





Anwendung

Stabrührwerk für Ring- und Slalomkanäle Für Schlepperbetrieb

Technische Daten

Rohrlänge 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 m Rührwerk komplett in Modulbauweise Optional Führungsschiene mit Wandzarge für leichtes Einsetzen des Rührgiganten Abmessungen auf Anfrage

Rührwerkrohr und Antriebswelle

Rührwerkrohr Ø 100 x 3 mm, bei 6 m Ø 101,6 x 4 mm, verzinkt

Antriebswelle Ø 50 mm mehrfach zwischengelagert und mit beidseitiger Steckverbindung

Rührwerkrohr ist zu ca. 40 % mit Spezialöl ISO VG68 gefüllt

Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf

min. 60 PS (44 kW)	1.000 U/min	Flügel D/S 480
min. 80 PS (60 kW)	1.000 U/min	Flügel D/S 520
min. 100 PS (72 kW)	1.000 U/min	Flügel D/S 560
min. 120 PS (88 kW)	1.000 U/min	Flügel HD 580

Verzinkt, optional Stahl gehärtet oder V2A

Lagerung (antriebsseitig)

Standardausführung mit Antrieb HY für eine Drehrichtung Zapfwellenanschluss 1-3/8" (6-Keil) Lagerkopf als eigenes Modul ausgeführt Schmierung durch Ölbad im Rührwerkrohr Optional mit Wendegetriebe für zwei Drehrichtungen

Lagerung (rührflügelseitig)

2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte Abdichtung mit Wellendichtringen, optional Gleitringdichtung SiC/SiC

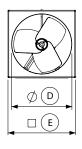
Zubehör

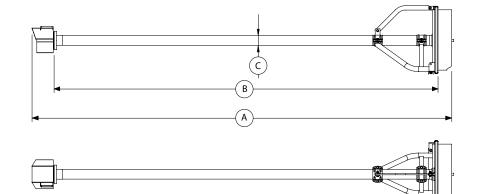
Gelenkwelle W 2400 (L = 860) Einseitige Weitwinkelgelenkwelle WWE 2.480 (L = 860) Optional mit Wendegetriebe für zwei Drehrichtungen





RÜHRGIGANT Z3 FÜR FÜHRUNGSSCHIENE







Abmessungen							
Тур	A [mm]	B [mm]	C [Ø in mm]	D [Ø in mm]	E [mm]	Gewicht [kg]	
Z3 (4,0 m)	4.370	4.000	100	600 / 620	620x620 / 700x700	210	
Z3 (4,5 m)	4.870	4.500	100	600 / 620	620x620 / 700x700	215	
Z3 (5,0 m)	5.370	5.000	100	600 / 620	620x620 / 700x700	220	
Z3 (5,5 m)	5.870	5.500	100	600 / 620	620x620 / 700x700	225	
Z3 (6,0 m)	6.370	6.000	101,6	600 / 620	620x620 / 700x700	230	

Technische Daten										
Тур	Erforderl. Traktor-Leistung [PS]	Drehzahl Rührflügel [U/min]	Durchmesser Rührflügel [mm]	Schubkraft [kN] *	Strömungsgeschw. [m/s] *	Umwälzleistung Wasser [m³/min]				
Z3 HY WE	60	1.000	480	5,5	6,7	69				
Z3 HY WE	80	1.000	520	7,6	6,7	80				
Z3 HY WE	100	1.000	560	9,8	7,5	105				
Z3 HY WE	120	1.000	580	10,5	7,5	113				

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 2020-09

^{*} Berechnet via CFD-Simulation und validiert im Testbecken mit Wasser