

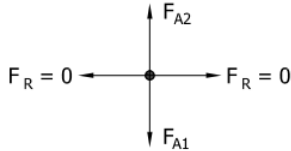
M6 – 2 Pol.

Zeichnungs-Nr.: **893 5-3/4**
Drawing-No.:

Spline data:
ANSI B92.1
15 teeth
30° pressure angle

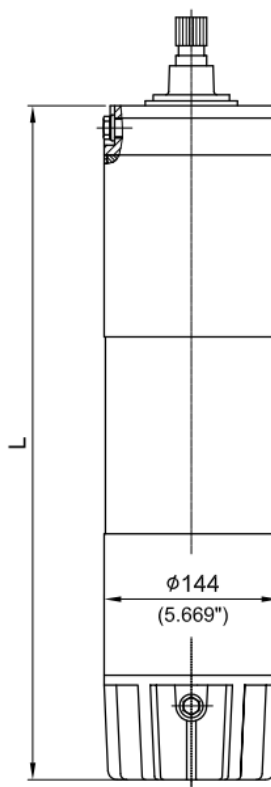
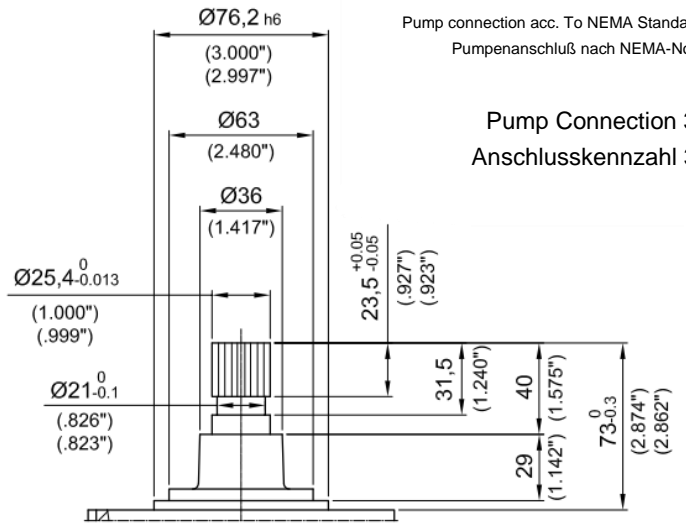
Daten der Verzahnung:
ANSI B92.1
15 Zähne
30° Eingriffswinkel

Axial clearance approx.. 0,02" / Axiales Spiel ca. 0,5 mm



Pump connection acc. To NEMA Standards
Pumpenanschluß nach NEMA-Norm

**Pump Connection 38
Anschlusskennzahl 38**

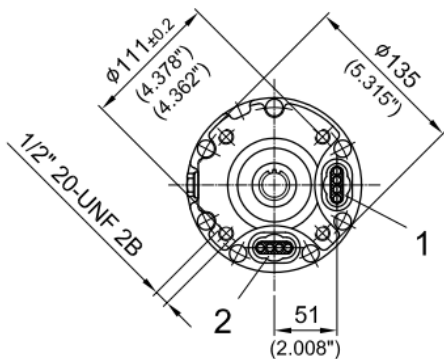


Motor type Motortyp	L		Weight Gewicht 1)		Thrust capacity max. Max. Axialkraft				Series No. Baustufe
	mm	inch	kg	lb	FA1		FA2		
					kN	lbf	kN	lbf	
M6-160-2	554	21,81	38	84	12.5	2800	6	1350	3
M6-200-2	594	23,39	42	93	12.5	2800	6	1350	
M6-240-2	634	24,96	46	102	12.5	2800	6	1350	
M6-270-2	664	26,14	49	109	12.5	2800	6	1350	
M6-305-2	699	27,52	53	117	12.5	2800	6	1350	
M6-340-2	734	28,90	57	126	12.5	2800	6	1350	
M6-400-2	794	31,26	64	142	12.5	2800	6	1350	4
M6-460-2	876	34,49	71	157	27.5	6100	6	1350	
M6-530-2	946	37,24	79	175	27.5	6100	6	1350	
M6-600-2	1016	40,00	87	192	27.5	6100	6	1350	
M6-650-2	1066	41,97	93	206	27.5	6100	6	1350	
M6-720-2	1136	44,72	100	221	27.5	6100	6	1350	

1) Weight for standard construction (G) without power supply cable
Gewicht für Standardausführung (G) ohne Stromzuführungsleitungen

FA1 Max. downthrust capacity
Ma. Axialkraft in Richtung Motor

FA2 Max. upthrust capacity
Max. Axialkraft in Richtung Pumpe



Cross Section Leitungs- querschnitt	Motor Leads Herausführbare Stromzuführungsleitungen							
	Single / Einfachleitung				Double / Doppelleitung			
	Flat / Flach							
	No. of cores / Anzahl der Adern							
	3x		4x		3x		4x	
2,5	●	●	⊖	●	⊖	●	●	⊖
4	●	●	⊖	●	⊖	●	●	⊖
6 2)	●	●	●	⊖	●	●	●	●
10 2)	●	●	●	⊖	●	●	●	●
16 2)	●	●	●	●	●	●	●	●
Position of leads Lage d. Leitungsdurchführung	1	2	1	2	1	2	1	2

2) For installation into 6"-well please check O.D. of pumping unit
Bei Einbau in 6"-Brunnen, bitte den max. Aggregatdurchmesser beachten

- ⊖ Standard cable / Standardleitung
- Special cable / Sonderleitung

Max. cable dimensions Max. Leitungsabmessungen	
Position	1 + 2
Round / Rund	Ø22
Flat / Flach	17 x 36,5

Uebersicht der Nennspannungen
Table of rated Voltage

Frequenz : 50Hz
Frequency : 50Hz

Zeichnungs-Nr.: 893 5-3
Drawing-No.: 893 5-3

Ausführungsart: ST Standard

Type: ST Standard

Anlassart : Direkt und Anlaßtrafo 70%U_N
Starting method : Direct-on-line and autotransformer 70%U_N

Motortyp Motor type	Leistung Output [KW]	Spannung / Voltage [V]														
		220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-160-2	5,5	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-200-2	7,5	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-240-2	9,2	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-270-2	11	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-305-2	13	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-340-2	15	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-400-2	18,5	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-460-2	22	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-530-2	26	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-600-2	30	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-650-2	33	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-720-2	37	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
Spannungstoleranz: Voltage tolerance: %		+16/-5	+10/-10	+10/-10	+10/-10	+6/-13	+16/-5	+10/-10	+10/-10	+10/-10	+6/-13	+10/-10				

Anlassart : Stern-Dreieck
Starting method : Star-Delta

Motortyp Motor type	Leistung Output [KW]	Spannung / Voltage [V]														
		220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-200-2	7,5	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415					
M6-240-2	9,2	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-270-2	11	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-305-2	13	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-340-2	15	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-400-2	18,5	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-460-2	22	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-530-2	26	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-600-2	30	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-650-2	33	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
M6-720-2	37	220	220	230	240	240	380	380	400	415	415	500				
Spannungstoleranz: Voltage tolerance: %		+16/-5	+10/-10	+10/-10	+10/-10	+6/-13	+16/-5	+10/-10	+10/-10	+10/-10	+6/-13	+10/-10				

Hoehere Spannungen mit reduzierter Motorleistung auf Anfrage
Higher voltage with reduced motor output on request

Ausfuehrungsart: ST Standard

Type: ST Standard

Anlassart : Direkt und Anlaßtrafo 70%U_N
Starting method : Direct-on-line and autotransformer 70%U_N

Minimale Stroemungsgeschwindigkeit an der Motoroberflaeche: 0,5m/s
Minimum water velocity at motor surface: 0,5m/s
Verschmutzung durch Fluss- oder Trinkwasser
Contamination due to river water or drinking water

Temp.	Leistung / Output [kW]											
	M6-160-2	M6-200-2	M6-240-2	M6-270-2	M6-305-2	M6-340-2	M6-400-2	M6-460-2	M6-530-2	M6-600-2	M6-650-2	M6-720-2
20°C	5,5	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	33	37
25°C	5,5	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	33	37
30°C	5,5	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	33	37
35°C	5,4	7,3	8,9	10,7	12,6	14,5	17,8	21	24,5	28,5	31	34,5
40°C	5,2	7	8,6	10,2	11,9	13,7	16,7	19,6	23	26	28,5	31,5
45°C	4,9	6,6	8	9,4	11	12,5	15,1	17,6	20	22,5	24,5	26,5
50°C	4,2	5,6	6,7	7,9	9,2	10,4	12,4	14,2	16,1	17,8	18,9	20

Minimale Stroemungsgeschwindigkeit an der Motoroberflaeche: 0,2m/s
Minimum water velocity at motor surface: 0,2m/s
Verschmutzung durch Fluss- oder Trinkwasser
Contamination due to river water or drinking water

Temp.	Leistung / Output [kW]											
	M6-160-2	M6-200-2	M6-240-2	M6-270-2	M6-305-2	M6-340-2	M6-400-2	M6-460-2	M6-530-2	M6-600-2	M6-650-2	M6-720-2
20°C	5,5	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	33	37
25°C	5,4	7,3	9	10,7	12,6	14,5	17,8	21	24,5	28,5	31	34,5
30°C	5,2	7	8,6	10,2	12	13,7	16,7	19,7	23	26	28,5	31,5
35°C	4,85	6,5	7,9	9,3	10,9	12,5	15	17,5	20	22,5	24,5	26,5
40°C	4,25	5,6	6,8	8	9,2	10,4	12,4	14,2	16,1	17,7	18,8	20
45°C	3,3	4,35	5,2	6	6,8	7,6						
50°C												

Anlassart : Stern-Dreieck
Starting method : Star-Delta

Minimale Stroemungsgeschwindigkeit an der Motoroberflaeche: 0,5m/s
Minimum water velocity at motor surface: 0,5m/s
Verschmutzung durch Fluss- oder Trinkwasser
Contamination due to river water or drinking water

Temp.	Leistung / Output [kW]										
	M6-200-2	M6-240-2	M6-270-2	M6-305-2	M6-340-2	M6-400-2	M6-460-2	M6-530-2	M6-600-2	M6-650-2	M6-720-2
20°C	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	33	37
25°C	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	33	37
30°C	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	33	37
35°C	7,3	8,9	10,7	12,6	14,5	17,8	21	24,5	28,5	31	34,5
40°C	7	8,6	10,2	11,9	13,7	16,7	19,6	23	26	28,5	31,5
45°C	6,6	7,9	9,4	11	12,5						
50°C											

Minimale Stroemungsgeschwindigkeit an der Motoroberflaeche: 0,2m/s
Minimum water velocity at motor surface: 0,2m/s
Verschmutzung durch Fluss- oder Trinkwasser
Contamination due to river water or drinking water

Temp.	Leistung / Output [kW]										
	M6-200-2	M6-240-2	M6-270-2	M6-305-2	M6-340-2	M6-400-2	M6-460-2	M6-530-2	M6-600-2	M6-650-2	M6-720-2
20°C	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	33	37
25°C	7,3	9	10,7	12,6	14,5	17,8	21	24,5	28,5	31	34,5
30°C	7	8,6	10,2	12	13,7	16,7	19,7	23	26	28,5	31,5
35°C	6,5	7,9	9,3	10,9	12,4	15	17,5	20	22,5	24,5	26,5
40°C	5,6	6,8	8	9,2	10,4	12,4	14,2	16,1	17,7	18,8	20
45°C	4,35	5,1	6	6,8	7,6						
50°C											

Spannung: **400 V** +10/-10% Frequenz: **50 Hz** Zeichnungs-Nr.: **893 5-3**
Voltage: Frequency: Drawing-No.:

Maximale Wassertemperatur: **20 °C** Minimale Stroemungsgeschwindigkeit an der Motoroberflaeche: **0,2 m/s**
Maximum water temperature: Minimum water velocity at motor surface:
Verschmutzung durch Flusswasser oder Trinkwasser/ Contamination due to river water or drinking water

Ausfuehungsart: ST Standard Type: ST Standard

Anlassart: Starting method:			Direkt und Anlaßtrafo 70%U _N Direct-on-line and autotransformer 70%U _N							Anlaufwerte Starting characteristics Direkt / DOL 70 % U _N					Standard-Motorleitung Standard motor leads		
Motortyp Motor type	Leistung Output kW	Strom Current A	Leistungsfaktor Power Factor			Wirkungsgrad Efficiency			Drehzahl Speed 1/min RPM	I _A I _N	M _A M _N	M _K M _N	I _A I _N	M _A M _N	Anzahl Form No. of leads shape	Länge Length m	Querschnitt Cross section mm ²
			1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2									
M6-160-2	5,5	13,4	0,815	0,755	0,650	0,725	0,740	0,720	2845	3,1	0,7	1,5	1,4	0,30	1FI	3	4x2,5
M6-200-2	7,5	17,2	0,840	0,795	0,695	0,750	0,770	0,760	2830	3,2	0,8	1,5	1,6	0,40	1FI	3	4x2,5
M6-240-2	9,2	20,5	0,825	0,770	0,670	0,790	0,800	0,785	2845	3,7	1,0	1,8	1,6	0,40	1FI	3	4x2,5
M6-270-2	11	24	0,830	0,780	0,685	0,800	0,810	0,800	2840	3,7	1,0	1,8	1,6	0,45	1FI	3	4x2,5
M6-305-2	13	28,5	0,840	0,795	0,695	0,790	0,810	0,800	2835	3,7	1,0	1,8	1,7	0,45	1FI	3	4x2,5 ¹⁾
M6-340-2	15	32	0,840	0,790	0,690	0,800	0,815	0,810	2835	3,9	1,1	1,9	1,8	0,50	1FI	3	4x4
M6-400-2	18,5	39	0,850	0,805	0,705	0,805	0,820	0,815	2830	4,0	1,2	1,9	1,8	0,50	1FI	3	4x4 ¹⁾
M6-460-2	22	46,5	0,835	0,780	0,675	0,820	0,830	0,820	2840	4,4	1,4	2,1	1,9	0,60	1FI	3	4x6
M6-530-2	26	54	0,840	0,790	0,690	0,820	0,835	0,825	2840	4,5	1,4	2,1	2,0	0,60	1FI	3	4x6 ¹⁾
M6-600-2	30	62	0,840	0,785	0,680	0,830	0,845	0,835	2840	4,7	1,6	2,3	2,1	0,70	1FI	3	4x10
M6-650-2	33	68	0,850	0,805	0,705	0,825	0,840	0,835	2830	4,6	1,5	2,2	2,0	0,60	1FI	3	4x10 ¹⁾
M6-720-2	37	76	0,850	0,800	0,700	0,830	0,845	0,835	2835	4,7	1,6	2,2	2,2	0,70	1FI	3	4x10 ¹⁾

Anlassart: Starting method:			Stern-Dreieck Star-Delta							Anlaufwerte Starting characteristics Direkt / DOL YΔ					Standard-Motorleitung Standard motor leads		
Motortyp Motor type	Leistung Output kW	Strom Current A	Leistungsfaktor Power Factor			Wirkungsgrad Efficiency			Drehzahl Speed 1/min RPM	I _A I _N	M _A M _N	M _K M _N	I _A I _N	M _A M _N	Anzahl Form No. of leads shape	Länge Length m	Querschnitt Cross section mm ²
			1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2									
M6-200-2	7,5	17,2	0,840	0,795	0,695	0,750	0,770	0,760	2830	3,2	0,8	1,5	1,0	0,25	2FI	3	3/4x2,5
M6-240-2	9,2	20,5	0,825	0,770	0,670	0,790	0,800	0,785	2845	3,2	0,9	1,9	1,1	0,30	2FI	3	3/4x2,5
M6-270-2	11	24	0,830	0,780	0,685	0,800	0,810	0,800	2840	3,7	1,0	1,8	1,1	0,30	2FI	3	3/4x2,5
M6-305-2	13	28,5	0,840	0,795	0,695	0,790	0,810	0,800	2835	3,7	1,0	1,8	1,1	0,30	2FI	3	3/4x2,5
M6-340-2	15	32	0,840	0,790	0,690	0,800	0,815	0,810	2835	3,9	1,1	1,9	1,2	0,30	2FI	3	3/4x2,5
M6-400-2	18,5	39	0,850	0,805	0,705	0,805	0,820	0,815	2830	4,0	1,2	1,9	1,2	0,35	2FI	3	3/4x2,5
M6-460-2	22	46,5	0,835	0,780	0,675	0,820	0,830	0,820	2840	4,4	1,4	2,1	1,3	0,40	2FI	3	3/4x2,5
M6-530-2	26	54	0,840	0,790	0,690	0,820	0,835	0,825	2840	4,5	1,4	2,1	1,3	0,40	2FI	3	3/4x2,5 ¹⁾
M6-600-2	30	62	0,840	0,785	0,680	0,830	0,845	0,835	2840	4,7	1,6	2,3	1,4	0,45	2FI	3	3/4x4
M6-650-2	33	68	0,850	0,805	0,705	0,825	0,840	0,835	2830	4,6	1,5	2,2	1,4	0,40	2FI	3	3/4x4 ¹⁾
M6-720-2	37	76	0,850	0,800	0,700	0,830	0,845	0,835	2835	4,7	1,6	2,2	1,4	0,45	2FI	3	3/4x4 ¹⁾

Gleichmaessig verteilte zulaessige Schalthaeufigkeit / Number of starts regulary spaced : **20/h**
 Max. Aggregatdurchmesser kontrollieren im / Check O.D. of pump unit for installation in : **6" Brunnen / Well**
 Horizontaleinbau bis / Horizontal installation up to : **M6-720-2**
 Leitung muss vollstaendig mit Wasser bedeckt sein / Cable must be submerged : **1)**

Weiterfuehrende Leitung siehe Blaetter : ES 2572/D400 / ES 2573/D400
 Power cable see sheets : ES 2572/E400 / ES 2573/E400
 Massblatt / Dimension sheet : 3626/0
 Toleranzen / Tolerances : VDE 0530-1 / DIN EN 60034-1 / IEC 60034-1

Anzugsstrom / Locked Rotor : I_A Bauform der Leitung / Shape of motor leads : Rd
 Anzugsmoment / Locked Rotor Torque : M_A Rundleitung / Round cable : FI
 Kippmoment / Breakdown Torque : M_K Flachleitung / Flat cable : P
 Nennmoment / Full Load Torque : M_N Peitsche / Whip : II
 Nennstrom / Rated Current : I_N Zwei Leitungen parallel / Two cables parallel

Spannung: **400 V** +10/-10% Frequenz : **50 Hz** Zeichnungs-Nr.: **893 5-3**
Voltage: Frequency : Drawing-No.:

Maximale Wassertemperatur: **30 °C** Minimale Stroemungsgeschwindigkeit an der Motoroberflaeche: **0,5 m/s**
Maximum water temperature: Minimum water velocity at motor surface:
Verschmutzung durch Flusswasser oder Trinkwasser/ Contamination due to river water or drinking water

Ausfuehrungsart: ST Standard Type: ST Standard

Anlassart: Direkt und Anlaßtrafo 70%U_N Anlaufwerte Starting characteristics Standard-Motorleitung Standard motor leads
Starting method: Direct-on-line and autotransformer 70%U_N Direkt / DOL 70 % U_N

Motortyp Motor type	Leistung Output kW	Strom Current A	Leistungsfaktor Power Factor			Wirkungsgrad Efficiency			Drehzahl Speed 1/min RPM	Anlaufwerte Starting characteristics Direkt / DOL 70 % U _N					Anzahl Form NO. of leads shape	Länge Length m	Querschnitt Cross section mm ²
			1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2		I _A I _N	M _A M _N	M _K M _N	I _A I _N	M _A M _N			
M6-160-2	5,5	13,4	0,815	0,755	0,650	0,725	0,740	0,720	2845	3,1	0,7	1,5	1,4	0,30	1FI	3	4x2,5
M6-200-2	7,5	17,2	0,840	0,795	0,695	0,750	0,770	0,760	2830	3,2	0,8	1,5	1,6	0,40	1FI	3	4x2,5
M6-240-2	9,2	20,5	0,825	0,770	0,670	0,790	0,800	0,785	2845	3,7	1,0	1,8	1,6	0,40	1FI	3	4x2,5
M6-270-2	11	24	0,830	0,780	0,685	0,800	0,810	0,800	2840	3,7	1,0	1,8	1,6	0,45	1FI	3	4x2,5
M6-305-2	13	28,5	0,840	0,795	0,695	0,790	0,810	0,800	2835	3,7	1,0	1,8	1,7	0,45	1FI	3	4x2,5 ¹⁾
M6-340-2	15	32	0,840	0,790	0,690	0,800	0,815	0,810	2835	3,9	1,1	1,9	1,8	0,50	1FI	3	4x4
M6-400-2	18,5	39	0,850	0,805	0,705	0,805	0,820	0,815	2830	4,0	1,2	1,9	1,8	0,50	1FI	3	4x4 ¹⁾
M6-460-2	22	46,5	0,835	0,780	0,675	0,820	0,830	0,820	2840	4,4	1,4	2,1	1,9	0,60	1FI	3	4x6
M6-530-2	26	54	0,840	0,790	0,690	0,820	0,835	0,825	2840	4,5	1,4	2,1	2,0	0,60	1FI	3	4x6 ¹⁾
M6-600-2	30	62	0,840	0,785	0,680	0,830	0,845	0,835	2840	4,7	1,6	2,3	2,1	0,70	1FI	3	4x10
M6-650-2	33	68	0,850	0,805	0,705	0,825	0,840	0,835	2830	4,6	1,5	2,2	2,0	0,60	1FI	3	4x10 ¹⁾
M6-720-2	37	76	0,850	0,800	0,700	0,830	0,845	0,835	2835	4,7	1,6	2,2	2,2	0,70	1FI	3	4x10 ¹⁾

Anlassart: Stern-Dreieck Anlaufwerte Starting characteristics Standard-Motorleitung Standard motor leads
Starting method: Star-Delta Direkt / DOL YΔ

Motortyp Motor type	Leistung Output kW	Strom Current A	Leistungsfaktor Power Factor			Wirkungsgrad Efficiency			Drehzahl Speed 1/min RPM	Anlaufwerte Starting characteristics Direkt / DOL YΔ					Anzahl Form No. of leads shape	Länge Length m	Querschnitt Cross section mm ²
			1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2		I _A I _N	M _A M _N	M _K M _N	I _A I _N	M _A M _N			
M6-200-2	7,5	17,2	0,840	0,795	0,695	0,750	0,770	0,760	2830	3,2	0,8	1,5	1,0	0,25	2FI	3	3/4x2,5
M6-240-2	9,2	20,5	0,825	0,770	0,670	0,790	0,800	0,785	2845	3,2	0,9	1,9	1,1	0,30	2FI	3	3/4x2,5
M6-270-2	11	24	0,830	0,780	0,685	0,800	0,810	0,800	2840	3,7	1,0	1,8	1,1	0,30	2FI	3	3/4x2,5
M6-305-2	13	28,5	0,840	0,795	0,695	0,790	0,810	0,800	2835	3,7	1,0	1,8	1,1	0,30	2FI	3	3/4x2,5
M6-340-2	15	32	0,840	0,790	0,690	0,800	0,815	0,810	2835	3,9	1,1	1,9	1,2	0,30	2FI	3	3/4x2,5
M6-400-2	18,5	39	0,850	0,805	0,705	0,805	0,820	0,815	2830	4,0	1,2	1,9	1,2	0,35	2FI	3	3/4x2,5
M6-460-2	22	46,5	0,835	0,780	0,675	0,820	0,830	0,820	2840	4,4	1,4	2,1	1,3	0,40	2FI	3	3/4x2,5
M6-530-2	26	54	0,840	0,790	0,690	0,820	0,835	0,825	2840	4,5	1,4	2,1	1,3	0,40	2FI	3	3/4x2,5 ¹⁾
M6-600-2	30	62	0,840	0,785	0,680	0,830	0,845	0,835	2840	4,7	1,6	2,3	1,4	0,45	2FI	3	3/4x4
M6-650-2	33	68	0,850	0,805	0,705	0,825	0,840	0,835	2830	4,6	1,5	2,2	1,4	0,40	2FI	3	3/4x4 ¹⁾
M6-720-2	37	76	0,850	0,800	0,700	0,830	0,845	0,835	2835	4,7	1,6	2,2	1,4	0,45	2FI	3	3/4x4 ¹⁾

Gleichmaessig verteilte zulaessige Schalthaeufigkeit / Number of starts regulary spaced : **20/h**
Max. Aggregatdurchmesser kontrollieren im / Check O.D. of pump unit for installation in : **6" Brunnen / Well**
Horizontaleinbau bis / Horizontal installation up to : **M6-720-2**
Leitung muss vollstaendig mit Wasser bedeckt sein / Cable must be submerged : **1)**

Weiterfuehrende Leitung siehe Blaetter : ES 2572/D400 / ES 2573/D400
Power cable see sheets : ES 2572/E400 / ES 2573/E400
Massblatt / Dimension sheet : 3626/0
Toleranzen / Tolerances : VDE 0530-1 / DIN EN 60034-1 / IEC 60034-1

Anzugsstrom / Locked Rotor : I_A Bauform der Leitung / Shape of motor leads : Rd
Anzugsmoment / Locked Rotor Torque : M_A Rundleitung / Round cable : FI
Kippmoment / Breakdown Torque : M_K Flachleitung / Flat cable : P
Nennmoment / Full Load Torque : M_N Peitsche / Whip : II
Nennstrom / Rated Current : I_N Zwei Leitungen parallel / Two cables parallel