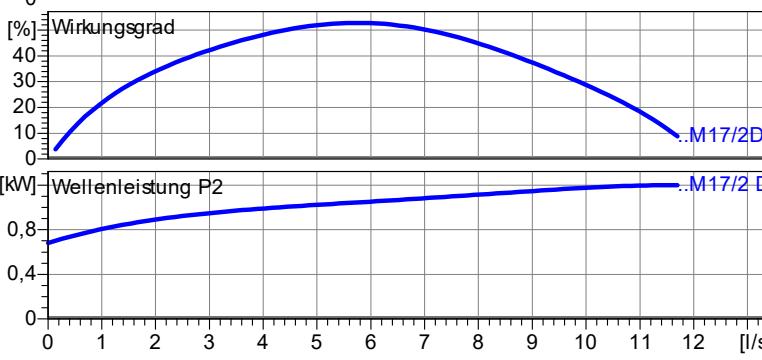
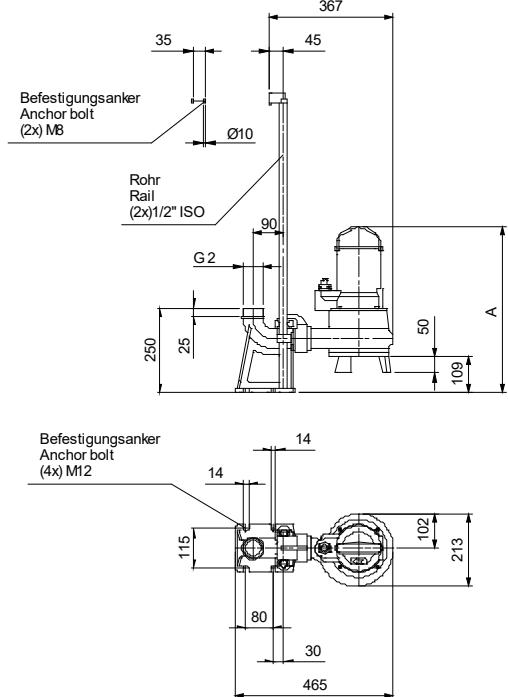


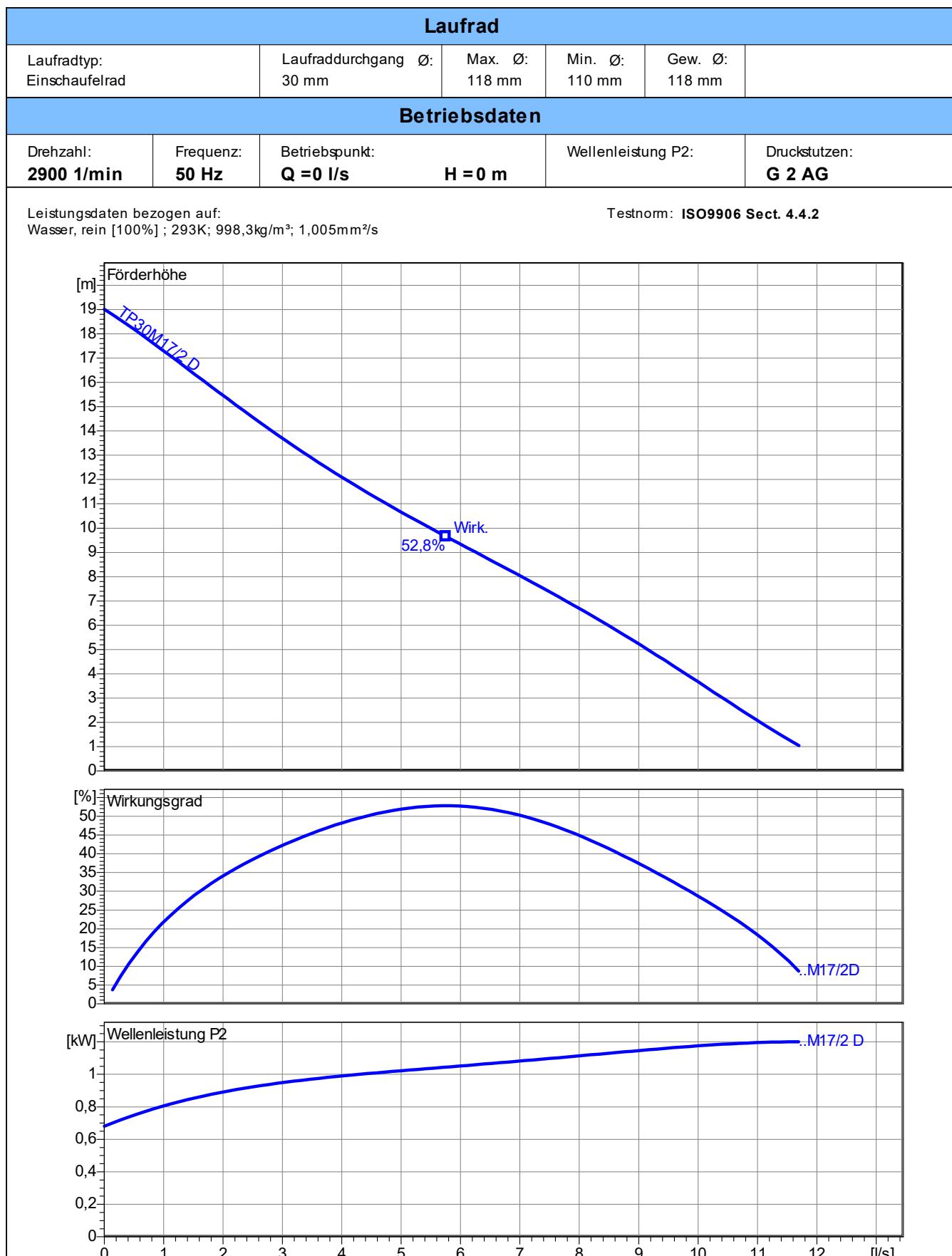
# Übersicht

TP30M17/2 DA

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p> <p>DIN EN 12050-2</p>			
<b>Betriebsdaten</b>			
Förderstrom	0 l/s		
Förderhöhe	0 m		
Wellenleistung P2	%		
Pumpenwirkungsgrad			
NPSH - Wert der Pumpe			
Anlagenart	Einzelbetrieb		
Pumpenanzahl	1		
Medium	Wasser, rein		
<b>Pumpe</b>			
Pumpenbezeichnung	TP30M17/2 DA		
Laufraum	Einschauferad		
Laufraum Ø	118 mm		
Laufraumdurchgang	30 mm		
Druckstutzen	G 2 AG		
Saugstutzen			
<b>Motor</b>			
Nennspannung	400 V		
Frequenz	50 Hz		
Nennleistung P2	1,2 kW		
Nenndrehzahl	2900 1/min		
Polzahl	2		
Wirkungsgrad	75 %		
Nennstrom	2,9 A		
Schutzart	IP 68		
<b>Werkstoffe</b>			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Laufraum	Grauguß EN-GJL-250		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl		
O-Ringe	NBR		
Wellendichtring (motorseitig)	NBR		
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC		
Unterlager	Rillenkugellager		
Oberlager	Rillenkugellager		
<p style="text-align: right;">Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>  <p>The graph plots Förderhöhe [m] on the y-axis (0 to 18) against Fördermenge [l/s] on the x-axis (0 to 12). The curve starts at approximately (0, 18), dips slightly, and then rises to a peak of about 52.8% at 6 l/s before gradually decreasing.</p>			
 <p>The graph plots Wirkungsgrad [%] on the y-axis (0 to 45) against Fördermenge [l/s] on the x-axis (0 to 12). The curve starts at ~10% at 0 l/s, rises to a peak of ~45% at 6 l/s, and then gradually decreases.</p>			
 <p>The graph plots Wellenleistung P2 [kW] on the y-axis (0 to 0.8) against Fördermenge [l/s] on the x-axis (0 to 12). The curve starts at ~0.65 kW at 0 l/s and increases to ~0.85 kW at 12 l/s.</p>			
<p>Nassaufstellung mit Kupplungssystem Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p><b>Tabelle Abmessungen (mm)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>490</td> </tr> </table>		A	490
A	490		

# Kennlinien

TP30M17/2 DA

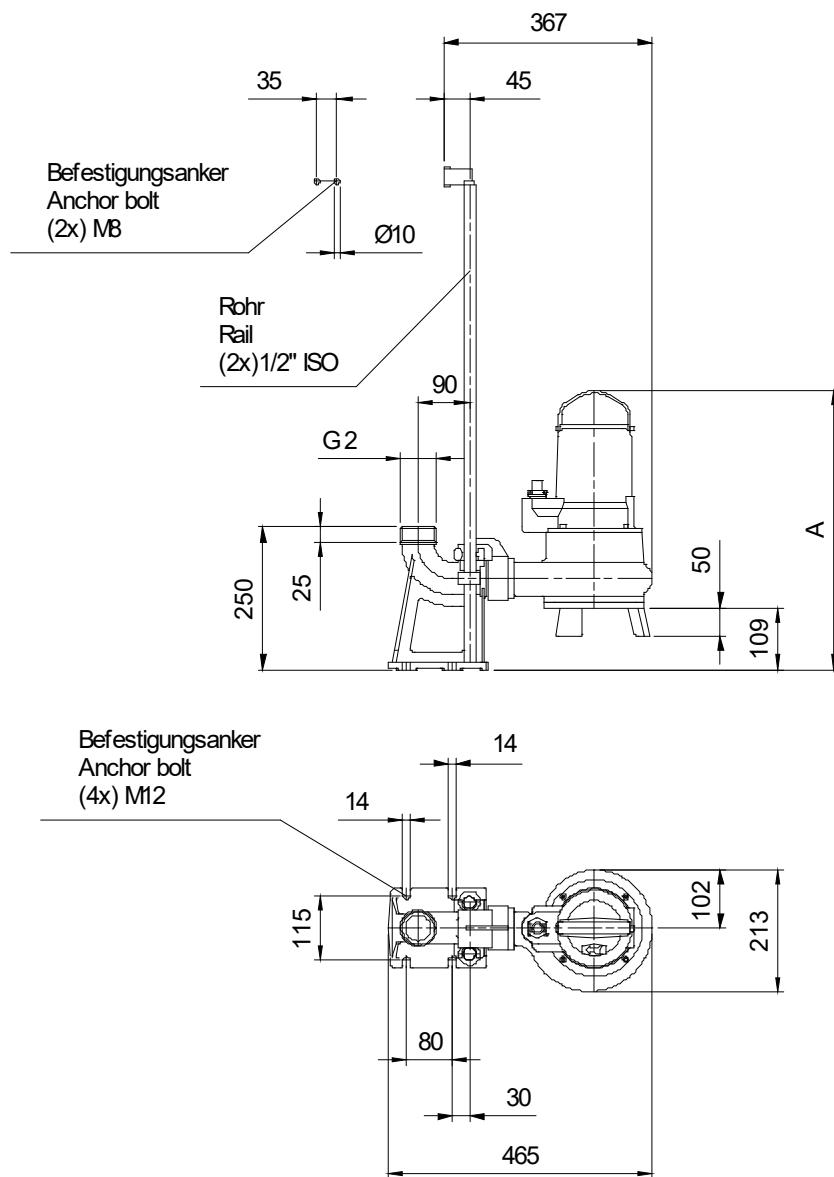


# Abmessungen

TP30M17/2 DA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A 490

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>3</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Technische Daten

TP30M17/2 DA



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	TP30M17/2 DA		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	19,0 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	1,0 m
Laufradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom	Max.	11,7 l/s
Laufraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	52,8 %	
Laufrad Ø	118	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,7/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,6	kW			
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	75,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	2,9	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	17,4	A		100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10,0 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358	DIN EN 12050-2	

Werkstoffe / Gewicht					
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		O-Ringe		NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250				
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250				
Motorwelle	Edelstahl 1.4104				
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl				
Gewicht Aggregat	27 kg				

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>25.01.2024</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------