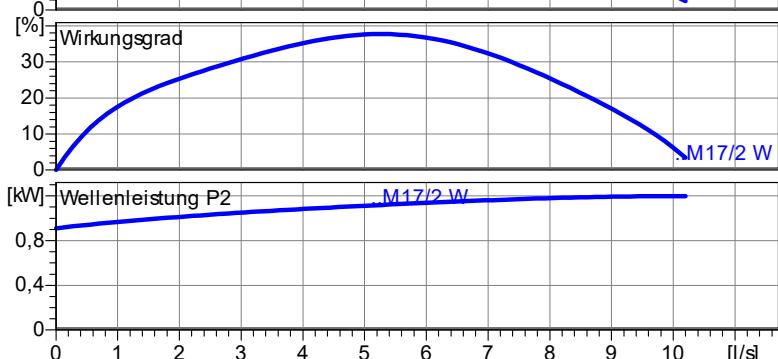
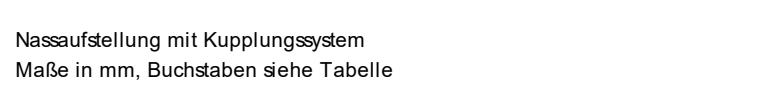
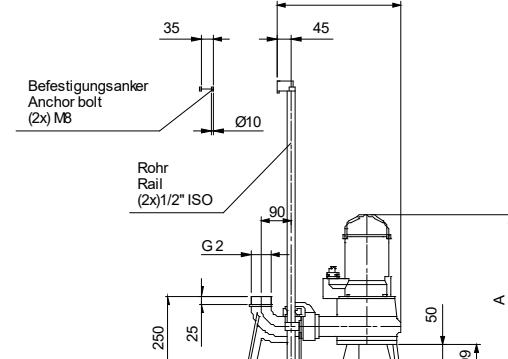
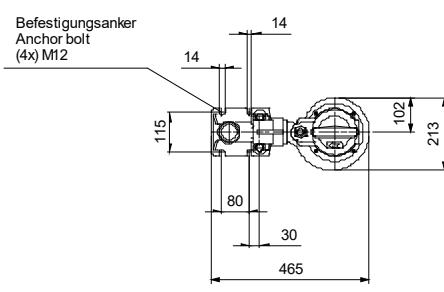


# Übersicht

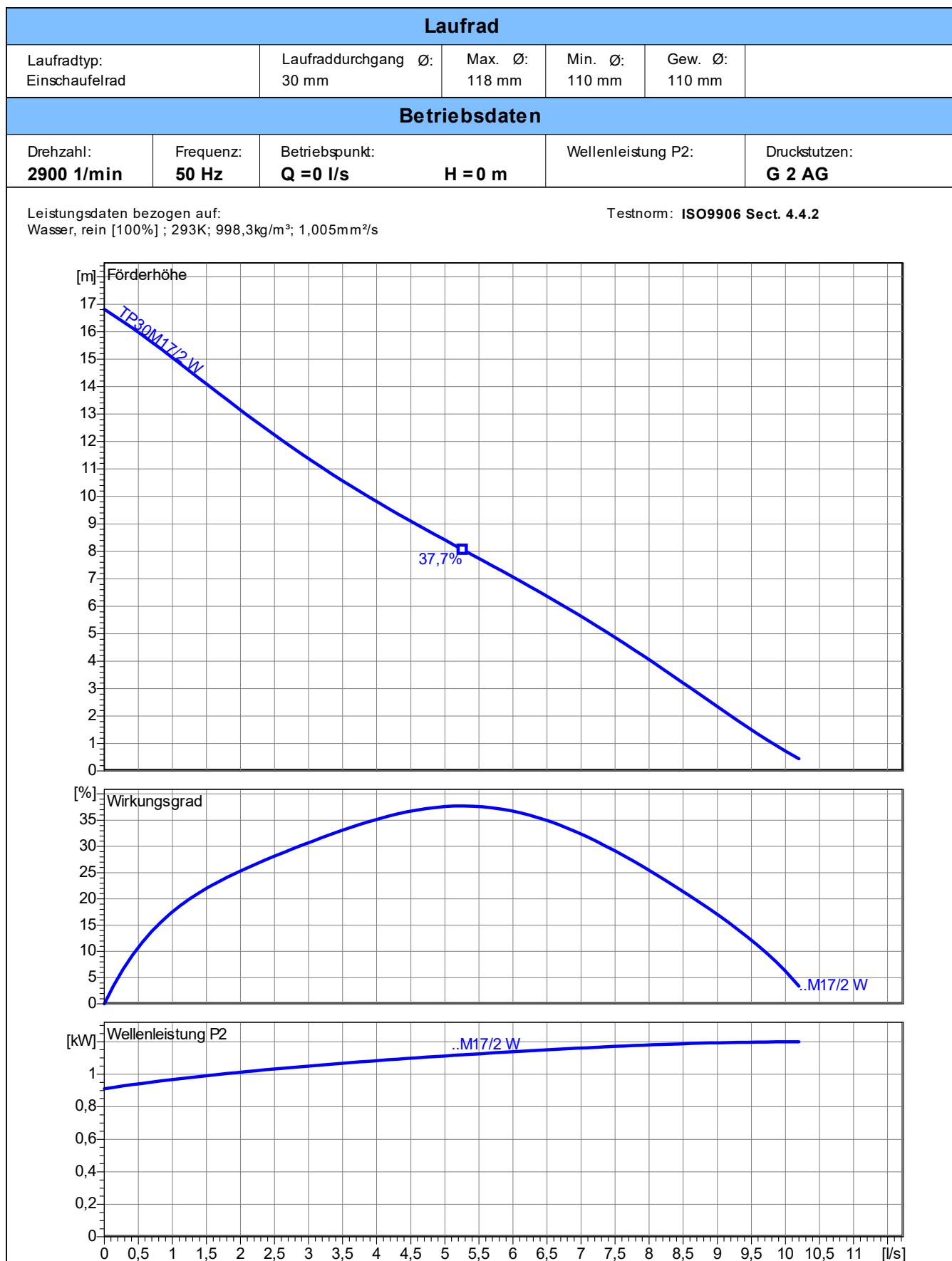
TP30M17/2 W Ex

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		<b>DIN EN 12050-2</b>			
<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 W Ex					
Laufrad Einschauferad					
Laufrad Ø 110 mm					
Laufraddurchgang 30 mm					
Druckstutzen G 2 AG					
Saugstutzen 					
<b>Motor</b>					
Nennspannung 230 V					
Frequenz 50 Hz					
Nennleistung P2 1,2 kW					
Nenndrehzahl 2900 1/min					
Polzahl 2					
Wirkungsgrad 76 %					
Nennstrom 7,1 A					
Schutzart IP 68					
<b>Werkstoffe</b>					
Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250					
Pumpengehäuse Grauguß EN-GJL-250					
Laufrad Grauguß EN-GJL-250					
Motorwelle Edelstahl 1.4104					
Mechan. Verbindungsteile Edelstahl					
O-Ringe 					
NBR					
Wellendichtring (motorseitig) NBR					
Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC					
Unterlager Zweireihiges Schräkgugellager					
Oberlager Rillenkugellager					
<b>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</b>					
					
					
					
<b>Nassaufstellung mit Kupplungssystem</b> Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle					
					
<b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b>					
		A   497			
					
		A   465			
<b>20.1 - 20.01.2020 (Build 147)</b>					

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

# Kennlinien

TP30M17/2 W Ex

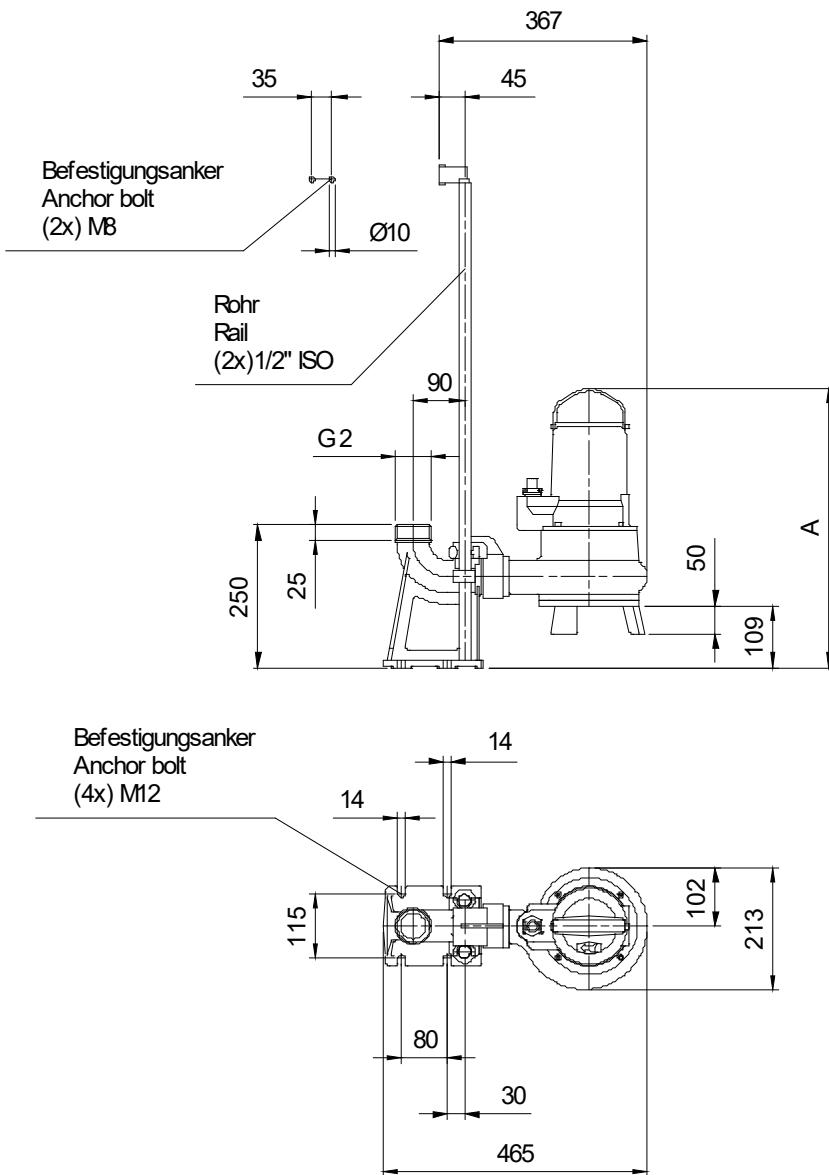


# Abmessungen

TP30M17/2 W Ex

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A 497

# Technische Daten

TP30M17/2 W Ex

Betriebsdaten					
<b>Förderstrom</b>	<b>0 l/s</b>	<b>l/s</b>	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>	<b>m</b>
<b>Wellenleistung P2</b>		<b>kW</b>	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0</b>	<b>m</b>
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		<b>%</b>	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>		<b>m</b>
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005	mm <sup>2</sup> /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	TP30M17/2 W Ex		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	16,8 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	0,4 m
Laufradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom	Max.	10,2 l/s
Laufraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	37,7 %	
Laufrad Ø	110	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,6/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	1,6	kW	Ex-Prüfnummer	DEKRA 11ATEX0188 X	
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G Ex c d II B T4(T3)	
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100%	76,0 %
Nennspannung	230	V	bei % Nennleistung	75%	
Nennstrom	7,1	A		50%	
Anlaufstrom, Direkt startend	42,6	A	cos phi	100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	14	A	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	Zweireihiges Schräkgugellager			
	Oberlager	Rillenkugellager			
Bemerkung	 Bauart geprüft und überwacht DIN EN 12050-2 Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µF				

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	32 kg				