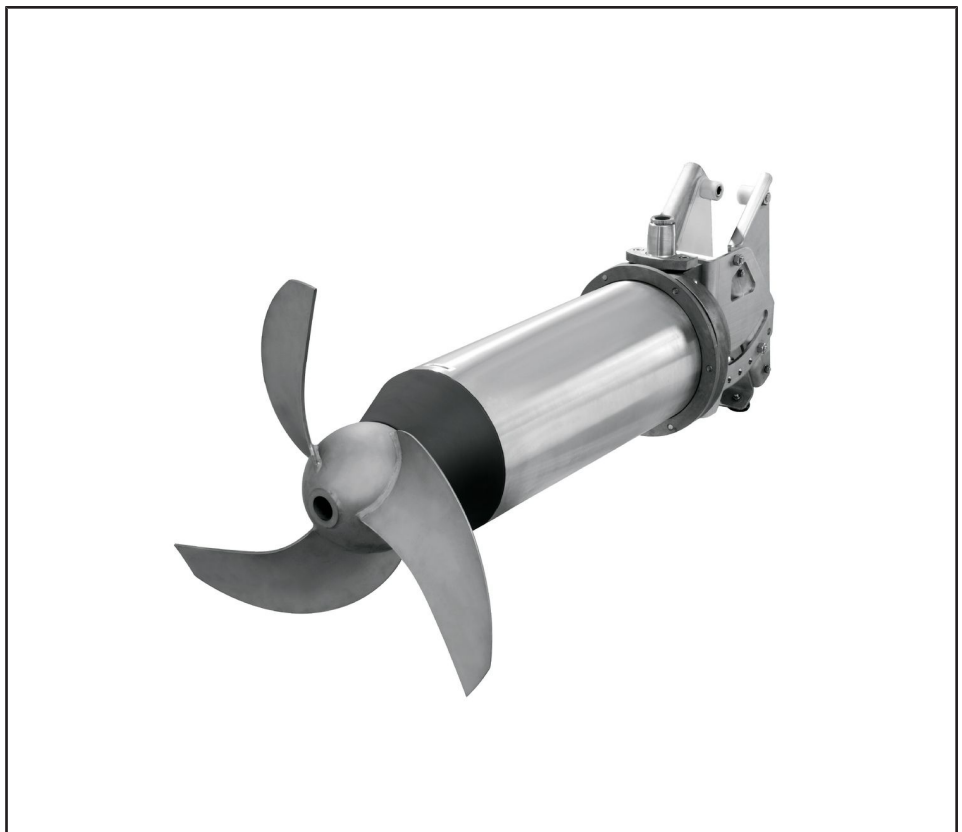


Tauchmotorrührwerk

Amamix

Baureihenheft



Impressum

Baureihenheft Amamix

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 05.05.2020

Inhaltsverzeichnis

Abwassertechnik.....	5
Tauchmotorrührwerke.....	5
Amamix.....	5
Hauptanwendungen.....	5
Medien.....	5
Betriebsdaten.....	5
Konstruktiver Aufbau.....	5
Benennung.....	6
Werkstoffe.....	6
Produktvorteile.....	6
Abnahmen und Gewährleistung.....	6
Auslegungshinweise.....	7
Mindeststand des Mediums.....	7
Programmübersicht / Auswahltabellen.....	8
Programmübersicht.....	8
Tauchmotorrührwerk-Motor-Zuordnung.....	9
Standard- und Sonderausführungen.....	9
Abmessungen.....	10
Amamix 200, 400 V, 50 Hz, n = 1400 min ⁻¹ , Werkstoffausführung G - Ausführung ohne Strahlrohr.....	10
Amamix 200, 400 V, 50 Hz, n = 1400 min ⁻¹ , Werkstoffausführung C - Ausführung ohne Strahlrohr.....	11
Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 min ⁻¹ , Werkstoffausführung G - Ausführung ohne Strahlrohr.....	12
Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 min ⁻¹ , Werkstoffausführung C - Ausführung ohne Strahlrohr.....	14
Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 min ⁻¹ , Werkstoffausführung G - Ausführung ohne Strahlrohr.....	16
Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 min ⁻¹ , Werkstoffausführung C - Ausführung ohne Strahlrohr.....	18
Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 min ⁻¹ , Werkstoffausführung G - Ausführung ohne Strahlrohr.....	20
Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 min ⁻¹ , Werkstoffausführung C - Ausführung ohne Strahlrohr.....	22
Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 min ⁻¹ , Werkstoffausführung G - Ausführung mit Strahlrohr.....	24
Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 min ⁻¹ , Werkstoffausführung C - Ausführung mit Strahlrohr.....	25
Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 min ⁻¹ , Werkstoffausführung G - Ausführung mit Strahlrohr.....	26
Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 min ⁻¹ , Werkstoffausführung C - Ausführung mit Strahlrohr.....	27
Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 min ⁻¹ , Werkstoffausführung G - Ausführung mit Strahlrohr.....	28
Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 min ⁻¹ , Werkstoffausführung C - Ausführung mit Strahlrohr.....	29
Lieferumfang.....	30
Zubehör.....	30
Übersicht Zubehör.....	30
Zubehör 4.....	33
Programmübersicht.....	33
Zubehör 6.....	35
Programmübersicht.....	35
Aufstellung Zubehör 6 - Amamix 200 / 300.....	36
Zubehör 7.....	37
Programmübersicht.....	37
Aufstellung Zubehör 7 - Amamix 200 / 300.....	38
Aufstellung Zubehör 7 - Amamix 200 / 300.....	39
Zubehör 22.....	40
Zur Befestigung an der Beckenwand und am ebenen Beckenboden.....	42
Zur Befestigung an der Beckenwand und unten auf geneigtem Beckenboden (0,5° ... 10°).....	46
Zur Befestigung an der Beckenwand und unten an der Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden (10° ... 90°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar.....	50
Mittenabstützung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm bzw. 100 x 100 x 5 mm bei größeren Einbautiefen.....	54
Neigungsadapter.....	57
Optionen: Amamix 200, 300 mit Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm.....	62
Abdrückschrauben.....	64
Führungsrohre.....	65
Versleißfestes Übergangsstück.....	65
Kabelhalter/Karabinerhaken.....	66
Lieferumfang.....	67
Gesamtzeichnungen mit Einzelteileverzeichnis.....	69
Amamix 200 - Motorgehäuswerkstoff Edelstahl.....	69
Amamix 200 - Motorgehäuswerkstoff Grauguss.....	70
Amamix 300/400/600 - Motorgehäuswerkstoff Edelstahl.....	71

Amamix 300/400/600 - Motorgehäusewerkstoff Grauguss	72
Anfrageblatt.....	73

Abwassertechnik

Tauchmotorrührwerke

Amamix



Konstruktiver Aufbau

Bauart

- Voll überflutbares Tauchmotorrührwerk
- Horizontalaufstellung

Propeller

- Selbstreinigender ECB-Propeller

Antrieb

- Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
- Bei einem explosionsgeschützten Tauchmotorrührwerk hat der integrierte Motor die Zündschutzart Ex db IIB.

Wellendichtung

- 2 hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen mit Flüssigkeitsvorlage

Lager

- Lebensdauerfettgeschmierte Wälzlager

Hauptanwendungen

- Mischen
- Homogenisieren
- Eindicken
- In Schlammstapelbehältern
- In Voreindickern
- In Nacheindickern
- Zur Optimierung von Wärmeübergabe
- Zum Sauberhalten von Pumpensäumpfen
- Zur Vermeidung von Ablagerungen an Beckenwänden und -böden
- Zur Schwimmschlammzerstörung

Medien

- Industrielles Abwasser
- Abwasser mit Fäkalien
- Abwasser ohne Fäkalien
- Belebtschlamm
- Faulschlamm
- Rohschlamm

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße		Wert
Propellerdurchmesser	D [mm]	200 - 600
Leistungsbereich	P [kW]	≤ 10
Mediumtemperatur	T [°C]	≥ 0
		≤ +40
Einbautiefe	ET [m]	≤ 30

Benennung

Beispiel: Amamix C 57 3 5 R / 10 12 YD G

Erklärung zur Benennung

Angabe	Bedeutung	
Amamix	Baureihe	
C	Propellerwerkstoff	
	C	Edelstahl
	G	Grauguss
57	Propellernenndurchmesser, z. B. 570 mm	
3	Schaufelanzahl	
	2, 3	
5	Code für Anstellwinkel des Propellers	
	1, 5, 6, 8	
R	1)	Ausführung ohne Strahlrohr
	R	Ausführung mit Strahlrohr
10	Motorgröße	
	0, 2, 3, 4, 6, 8, 10	
12	Polzahl des Motors	
	4, 6, 8, 12	
YD	Motorvariante	
	UD/UM	Ohne Explosionsschutz, für Mediumtemperatur bis 40 °C
	YD/YM	Explosionsschutz Ex II 2G Ex db h IIB T4 Gb, für Mediumtemperatur bis 40 °C
C	Gehäusewerkstoff	
	C	Edelstahl
	G	Grauguss

Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Bauteil		Werkstoffausführung	
		G	C
Motorgehäuse		EN-GJL-250	1.4581
Motorgehäusedeckel		EN-GJL-250	1.4517
Gehäusedeckel		EN-GJL-250	1.4571
Propeller		PU ²⁾³⁾	1.4571
Gleitring- dichtung	propellerseitig	SiC/SiC	
	antriebsseitig	SiC/SiC	
Welle		1.4571 ⁴⁾	
Elastomere		Viton (FPM)	
Schrauben		A4 (entspricht 1.4571)	
Halterung		EN-GJL-250	1.4571
Tragschelle		1.4571	
Strahlrohr (optional)		1.4571	

Produktvorteile

- Hohe Betriebssicherheit durch trockenen, druckwasserdicht gekapselten Kurzschlussläufermotor, thermische Klasse F
- Hohe Sicherheit durch drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung
- Schutz vor Überhitzung des Motors durch Temperaturfühler
- Deutliche Senkung der Energiekosten durch optimiertes Propellerdesign

- Beitrag zum Umweltschutz durch Ölfüllung mit einem umweltfreundlichen Öl
- Servicefreundlichkeit durch Schrauben aus Edelstahl für leichte Demontierbarkeit auch nach Jahren
- Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung

Abnahmen und Gewährleistung

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

Gewährleistungshinweise

Unsere Gewährleistung basiert auf Ihren Angaben, die im Tauchmotorrührwerksdatenblatt dokumentiert wurden. Sie hat ausschließlich für diese Gültigkeit und beinhaltet die relevanten physikalischen Gesetzmäßigkeiten. Forderungen, die darüber hinaus gehen, sind ebenso wie der hydraulische Feststofftransport der Gesamtanlage, die Bildung von Schwimmschichten sowie Ansprüche auf einen spezifischen Gasertrag von unserer Gewährleistung ausgeschlossen. Die Gesamtfunktion ist maßgeblich von der richtigen Positionierung der Tauchmotorrührwerke abhängig. Gewährleistungsansprüche, die aus einer von uns nicht ausdrücklich genehmigten Positionierung resultieren, werden nicht anerkannt. Anlagenspezifische Strömungsschwachzonen (Strömungsablösungen) sind ebenso nicht Bestandteil unserer

- Ohne Angabe
- Polyurethan
- Optional: 1.4571
- Amamix 600 G in 1.4021

Gewährleistung. Weiter entzieht sich die Nutzung unserer Tauchmotorrührwerke 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).

Auslegungshinweise

Mindeststand des Mediums

Das Tauchmotorrührwerk ist betriebsbereit, wenn der Flüssigkeitsstand das Maß W_T nicht unterschreitet. Dieser Mindeststand des Mediums ist auch bei automatischem Betrieb einzuhalten.

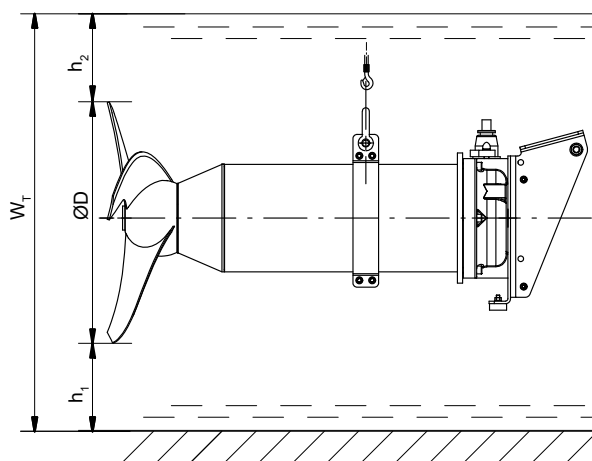


Abb. 1: Mindeststand des Mediums

Mindeststand des Mediums

$\varnothing D$	$h_{1 \min}$	$h_{2 \min}$	$W_{T \min}$
[mm]	[m]	[m]	[m]
200	0,12	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

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

Mit Zubehör 6 für flache Becken und Gerinne kann der Bodenabstand h_1 auf ca. 50 mm reduziert werden.
Voraussetzung: fester Boden (Beton / Stahl / Kunststoff)

Programmübersicht / Auswahltabellen
Programmübersicht

Programmübersicht Werkstoffausführungen (G, C)

Merkmal	Amamix 200		Amamix 300		Amamix 400		Amamix 600	
	G	C	G	C	G	C	G	C
Polzahl des Motors								
4	1 4 UD/YD 2 4 UD/YD		-		-		-	-
6	-		0 6 UD/YD 2 6 UD/YD		-		-	-
8	-		-		3 8 UD/YD 4 8 UD/YD		-	-
12	-		-		-		6 12 UDG/YDG 10 12 UDG/YDG	4 12 UMC/YMC 8 12 UMC/YMC
Leistungsbereich	bis 2,5 kW		bis 3,2 kW		bis 4 kW		bis 10 kW	
Explosionsschutz								
Version UD/UM	-							
Version YD/YM	Ⓔ II 2G Ex db h IIB T4 Gb							
Motor								
Einschaltart	direkt				direkt oder Stern-Dreieck			
Spannung und Frequenz	400 V ⁵⁾ 50 Hz, für Frequenzumrichterbetrieb geeignet							
Kühlung	umgebendes Fördermedium							
Eintauchtiefe	bis 30 m							
Elektrische Anschlussleitung								
Länge	10 m ⁶⁾							
Einführung	längswasserdicht vergossen							
Typ	siehe Tabelle "Übersicht Elektrische Anschlussleitungen"							
Lagerung	lebensdauerfettgeschmierte Wälzlager							
Dichtungen								
Elastomere	Viton (Fluorkautschuk FPM)							
Wellenabdichtung	Balg-Gleitringdichtung ⁷⁾							
Überwachung								
Wicklungstemperatur	PTC							
Leckage Motor	Leckagesensor im Motorraum							
Leckage Gleitringdichtung	Optional: Nur für Version UD/UM und Werkstoffausführung C - zusätzlicher Leckagesensor in der Ölkammer							
Anstrich								
Werkstoffausführung G	2-Komponenten-Epoxidharz-Beschichtung							
Werkstoffausführung C	-							
Zulässige Fördermedientemperatur	40 °C							
Abnahmen	nach ISO 9001 ⁸⁾							
Aufstellung								
stationär	Einbautiefe bis 30 m							

Übersicht Elektrische Anschlussleitungen

Merkmal	S1BN8-F Gummischlauchleitung	S07RC4N8-F Gummischlauchleitung	TEHSITE Tefzel-Leitung
Ausführung	Standard	Optional	Optional
Bemessungsspannung	1000 V	750 V	750 V
EMV-Schirmung	-	✓	-

- 5) Optional: 500 V und 690 V auf Anfrage
 6) Optional: 15 m, 20 m, > 20 m auf Anfrage
 7) Optional: Gleitringdichtung mit abgedeckter Feder
 8) Optional: mit Werkszeugnis EN 10204-2.2

Merkmal	S1BN8-F Gummischlauchleitung	S07RC4N8-F Gummischlauchleitung	TEHSITE Tefzel-Leitung
Isoliermaterial	EPR ⁹⁾	EPR ⁹⁾	ETFE ¹⁰⁾
Max. Dauertemperatur der Isolation	90 °C	90 °C	135 °C
Dauerhafter Einsatz im Schmutzwasser DIN VDE 0282-16/HD22.16	✓	✓	✓

Tauchmotorrührwerk-Motor-Zuordnung

Übersicht Tauchmotorrührwerk-Motor-Zuordnung

Baugröße	Motoren									
	1 4	2 4	0 6	2 6	3 8	4 8	4 12	6 12	8 12	10 12
Motorgehäusewerkstoff Grauguss										
200 G	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
300 G	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
400 G	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
600 G	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X
Motorgehäusewerkstoff Edelstahl										
200 C	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
300 C	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
400 C	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
600 C	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-

Standard- und Sonderausführungen

Standard- und Sonderausführungen

Option	Hinweise
Auswertegerät für Leckagesensor	für alle Baugrößen erhältlich
Propeller in 1.4571 für Polyurethan	Amamix 200 in Werkstoffausführung G, bei Medien mit größeren Feststoffen
Propeller C2227 für V2227	
Propeller C2223 für V2230	
Propeller C2233 für V2235	
Bügel	alle Baugrößen
Verschleißfestes Übergangsstück	Amamix 300/400/600, (⇒ Seite 65)
Zusätzliche Betriebsanleitungen	Standard: 1 Betriebsanleitung pro Aggregat
Strömungssimulation	für alle Baugrößen erhältlich

Ausführungen, die nicht in diesem Baureihenheft dokumentiert sind, erfordern generell eine Rückfrage zur technischen Klärung, Preisbildung und Klärung der Lieferzeit.

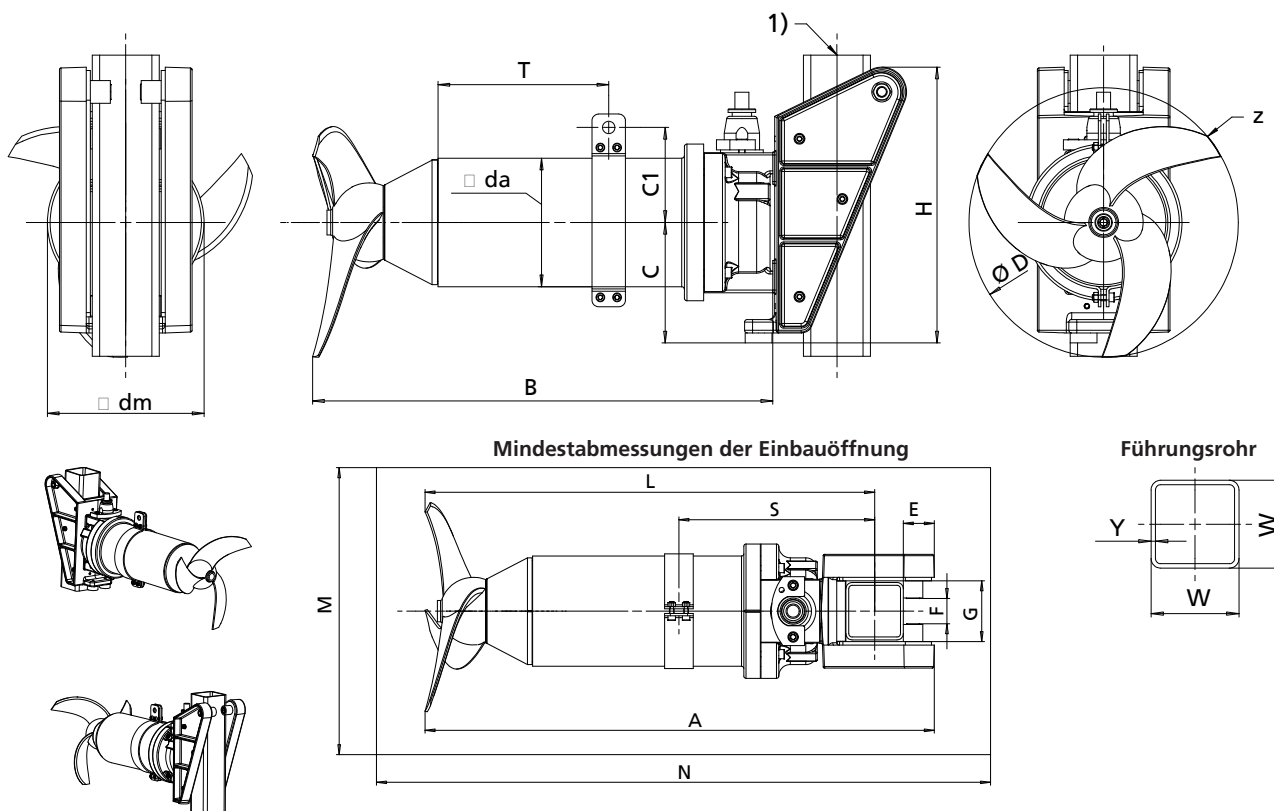
Beispiele:

- Weitere Spannungen
- Sonderlackierungen
- Sondermotor-Sonderpropeller-Kombinationen (z. B. für höher viskose Medien)
- Sonderaufstellteile
- Ausführungen für höhere Einsatztemperaturen
- Andere Werkstoffe für Gleitringdichtung und Elastomere

9) EPR = Ethylen Propylen Rubber
10) ETFE = Ethylen-Tetrafluorethylen

Abmessungen

Amamix 200, 400 V, 50 Hz, $n = 1400 \text{ min}^{-1}$, Werkstoffausführung G - Ausführung ohne Strahlrohr



1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ¹¹⁾	$z^{12)}$	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
V 2227 / 1 4 UDG / YDG	1,25	35	2	60	3
V 2227 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	2	60	3
V 2230 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	3	60	3
V 2235 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	3	60	3
C 2227 / 1 4 UDG / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2227 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2223 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2233 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	3	60	3

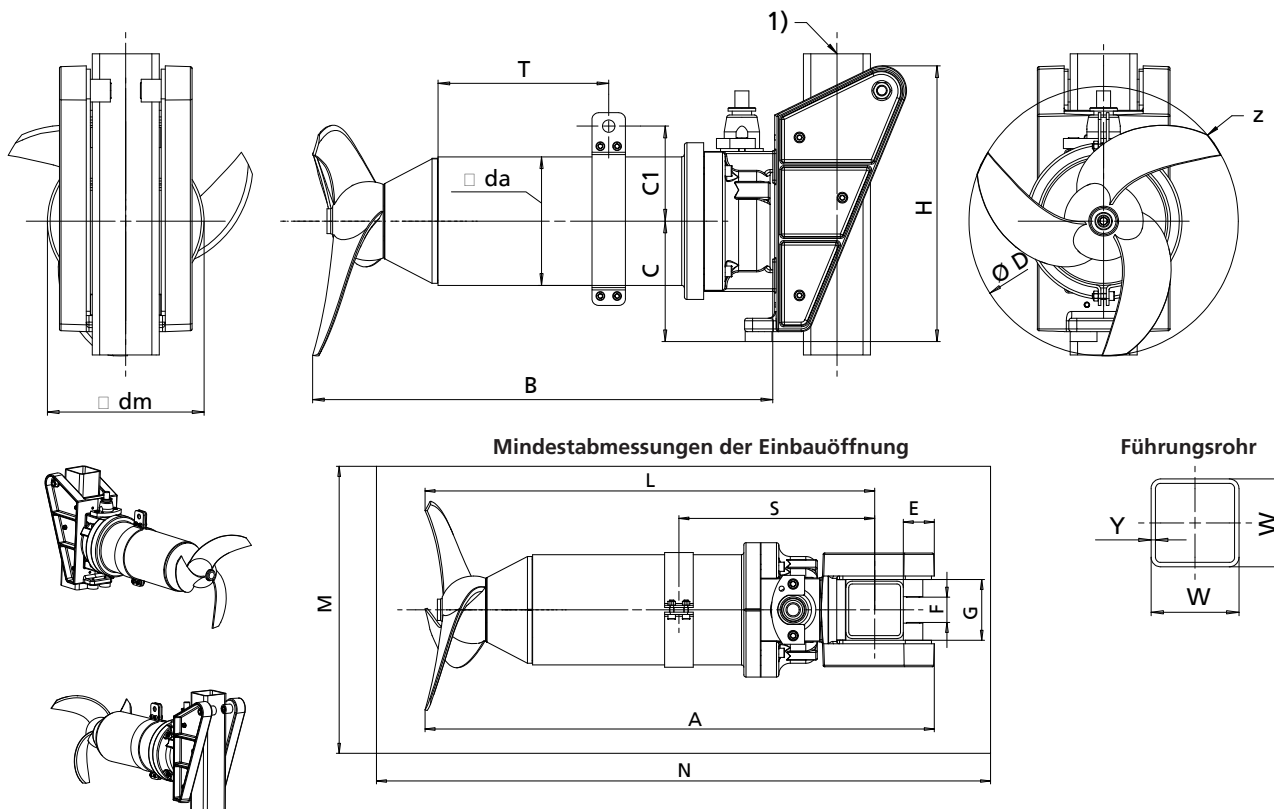
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
V 2227 / 1 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	210	240
V 2227 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
V 2230 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235
V 2235 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235
C 2227 / 1 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2227 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2223 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2233 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235

11) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

12) z = Schaufelzahl

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



1) = Führungsrohr

Technische Daten

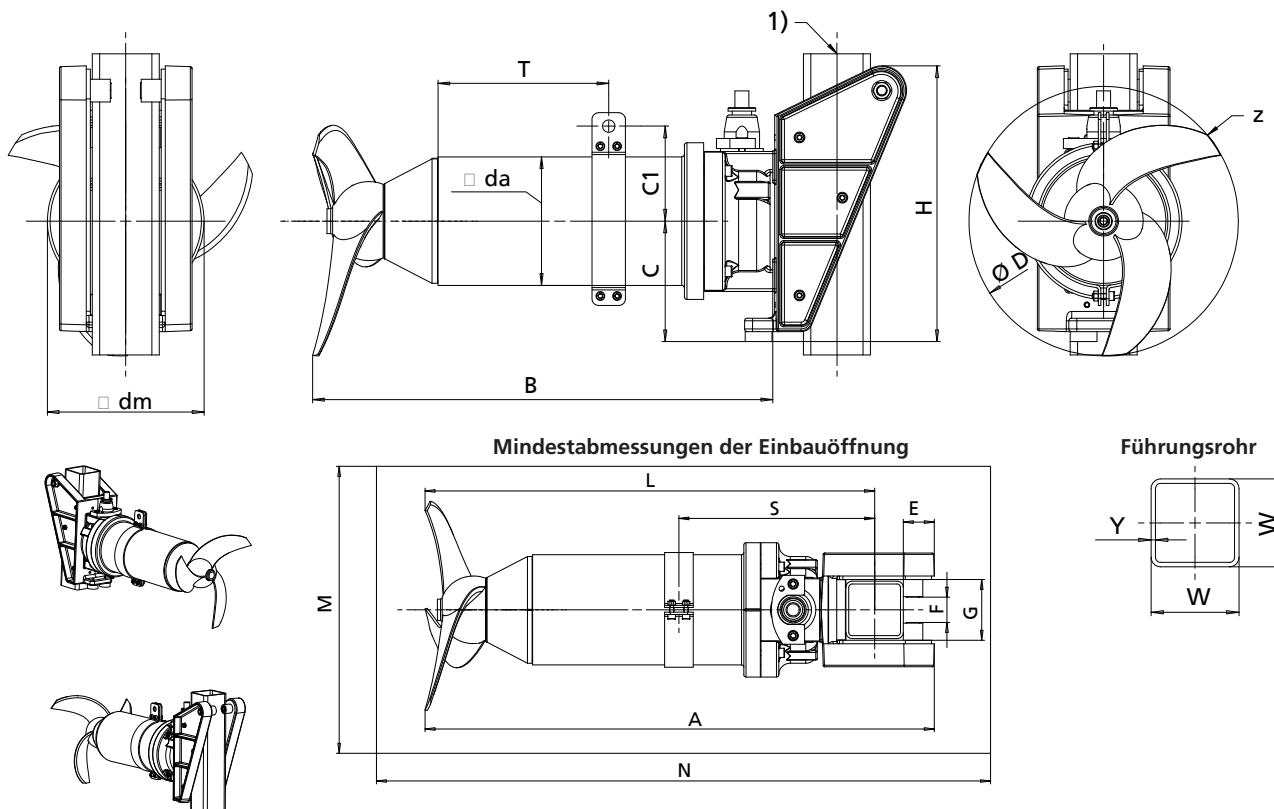
Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ¹³⁾	$z^{14)}$	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 2227 / 1 4 UDC / YDC	1,25	34	2	60	3
C 2227 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	2	60	3
C 2223 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	2	60	3
C 2233 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	3	60	3

Abmessungen [mm]

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

13) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

14) z = Schaufelzahl

Amamix 300, 400 V, 50 Hz, $n = 920 \text{ min}^{-1}$, Werkstoffausführung G - Ausführung ohne Strahlrohr


1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ¹⁵⁾	z ¹⁶⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 2925 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 2928 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 3225 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 3228 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 2936 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	3	60	3
C 2938 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	3	60	3
C 2925 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 2928 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 3225 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 3228 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 2936 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2938 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3236 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3238 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2931 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2935 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3231 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3

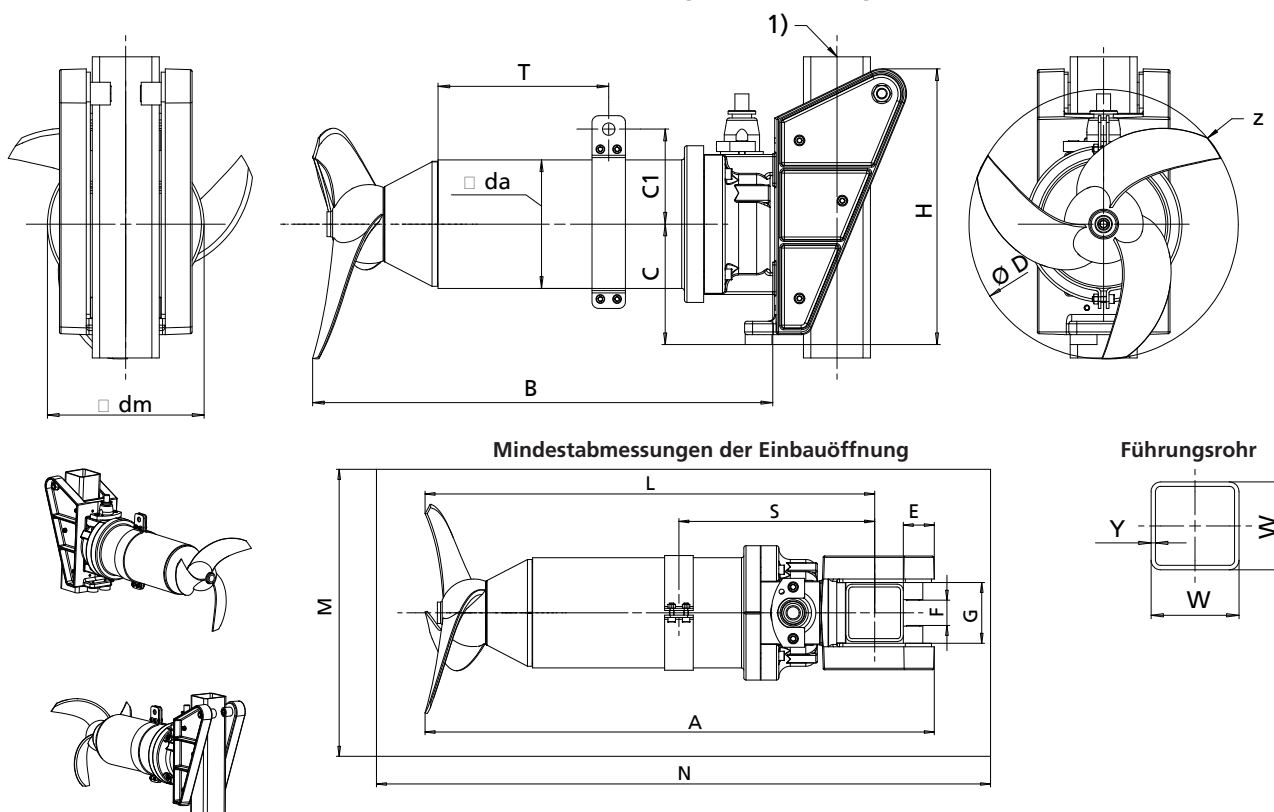
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2928 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3225 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3228 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2936 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2938 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230

15) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

16) z = Schaufelzahl

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2928 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3225 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3228 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2936 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2938 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3236 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3238 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2931 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2935 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3231 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230

Amamix 300, 400 V, 50 Hz, $n = 920 \text{ min}^{-1}$, Werkstoffausführung C - Ausführung ohne Strahlrohr


1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ¹⁷⁾	z ¹⁸⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 2925 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 2928 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 3225 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 3228 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 2936 / 0 6 UDC / YDG	1,8	47	3	60	3
C 2938 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	3	60	3
C 2925 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 2928 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 3225 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 3228 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 2936 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2938 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3236 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3238 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2931 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2935 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3231 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3

Abmessungen [mm]

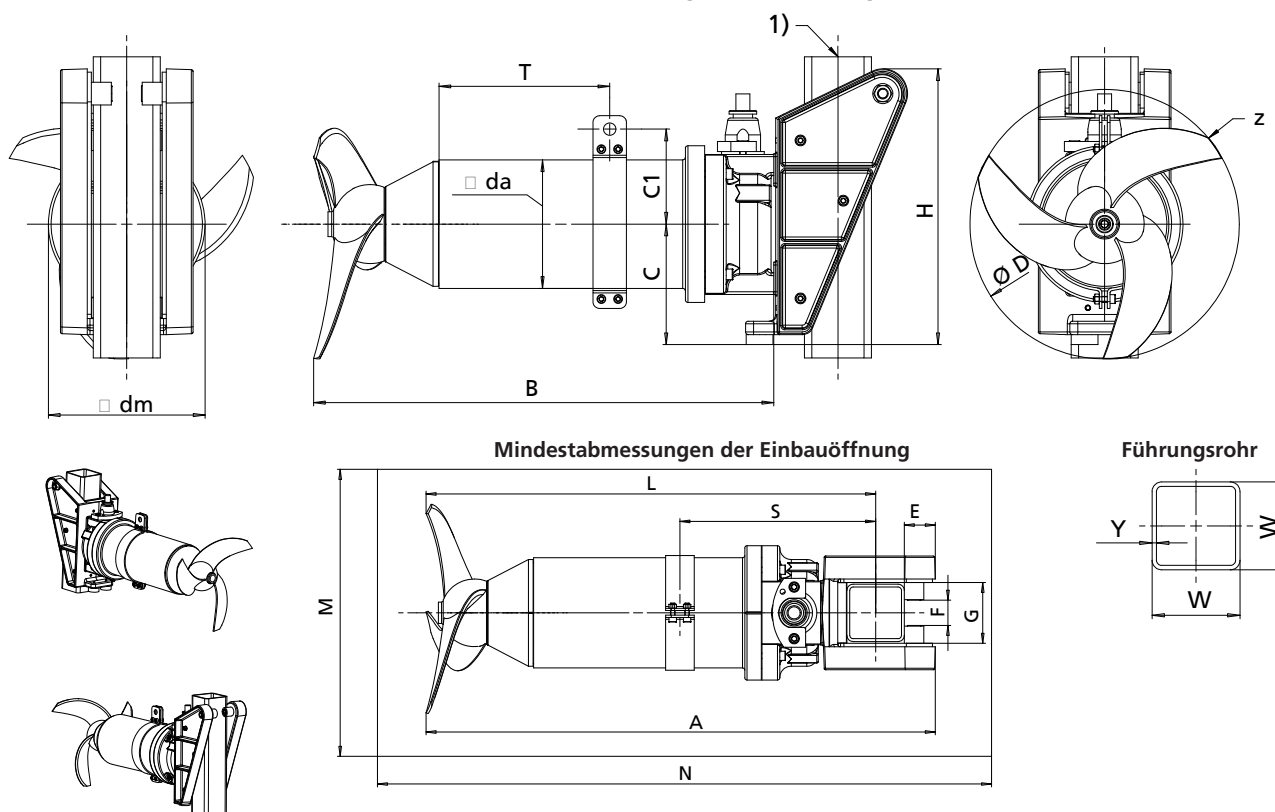
Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2928 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3225 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3228 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2936 / 0 6 UDC / YDG	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2938 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230

17) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

18) z = Schaufelzahl

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2928 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3225 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3228 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2936 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2938 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3236 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3238 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2931 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2935 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3231 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230

Amamix 400, 400 V, 50 Hz, $n = 700 \text{ min}^{-1}$, Werkstoffausführung G - Ausführung ohne Strahlrohr



1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P ₂ [kW]	[kg] ¹⁹⁾	z ²⁰⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 3725 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 3728 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 4125 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 4128 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 3738 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	3	60	3
C 4138 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	3	60	3
C 3725 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 3728 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 4125 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 4128 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 3738 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4138 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 3731 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 3735 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4131 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4135 / 4 8 UDG / YDG	4	91	3	100	5

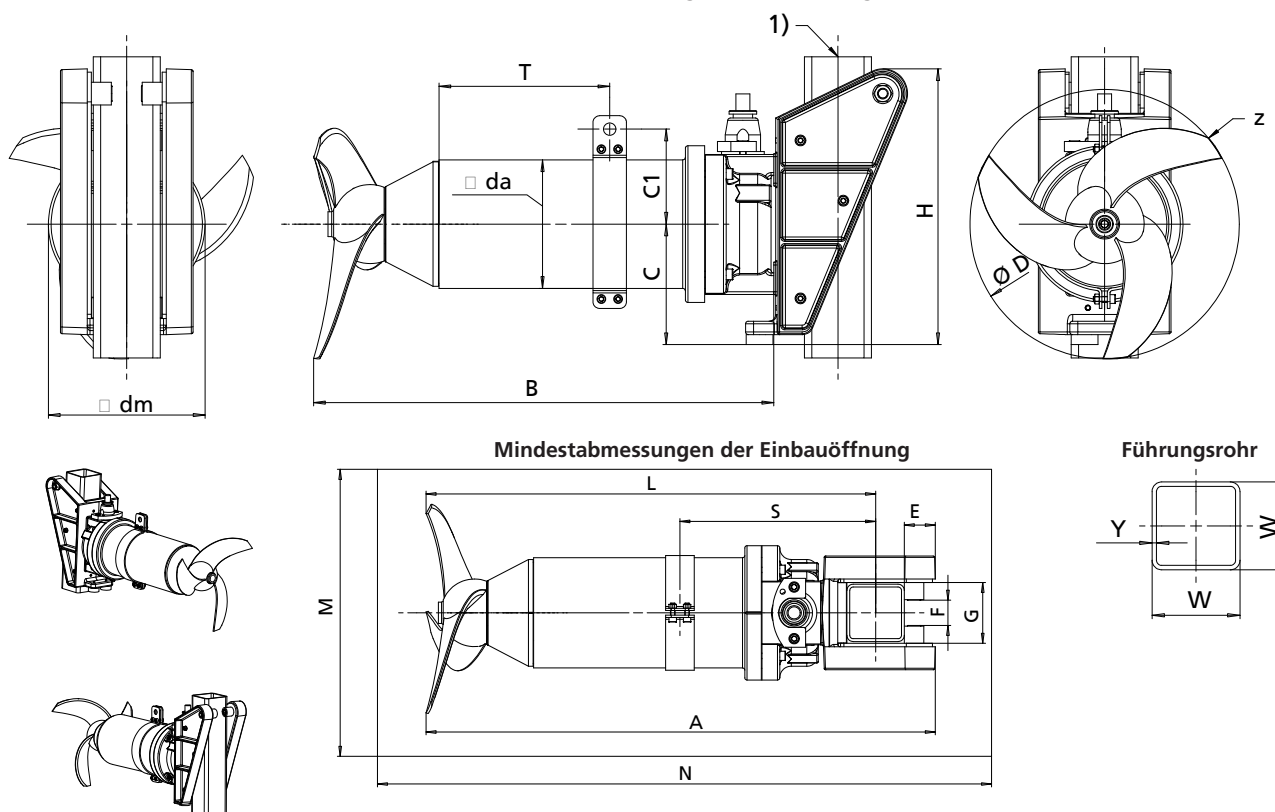
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3728 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4125 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4128 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3738 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4138 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3725 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275

19) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

20) z = Schaufelzahl

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3728 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4125 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4128 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3738 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4138 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3731 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3735 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4131 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4135 / 4 8 UDG / YDG	876	687	180	142	410	192	234	43	44	106	412	783	460	1150	321	275

Amamix 400, 400 V, 50 Hz, $n = 700 \text{ min}^{-1}$, Werkstoffausführung C - Ausführung ohne Strahlrohr


1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ²¹⁾	$z^{22)}$	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 3725 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 3728 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 4125 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 4128 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 3738 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	3	60	3
C 4138 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	3	60	3
C 3725 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 3728 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 4125 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 4128 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 3738 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4138 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 3731 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 3735 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4131 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4135 / 4 8 UDC / YDC	4	84	3	100	5

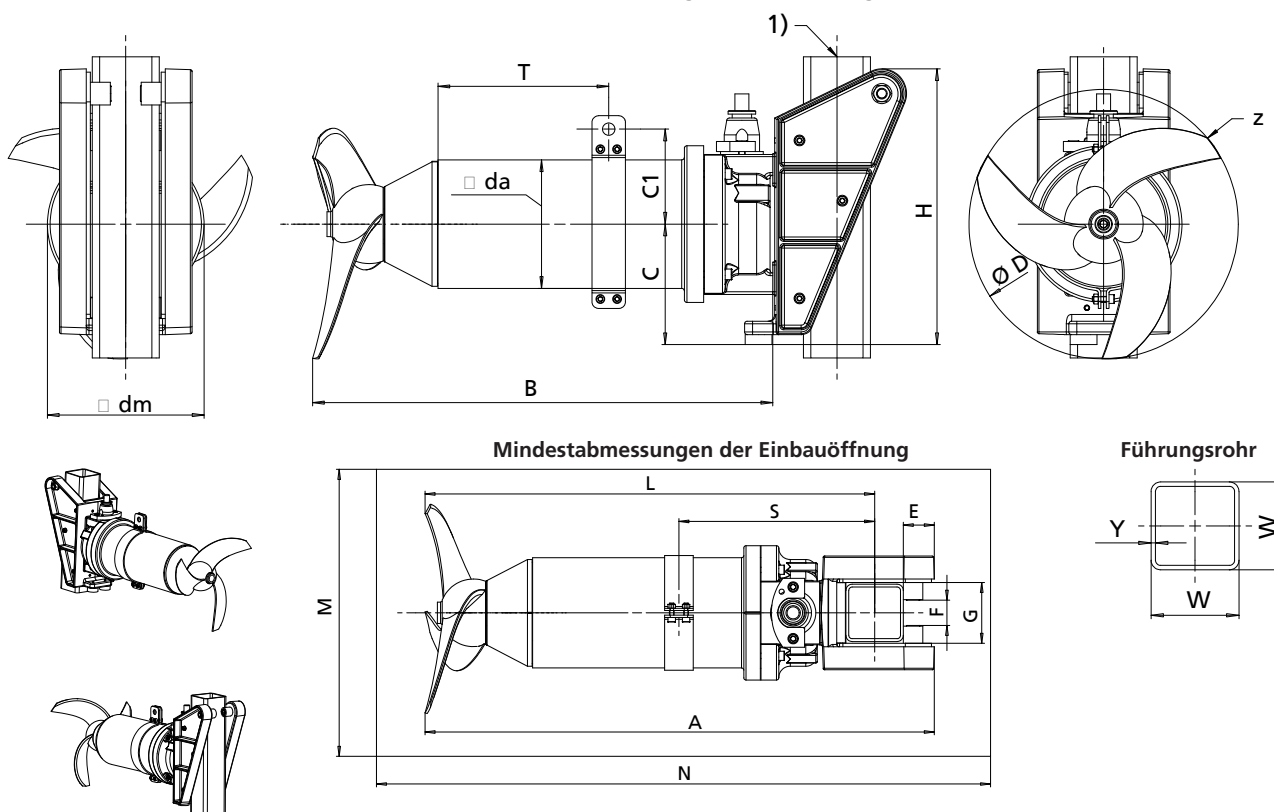
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3728 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4125 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4128 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3738 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4138 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3725 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275

21) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

22) z = Schaufelzahl

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3728 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4125 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4128 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3738 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4138 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3731 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3735 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4131 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4135 / 4 8 UDC / YDC	873	687	180	139	410	186	234	43	44	106	420	780	460	1150	318	275

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


1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ²³⁾	$z^{24)}$	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 5725 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 5728 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 6325 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 6328 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 5725 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 5728 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 6325 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 6328 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 5738 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6338 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 5731 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 5735 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6331 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6335 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5

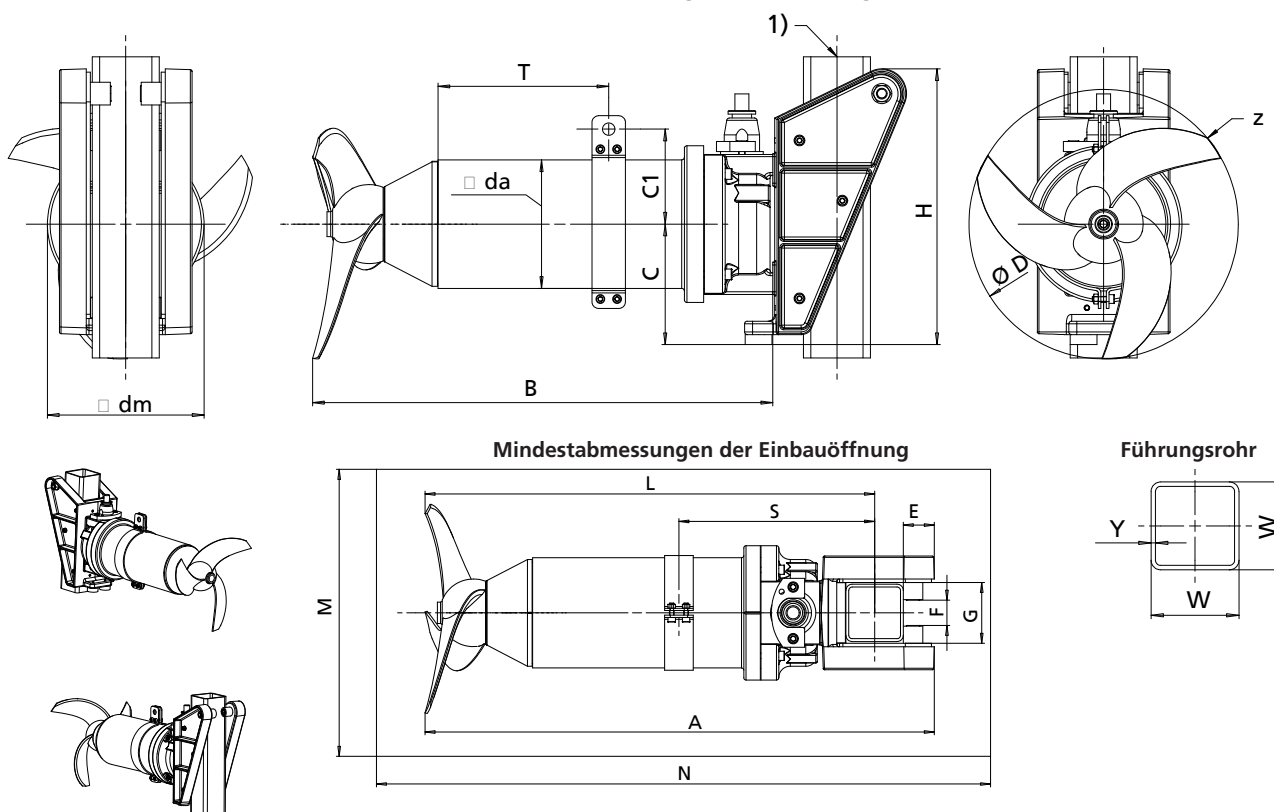
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5728 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6325 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6328 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5725 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5728 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6325 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6328 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5738 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280

23) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

24) z = Schaufelzahl

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 6338 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 5731 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 5735 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 6331 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 6335 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280

Amamix 600, 400 V, 50 Hz, $n = 475 \text{ min}^{-1}$, Werkstoffausführung C - Ausführung ohne Strahlrohr


1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ²⁵⁾	$z^{26)}$	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 5725 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 5728 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 6325 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 6328 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 5725 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 5728 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 6325 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 6328 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 5738 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6338 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 5731 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 5735 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6331 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6335 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5

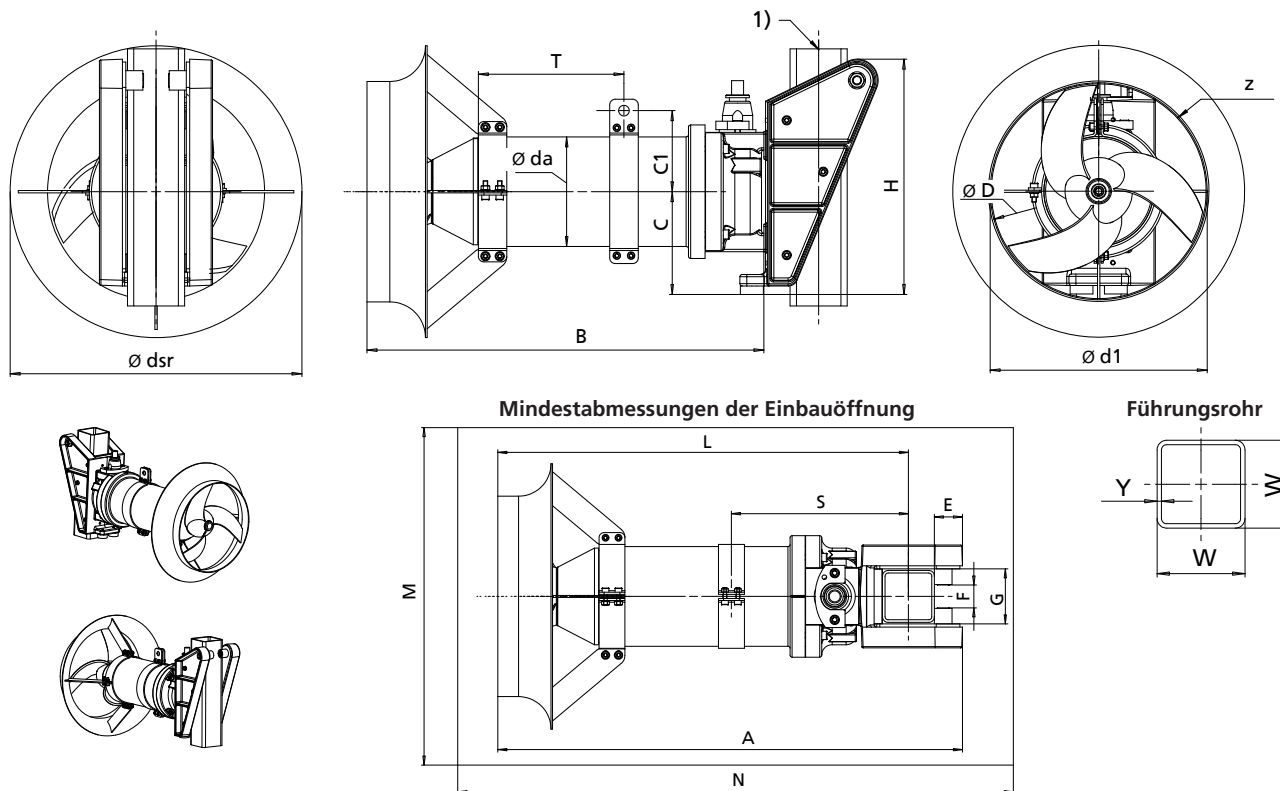
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	570	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 5728 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	570	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 6325 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	630	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 6328 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	630	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 5725 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 5728 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 6325 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 6328 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 5738 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330

25) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

26) z = Schaufelzahl

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 6338 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 5731 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 5735 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 6331 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 6335 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330

Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 min⁻¹, Werkstoffausführung G - Ausführung mit Strahlrohr


1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P ₂ [kW]	[kg] ²⁷⁾	z ²⁸⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	2	60	3
C 2928 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	2	60	3
C 2936 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	3	60	3
C 2938 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	3	60	3
C 2925 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	2	60	3
C 2928 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	2	60	3
C 2936 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2938 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2931 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2935 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3

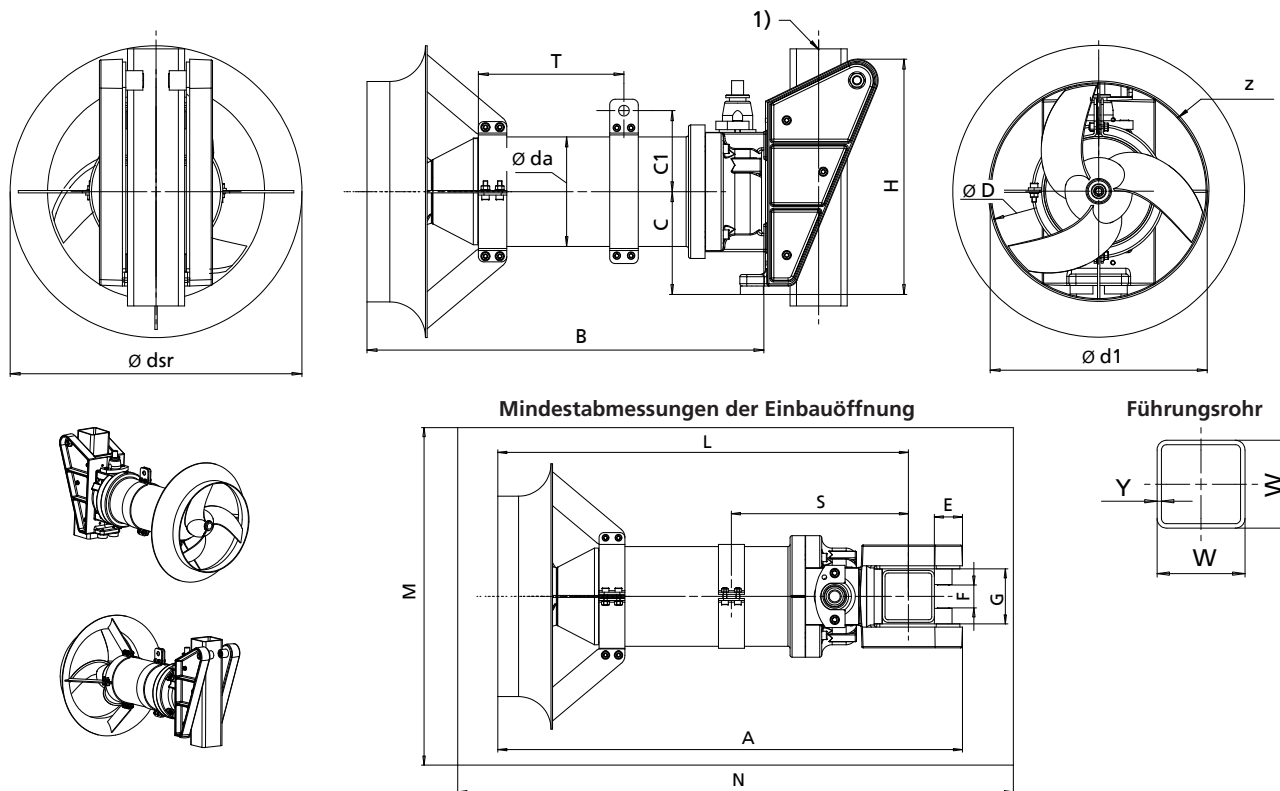
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2928 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2936 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2938 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2925 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2928 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2936 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2938 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2931 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2935 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220

27) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

28) z = Schaufelzahl

Amamix 300, 400 V, 50 Hz, $n = 920 \text{ min}^{-1}$, Werkstoffausführung C - Ausführung mit Strahlrohr



1) = Führungsrohr

Technische Daten

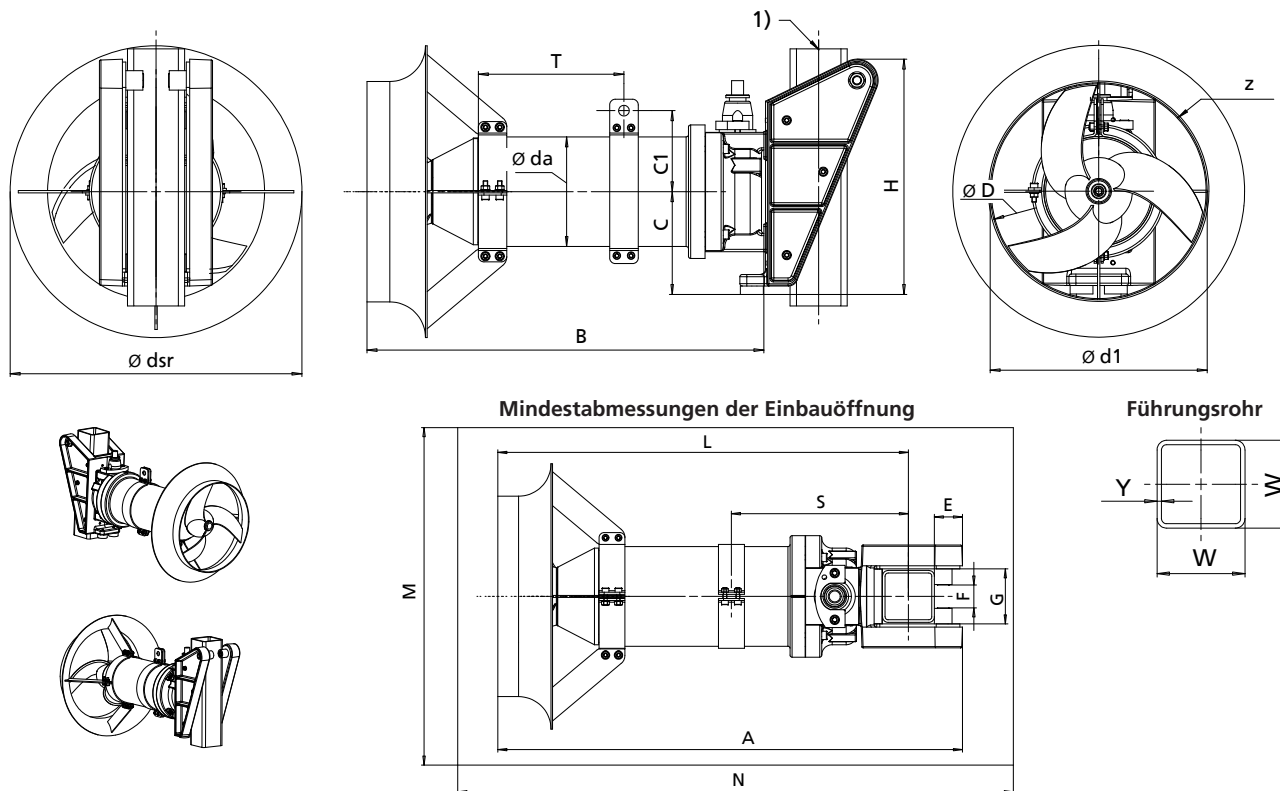
Baugröße	P ₂ [kW]	[kg] ²⁹⁾	z ³⁰⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	2	60	3
C 2928 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	2	60	3
C 2936 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	3	60	3
C 2938 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	3	60	3
C 2925 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	2	60	3
C 2928 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	2	60	3
C 2936 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2938 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2931 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2935 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3

Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2928 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2936 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2938 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2925 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2928 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2936 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2938 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2931 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2935 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220

29) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

30) z = Schaufelzahl

Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 min⁻¹, Werkstoffausführung G - Ausführung mit Strahlrohr


1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P ₂ [kW]	[kg] ³¹⁾	z ³²⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	2	60	3
C 3728 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	2	60	3
C 3731 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	3	60	3
C 3738 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	3	60	3
C 3725 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	2	60	3
C 3728 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	2	60	3
C 3738 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3
C 3731 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3
C 3735 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3

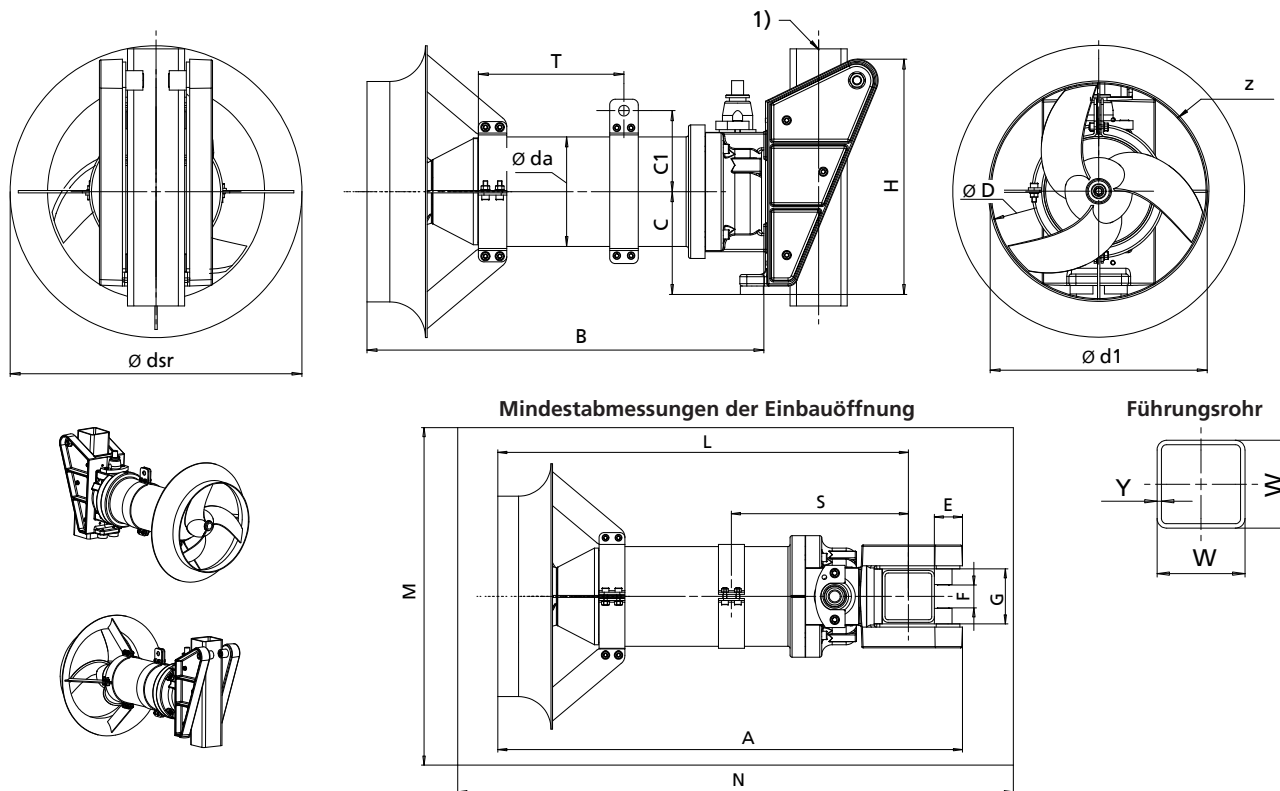
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3728 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3731 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3738 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3725 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3728 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3738 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3731 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3735 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255

31) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

32) z = Schaufelzahl

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



1) = Führungsrohr

Technische Daten

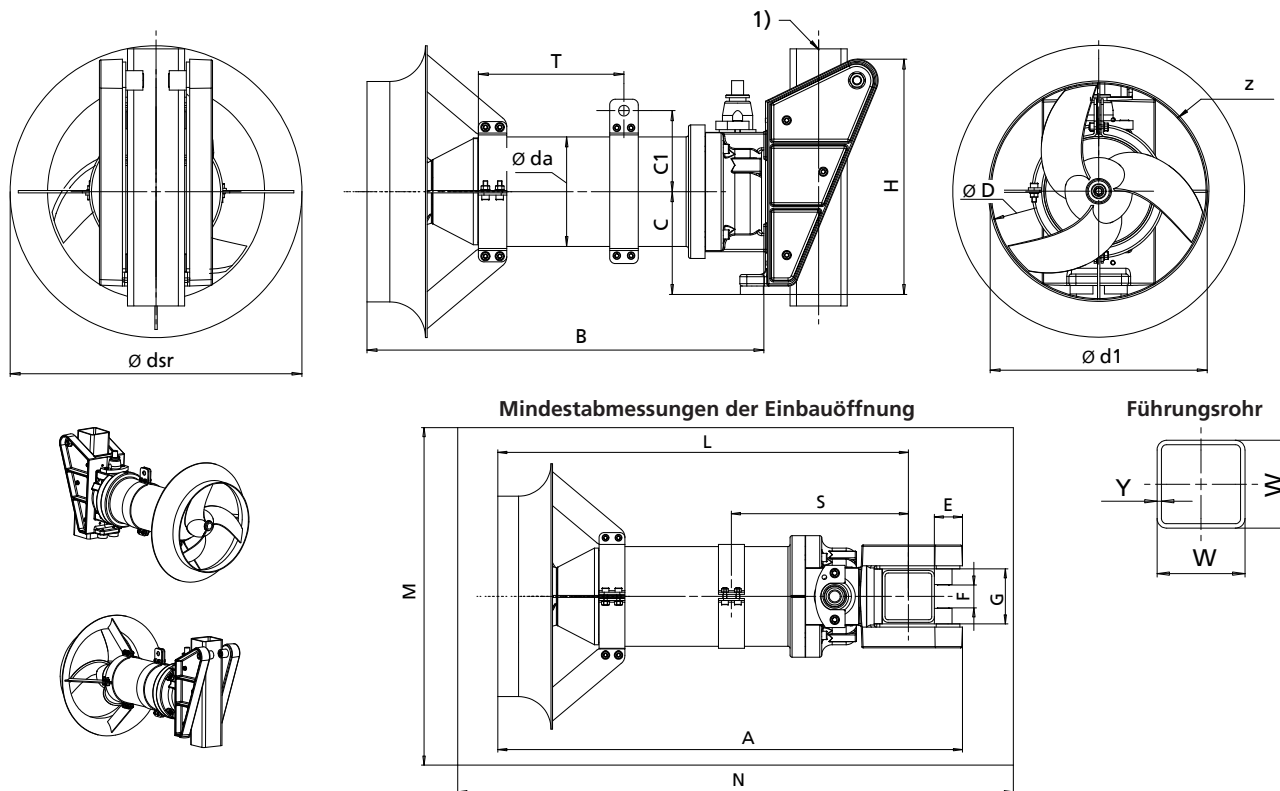
Baugröße	P ₂ [kW]	[kg] ³³⁾	z ³⁴⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	2	60	3
C 3728 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	2	60	3
C 3731 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	3	60	3
C 3738 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	3	60	3
C 3725 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	2	60	3
C 3728 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	2	60	3
C 3738 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3
C 3731 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3
C 3735 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3

Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3728 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3731 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3738 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3725 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3728 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3738 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3731 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3735 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255

33) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

34) z = Schaufelzahl

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


1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ³⁵⁾	z ³⁶⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	2	100	5
C 5728 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	2	100	5
C 5731 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	3	100	5
C 5738 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	3	100	5
C 5725 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	2	100	5
C 5728 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	2	100	5
C 5738 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5
C 5731 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5
C 5735 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5

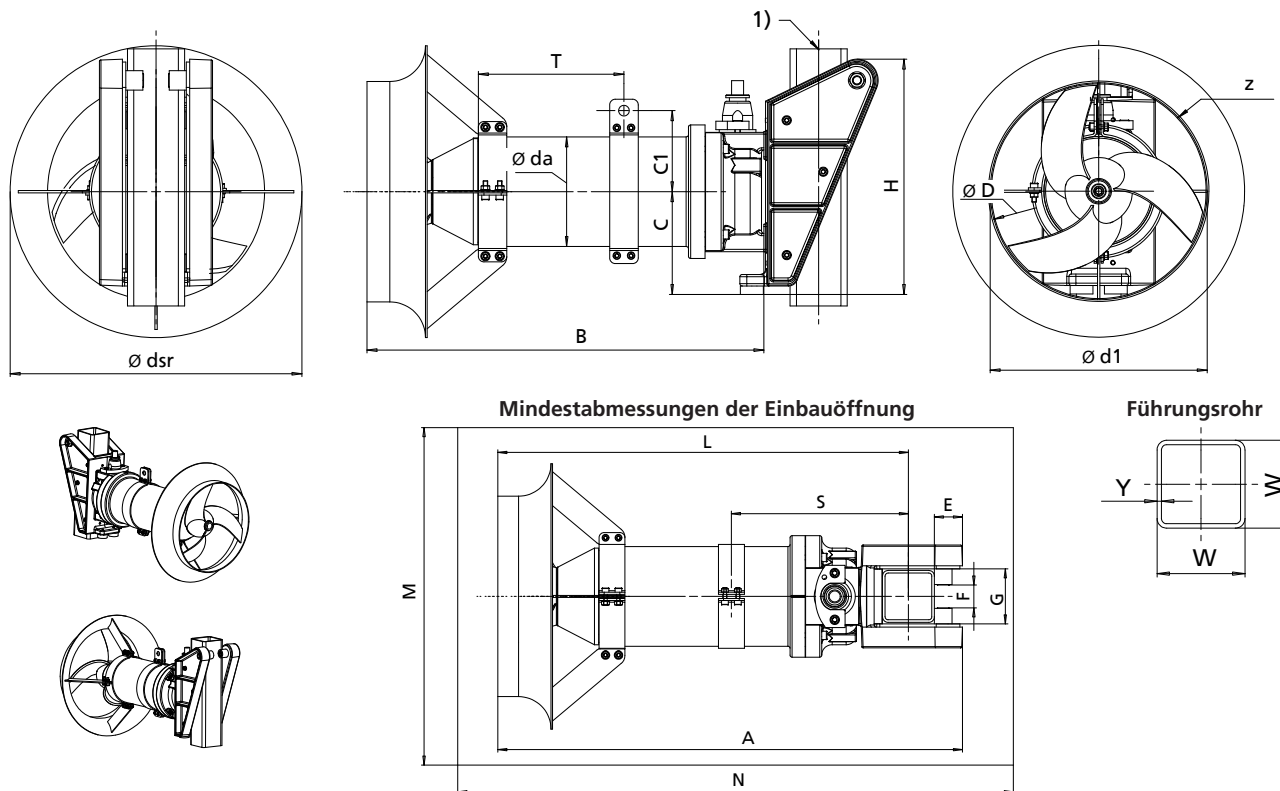
Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5728 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5731 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5738 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5725 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5728 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5738 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5731 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5735 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270

35) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

36) z = Schaufelzahl

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



1) = Führungsrohr

Technische Daten

Baugröße	P_2 [kW]	[kg] ³⁷⁾	z ³⁸⁾	Führungsrohr	
				W [mm]	Y [mm]
C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	2	100	5
C 5728 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	2	100	5
C 5731 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	3	100	5
C 5738 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	3	100	5
C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	2	100	5
C 5728 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	2	100	5
C 5738 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5
C 5731 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5
C 5735 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5

Abmessungen [mm]

Baugröße	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5728 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5731 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5738 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5728 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5738 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5731 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5735 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310

37) Inkl. 10 m elektrischer Anschlussleitung und Halterung

38) z = Schaufelzahl

Lieferumfang

Je nach Ausführung gehören folgende Positionen zum Lieferumfang:

- Tauchmotorrührwerk mit Tragschelle
- Kabelhalter für fachgerechte Verlegung der elektrischen Anschlussleitung
- Zwei Schäkel (für Anschlagmittel und Kabelhalter)
- Separates Typenschild

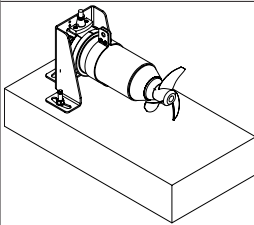
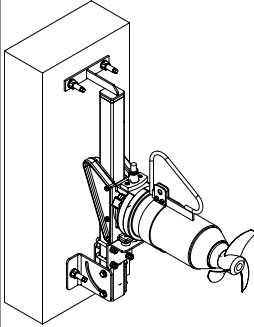
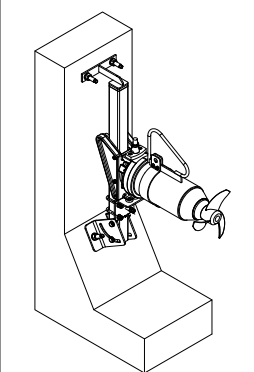
Zubehör

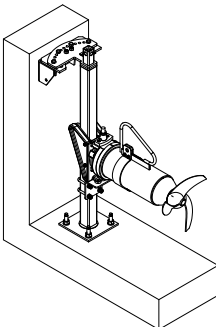
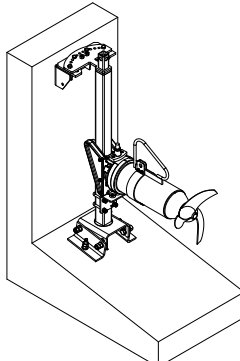
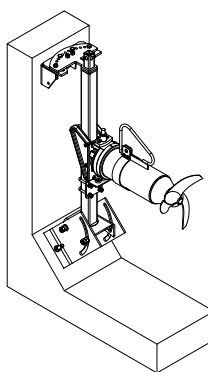
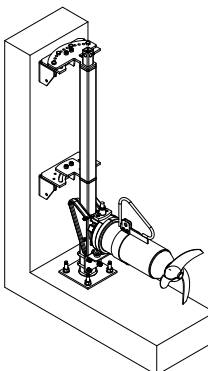
- Tauchmotorrührwerksständer
- Adapter zur Neigungsverstellung
- Bügel
- Haken
- Hebeseil
- Kabelhalter für fachgerechte Verlegung der elektrischen Anschlussleitungen
- Abdrückschraube
- Weiteres Zubehör auf Anfrage

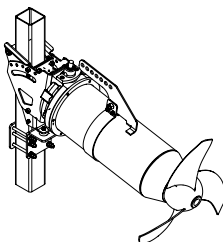
Zubehör

Übersicht Zubehör

Übersicht Zubehör

Zubehör	Amamix				Abbildung	Beschreibung
	200	300	400	600		
Zubehör 4 (⇒ Seite 33)	X	X	X	X		▪ Hebevorrichtungen und Anschlagmittel
Zubehör 6 Befestigung am Boden (⇒ Seite 35)	X	X	-	-		▪ horizontal schwenkbar ▪ vertikal fixe Einbauhöhe ▪ Voraussetzung: Aufstellort ist zugänglich (z. B. Regenentlastungsbauwerke)
Zubehör 7 Befestigung an der Schacht-/ Beckenwand (⇒ Seite 37)	X	X	-	-		▪ stufenlos einstellbare Einbautiefe mit starrer Strahlrichtung Das Tauchmotorrührwerk kann zu Wartungs- und Inspektionsarbeiten aus dem Becken bzw. Schacht gezogen werden.
Zubehör 7 Befestigung an der Berme bzw. Schacht-/ Beckenwand (⇒ Seite 37)	X	X	-	-		▪ Besonderheit: stufenlos einstellbare Einbautiefe und mit einstellbarer Strahlrichtung. Das Tauchmotorrührwerk kann zu Wartungs- und Inspektionsarbeiten aus dem Becken bzw. Schacht gezogen werden.

Zubehör	Amamix				Abbildung	Beschreibung
	200	300	400	600		
Zubehör 22 Befestigung an der Schacht-/ Beckenwand und auf ebenem Beckenboden (0 - 0,5° Schrägstellung) (⇒ Seite 42)	X	X	X	X		Besonderheit: stufenlos einstellbare Einbautiefe und mit einstellbarer Strahlrichtung. Das Tauchmotorrührwerk kann zu Wartungs- und Inspektionsarbeiten aus dem Becken bzw. Schacht gezogen werden.
Zubehör 22 Befestigung an der Schacht-/ Beckenwand und auf geneigtem Beckenboden (0,5 - 10° Schrägstellung) (⇒ Seite 46)	X	X	X	X		Besonderheit: stufenlos einstellbare Einbautiefe und mit einstellbarer Strahlrichtung. Das Tauchmotorrührwerk kann zu Wartungs- und Inspektionsarbeiten aus dem Becken bzw. Schacht gezogen werden.
Zubehör 22 Befestigung an der Schacht-/ Beckenwand und auf schrägem Beckenboden oder an der Schacht-/ Beckenwand (10 - 90° Schrägstellung) (⇒ Seite 50)	X	X	X	X		Besonderheit: stufenlos einstellbare Einbautiefe und mit einstellbarer Strahlrichtung. Das Tauchmotorrührwerk kann zu Wartungs- und Inspektionsarbeiten aus dem Becken bzw. Schacht gezogen werden.
Zubehör 22 Zubehör 22 - Optionen mit Mittenrohrabstützung für Führungsrohr (⇒ Seite 54)	X	X	X	X		bei Einbautiefen > 6 m

Zubehör	Amamix				Abbildung	Beschreibung
	200	300	400	600		
Zubehör 22 Zubehör 22 - Optionen Neigungsadapter (⇒ Seite 57)	X	X	X	X		ermöglicht eine Verstellung von 40° in 10°-Schritten nach oben oder unten (bei Amamix 600 G 15° bzw. 30° Neigung nach oben oder unten)
Abdrückschrauben (⇒ Seite 64)	X	X	X	X		
Führungsrohre für Zubehör 7 und 22 (⇒ Seite 65)	X	X	X	X		
Verschleißfestes Übergangsstück (⇒ Seite 65)	-	X	X	X		
Sonstiges Zubehör (⇒ Seite 66)	X	X	X	X		
Hebezeuge	X	X	X	X		siehe Baureihenheft "KSB Hebezeuge" 1596.5

Zubehör 4

Programmübersicht

Anschlagmittel

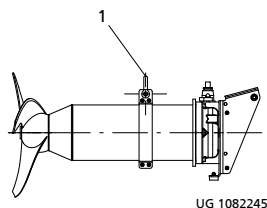


Abb. 2: Anschlagmittel

1	Anhängepunkt (in Schwerpunktlage) ³⁹⁾
---	--

Hebeseile

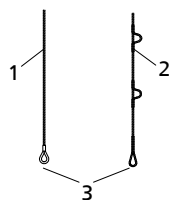
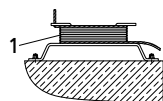


Abb. 3: Hebeseil

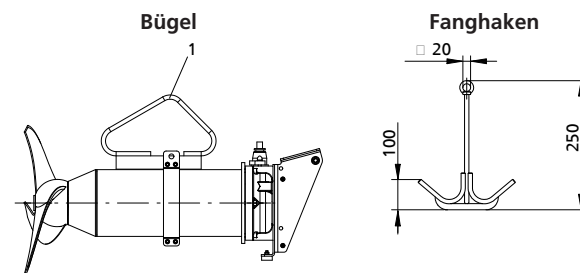
1	Hebeseil aus 1.4401 oder
2	Hebeseil aus PP
3	Anhängepunkt am Tauchmotorrührwerk

Seilspanner/Seilpoller



1	Seilspanner
---	-------------

Alternative Kombination: Bügel am Tauchmotorrührwerk/
Fanghaken am Hebeseil des Hebemittels



1 Bügel

Übersicht Zubehör 4: Hebevorrichtungen und Anschlagmittel

Benennung		Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
		200		300		400		600				
		G	C	G	C	G	C	G	C			
Hebeseil für Kräne der Fa. Haacon ⁴⁰⁾	Ø = 5 mm, L = 12 m	X	X	X	X	X	X	X	X	1.4401	11304621	1,95
	Ø = 5 mm, L = 18 m	X	X	X	X	X	X	X	X	1.4401	11306713	2,7
	Ø = 5 mm, L = 22 m	X	X	X	X	X	X	X	X	1.4401	11306712	3,2

39) Schäkel im Lieferumfang enthalten

40) Hebeseil wird am Anhängepunkt am Tauchmotorrührwerk montiert und kann in Seilwinde der genannten Kräne befestigt werden. Bei transportablen Kränen verbleibt das Seil nach Lösen aus der Seilwinde am Tauchmotorrührwerk und wird am Beckenrand durch den Seilspanner gesichert und als Seilrolle befestigt.

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Hebeseil, Tragfähigkeit 200 kg, 5 m; Material Polypropylen ⁴¹⁾	Auswahl nach Gewicht des Aggregats								PP	11185207	2
Hebeseil, Tragfähigkeit 450 kg, 5 m; Material Polypropylen ⁴¹⁾									PP	11190024	5
Seilspanner / Seilpoller für Haacon-Kräne zur Sicherung der Hebeseile am Beckenrand oder am Geländer									1.4571	19554260	1,5
Fanghaken, Tragfähigkeit max. 500 kg	X	X	X	X	X	X	X	X	1.4301	19219613	2,44
Bügel zur Montage an der Tragöse	X	X	-	-	-	-	-	-	1.4571	19219830	1,6
	-	-	X	X	X	X	-	-	1.4571	19219831	2,1
	-	-	-	-	-	-	X	X	1.4571	19219832	2,6

Weitere Informationen

- Siehe Baureihenheft "KSB-Hebezeuge" 1596.5

41) Für größere Einbautiefen mehrere 5 m-Seile verwenden, Verbindung durch Seilschlaufen

Zubehör 6

Programmübersicht

Zur dauerhaften Befestigung des Tauchmotorrührwerks am Beckenboden.

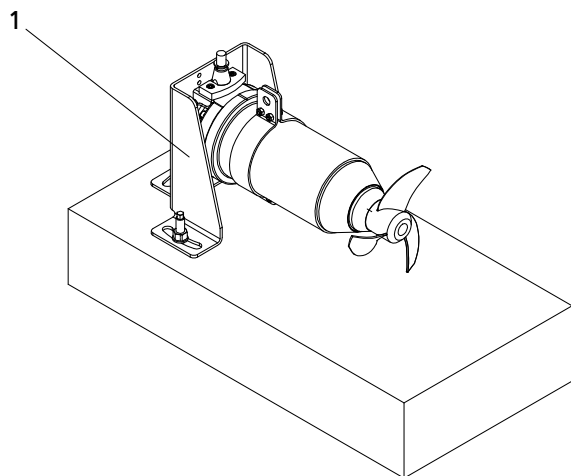


Abb. 4: Aufstellung mit Zubehör 6: Dauerhafte Befestigung des Tauchmotorrührwerks am Beckenboden

1	Tauchmotorrührwerkständer
---	---------------------------

Übersicht Zubehör 6

Benennung	Amamix				Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200	300	400	600			
Tauchmotorrührwerksständer (Einsatz in Becken, deren Entleerung die Zugänglichkeit des Tauchmotorrührwerks z. B. bei Wartungs- und Inspektionsarbeiten gewährleistet, z. B. Regenentlastungsbauwerke) inkl. 3 Stück Verbundanker, zur Befestigung des Tauchmotorrührwerkständers am Beckenboden, Betongüte mind. C25/30	X	X	_42)	_42)	1.4301	01109062	8
					1.4571	19556921	8

Aufstellung Zubehör 6 - Amamix 200 / 300

Zur dauerhaften **Befestigung am Beckenboden**
(Baugrößen 400 und 600 auf Anfrage)

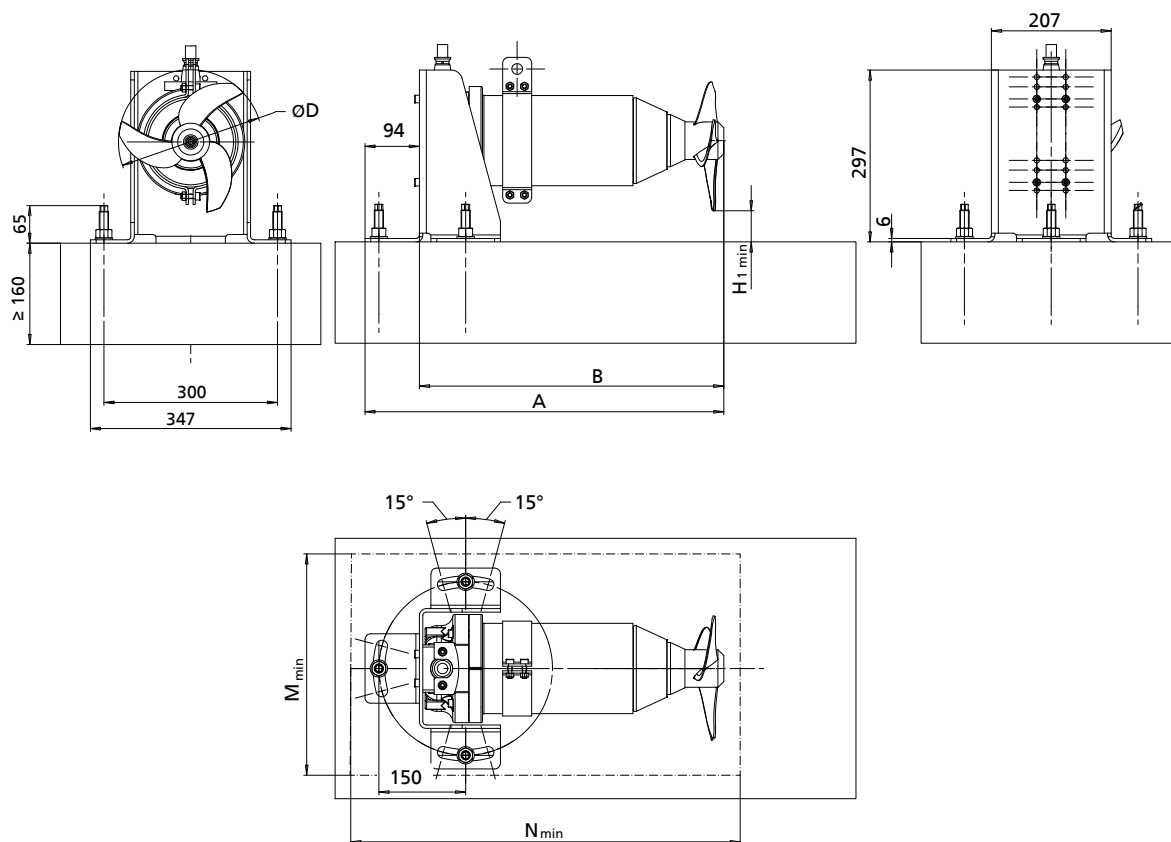


Abb. 5: Aufstellung Zubehör 6 - Amamix 200 / 300

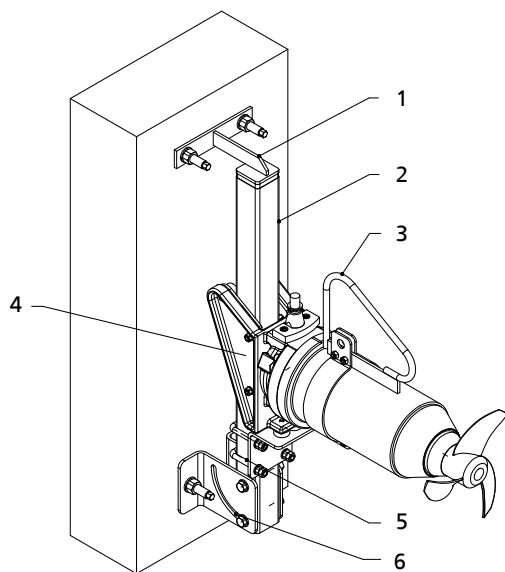
Abmessungen [mm]

Ø D	H _{1 min}	A	B	M _{min}	N _{min}
200	48,5	560	466	400	610
300	50	694	600	400	750

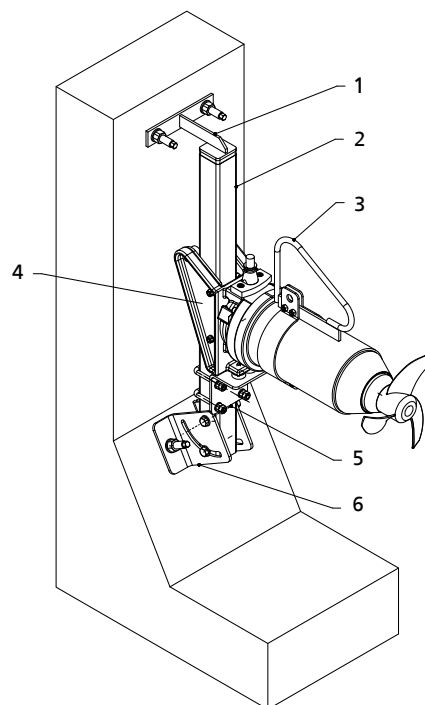
Zubehör 7

Programmübersicht

Zur Befestigung oben an der Beckenwand und unten auf der Beckenwand/Berme, höhenverstellbar.



Einbaubeispiel - Montage an der Schachtwand



Einbaubeispiel - Montage auf der Berme

1	Obere Halterung	4	Halterung für Führungsrohr
2	Führungsrohr ⁴³⁾	5	Haltewinkel für Führungsrohr
3	Bügel (optional)	6	Untere Halterung

Übersicht Zubehör 7: Befestigung an der Schachtwand oder auf der Berme

Benennung	Amamix				Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300				
	G	C	G	C			
Obere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	1.4301	01109095	1,5
Obere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	1.4571	01103807	1,5
Führungsrohr	(⇒ Seite 65)						
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁴⁴⁾	X	-	X	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	-	X	-	X	1.4571	19202241	3,4
Haltewinkel für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁴⁵⁾	X	X	X	X	1.4571	19202369	1,5
Haltewinkel für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁴⁵⁾	X	X	X	X	1.4301	01109104	1,5
Untere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	1.4301	01109097	2,8
Untere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	1.4571	01103809	2,8

43) Nicht generell im Lieferumfang von KSB

44) Optional: Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (19202241)

45) Der Werkstoff des Haltewinkels entspricht in der Regel dem Werkstoff des Führungsrohrs.

Aufstellung Zubehör 7 - Amamix 200 / 300

Zur Befestigung oben an der Beckenwand und unten auf der Berme, höhenverstellbar.

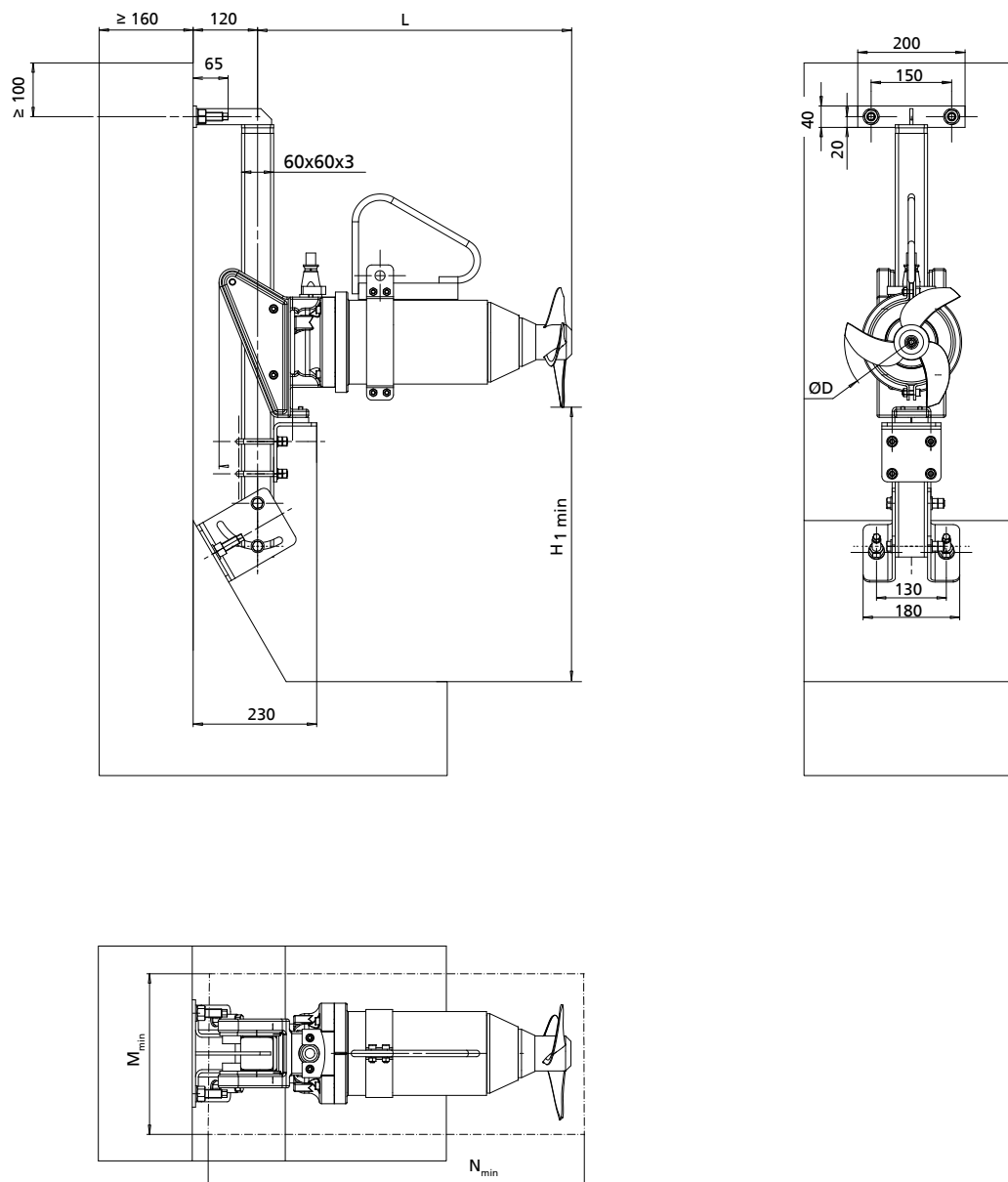


Abb. 6: Aufstellung Zubehör 7 - Amamix 200 / 300

Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	H ₁	L	M _{min}	N _{min}
200	G	120	524	275	700
200	C	120	520	275	700
300	G	150	659	375	830
300	C	150	655	375	830

Aufstellung Zubehör 7 - Amamix 200 / 300

Zur Befestigung oben und unten an der Beckenwand
höhenverstellbar.

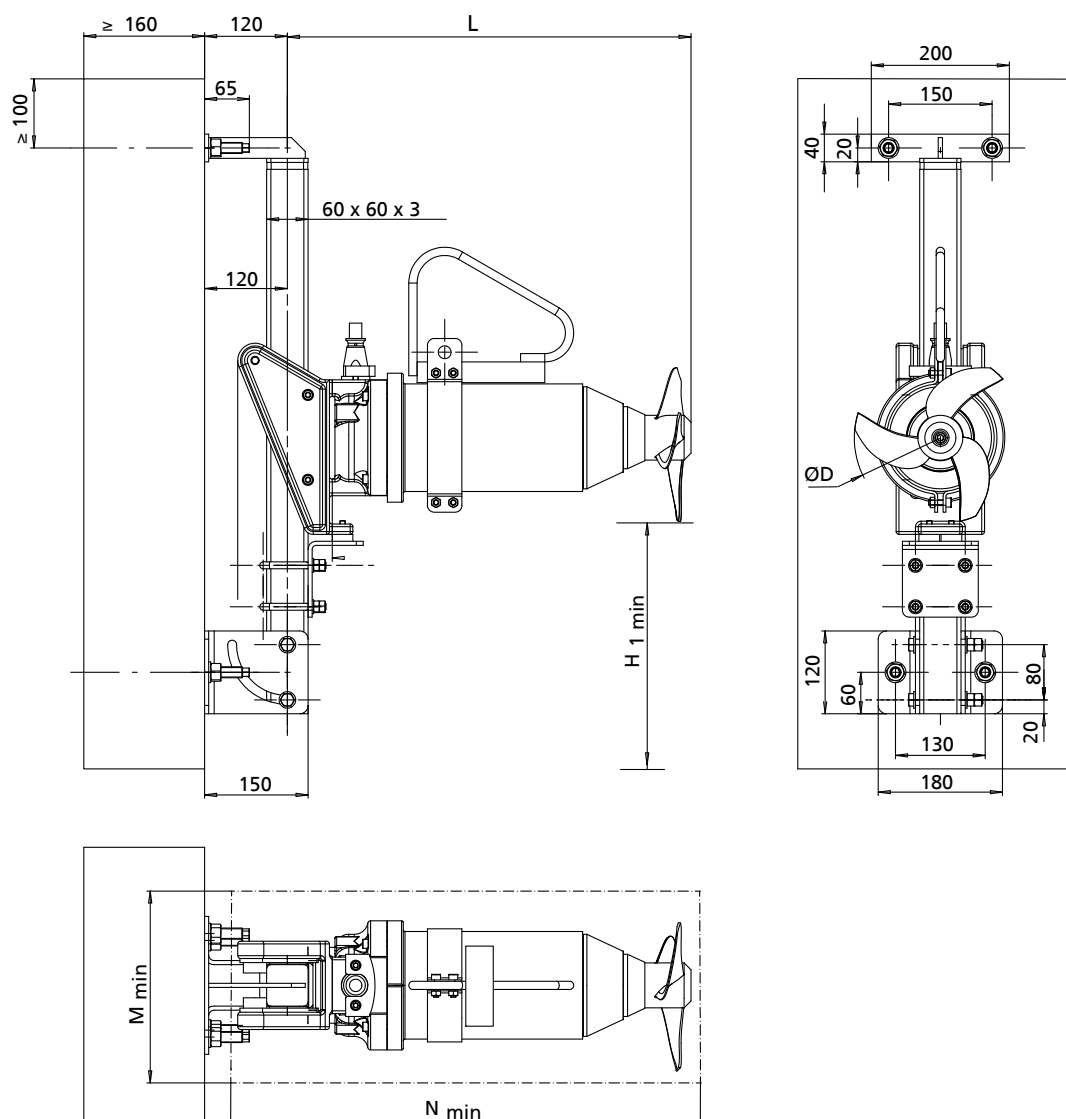


Abb. 7: Aufstellung Zubehör 7 - Amamix 200 / 300

Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	H ₁	L	M _{min}	N _{min}
200	G	120	524	275	700
200	C	120	520	275	700
300	G	150	659	375	830
300	C	150	655	375	830

Zubehör 22

Das Zubehör 22 besteht aus einer oberen Halterung für das Führungsrohr, dem Führungsrohr, dem Haltewinkel und der unteren Halterung des Führungsrohrs.

Führungsrohre

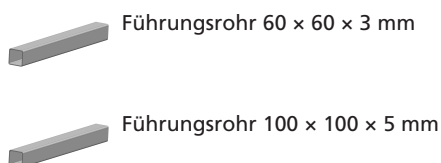
Der Querschnitt des Führungsrohrs ist abhängig von der Baugröße:

Übersicht Führungsrohre

Amamix	Querschnitt des Führungsrohrs	
	60 x 60 x 3 mm	100 x 100 x 5 mm
200	X	-
300	X	-
400	X	X
600	-	X

Das Führungsrohr kann im Lieferumfang von KSB enthalten sein oder vom Kunden / Betreiber beigelegt werden.

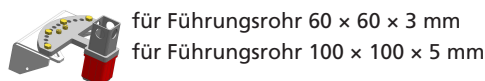
Übersicht Führungsrohr



Obere Halterung

Die obere Halterung ist für alle Aufstellungen (Aufstellung auf ebenen, geneigtem und schrägem Beckenboden) identisch und gibt es in 2 Ausführungen:

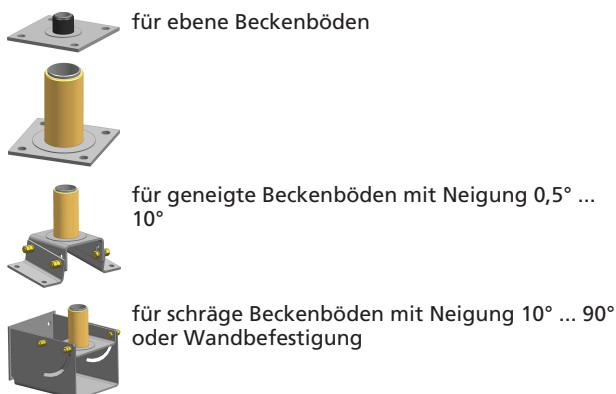
Übersicht obere Halterungen



Untere Halterung

Je nach Gestaltung des Beckenbodens können unterschiedliche untere Halterungen ausgewählt werden.

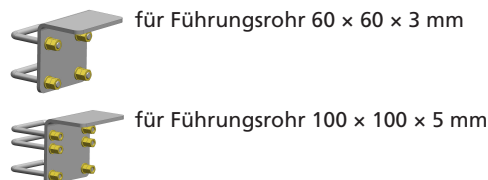
Übersicht untere Halterungen



Haltewinkel

Der Haltewinkel ist am Führungsrohr montiert und dient als unterer Anschlag für das Tauchmotorrührwerk. Der Haltewinkel ist für die Führungsrohre 60 x 60 x 3 mm und 100 x 100 x 5 mm verfügbar.

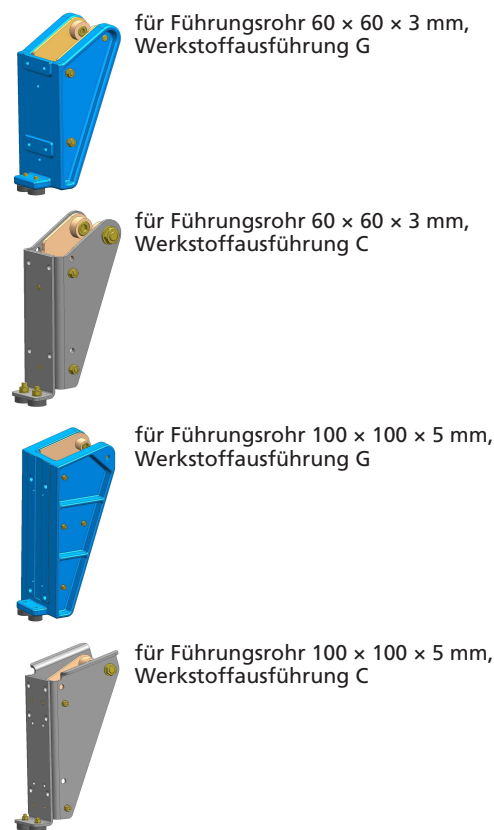
Übersicht Haltewinkel



Halterung für Führungsrohr

Die Halterung (Gleitschlitten) ist am Motorgehäusedeckel des Tauchmotorrührwerks angeschraubt und dient der Führung des Tauchmotorrührwerks am Führungsrohr. Durch die Halterung werden die durch das Tauchmotorrührwerk resultierenden Kräfte wie Reaktionskraft auf den Axialschub 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 Tauchmotorrührwerks beidseitig um bis zu 45°, um die Führungsrohrachse einzustellen.

Übersicht Halterungen für das Führungsrohr



Neigungsadapter

Der Neigungsadapter wird zwischen Motorgehäusedeckel des Tauchmotorrührwerks und der Halterung montiert. Die Neigungseinstellung der Abströmrichtung nach oben oder nach unten gegenüber der normalen horizontalen Einbaueinlage kann durch einen Neigungsadapter eingestellt werden.

Übersicht Neigungsadapter



für alle Baugrößen außer Amamix 600 G⁴⁶⁾



15°-Neigungsadapter für Amamix 600 G⁴⁷⁾

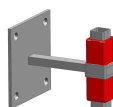


30°-Neigungsadapter für Amamix 600 G⁴⁸⁾

Mittenabstützung

Für Einbautiefen > 6 m ist eine zusätzliche Mittenabstützung des Führungsrohrs erforderlich. Der Einsatz einer Mittenabstützung kann auch bei geringeren Einbautiefen in Abhängigkeit von Beckengestaltung und vorherrschenden Strömungsbedingungen sinnvoll sein.

Übersicht Mittenabstützung



für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm



für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm

46) Baugrößenabhängig ist ein Verstellbereich von bis zu +/- 40° möglich

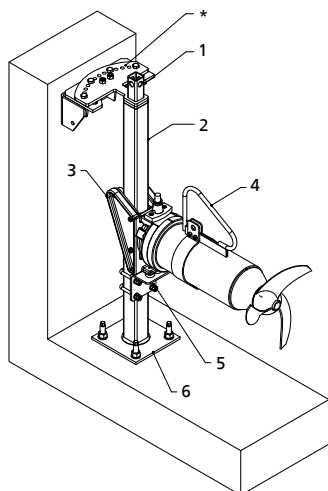
47) Nur fixe Winkel von 15° möglich, Strahlrichtung (oben oder unten) ist bei der Bestellung mit anzugeben.

48) Nur fixe Winkel von 30° möglich, Strahlrichtung (oben oder unten) ist bei der Bestellung mit anzugeben.

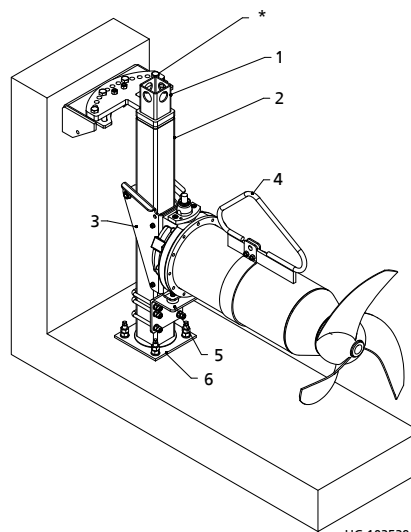
Zur Befestigung an der Beckenwand und am ebenen Beckenboden

Programmübersicht

Aufstellung mit Zubehör 22: Befestigung an der Beckenwand und am ebenen Beckenboden



Amamix 200, 300, 400



UG 1035394

Amamix 400, 600

*	schwenkbar um Führungsrohrachse rechts und links um 45° (in Schritten von 7,5°)	4	Bügel (optional)
1	Obere Halterung	5	Haltewinkel für Führungsrohr
2	Führungsrohr ⁴⁹⁾	6	Untere Halterung
3	Halterung für Führungsrohr		

Übersicht Standardzubehör 22: Befestigung an der Beckenwand und am ebenen Beckenboden

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Obere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01306260	8,9
Obere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01306261	8,9
Obere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01313458	23,23
Obere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01313459	23,23
Führungsrohr	(⇒ Seite 65)										
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁵⁰⁾	X	-	X	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁵¹⁾	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	-	X	-	X	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	01307156	7
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	-	X	-	EN-GJL-250	19556700	17
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm ⁵²⁾	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	19202242	8,79
Haltewinkel für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01109104	1,5
Haltewinkel für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	19202369	1,5
Haltewinkel für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01129810	3,5
Haltewinkel für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	19202370	3,5
Untere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01129858	4,24

49) Nicht generell im Lieferumfang von KSB

50) Optional: Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (19202241)

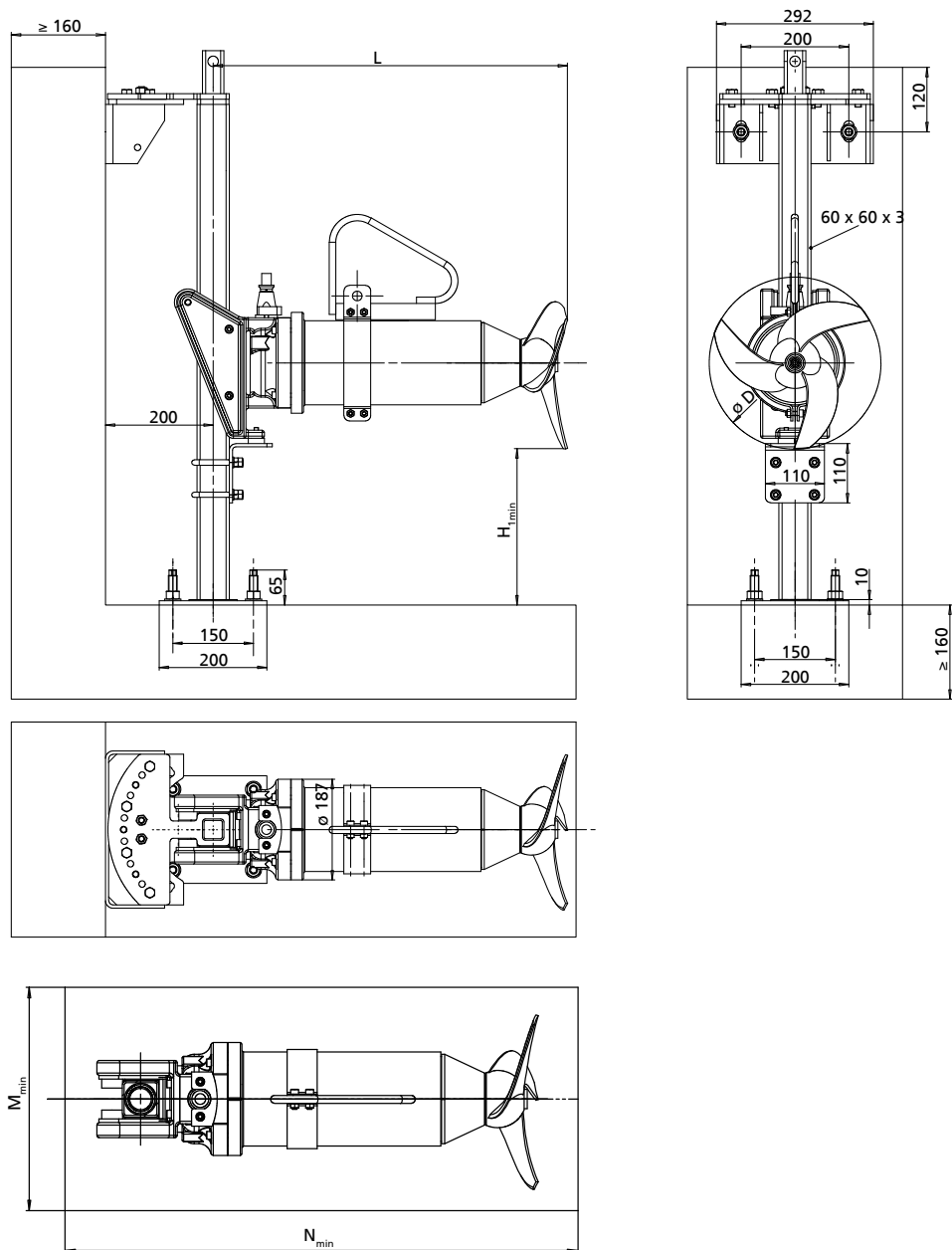
51) Optional: Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (01307156)

52) Optional: Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm in 1.4571 (19202242)

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Untere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01129859	4,24
Untere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01118892	5,68
Untere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01118903	5,68

Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 200 / 300 / 400 (außer Baugröße 4135)

Zur Befestigung oben an der Beckenwand und unten auf dem Beckenboden, horizontal schwenkbar und höhenverstellbar.



UG 1312313

Abb. 8: Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 200 / 300 / 400 (außer Baugröße 4135)

Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	H _{1 min}	L	M _{min}	N _{min}
200	G	120	524	275	780
200	C	120	520	275	780
300	G	150	659	375	910
300	C	150	655	375	910
400	G	200	844	460	1050
400	C	200	844	460	1050

Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 400 (nur Baugröße 4135) / 600

Zur Befestigung oben an der Beckenwand und unten auf ebenem Beckenboden, horizontal schwenkbar und höhenverstellbar.

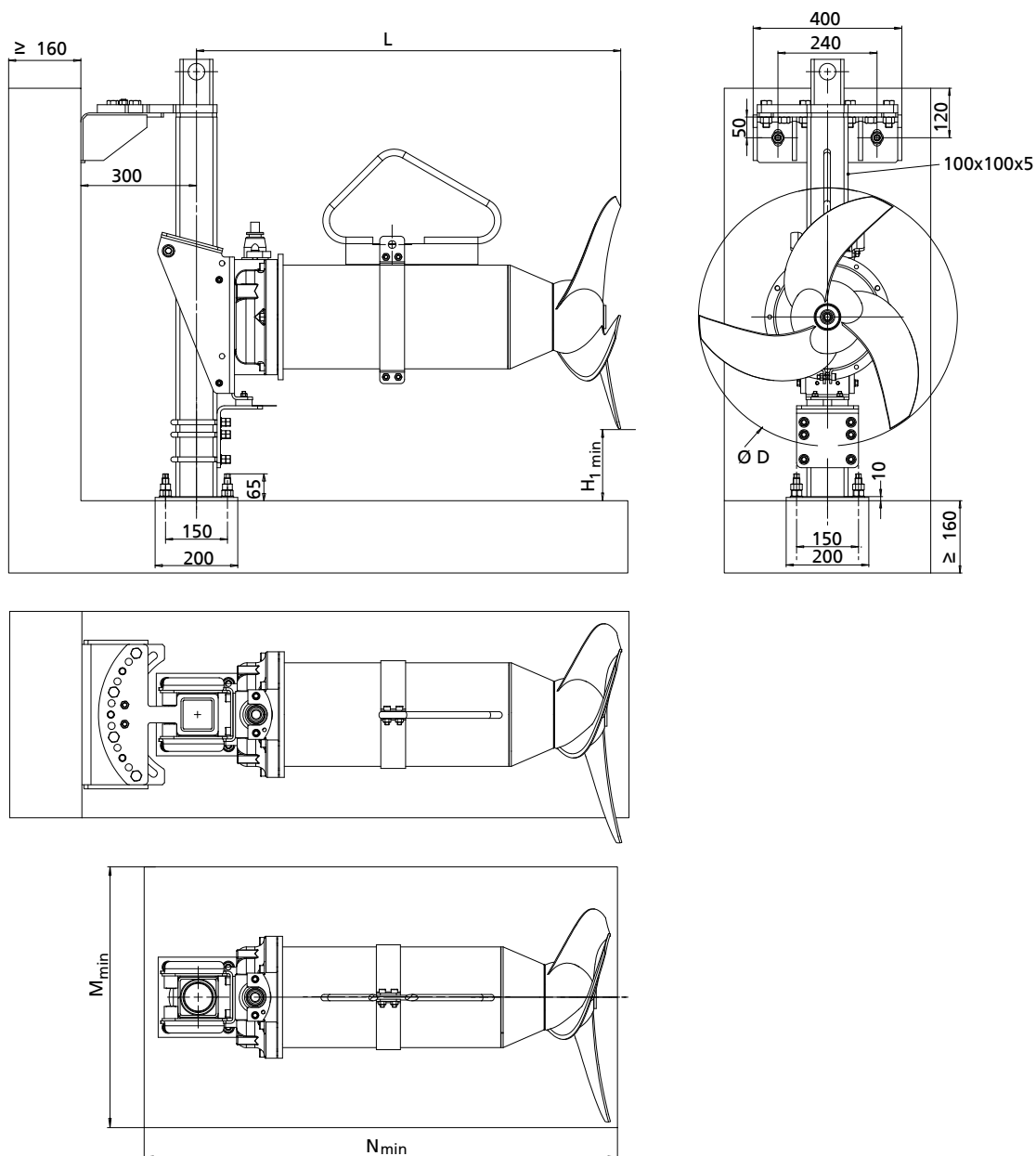


Abb. 9: Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 400 (nur Baugröße 4135) / 600

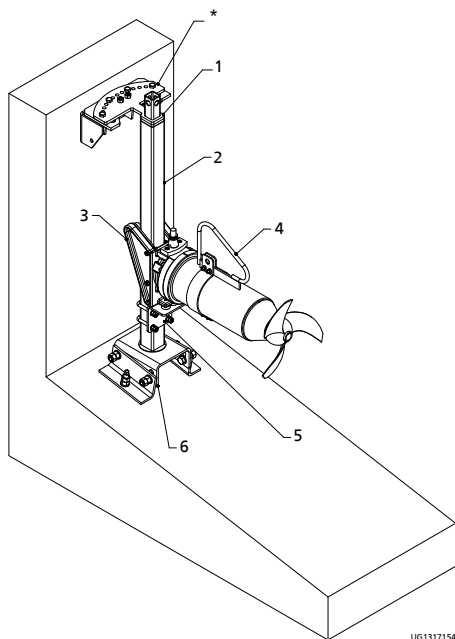
Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	H _{1 min}	L _{max}	M _{min}	N _{min}
400	G	205	783	460	1150
400	C	205	780	460	1150
600	G	315	949	700	1310
600	C	315	949	700	1390

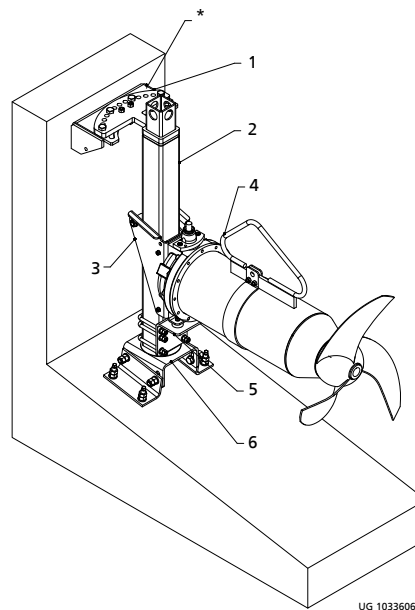
Zur Befestigung an der Beckenwand und unten auf geneigtem Beckenboden (0,5° ... 10°)

Programmübersicht

Aufstellung mit Zubehör 22: Befestigung an der Beckenwand und auf geneigtem Beckenboden (0,5° ... 10°)



Amamix 200, 300, 400



Amamix 400, 600

*	schwenkbar um Führungsrohrachse rechts und links um 45° (in Schritten von 7,5°)	4	Bügel (optional)
1	Obere Halterung	5	Haltewinkel für Führungsrohr
2	Führungsrohr ⁵³⁾	6	Untere Halterung
3	Halterung für Führungsrohr		

Übersicht Standardzubehör 22: Befestigung an der Beckenwand und auf geneigtem Beckenboden (0,5° ... 10°)

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Obere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01306260	8,9
Obere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01306261	8,9
Obere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01313458	23,23
Obere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01313459	23,23
Führungsrohr	(⇒ Seite 65)										
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁵⁴⁾	X	-	X	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁵⁵⁾	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	-	X	-	X	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	01307156	7
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm ⁵⁶⁾	-	-	-	-	-	-	X	-	EN-GJL-250	19556700	17
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	19202242	8,79
Haltewinkel für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01109104	1,5
Haltewinkel für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	19202369	1,5
Haltewinkel für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01129810	3,5
Haltewinkel für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	19202370	3,5

53) Nicht generell im Lieferumfang von KSB

54) Optional: Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (19202241)

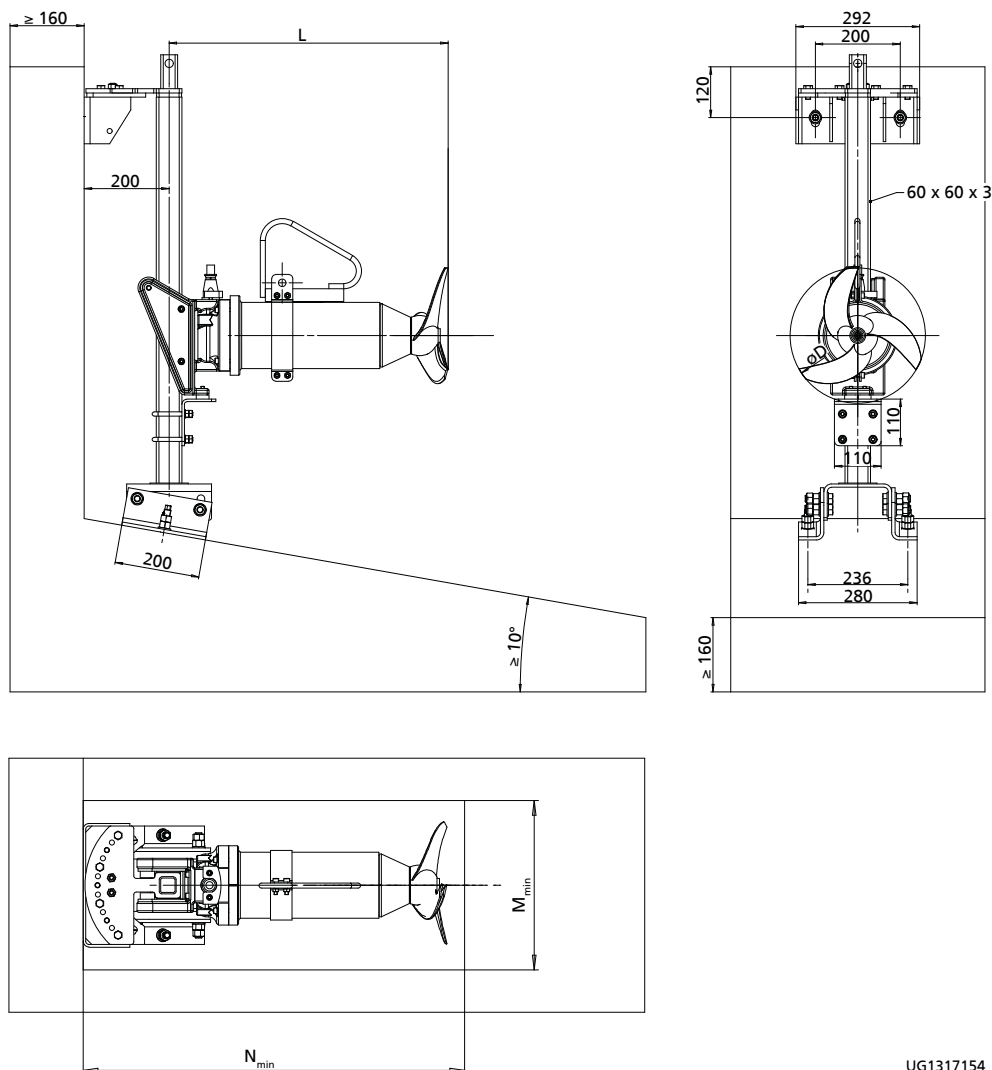
55) Optional: Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (01307156)

56) Optional: Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm in 1.4571 (19202242)

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Untere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01129860	9,4
Untere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01129861	9,4
Untere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01118906	11,92
Untere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01118907	11,92

Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 200 / 300 / 400

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



UG1317154

Abb. 10: Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 200, 300, 400

Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	L	M _{min}	N _{min}
200	G	524	275	780
200	C	520	275	780
300	G	659	375	910
300	C	655	375	910
400	G	844	460	1050
400	C	844	460	1050

Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 400 (nur Baugröße 4135) / 600

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

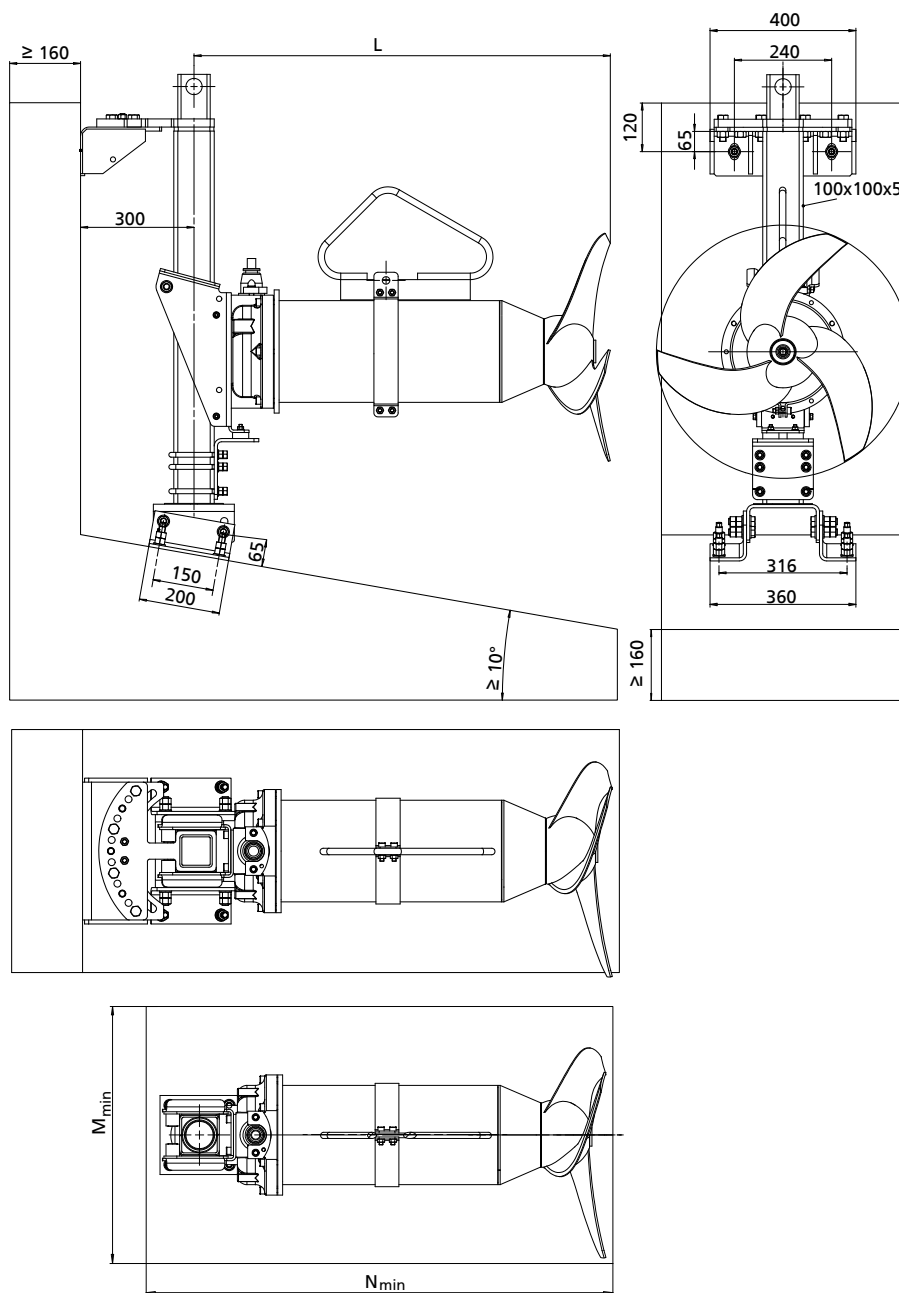


Abb. 11: Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 400 (nur Baugröße 4135) / 600

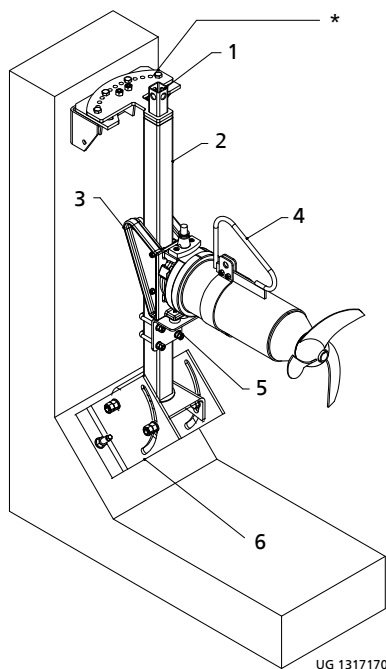
Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewe rkstoff	L	M _{min}	N _{min}
400	G	783	460	1150
400	C	780	460	1150
600	G	949	700	1310
600	C	949	700	1390

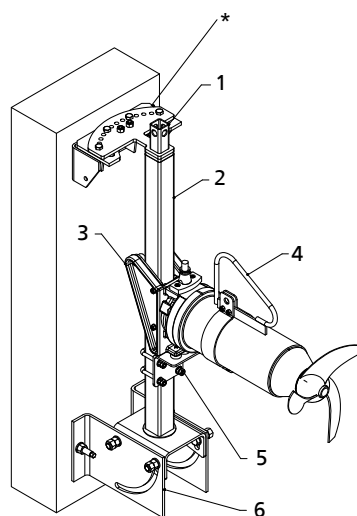
Zur Befestigung an der Beckenwand und unten an der Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden (10° ... 90°), horizontal schwenkbar und höhenverstellbar

Programmübersicht

Aufstellung mit Zubehör 22: Befestigung an der Beckenwand und unten an der Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden (10°...90°)



UG 1317170



UG 1317172

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

Einbaubeispiel: Montage an der Beckenwand

*	schwenkbar um Führungsrohrachse rechts und links um 45° (in Schritten von 7,5°)	4	Bügel (optional)
1	Obere Halterung	5	Haltewinkel für Führungsrohr
2	Führungsrohr ⁵⁷⁾	6	Untere Halterung
3	Halterung für Führungsrohr		

Übersicht Standardzubehör 22: Befestigung an der Beckenwand und unten an der Beckenwand oder auf schrägem Beckenboden (10°...90°)

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Obere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01306260	8,9
Obere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01306261	8,9
Obere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01313458	23,23
Obere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01313459	23,23
Führungsrohr	(⇒ Seite 65)										
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁵⁸⁾	X	-	X	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ⁵⁹⁾	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	-	X	-	X	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	01307156	7
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	-	X	-	EN-GJL-250	19556700	17
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm ⁶⁰⁾	-	-	-	-	X	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	X	-	-	1.4571	19202242	8,79
Haltewinkel für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01109104	1,5

57) Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm für Amamix 200/300/400 (nicht generell im Lieferumfang KSB)

58) Optional: Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (19202241)

59) Optional: Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (01307156)

60) Optional: Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm in 1.4571 (19202242)

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Haltewinkel für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	19202369	1,5
Haltewinkel für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01129810	3,5
Haltewinkel für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	19202370	3,5
Untere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01129731	13,27
Untere Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01129732	13,27
Untere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01314360	26,52
Untere Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 4 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01314362	26,52

Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 200 / 300 / 400 (außer Baugröße 4135)

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

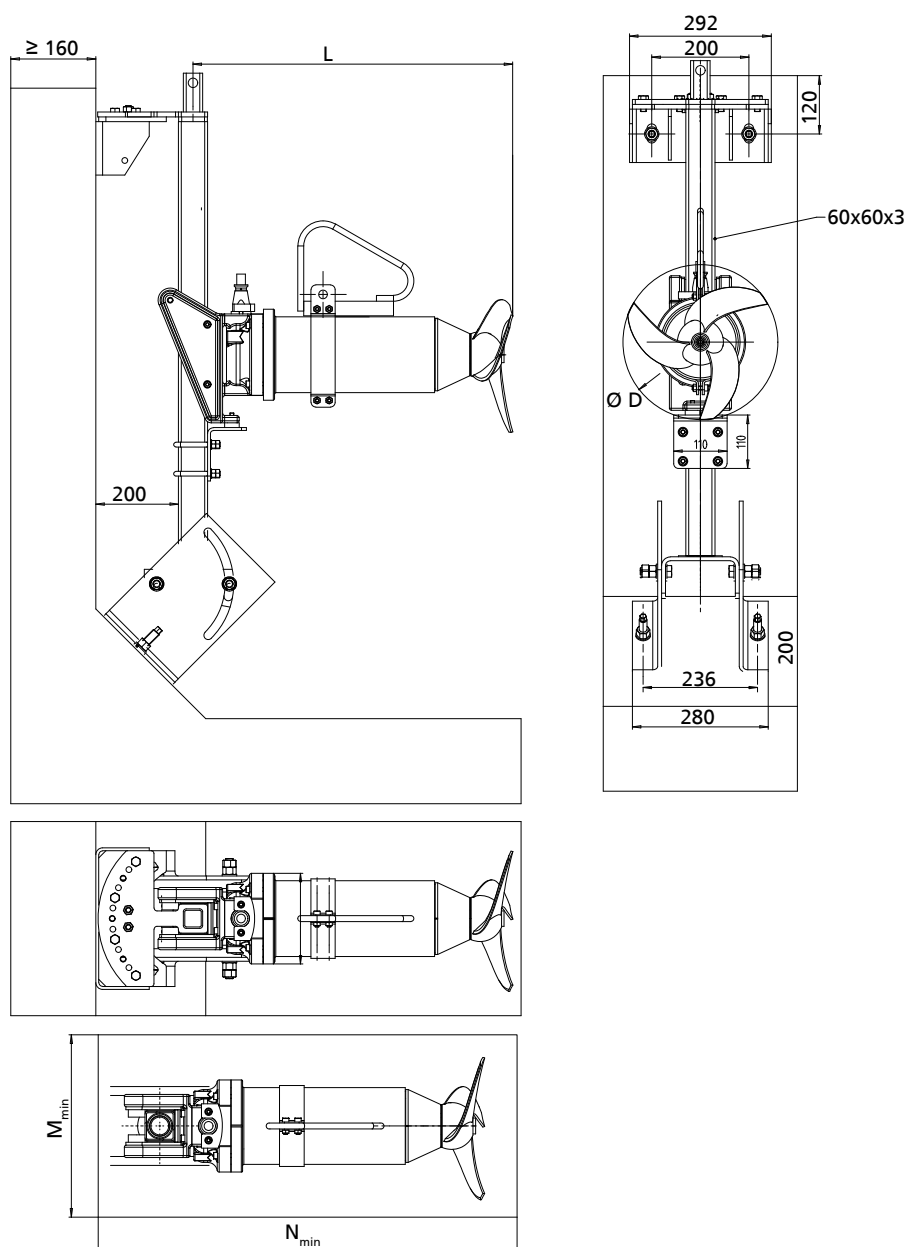


Abb. 12: Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 200 / 300 / 400 (außer Baugröße 4135)

Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	L	M _{min}	N _{min}
200	G	524	275	780
200	C	520	275	780
300	G	659	375	910
300	C	655	375	910
400	G	844	460	1050
400	C	844	460	1050

Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 400 (nur Baugröße 4135) / 600

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

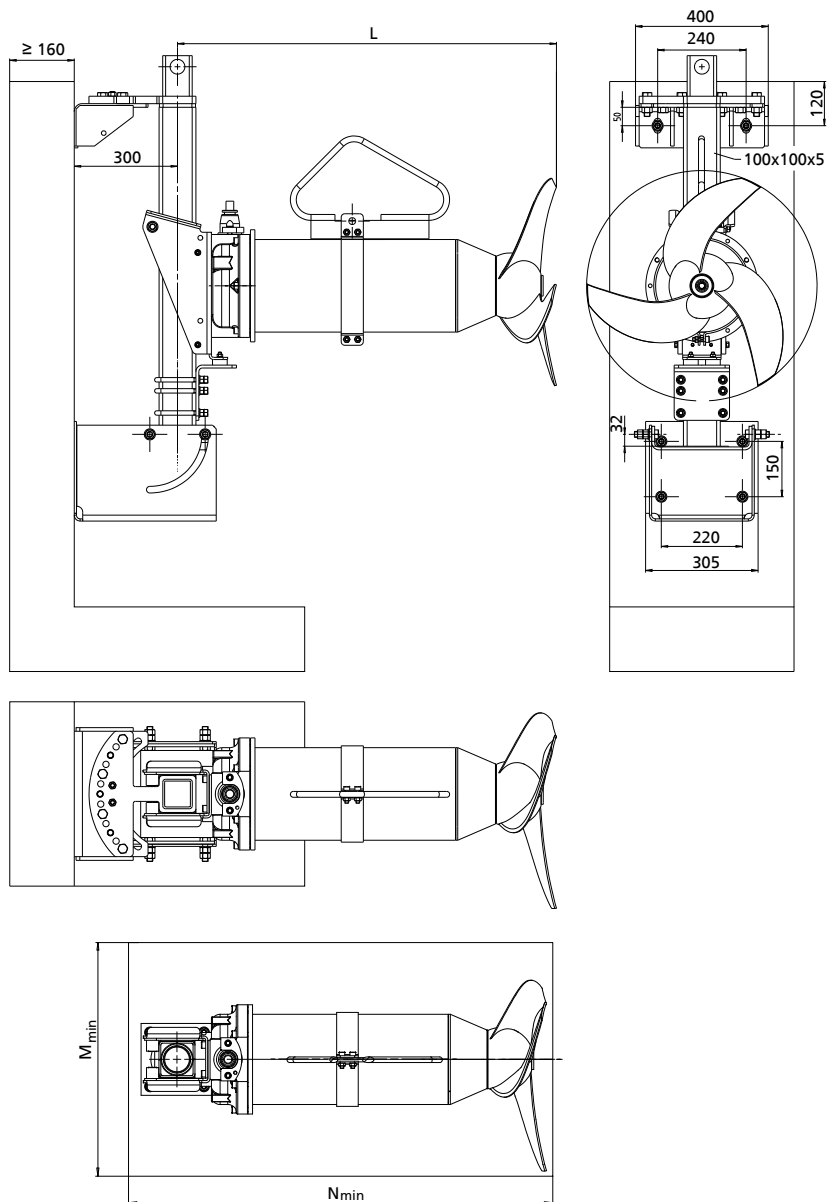


Abb. 13: Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 400 (nur Baugröße 4135) / 600

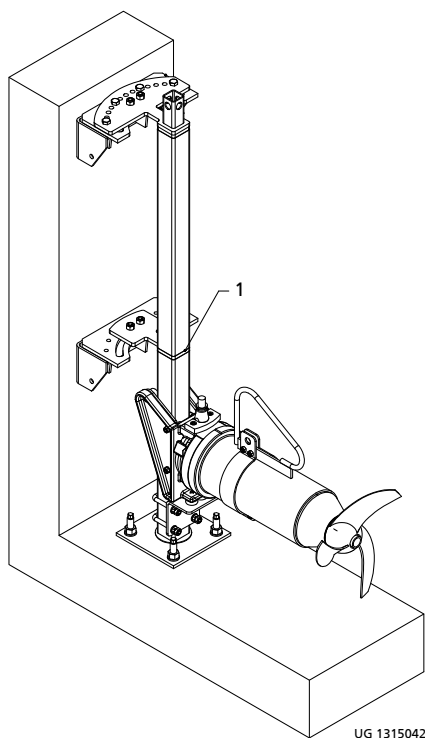
Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	L	M _{min}	N _{min}
400	G	783	460	1150
400	C	780	460	1150
600	G	949	700	1310
600	C	949	700	1390

Mittenabstützung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm bzw. 100 x 100 x 5 mm bei größeren Einbautiefen

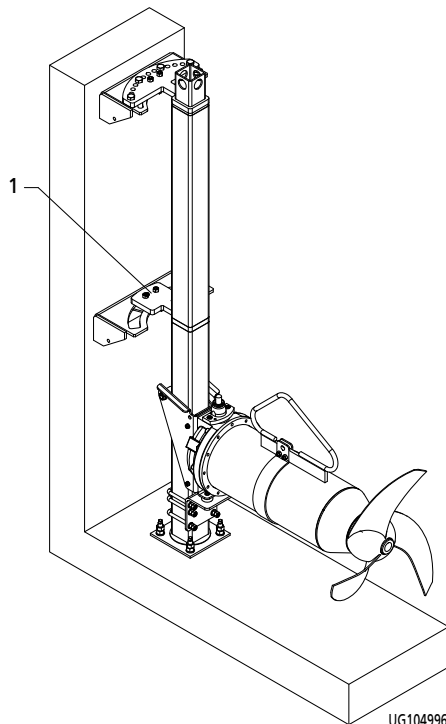
Programmübersicht

Aufstellung mit Zubehör 22: Montierte Mittenabstützung für Führungsrohr



UG 1315042

Amamix 200, 300, 400 mit Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm



UG1049962

Amamix 400, 600 mit Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm

1 Mittenabstützung

Für Einbautiefen > 6 m ist eine Mittenabstützung des Führungsrohrs an der Beckenwand erforderlich. Für Einbautiefen bis 6 m ist keine Mittenabstützung erforderlich. Wenn es aber im Becken durch die eingestellte Strahlrichtung und Wandreflexion zu erhöhten Kräften auf das Führungsrohr sowie oberer und unterer Halterung kommt, dann ist eine Mittenabstützung erforderlich.

Übersicht Standardzubehör 22: Mittenabstützung

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Mittenabstützung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	01306324	7,7
Mittenabstützung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	01306325	7,7
Mittenabstützung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	01313462	19,26
Mittenabstützung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm, inkl. 2 Stück Verbundanker	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	01313463	19,26

Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 200 / 300 / 400 (außer Baugröße 4135)

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

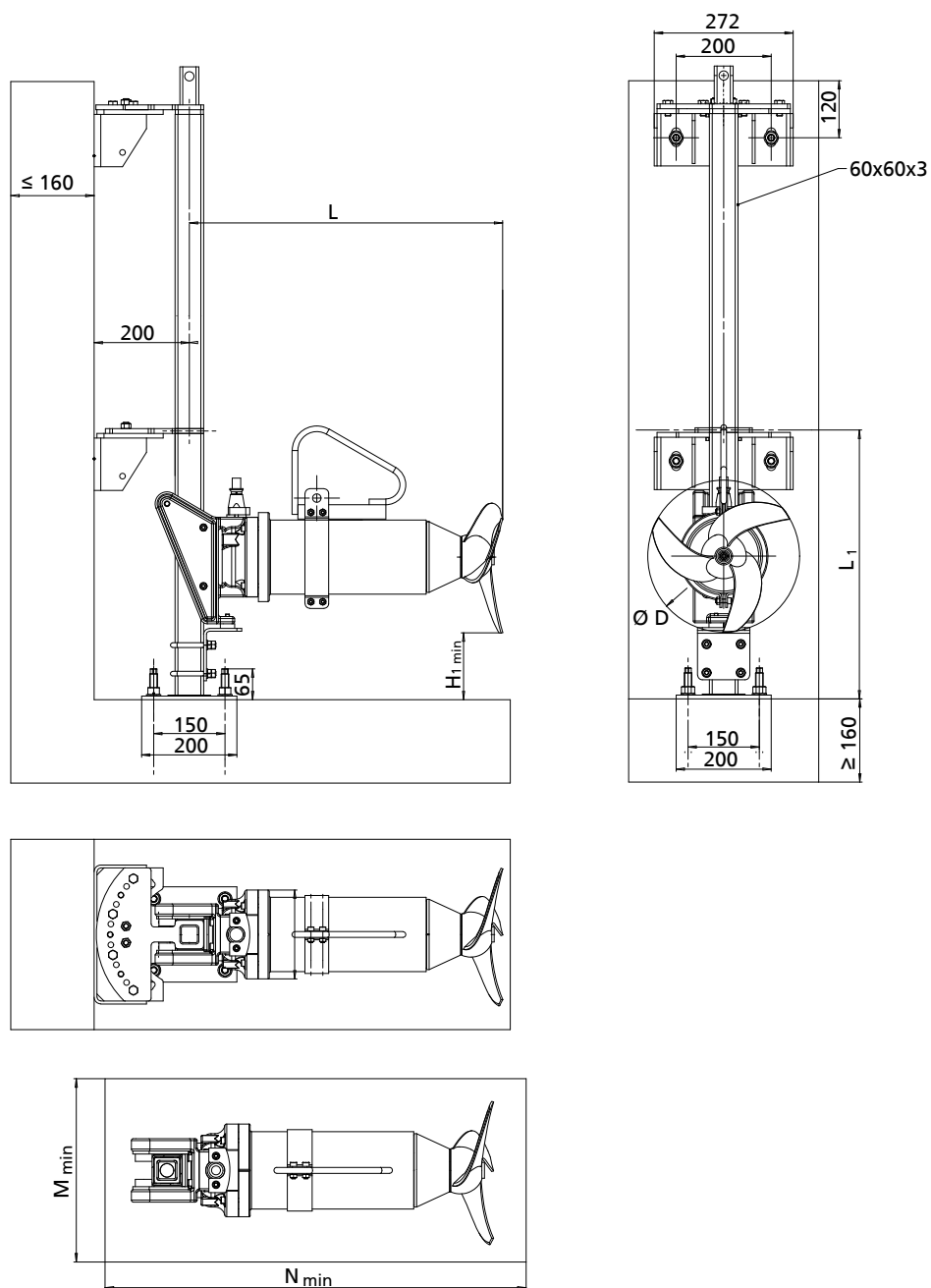


Abb. 14: Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 200 / 300 / 400 (außer Baugröße 4135)

Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	H _{1 min}	L	M _{min}	N _{min}
200	G	120	524	275	780
200	C	120	520	275	780
300	G	150	659	375	910
300	C	150	655	375	910
400	G	200	844	460	1050
400	C	200	844	460	1050

Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 400 (nur Baugröße 4135) / 600

Mittenabstützung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 bei größeren Einbautiefen

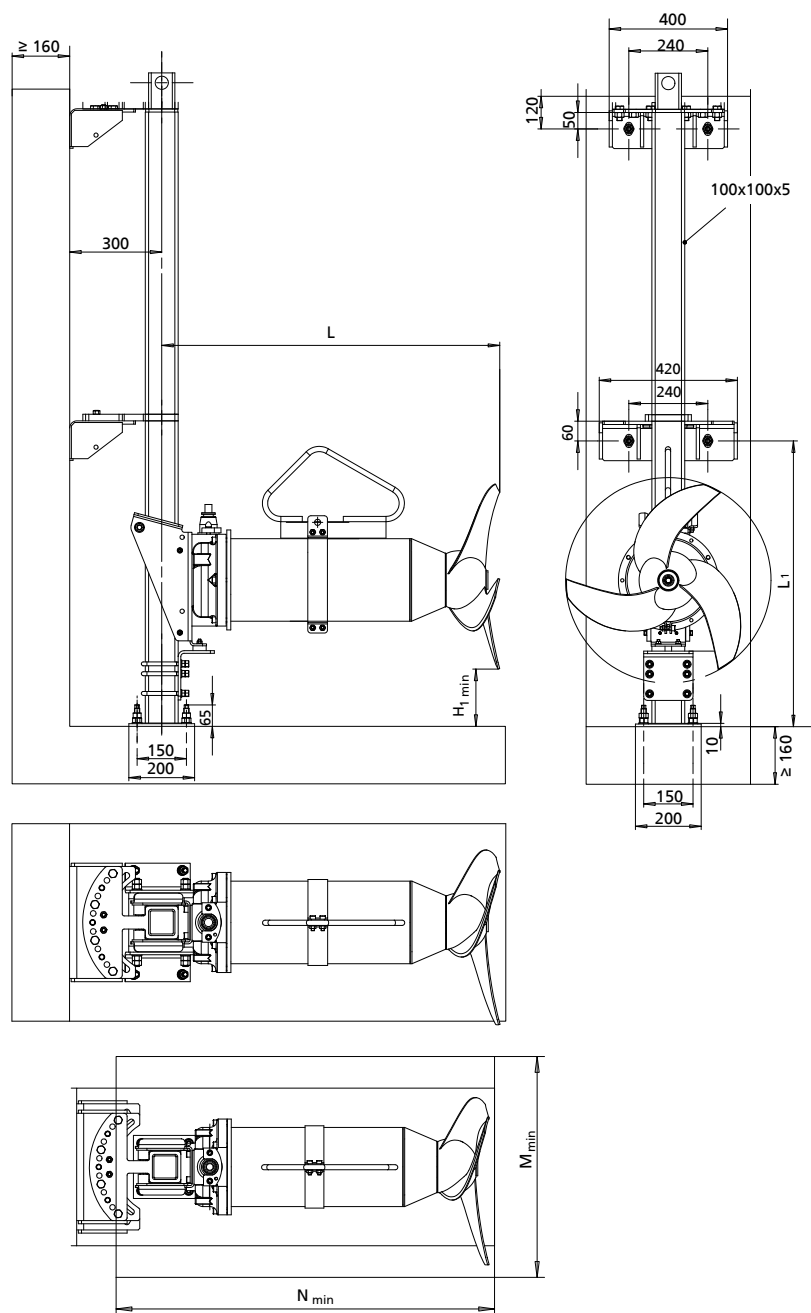


Abb. 15: Aufstellung Zubehör 22 - Amamix 400 (nur Baugröße 4135) / 600

Abmessungen [mm]

Ø D	Motorgehäusewerkstoff	H _{1 min}	L _{max}	M _{min}	N _{min}
400	G	205	783	460	1150
400	C	205	780	460	1150
600	G	315	949	700	1310
600	C	315	949	700	1390

Neigungsadapter

Allgemeine Hinweise

Mit der Halterung für das Führungsrohr ist keine Neigung des Tauchmotorrührwerks gegenüber der Führungsrohrachse realisierbar.

Für die Neigung des Tauchmotorrührwerks nach oben oder nach unten ist ein Neigungsadapter erforderlich. Der Neigungsadapter wird zwischen Motorgehäusedeckel und Halterung montiert und ermöglicht eine gewünschte Neigungsausrichtung (nach oben von 40° oder nach unten von 40°) der Tauchmotorrührwerksachse in 10°-Schritten.

Ausnahme:

Amamix 200 C/G - max. 10° nach unten möglich⁶¹⁾

Amamix 600 C - max. 30°-Neigung nach oben oder unten möglich

Amamix 600 G - max. 15°- oder 30°-Neigung nach oben oder unten möglich⁶²⁾

Bei Amamix 200 ist nur eine Neigung bis 10° nach unten möglich.

Bei Ausführung des Motorgehäusewerkstoffs in Edelstahl kann der Neigungsadapter problemlos an der Halterung (in 1.4571) montiert werden. Bei Ausführung des Motorgehäusewerkstoffs in Grauguss ist die Montage des Neigungsadapters an der Halterung (in EN-GJL-250) bei Amamix 200/300/400 nicht möglich. Hier sind die folgenden Halterungen (in 1.4571) zu verwenden:

Benennung	Amamix						Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400 ⁶³⁾				
	G	C	G	C	G	C			
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	X	-	X	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	-	-	-	-	X	-	1.4571	01307156	7
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	X	1.4571	19202242	8,79

Bei Neigung des Tauchmotorrührwerks nach unten 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 gegenüber dem Führungsrohr) zu sichern. Für diese Fälle ist zusätzlich die dargestellte Traglasche (Bestandteil der Baugruppe Neigungsadapter) erforderlich, die einen geeigneten Anhängepunkt ermöglicht. Der Anhängepunkt wird durch das angegebene Loch bestimmt.

Auswahl des Anhängelochs an der Traglasche bei Neigungsverstellung nach unten

1. z. B.: Tauchmotorrührwerk V222. / 1 4 UDG
2. V2... / 1 4 ...: siehe Spalte "Winkel 20°"
3. siehe Spalte "Tu": 2. L*

Es ist eine Traglasche erforderlich. Der Anhängepunkt ist das 2. Loch von links.

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

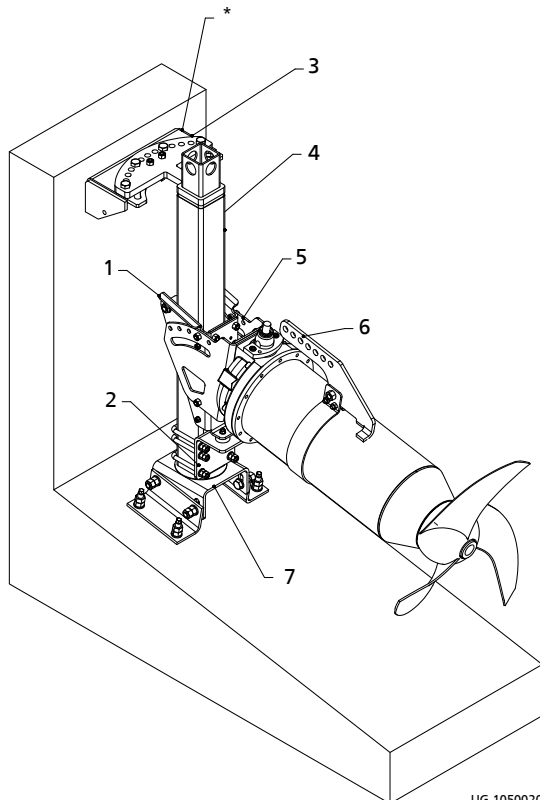
61) Bei Amamix 200 ist nur eine Neigung bis 10° möglich, da das Motorgehäuse relativ kurz ist und die Traglasche nicht optimal positioniert werden kann. Für Neigungswinkel 20°/30°/40° ist eine Sonderausführung der Tragschelle (auf Anfrage) erforderlich.

62) Bei Bestellung ist die Neigungsrichtung (nach oben bzw. nach unten) unbedingt anzugeben.

63) Außer Baugröße 4135

Programmübersicht

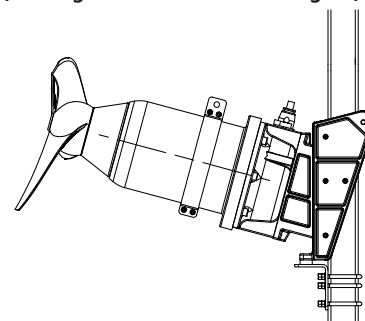
Amamix 200, 300, 400 (Motorgehäusewerkstoff Grauguss, Edelstahl)
Amamix 600 (Motorgehäusewerkstoff Edelstahl)



UG 1050020

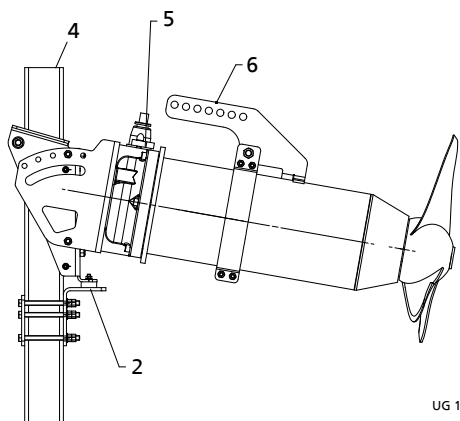
Montage auf geneigtem Beckenboden mit Neigung 0,5° ... 10° mit montiertem Neigungsadapter zwischen Halterung und Motorgehäusedeckel (Neigung nach unten)

Amamix 600
(Motorgehäusewerkstoff Grauguss)



UG 1126952

Montagebeispiel: 15°-Neigung nach oben



UG 1058974

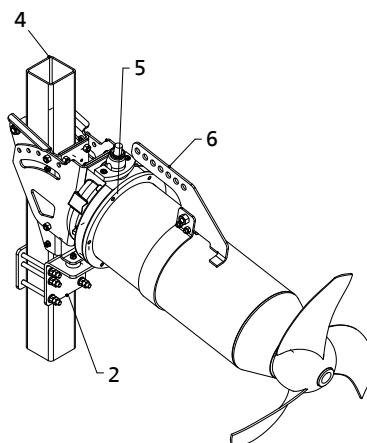


Abb. 16: Seitenansicht/isometrische Ansicht

*	schwenkbar um Führungsrohrachse; rechts und links um 45° (in Schritten von 7,5°)	4	Führungsrohr
1	Halterung	5	Adapter für Neigungsverstellung
2	Haltewinkel	6	Traglasche ⁶⁴⁾
3	Obere Halterung	7	Untere Halterung Führungsrohr

64) Die Traglasche wird nur bei Neigung nach unten benötigt.

Übersicht Neigungsadapter

Benennung	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Adapter für Neigungsverstellung	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	19554654	4
	-	-	-	-	X ⁶⁵⁾	X ⁶⁵⁾	-	X ⁶⁶⁾	1.4571	19554656	9
	-	-	-	-	-	-	-	X ⁶⁷⁾	1.4571	19554655	9
	-	-	-	-	-	-	X ⁶⁸⁾	-	EN-GJL-250	01137874	12,64
	-	-	-	-	-	-	X ⁶⁹⁾	-	EN-GJL-250	01137876	20,35

-
- 65) Nur Propeller 4135
 66) Nur mit Motor 4 12
 67) Nur mit Motor 8 12
 68) 15°
 69) 30°
-

Aufstellung mit Neigungsverstellung nach unten

für Zubehör 22 - Amamix 200 - 600

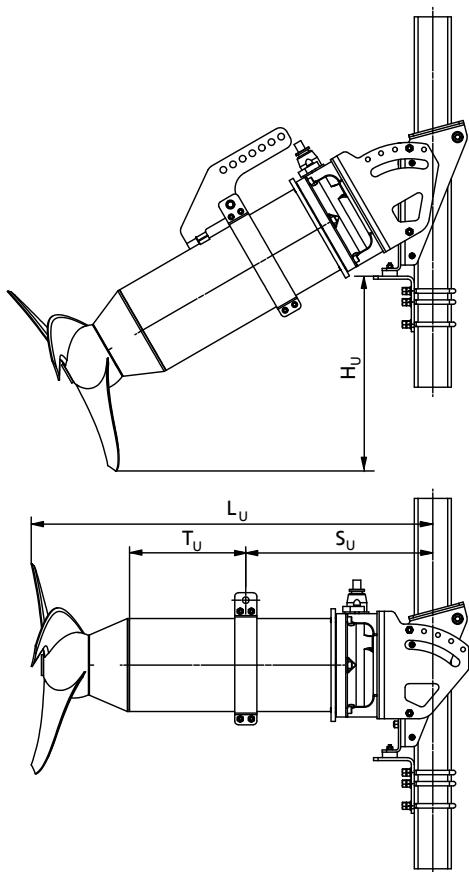


Abb. 17: Neigungsverstellung nach unten

Neigungsverstellung nach unten 0°, 10°, 20°, 30°, 40°

Baugröße		Winkel = 0°				Winkel = 10°				Winkel = 20°				Winkel = 30°				Winkel = 40°			
		H _U	L _U	S _U	T _U	H _U	L _U	S _U	T _U	H _U	L _U	S _U	T _U	H _U	L _U	S _U	T _U	H _U	L _U	S _U	T _U
		[mm]																			
V2...	/ 1 4...	< 0	560	225	265	30	585	240	1.L	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)
V2...	/ 2 4...	< 0	560	230	260	30	585	585	1.L	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)
C2...	/ 1 4...	< 0	560	230	230	40	585	250	245	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)
C2...	/ 2 4...	< 0	560	235	225	40	585	250	245	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)	70)
C29.../ C32...	/ 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...	13	709	275	255	150	744	285	280	245	759	285	305	335	754	285	2.L	415	729	270	4.L
C37.../ C41...	/ 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...	25	858	340	310	165	898	345	340	275	918	355	1.L	380	913	340	3.L	470	883	330	5.L
C57.../ C63...	/ 4 12...	100	1004	400	290	305	1074	415	325	430	1114	420	360	540	1129	420	390	71)	71)	71)	71)
	/ 8 12...	100	1129	460	350	325	1194	475	385	470	1229	475	420	600	1234	470	455	71)	71)	71)	71)

Neigungsverstellung nach unten 0°, 15°, 30°

Baugröße		Winkel = 0°				Winkel = 15°				Winkel = 30°			
		H _U	L _U	S _U	T _U	H _U	L _U	S _U	T _U	H _U	L _U	S _U	T _U
		[mm]											
C57.../C63...	/ 6 12...	85	946	393	280	350	950	700	300	486	1048	579	320
	/ 10 12...	85	946	393	280	350	950	700	300	486	1048	579	320

70) Nur auf Anfrage.

71) Neigungswinkel nur max. 30° zulässig

Aufstellung mit Neigungsverstellung nach oben

für Zubehör 22 - Amamix 200 - 600

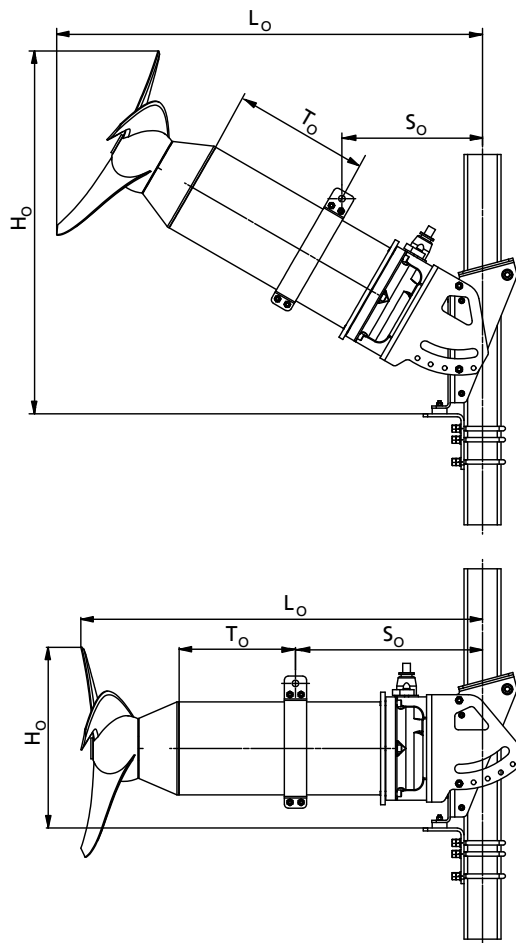


Abb. 18: Neigungsverstellung nach oben

Neigungsverstellung nach oben 0°, 10°, 20°, 30°, 40°

Baugröße		Winkel = 0°				Winkel = 10°				Winkel = 20°				Winkel = 30°				Winkel = 40°			
		H _o	L _o	S _o	T _o	H _o	L _o	S _o	T _o	H _o	L _o	S _o	T _o	H _o	L _o	S _o	T _o	H _o	L _o	S _o	T _o
		[mm]																			
V2...	/ 1 4...	260	560	225	265	350	585	240	245	440	595	250	220	520	585	255	190	595	560	260	150
V2...	/ 2 4...	260	560	230	260	350	585	245	240	440	595	255	215	520	585	260	185	595	560	260	150
C2...	/ 1 4...	270	560	230	230	360	585	250	210	450	595	255	190	530	590	260	165	600	565	260	135
C2...	/ 2 4...	270	560	235	225	360	585	255	205	450	595	260	185	530	590	265	160	600	565	260	130
C29.../C32...	/ 0 6...	313	709	275	255	470	744	295	230	570	759	315	200	655	754	315	170	735	729	305	140
C29.../C32...	/ 2 6...	313	709	275	255	470	744	295	230	570	759	315	200	655	754	315	170	735	729	305	140
C37.../C41...	/ 3 8...	385	858	340	310	630	898	360	285	740	918	380	250	845	913	290	210	935	883	390	160
C37.../C41...	/ 4 8...	385	858	340	310	630	898	360	285	740	918	380	250	845	913	290	210	935	883	390	160
C57.../C63...	/ 4 12...	530	1004	400	290	765	1074	425	260	890	1114	440	225	1000	1129	445	185	72)	72)	72)	72)
C57.../C63...	/ 8 12...	530	1129	460	350	785	1194	485	320	930	1229	500	280	1060	1234	505	235	72)	72)	72)	72)

Neigungsverstellung nach oben 0°, 15°, 30°

Baugröße		Winkel = 0°				Winkel = 15°				Winkel = 30°			
		H _o	L _o	S _o	T _o	H _o	L _o	S _o	T _o	H _o	L _o	S _o	T _o
		[mm]											
C57.../C63...	/ 6 12...	545	946	393	280	800	1079	400	250	1050	1116	360	230
C57.../C63...	/ 10 12...	545	946	393	280	800	1079	400	250	1050	1116	360	230

72) Neigungswinkel von max. 30° zulässig

Optionen: Amamix 200, 300 mit Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm

Im Standard sind die Amamix 200, 300 mit Zubehör 22 für das Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm ausgelegt (Neuanlagen). Wenn jedoch ein Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm gefordert ist oder bereits ein Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm vorhanden ist (z. B. bei KSB-Austauschpumpenaggregaten), können die Amamix 200, 300 mit folgender Halterung an Stelle der Standard-Halterung ausgerüstet werden:

Übersicht Halterungen für Amamix 200, 300 mit Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm

Benennung	Amamix				Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	200		300				
	G	C	G	C			
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	X	-	X	-	EN-GJL-250	19556701	13
Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	o ⁷³⁾	X	o ⁷³⁾	X	1.4571	19202242	8,79

Die Befestigungslöcher zur Montage der Amamix 200, 300 sind bereits in den Halterungen enthalten.

Befestigung der Halterung am Motorgehäusedeckel mit Zylinderschrauben

Benennung	Anzahl	Gewinde	Anzugsmoment
Zylinderschrauben	4	M8	17 Nm

Gegenüber den technischen Daten der Standardausführung (Halterung für Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm) erhöht sich das Gewicht des Aggregates, inkl. Halterung und 10 m elektrischer Anschlussleitung um 9,1 kg (Motorgehäusewerkstoff Grauguss) bzw. 5,1 kg (Motorgehäusewerkstoff Edelstahl). Mit der schweren Halterung verändern sich auch weitere Abmessungen und die Stellung der Tragschelle.

Abmessungen der Halterung für Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm

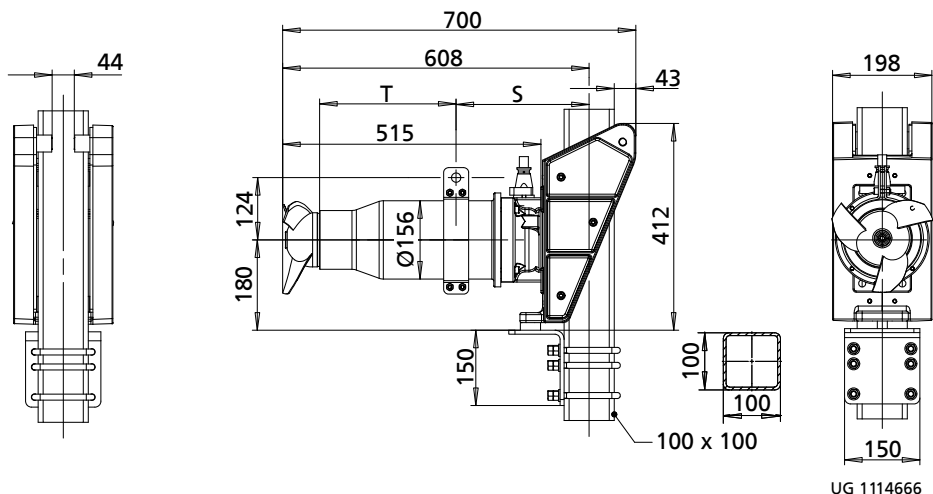


Abb. 19: Amamix 200 G: S = 215 / T = 270, Motor 1 4 = 43 kg, Motor 2 4 = 43,5 kg

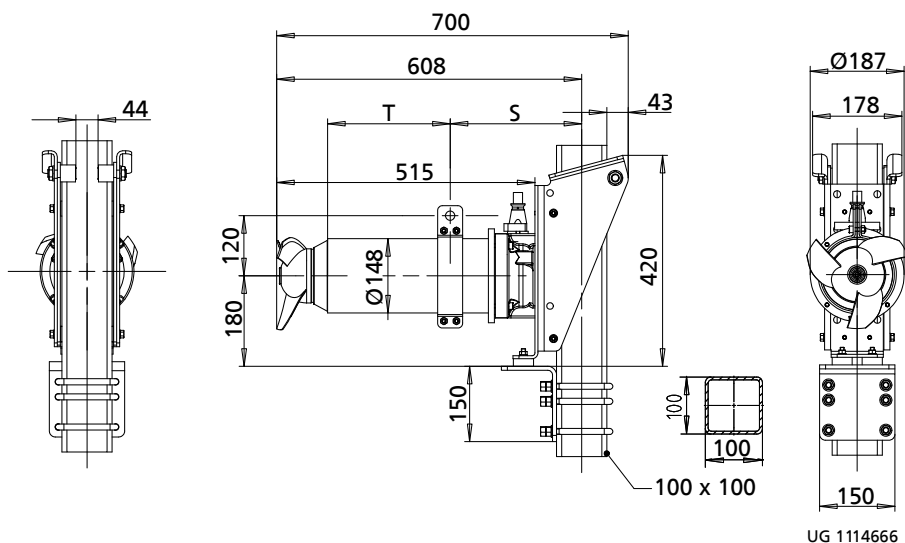


Abb. 20: Amamix 200 C: S = 215 / T = 240 (Motor 1 4) S = 220 / T = 235 (Motor 2 4), Motor 1 4 = 36,5 kg, Motor 2 4 = 39 kg

73) Optional

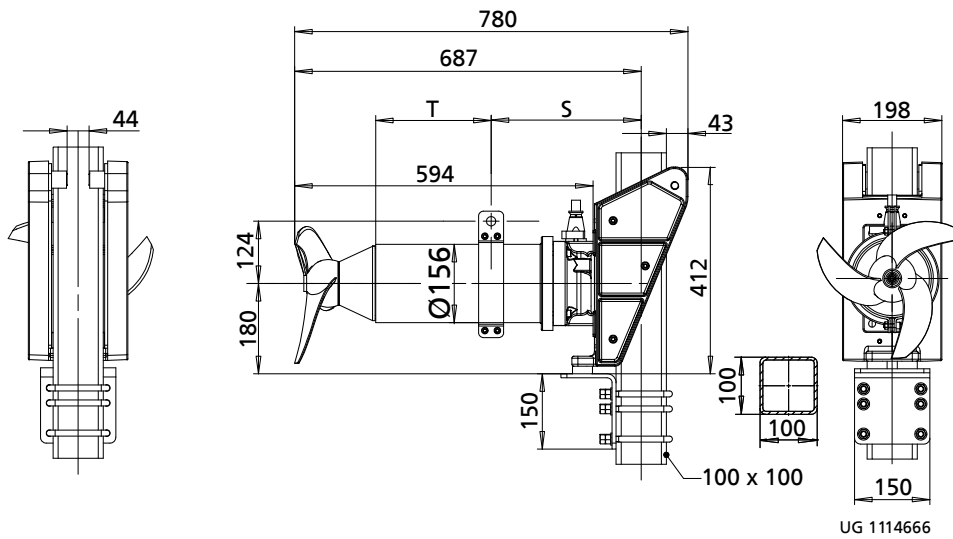


Abb. 21: Amamix 300 G: S = 265 / T = 260, Motor 0 6 / 2 6 = 55 kg

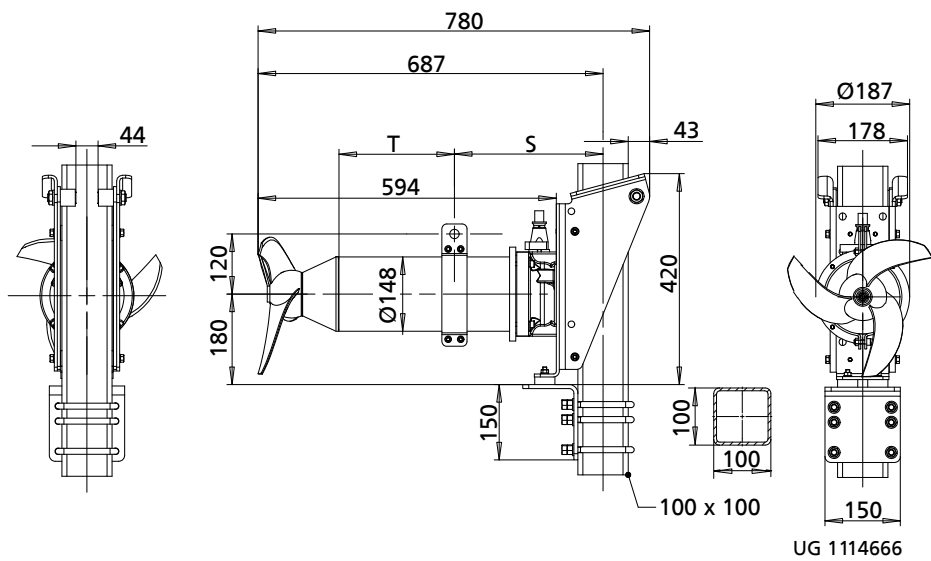
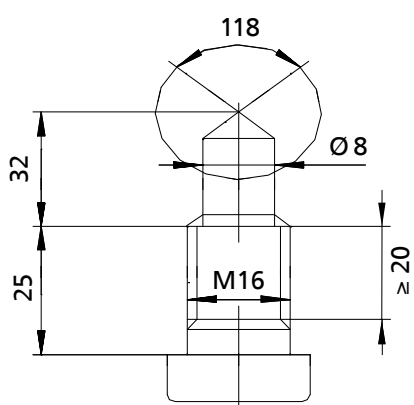
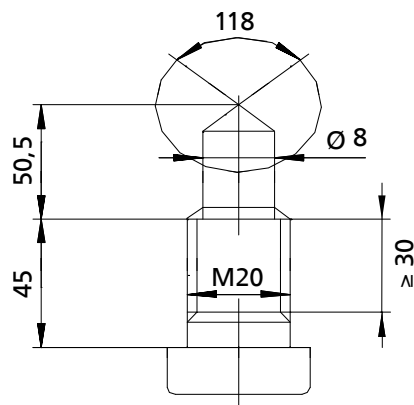


Abb. 22: Amamix 300 C: S = 265 / T = 260, Motor 0 6 / 2 6 = 48,5 kg

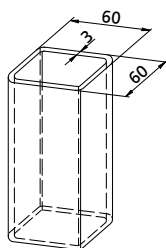
Abdrückschrauben

Abdrückschrauben

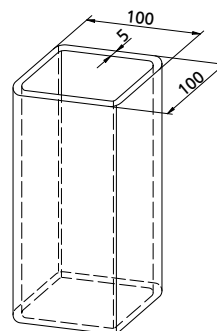
Baugröße	Abdrückschraube		Mat.-Nr.	[kg]
200	M16 x 60		11197135	0,1
300			11197135	0,1
400			11197135	0,1
600	M20 x 95		11197784	0,25

Führungsrohre

Übersicht Führungsrohre



Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm



Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm

Übersicht Führungsrohre

Benennung	Länge	Amamix								Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
		200		300		400		600				
	[m]	G	C	G	C	G	C	G	C			
Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	1,5	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	11307851	7,85
Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	1,5	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	11307852	7,85
Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	3,0	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	11304010	15,7
Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	3,0	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	11304011	15,7
Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	6,0	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4301	11304596	31,3
Führungsrohr 60 x 60 x 3 mm	6,0	X	X	X	X	X	X	-	-	1.4571	11304597	31,3
Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	3,0	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	11304598	43,2
Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	3,0	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	11304599	43,2
Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	6,0	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4301	11304600	86,4
Führungsrohr 100 x 100 x 5 mm	6,0	-	-	-	-	X	X	X	X	1.4571	11304601	86,4

Verschleißfestes Übergangsstück

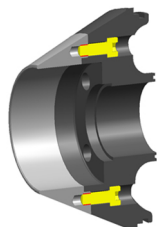


Abb. 23: Verschleißfestes Übergangsstück (gegen Mehrpreis erhältlich)

Für den Einsatz unter erhöhten Verschleißbedingungen wie Sand oder bei ähnlichen abrasiven Bestandteilen im Medium wird für das Übergangsstück 721 die Kombination mit einem angeschraubten verschleißfesten Spaltring empfohlen.

Werkstoffe: Übergangsstück

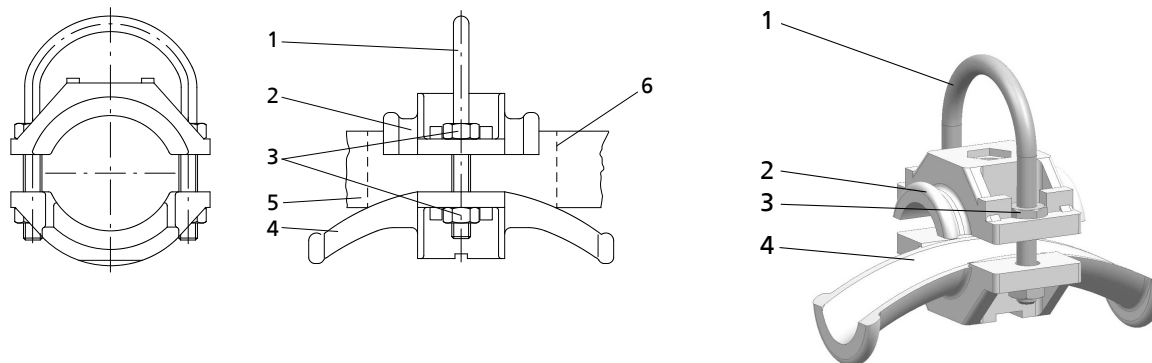
Bauteil	Werkstoff	
	Standardausführung	Sonderausführung
Übergangsstück	Polyurethan	Polyurethan
Spaltring	-	1.4021/gehärtet auf HB400

 Das verschleißfeste Übergangsstück (Sonderausführung) ist auf Anfrage erhältlich.

Kabelhalter/Karabinerhaken

Kabelhalter

Der Kabelhalter dient der Abspannung der elektrischen Anschlussleitung am Hebeseil bzw. am Beckenrand (1 x im Standardlieferungsumfang enthalten; zusätzlich oder als Reserveteil lieferbar).



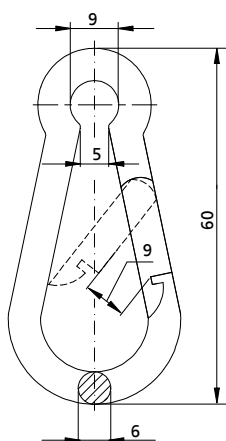
Darstellung Kabelhalter

1	Bügel
2	Formteil aus Polypropylen
3	Sechskantmutter aus A4

4	Formteil aus Polypropylen
5	Elektrische Anschlussleitung mit definiertem Durchmesser ⁷⁴⁾
6	Gummiunterlage

i Bei einem Durchmesser der elektrischen Anschlussleitung ≤ 10 bzw. 17 mm wird die Gummiunterlage eingesetzt, um eine ausreichende Klemmwirkung zu erhalten.

Karabinerhaken (Befestigungskarabiner)



0W 384695-00

Abb. 24: Abmessungen Karabinerhaken [mm]

Übersicht Kabelhalter/Karabinerhaken

Benennung	einsetzbar für														Werkstoff	Mat.-Nr.	[kg]
	1 4	2 4	5 4	11 4	16 4	23 4	0 6	2 6	3 8	4 8	4 12	6 12	8 12	10 12			
Kabelhalter, inkl. Karabinerhaken	X ⁷⁵⁾	X ⁷⁵⁾	-	-	-	-	X ⁷⁵⁾	X ⁷⁵⁾	-	-	-	-	-	-	Kabelhalter: Kunststoff / A4, Karabinerhaken: A4	19555522	0,06
Kabelhalter, inkl. Karabinerhaken	-	-	X ⁷⁶⁾	X ⁷⁶⁾	X ⁷⁶⁾	X ⁷⁶⁾	-	-	X ⁷⁶⁾	X ⁷⁶⁾	X ⁷⁶⁾	X ⁷⁶⁾	X ⁷⁶⁾	X ⁷⁶⁾	Kabelhalter: Kunststoff / A4, Karabinerhaken: A4	19555523	0,09

74) Die Zuordnung der elektrischen Anschlussleitungen im Motorkatalog beachten.

75) Durchmesser der elektrischen Anschlussleitung: $\varnothing = 10-16$ mm

76) Durchmesser der elektrischen Anschlussleitung: $\varnothing = 17-25$ mm

Lieferumfang

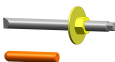
Je nach Ausführung gehören folgende Positionen zum Lieferumfang:

Zubehör bei Zubehör 6

- Ständer für Bodenbefestigung



- Verbundanker



Zubehör bei Zubehör 7

- Verbundanker



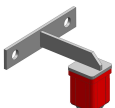
- Führungsrohr
evtl. mit Führungsrohrverlängerung



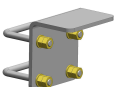
- untere Halterung
für die Montage an der Schacht-/ Beckenwand oder auf der Berme



- obere Halterung



- Haltewinkel



- Halterung
Ausführung C bzw. Ausführung G
in der Regel am Aggregat befestigt



Zubehör bei Zubehör 22

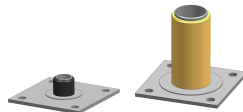
- Verbundanker



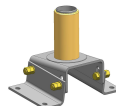
- Führungsrohr
evtl. mit Führungsrohrverlängerung



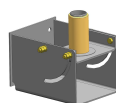
- untere Halterung
bei Montage auf ebenem Beckenboden (0° - 0,5°)
Ausführung 60 x 60 bzw. 100 x 100 mm



- untere Halterung
bei Montage auf geneigtem Beckenboden (0,5° - 10°)



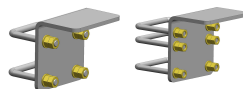
- untere Halterung
bei Montage auf schrägem Beckenboden oder an der
Schacht-/ Beckenwand (10° - 90°)



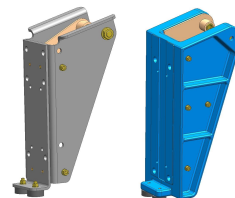
- obere Halterung
Ausführung 60 x 60 mm bzw. 100 x 100 mm



- Haltewinkel
Ausführung 60 x 60 mm bzw. 100 x 100 mm



- Halterung
Ausführung C, Ausführung G
in der Regel werkseitig am Aggregat montiert



Sonderzubehör - Mittenabstützung für Führungsrohr



Sonderzubehör - Traglasche

wird beim Einsatz eines Neigungsadapters über die Tragschelle am Aggregat befestigt, ist in der Regel werkseitig montiert (in der Baugruppe Neigungsadapter enthalten)



Sonderzubehör - Bügel

über die Tragschelle am Aggregat befestigt, ist in der Regel werkseitig montiert



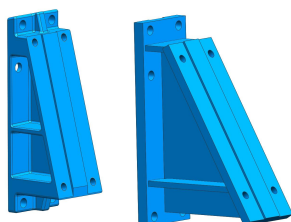
Sonderzubehör - Neigungsadapter

in der Regel werkseitig zwischen Motorgehäusedeckel und Halterung montiert



Sonderzubehör - Neigungsadapter für Amamix 600 G

immer werkseitig zwischen Motorgehäusedeckel und Halterung montiert



Gesamtzeichnungen mit Einzelteileverzeichnis

Amamix 200 - Motorgehäusewerkstoff Edelstahl

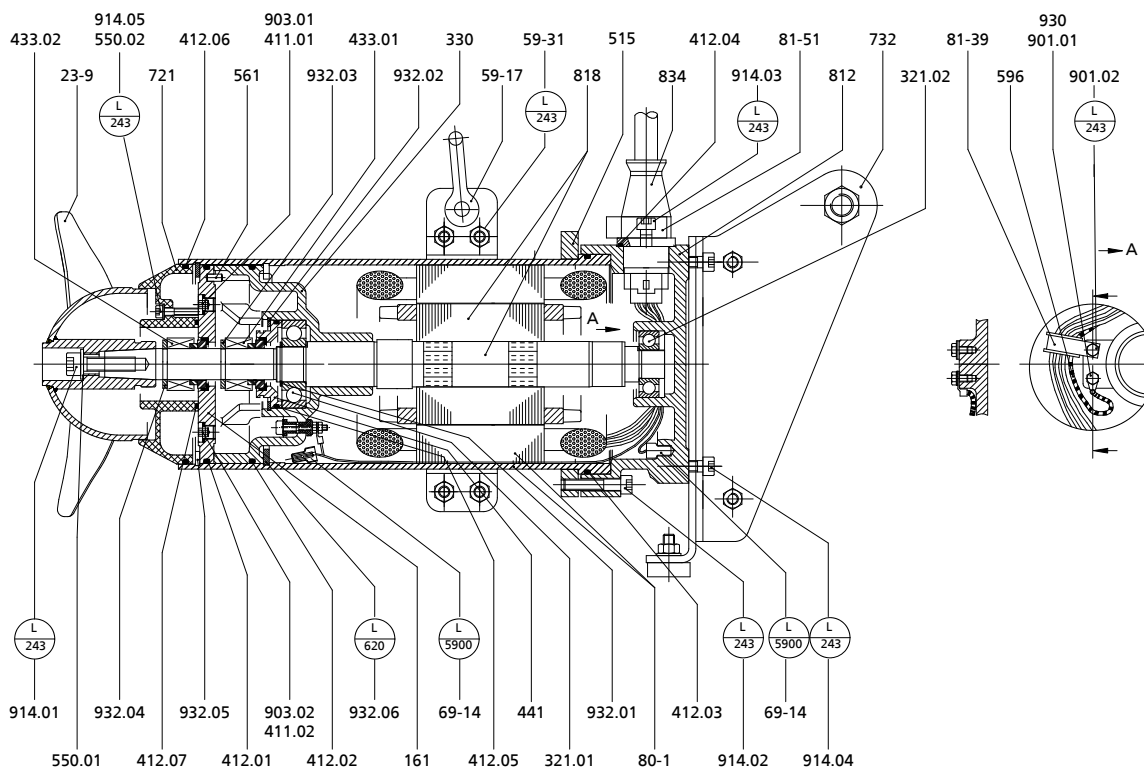


Abb. 25: Gesamtzeichnung Amamix 200, Motorgehäusewerkstoff Edelstahl

Einzelteileverzeichnis Amamix 200, Motorgehäusewerkstoff Edelstahl

Teile-Nr.	Teile-Benennung	Teile-Nr.	Teile-Benennung
161	Gehäusedeckel	69-14	Leckagewächter
23-9	Axialpropeller	721	Übergangsstück
321	Radialkugellager	732	Halterung (Zubehör)
330	Lagerträger	80-1	Teilmotor
411	Dichtring	81-39	Schelle
412	O-Ring	81-51	Klemmstück
433	Gleitringdichtung	812	Motorgehäusedeckel
441	Gehäuse für Dichtung	818	Rotor
515	Spannring	834	Leitungsdurchführung
550	Scheibe	901	Sechskantschraube
561	Kerbstift	903	Verschlusschraube
59-17	Schäkel	914	Innensechskantschraube
59-31	Tragschelle	930	Sicherung
596	Draht	932	Sicherungsring

Amamix 200 - Motorgehäusewerkstoff Grauguss

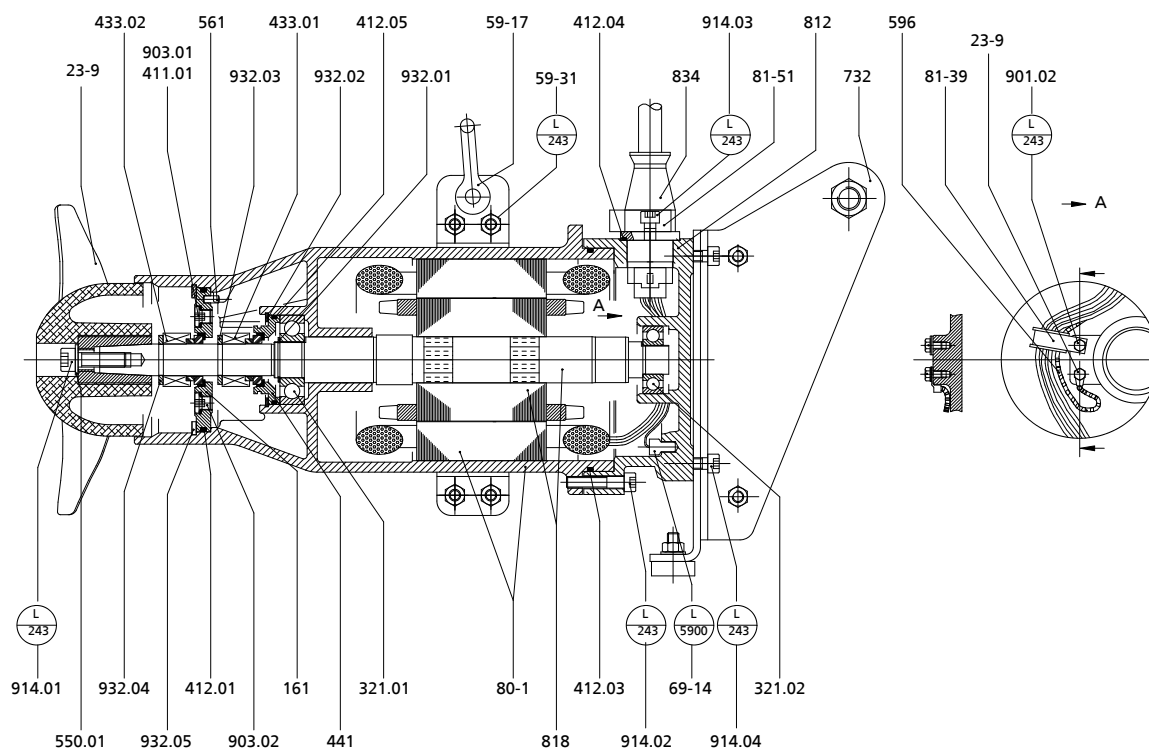


Abb. 26: Gesamtzeichnung Amamix 200, Motorgehäusewerkstoff Grauguss

Einzelteilverzeichnis Amamix 200, Motorgehäusewerkstoff Grauguss

Teile-Nr.	Teile-Benennung	Teile-Nr.	Teile-Benennung
161	Gehäusedeckel	732	Halterung (Zubehör)
23-9	Axialpropeller	80-1	Teilmotor
321	Radialkugellager	81-39	Schelle
411	Dichtring	81-51	Klemmstück
412	O-Ring	812	Motorgehäusedeckel
433	Gleitringdichtung	818	Rotor
441	Gehäuse für Dichtung	834	Leitungsdurchführung
550	Scheibe	901	Sechskantschraube
561	Kerbstift	903	Verschlussschraube
59-17	Schäkel	914	Innensechskantschraube
59-31	Tragschelle	930	Sicherung
596	Draht (Erdungsanschluss)	932	Sicherungsring
69-14	Leckagewächter		

Amamix 300/400/600 - Motorgehäusewerkstoff Edelstahl

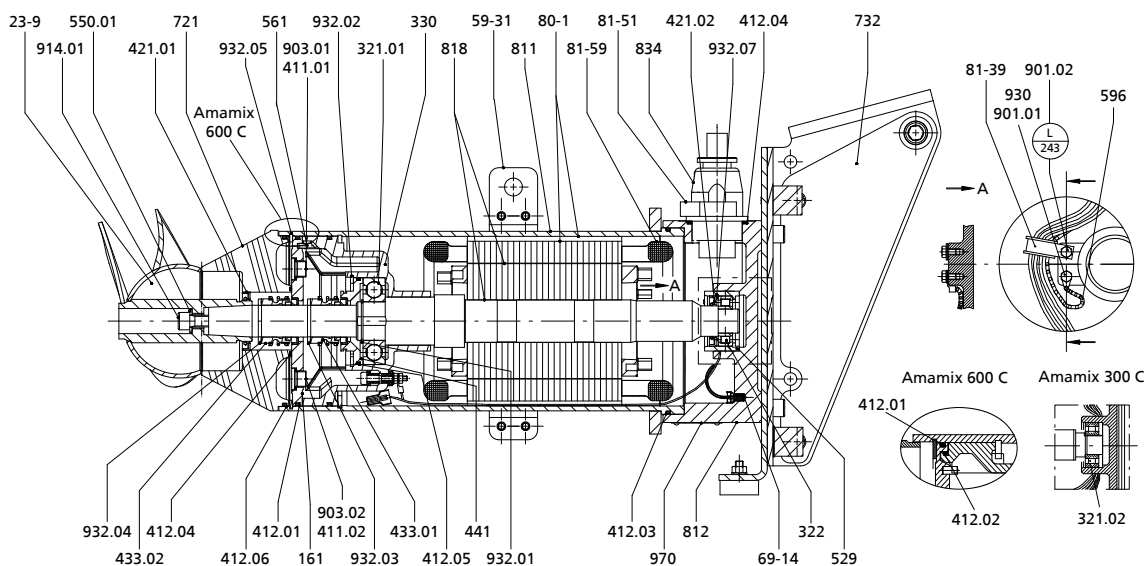


Abb. 27: Gesamtzeichnung Amamix 300/400/600, Motorgehäusewerkstoff Edelstahl

Einzelteileverzeichnis Amamix 300/400/600, Motorgehäusewerkstoff Edelstahl

Teile-Nr.	Teile-Benennung	Teile-Nr.	Teile-Benennung
161	Gehäusedeckel	721	Übergangsstück
23-9	Axialpropeller	732	Halterung (Zubehör)
321	Radialkugellager	80-1	Teilmotor
322	Radialrollenlager	81-39	Schelle
330	Lagerträger	81-51	Klemmstück
411	Dichtring	81-59	Stator
412	O-Ring	811	Motorgehäuse
421	Radialdichtring	812	Motorgehäusedeckel
433	Gleitringdichtung	818	Rotor
441	Gehäuse für Dichtung	834	Leitungsdurchführung
529	Lagerhülse	901	Sechskantschraube
550	Scheibe	903	Verschlusschraube
561	Kerbstift	914	Innensechskantschraube
59-31	Tragschelle	930	Sicherung
596	Draht (Erdungsanschluss)	932	Sicherungsring
69-14	Leckagewächter	970	Schild

Amamix 300/400/600 - Motorgehäusewerkstoff Grauguss

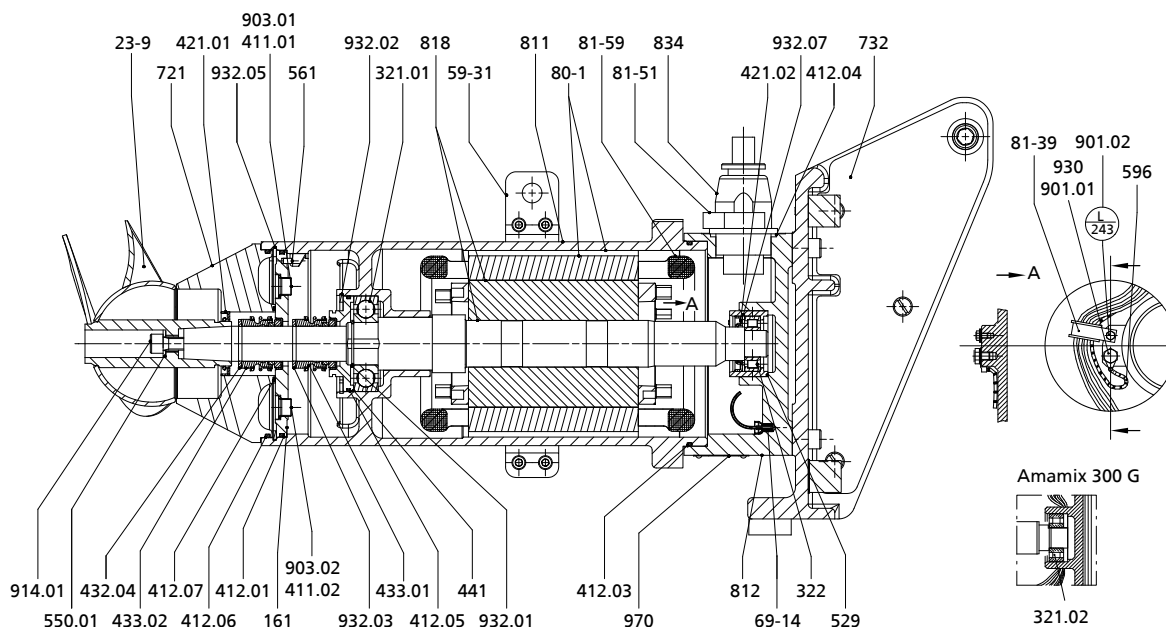


Abb. 28: Gesamtzeichnung Amamix 300/400/600, Motorgehäusewerkstoff Grauguss

Einzelteileverzeichnis Amamix 300/400/600, Motorgehäusewerkstoff Grauguss

Teile-Nr.	Teile-Benennung	Teile-Nr.	Teile-Benennung
161	Gehäusedeckel	721	Übergangsstück
23-9	Axialpropeller	732	Halterung (Zubehör)
321	Radialkugellager	80-1	Teilmotor
322	Radialrollenlager	81-51	Klemmstück
411	Dichtring	81-59	Stator
412	O-Ring	811	Motorgehäuse
421	Radialdichtring	812	Motorgehäusedeckel
433	Gleitringsdichtung	818	Rotor
441	Gehäuse für Dichtung	834	Leitungsdurchführung
529	Lagerhülse	901	Sechskantschraube
550	Scheibe	903	Verschlusschraube
561	Kerbstift	914	Innensechskantschraube
59-31	Tragschelle	930	Sicherung
596	Draht (Erdungsanschluss)	932	Sicherungsring
69-14	Leckagewächter	970	Schild

Anfrageblatt

An:

KSB SE & Co. KGaA
 Turmstraße 92
 06110 Halle/Saale (Deutschland)
 Tel.: +49 345 4826-4879/4680
 Fax: +49 345 4826-5107

Von:

Firma (Unternehmensbezeichnung)	
Ansprechpartner	
Straße/Hausnummer	
Postleitzahl/Ort	
Land	
Telefon	
Telefax	
Telefon	
E-Mail	

Projektbezeichnung

--

Netzfrequenz:

- ☐ 50 Hz
☐ 60 Hz

Netzspannung:

U [V]	
-------	--

Medium

Feststoffanteil:

[%]	
-----	--

Temperatur:

T [°F]	
T [°C]	

Dichte:

[lbs/inch]	
[kg/m³]	

Viskosität (bei Scherrate):

[cp.]	
[mPas]	

Glühverlust:

[%]	
-----	--

Schlammindex:

[ml/g]	
--------	--

Mit Ex-Schutz:

- ☐ ja
☐ nein

Art des Mediums:

- ☐ Belebtschlamm
☐ Kommunaler Schlamm (Primär/Sekundär)
☐ Faulschlamm
☐ Rohabwasser
☐ Sonstige:

Fließverhalten:

- ☐ Newtonsch (z. B. Wasser)
☐ Strukturviskos (z. B. eingedickter Klärschlamm)
☐ Thixotrop (z. B. Dispersionsfarbe)
☐ Sonstige:

Art der Eindickung:

- ☐ Keine Eindickung
☐ Statisch
☐ Mechanisch durch Zentrifuge/Siebtrommel

Verwendung von Polymeren:

- ☐ ja
☐ nein

Aufstellteile

Bodenaufstellung (Zubehör 6):

- ☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ A 276 Type 316 Ti (1.4571)

Pumpenschacht (Zubehör 7):

- ☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ A 276 Type 316 Ti (1.4571)

Becken (Zubehör 22):

- ☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ A 276 Type 316 Ti (1.4571)

Führungsrohr (Zubehör 7 und 22):

- ☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ A 276 Type 316 Ti (1.4571)

Hebevorrichtung (Kran)

Werkstoff:

- ☐ Stahl, verzinkt
☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ Aluminium

Belüftung

Art der Belüftung:

- ☐ Keine
 Oberflächenbelüftung:
☐ Mammutrotor
☐ Kreiselbelüfter
 Tiefenbelüftung:
☐ Kerzen

- ☐ Teller
☐ Platten
☐ Ejektor

Lufteintrag:

[scfm]	
[m ³ _N /h]	

Belüftete Fläche:

[ft ²]	
[m ²]	

Anzahl der belüfteten Felder:

n [Stück]	
-----------	--

Beckentiefe:

[ft]	
[m]	

Sonstiges:

Behälter/Becken

Werkstoff:

- ☐ Beton
☐ Stahl
☐ Edelstahl
☐ Kunststoff
☐ Stahl, emailliert

Beschichtung:

--

Ausführung:

- ☐ Abgedeckt
☐ Offen

Beckengeometrie:

- ☐ Rund
☐ Ring
☐ Quadrat
☐ Rechteck
☐ Umlaufbecken:

Verwendung Leitbögen:

- ☐ ja ☐ nein

Meanderbecken:

Verwendung Leitbögen:

- ☐ ja ☐ nein

Sonstige:

Abmessungen

Länge:

[ft]	
[m]	

Breite:

[ft]	
[m]	

Innendurchmesser:

D [ft]	
D [m]	

Füllhöhe:

[ft]	
[m]	



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com