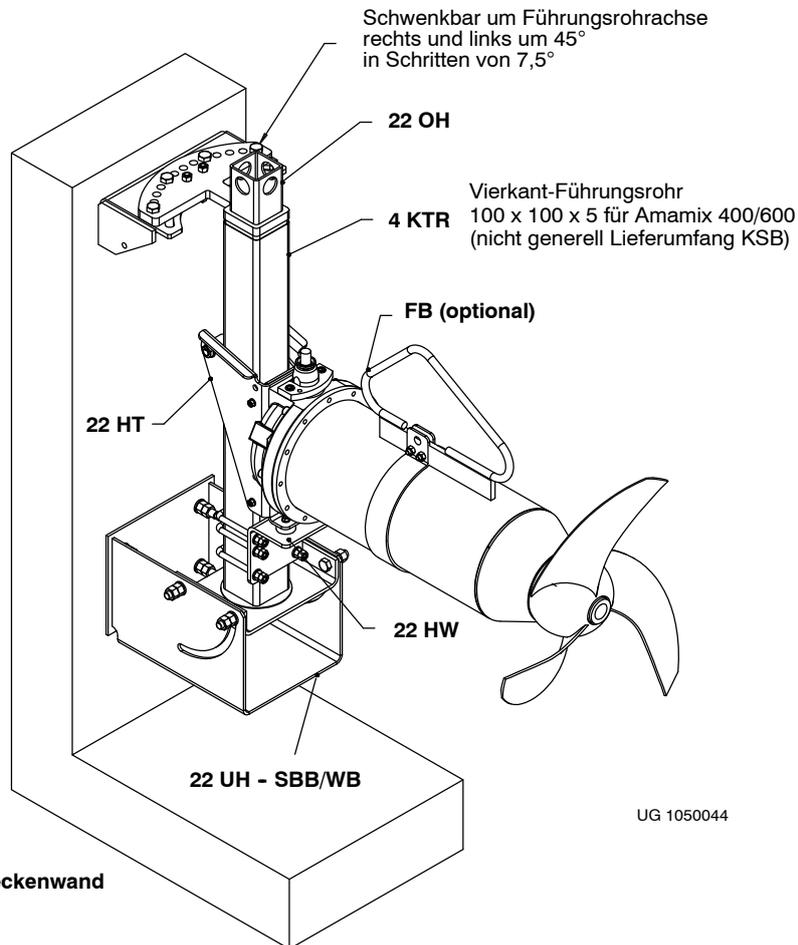
Maße siehe Maßtabellen  
Seite 16-19/22-25

UG 1117261

## Standardzubehör 22 - Optionen

Zur Befestigung an der Beckenwand und unten an der Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden (10° ... 90°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Amamix 400, 600



Einbaubeispiel:  
Montage an der Beckenwand

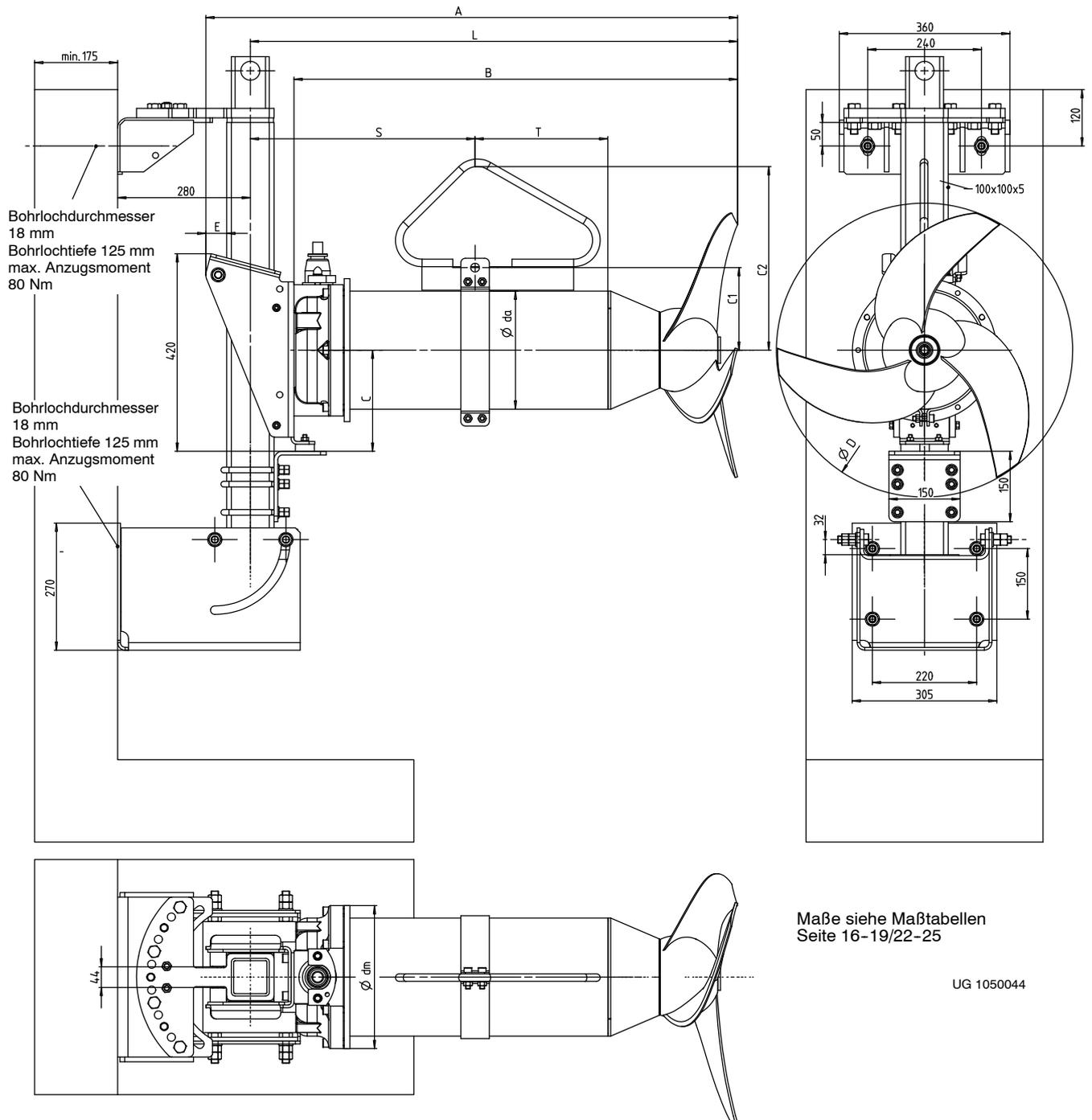
Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
22 UH-SBB/WB	untere Halterung Führungsrohr	Zur Montage der unteren Halterung des Führungsrohres 100 x 100 x 5 an Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden mit einer Neigung von 10° ... 90°; stufenlos einstellbar
	inkl. 4 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der unteren Halterung an der Beckenwand bzw. auf der Schräge; Betongüte mind. B25

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
22 UH-SBB/WB	untere Halterung Wandbefestigung oder schräger Beckenboden; für Vierkantrrohr 100 x 100 x 5 inkl. 4 Stück Verbundanker	Amamix 400/600	1.4301	01 118 908	25,72
			1.4571	01 118 909	25,72

## Standardzubehör 22 - Optionen

Zur Befestigung an der Beckenwand und unten an der Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden (10° ... 90°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

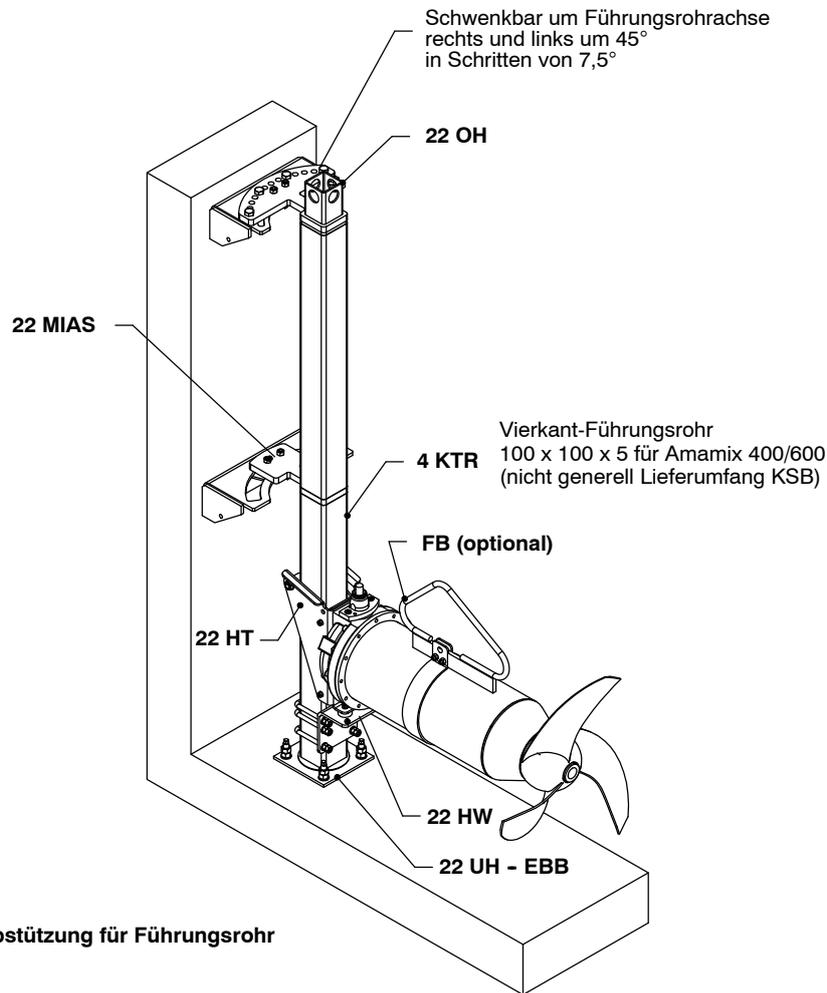
Amamix 400, 600



## Standardzubehör 22 - Optionen

### Mittenabstützung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 bei größeren Einbautiefen

Amamix 400, 600



Einbaubeispiel:  
montierte Mittenabstützung für Führungsrohr

UG104.9962

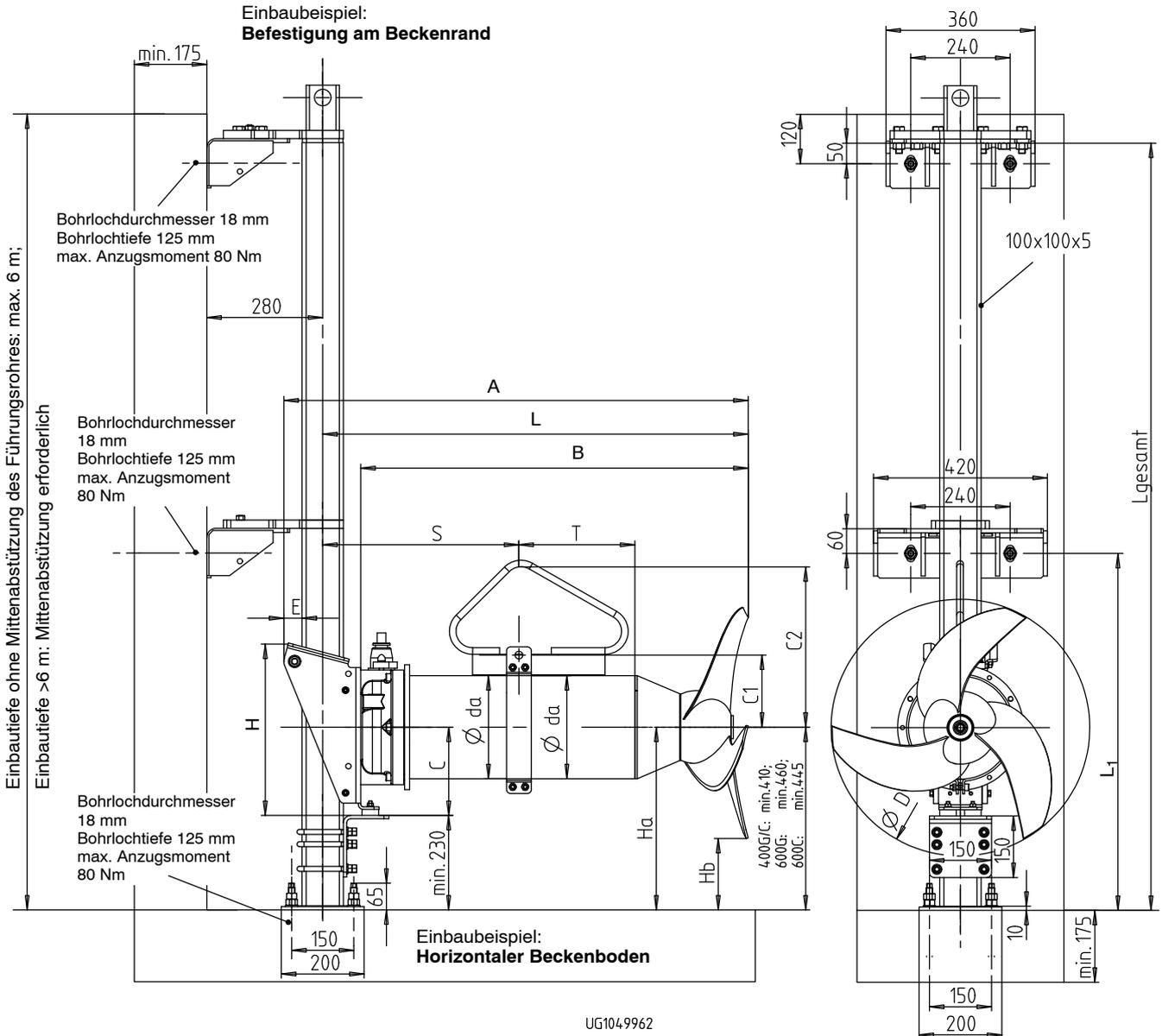
Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
22 MIAS	Mittenabstützung für Vierkantrohr	zur Abstützung des Vierkantrohres 100 x 100 x 5 an der Beckenwand bei größeren Einbautiefen ab 6 m; mit elastischen Formstücken
	inkl. 2 Stück Verbundanker	Verbundanker zur Befestigung der Mittenabstützung an der Beckenwand; Betongüte mind. B25

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
22 MIAS	Mittenabstützung für Vierkantrohr 100 x 100 x 5; inkl. 2 Stück Verbundanker	Amamix 400/600	1.4301	01 129 811	18,45
			1.4571	01 129 812	18,45

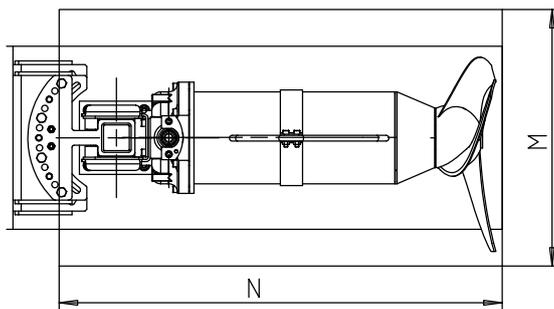
### Standardzubehör 22 - Optionen

#### Mittenabstützung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 bei größeren Einbautiefen

Amamix 400, 600



minimale Maße bei Montage  
des Aggregates durch Deckenöffnung



L<sub>1</sub> sollte möglichst dicht  
oberhalb des Aggregates  
liegen, um auftretende Kräfte  
sicher vom Führungsrohr  
in die Wand zu leiten!

Maße siehe Maßtabellen  
Seite 16-19/22-25

## Zubehör 22 - Optionen

### Neigungsadapter für Amamix 200, 300, 400, 600

Mit der Standardhalterung (bei Werkstoffausführung G in JL1040; bei Werkstoffausführung C in 1.4571) - Pos. 22 HT (siehe Tabelle auf Seite 35/36 und 44/45), ist keine Neigung des Aggregates gegenüber der Führungsrohrachse realisierbar.

Für diese Einsatzfälle (Neigung des Aggregates nach oben oder unten) ist ein Adapter - Pos. 22 ADP - erforderlich. Dieser wird zwischen Motorgehäusedeckel und Halterung montiert und ermöglicht eine gewünschte Neigungsausrichtung (nach oben von 40° oder nach unten von 40°) der Aggregatachse in 10°-Schritten.

Ausnahme: Amamix 600 C - max. 30° Neigung nach oben oder unten möglich;  
Amamix 600 G - Neigung 15° oder 30° nach oben oder unten möglich

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]	
<b>22 ADP</b>	Adapter für Neigungsverstellung	Amamix 200/300 G Amamix 200/300 C	1.4571	19 554 654	4,0	
		Amamix 400 G/C Amamix 600 C mit Motor 4 12	1.4571	19 554 656	9,0	
		Amamix 600 C mit Motor 8 12	1.4571	19 554 655	9,0	
		Amamix 600 G	15°	JL 1040	01 137 874	13
			30°	JL 1040	01 137 876	20,8

Die Abbildung auf Seite 53 zeigt den Einbau des Neigungsadapters.

**Hinweis:** Bei Werkstoffausführung C kann der Adapter problemlos an der Standard-Halterung in 1.4571 montiert werden. Bei Werkstoffausführung G ist die Montage des Adapters an der Standard-Halterung bei Amamix 200/300/400 in JL1040 nicht möglich!  
Hier sind anstelle der Standard-Halterung die folgenden Halterungen in 1.4571 zu verwenden:  
- Amamix 200 und 300: Halterung: Material-Nr. 19 202 241  
- Amamix 400: Halterung: Material-Nr. 19 202 242

Beim Amamix 600 G wird der Neigungsadapter (JL 1040) als keilförmiges Gussteil zwischen Motorgehäusedeckel und Halterung (JL 1040) montiert. Hier gibt es nur zwei Neigungswinkel: 15° und 30°.

- Amamix 600: Halterung Material-Nr. 01 142 642

Für die vorgegebenen Neigungswinkel 0° bis 40° in 10°-Schritten ändert sich das Maß L gegenüber dem horizontalen Einbau des Aggregates (vgl. Maßtabellen Seite 12 bis 19); ebenso die Stellung der Tragschelle (Anhängepunkt zum Heben und Senken).

Bei Neigung des Aggregates nach unten (siehe Seite 55) kann es vorkommen, dass die Tragschelle nicht weit genug in Richtung Motorgehäusedeckel verschoben werden kann, um ein problemloses Heben und Senken (ca. 5° Schräge der Halterung) zu sichern.

Für diese Fälle ist zusätzlich die dargestellte Traglasche (Bestandteil der Baugruppe Adapter) erforderlich, die einen geeigneten Anhängepunkt ermöglicht. Dieser wird durch das angegebene Loch bestimmt.

z.B.: **Aggregat V 222. / 1 4 UDG** → entspricht in der Tabelle Seite 55 (Neigungsverstellung **nach unten**)

- **V 2... / 1 4 ...** → Spalte **Winkel 20° "nach unten"**
- Spalte **Tu - 2.L\*** → Traglasche erforderlich → Anhängen im **2. Loch von links**

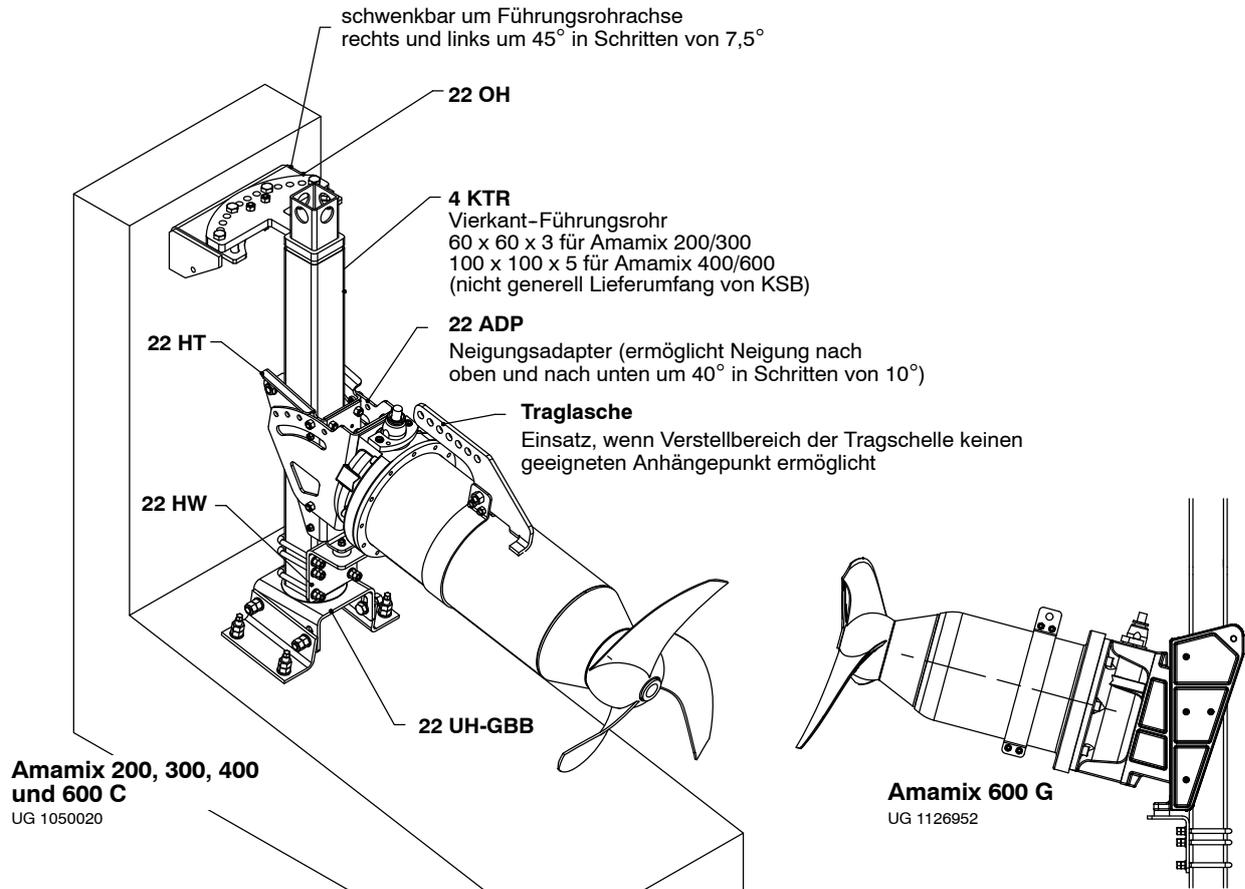
Die elektrische Anschlussleitung wird durch den mitgelieferten Schutzschlauch mit Kabelbindern fixiert und dadurch vor Beschädigungen (Scheuern) geschützt.

Die Maße, je nach Neigungsrichtung und Neigungswinkel, sind den Tabellen auf den folgenden Seiten zu entnehmen:

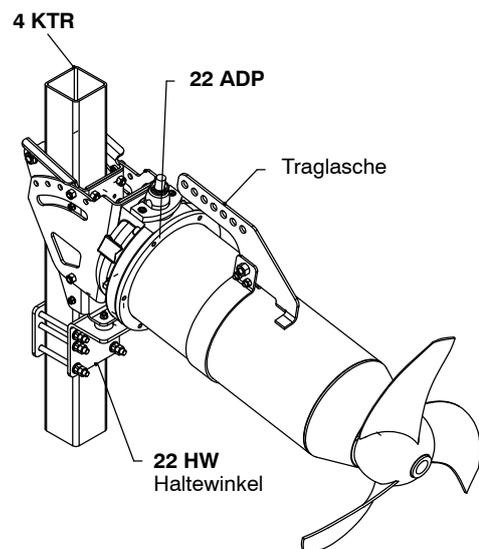
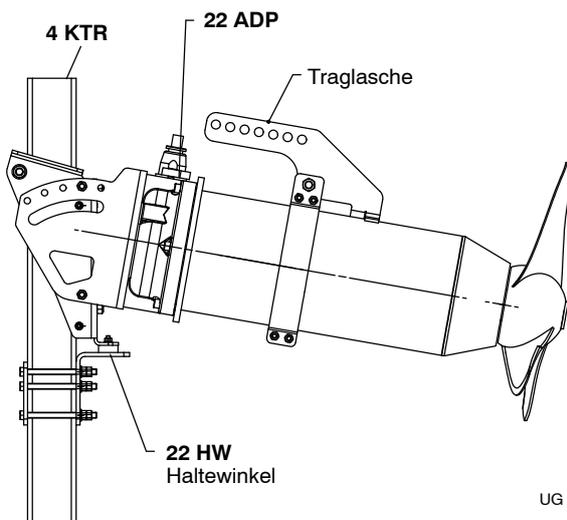
- Neigungsverstellung nach **oben** Seite 54
- Neigungsverstellung nach **unten** Seite 55

## Zubehör 22 - Optionen

### Neigungsadapter für Amamix 200, 300, 400, 600

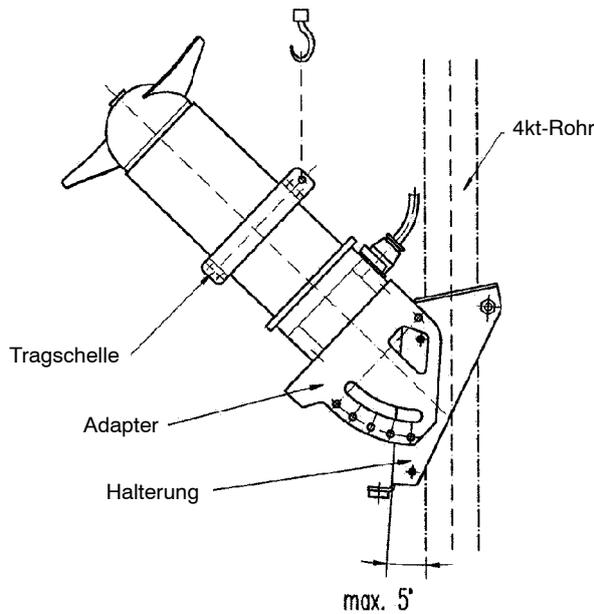
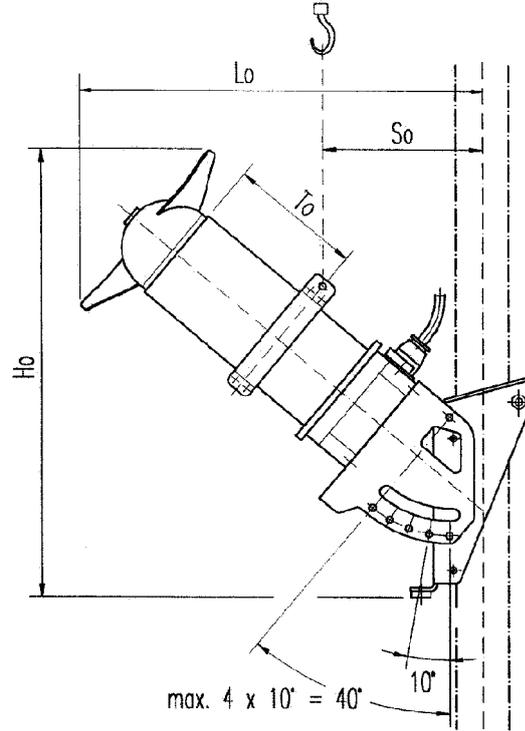
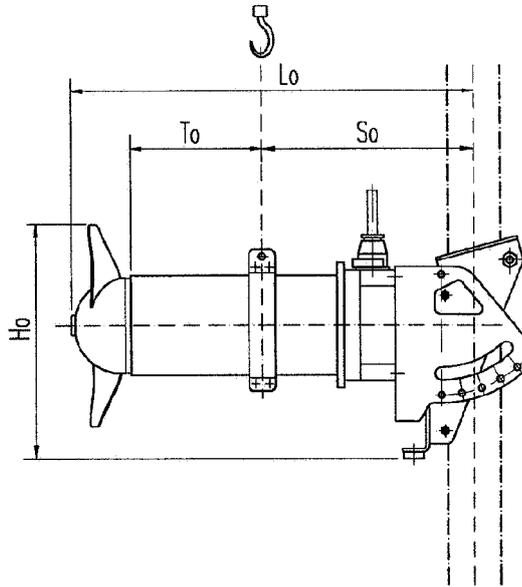


Einbaubeispiel:  
**Montage auf geneigtem Beckenboden  
mit Neigung 0,5° ... 10°** mit montiertem  
Neigungsadapter zwischen Halterung  
und Motorgehäusedeckel;  
Neigung nach unten



### Zubehör 22 - Optionen

Neigungsadapter für Amamix 200, 300, 400, 600  
mit Adapter Neigungsverstellung nach oben



Fehlende Maße sind den Maßblättern der jeweiligen Mischer-Baugrößen zu entnehmen.

Durch Verschieben der Tragschelle, Mischer im bzw. geringfügig links vom Schwerpunkt anschlagen. Winkel zwischen Halterung und 4kt-Rohr max. 5°.

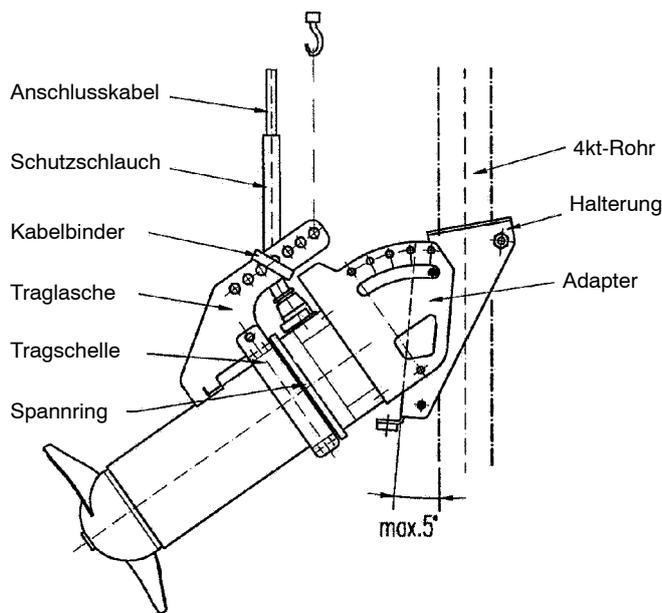
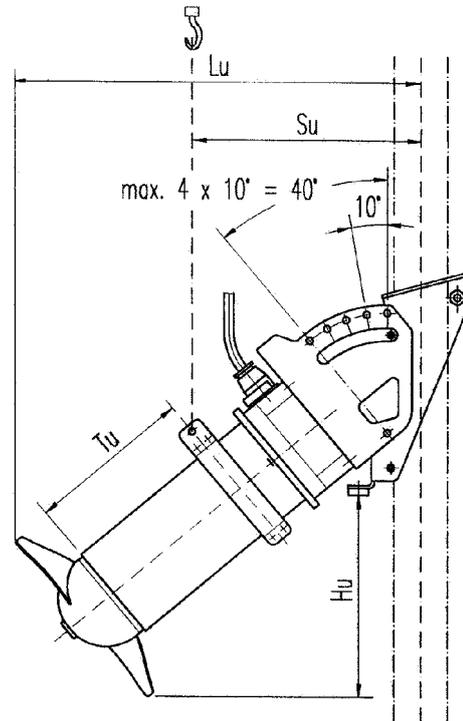
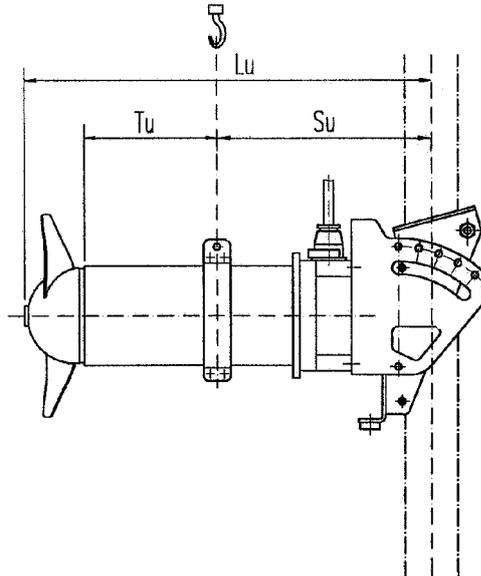
Bei Montage alle Befestigungsschrauben des Adapters und der Tragschelle mit hochfester Schraubensicherung (z. B. Loctite 270) sichern.

Baugröße		Winkel = 0°				Winkel = 10°				Winkel = 20°				Winkel = 30°				Winkel = 40°			
		Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To
[mm]																					
V 2...	/ 1 4...	260	560	225	265	350	585	240	245	440	595	250	220	520	585	255	190	595	560	260	150
	/ 2 4...			230	260			245	240			255	215			260	185				
C 2...	/ 1 4...	270	560	230	230	360	585	250	210	450	595	255	190	530	590	260	165	600	565	260	135
	/ 2 4...			235	225			255	205			260	185			265	160				130
C 29.. / C 32..	/ 0 6...	313	709	275	255	470	744	295	230	570	759	315	200	655	754	315	170	735	729	305	140
	/ 2 6...																				
C 37.. / C 41..	/ 3 8...	385	858	340	310	630	898	360	285	740	918	380	250	845	913	290	210	935	883	390	160
	/ 4 8...																				
C 57.. / C 63..	/ 4 12...	530	1004	400	290	765	1074	425	260	890	1114	440	225	1000	1129	445	185	Neigungswinkel nur max. 30° zulässig			
	/ 8 12...		1129	460	350	785	1194	485	320	930	1229	500	280	1060	1234	505	235				

Baugröße		Winkel = 0°				Winkel = 15°				Winkel = 30°					
		Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To		
[mm]															
C 57.. / C 63..	/ 6 12...	545	946	393	280	800	1079	400	250	1050	1116	360	230		
	/ 10 12...														

### Zubehör 22 - Optionen

**Neigungsadapter für Amamix 200, 300, 400, 600  
mit Adapter Neigungsverstellung nach unten**



Fehlende Maße sind den Maßblättern der jeweiligen Mischer-Baugrößen zu entnehmen.

Durch Verschieben der Tragschelle, Mischer im bzw. geringfügig links vom Schwerpunkt anschlagen. Winkel zwischen Halterung und 4kt-Rohr max. 5°. Reicht maximale Verschiebung der Tragschelle nicht aus, ist Traglasche zu montieren. Kabel mit Schutzschlauch schützen und mit Kabelbinder an Traglasche befestigen.

Bei Montage alle Befestigungsschrauben des Adapters und der Tragschelle mit hochfester Schraubensicherung (z. B. Loctite 270) sichern.

Baugröße		Winkel = 0°				Winkel = 10°				Winkel = 20°				Winkel = 30°				Winkel = 40°			
		Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu
[mm]																					
V 2...	/ 1 4...	< 0	560	225	265	30	585	240	1.L*	120	595	250	2.L*	200	585	240	4.L*	275	560	230	6.L*
	/ 2 4...			230	260																
C 2...	/ 1 4...	< 0	560	230	230	40	585	250	245	130	595	250	2.L*	210	590	260	3.L*	280	565	245	5.L*
	/ 2 4...			235	225																
C 29../ C 32..	/ 0 6...	13	709	275	255	150	744	285	280	245	759	285	305	335	754	285	2.L*	415	729	270	4.L*
	/ 2 6...																				
C 37../ C 41..	/ 3 8...	25	858	340	310	165	898	345	340	275	918	355	1.L*	380	913	340	3.L*	470	883	330	5.L*
	/ 4 8...																				
C 57../ C 63..	/ 4 12...	100	1004	400	290	305	1074	415	325	430	1114	420	360	540	1129	420	390	Neigungswinkel nur max. 30° zulässig			
	/ 8 12...		1129	460	350	325	1194	475	385	470	1229	475	420	600	1234	470	455				

Baugröße		Winkel = 0°				Winkel = 15°				Winkel = 30°			
		Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu
[mm]													
C 57../ C 63..	/ 6 12...	85	946	393	280	350	950	700	300	486	1048	579	320
	/ 10 12...												

\*) Beachte Erklärung Seite 52

## Standardzubehör 4

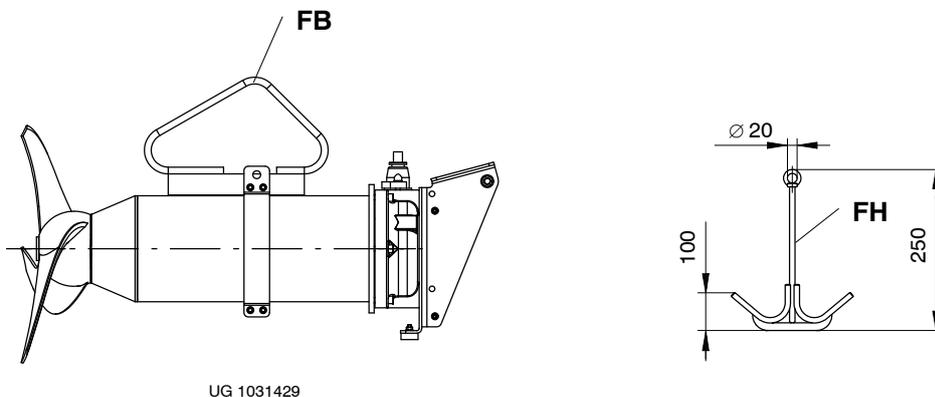
### Hebevorrichtungen und Anschlagmittel

Amamix 200, 300, 400, 600

Anschlagmittel	Hebeseile	Seilspanner / Seilpoller

Pos. Nr.	Zubehör	Beschreibung
<b>SEIL 1.4401</b>	Hebeseil	Edelstahl $\varnothing 5$ mm, 12 m / 18 m / 22 m lang in 1.4401 für Kräne 4.2, 4.4, 4.6 und 4.8 der Fa. Haacon; Seil wird am Anhängepunkt am Aggregat montiert und kann in Seilwinde der genannten Kräne befestigt werden; bei transportablen Kränen verbleibt Seil nach Lösen aus der Seilwinde am Aggregat und wird am Beckenrand durch den Seilspanner gesichert und als Seilrolle befestigt
<b>SP</b>	Seilspanner / Seilpoller	zur Sicherung der Hebeseile Pos. Nr. SEIL 1.4401 bei Kränen Fa. Haacon am Beckenrand oder am Geländer
<b>SEIL PP</b>	Hebeseil	Hebeseil aus Polypropylen-Kunstfasern in ausgezeichneter chemischer Beständigkeit mit Umhängeösen in 1 m Abstand; lieferbar in Fixlängen von 5 m
<b>FH</b>	Fanghaken	Fanghaken zur Montage am Anschlagmittel des Kranes (Hebekette/Hebeseil) bei Einsatz transportabler Kräne (z. B. wenn kein Kran aus KSB-Lieferumfang eingesetzt wird); empfohlen wird im Interesse einer leichten Handhabung die Kombination Kran 4.2, 4.4, 4.6 oder 4.8 mit dem Edelstahl-Hebeseil
<b>FB</b>	Fangbügel	Fangbügel zur Montage an der Tragöse

#### alternativ:

**Kombination: Fangbügel (FB) (am Mischer) / Fanghaken (FH) (am Hebeseil des Hebemittels)**


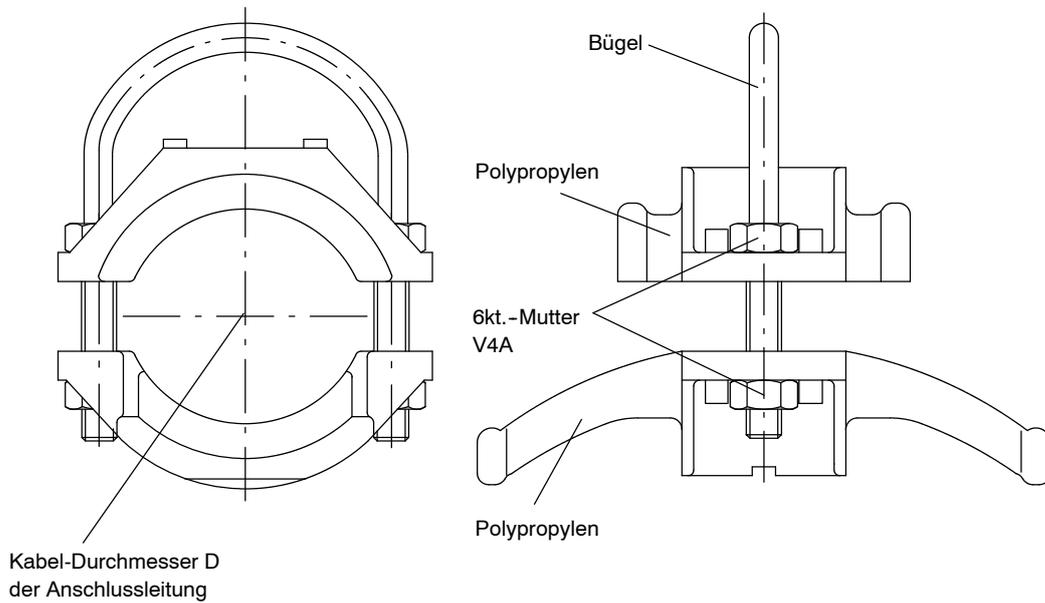
UG 1031429

**Standardzubehör 4**
**Hebevorrichtungen und Anschlagmittel**
**Amamix 200, 300, 400, 600**

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
<b>SEIL 1.4401</b>	Hebeseil für Kräne 4.2 / 4.4 / 4.6 und 4.8 verbleibt am Aggregat; einsetzbar für transportablen Kran	Amamix 200 ... 600	1.4401		
	∅ = 5 mm, L = 12 m			11 304 621	1,9
	∅ = 5 mm, L = 18 m			11 306 713	2,7
	∅ = 5 mm, L = 22 m			11 306 712	3,5
<b>SP</b>	Seilspanner / Seilpoller für Haacon-Kräne 4.6 und 4.8		1.4571	19 554 260	1,5
<b>SEIL PP</b>	Hebeseil Tragfähigkeit 180 kg, 5 m	Auswahl nach Aggregatgewicht	Polypropylen	11 185 207	2,0
	Hebeseil Tragfähigkeit 450 kg, 5 m		Polypropylen	11 190 024	5,0
für größere Einbautiefen mehrere 5 m-Seile verwenden, Verbindung durch Seilschlaufen					
<b>FH</b>	Fanghaken Tragfähigkeit max. 500 kg	Amamix 200 ... 600	1.4301	19 219 613	2,0
<b>FB</b>	Fangbügel	Amamix 200	1.4571	19 219 830	1,1
		Amamix 300/400	1.4571	19 219 831	1,3
		Amamix 600	1.4571	19 219 832	1,8
<b>Beachte Baureihenheft "KSB-Hebezeuge" 1596.5/...!</b>					

### Sonstiges Zubehör: Kabelhalter (KH)

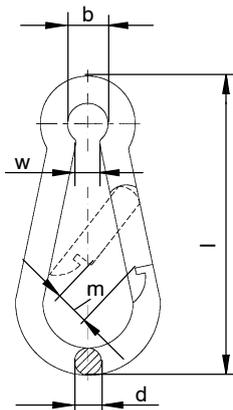
Zur Abspannung der elektrischen Anschlussleitung am Hebeseil bzw. am Beckenrand



Variante	Durchmesser D [mm]	Art-Nr.	Material-Nr.
01	17-25	25 NO 20 433	11 306 562
00	10-16	16 NO 20 433	11 306 561

Beachte Zuordnung der elektrischen Anschlussleitung im Motorkatalog!

### Karabinerhaken

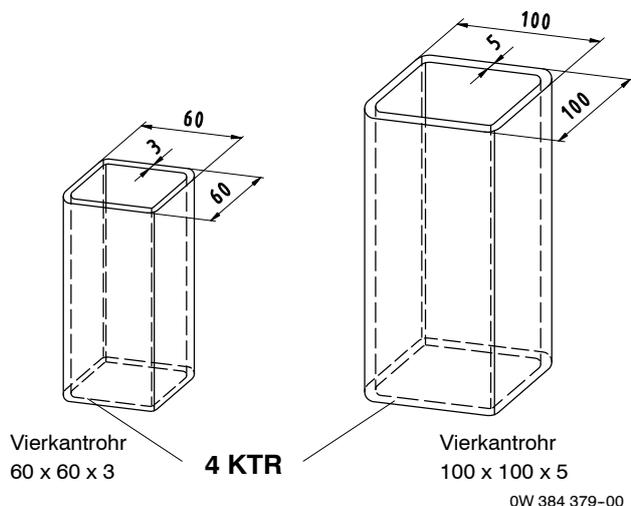


Variante	Nenngröße	Nutzlast [kg]	b	d	l	m	w	Gewicht per 100 Stück ca. [kg]
			[mm]					
00	60 x 6	150	9	6	60	9	5	2,7

Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
KH	Kabelhalter / Leitungsklemme inkl. Karabinerhaken	für Anschlussleitungen 7 x 1,5 und 8 x 1,5	Kunststoff / A4; Karabinerhaken A4	19 555 522	0,15
		für Anschlussleitungen 12 x 1,5 und 12 x 2,5; 7 x 4 + 5 x 1,5 und 7 x 6 + 5 x 1,5		19 555 523	0,20

## Führungsrohre

Lieferumfang von KSB oder Beistellung durch Kunden  
für Zubehör 7 und 22



- Führungsrohre nach DIN 59 411, in Schlauchfolie verpackt
- Längen > 6 m sind bauseits durch Führungsrohre in Längen 3 m oder 6 m zu verlängern  
(Schweißverbindung und Nachbehandlung sind bauseits durchzuführen und haben den einschlägigen Vorschriften zu entsprechen)

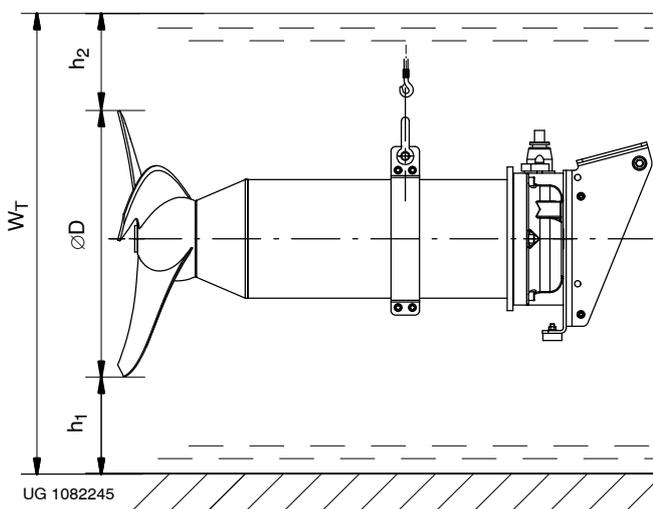
Pos. Nr.	Benennung	für Baugröße	Werkstoff	Material-Nr.	Gewicht [kg]
<b>4 KTR</b>	Führungsrohr 60 x 60 x 3; Länge 1,5 m	Amamix 200/300	1.4301	11 307 851	7,85
			1.4571	11 307 852	7,85
	Führungsrohr 60 x 60 x 3; Länge 3 m	Amamix 200/300	1.4301	11 304 010	15,7
			1.4571	11 304 011	15,7
	Führungsrohr 60 x 60 x 3; Länge 6 m		1.4301	11 304 596	31,3
			1.4571	11 304 597	31,3
Führungsrohr 100 x 100 x 5; Länge 3 m	Amamix 400/600	1.4301	11 304 598	43,2	
		1.4571	11 304 599	43,2	
		1.4301	11 304 600	86,4	
		1.4571	11 304 601	86,4	

## Mindestüberdeckung und Bodenabstand bzw. Wandabstand

### Empfehlung für Bodenabstand $h_1$ und Überdeckung $h_2$ für Dauerbetrieb

Zu senkrechten Seitenwänden sollte ebenfalls der Abstand  $h_1$  eingehalten werden. Für den Abstand der Rührwerke zueinander sollte der Abstand  $\varnothing D$  eingehalten werden. Reflexionen des Strahls und der Strömungswalzen sind zu berücksichtigen.

### Mindestüberdeckung / Füllstand



$\varnothing D$ [mm]	$h_1$ min. [m]	$h_2$ min. [m]	$W_T$ min. [m]
200	0,11	0,50	0,82
300	0,15	0,80	1,25
400	0,20	0,85	1,45
600	0,30	1,00	1,90

Mit Standardzubehör 6 (Bodenaufstellung) für flache Becken und Gerinne, kann der Bodenabstand  $h_1$  auf ca. 50 mm reduziert werden.

Voraussetzung: fester Boden (Beton / Stahl / Kunststoff)

An: KSB Aktiengesellschaft  
 Turmstr. 92  
 06110 Halle/Saale  
 Abt.: Competence Center Rührwerke

Fax: (+49) 345 4826 4695

Tel: (+49) 345 4826-0

Von: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Projekt: \_\_\_\_\_

**Daten zur Auslegung von Rührwerken**

**Rühaufgabe:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Verfahrenstechnische Aufgabe Behälter:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Rührgut**

Benennung: \_\_\_\_\_

Feststoffanteil: \_\_\_\_\_ %

Temperatur: \_\_\_\_\_ °C

Dichte: \_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>

Viskosität: \_\_\_\_\_ m Pas

Glühverlust: \_\_\_\_\_ %

Ex-Schutz: \_\_\_\_\_

**Fließverhalten**

newtonsch     strukturviskos     thixotrop

andere: \_\_\_\_\_

**Art der Eindickung**

statisch     mechanisch

Zentrifuge     Siebtrommel

Verwendung von Polymeren:     ja     nein

**Aufstellteile**

Bodenaufstellung (Zub. 6)     1.4301     1.4571

Pumpenschacht (Zub. 7)     1.4301     1.4571

Becken (Zub. 22)     1.4301     1.4571

Führungsrohr (Zub. 7 und 22)     1.4301     1.4571

**Bemerkung:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Hebevorrichtung (Kran)**

Werkstoff:     St verz.     1.4301     Alu

**Belüftung**

Art der Belüftung:  keine

Kerzen     Teller     Ejektor

Oberflächenrotor     Platten

Lufteintrag: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> N/h

**Behälter / Becken**

**Werkstoff**

Beton     Stahl     Edelstahl

Kunststoff     Stahl emailliert

**Beschichtung** \_\_\_\_\_

**Ausführung**     abgedeckt     offen

**Becken-Geometrie**

Rund     Ring     Quadrat

Rechteck     Gerinne

andere: \_\_\_\_\_

**Abmessungen**

Länge: \_\_\_\_\_ m

Breite: \_\_\_\_\_ m

Durchmesser: \_\_\_\_\_ m

Füllhöhe: \_\_\_\_\_ m

Beckentiefe: \_\_\_\_\_ m

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

11.2009

1592.551/5

