

# Übersicht

TP30M11/2 W

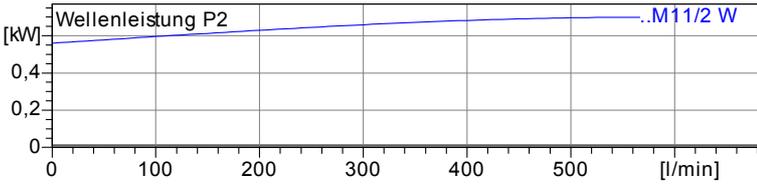
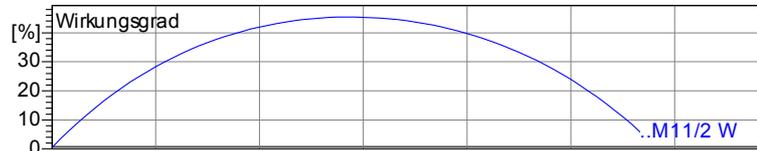
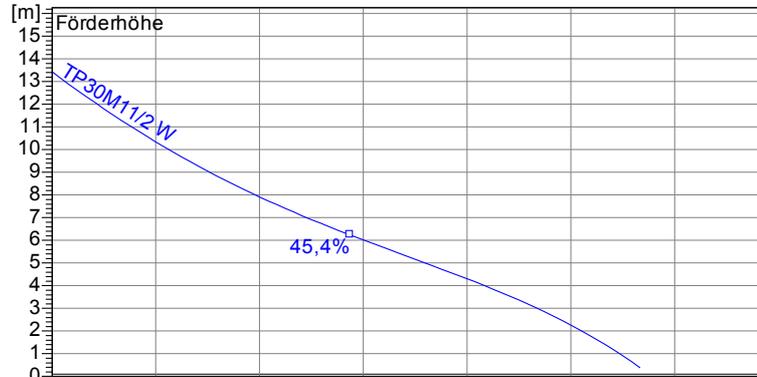
<b>DIN EN</b>	
<b>Betriebsdaten</b>	
Förderstrom	0 l/min
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

<b>Pumpe</b>	
Pumpenbezeichnung	TP30M11/2 W
Laufgrad	Einschaufelrad
Laufgrad Ø	104 mm
Laufreddurchgang	30 mm
Druckstutzen	G 2 AG
Saugstutzen	s

<b>Motor</b>	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	0,7 kW
Nennrehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	74 % %
Nennstrom	4,3 A
Schutzart	IP 68

<b>Werkstoffe</b>	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	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

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung mit Kupplungssystem  
Maße in mm, Buch

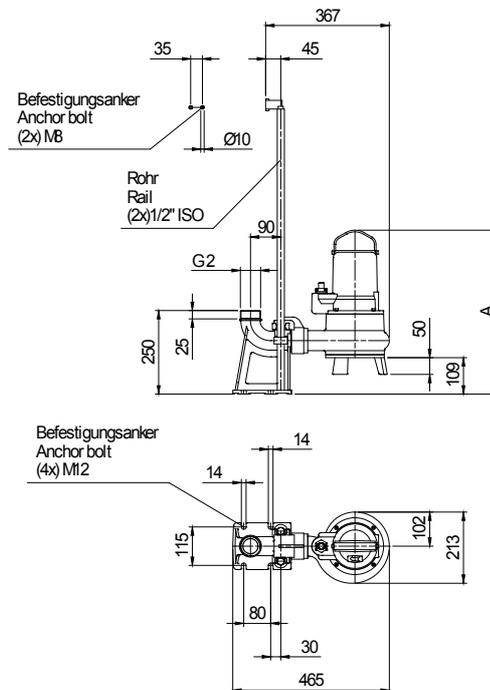


Tabelle Abmessungen ( mm )

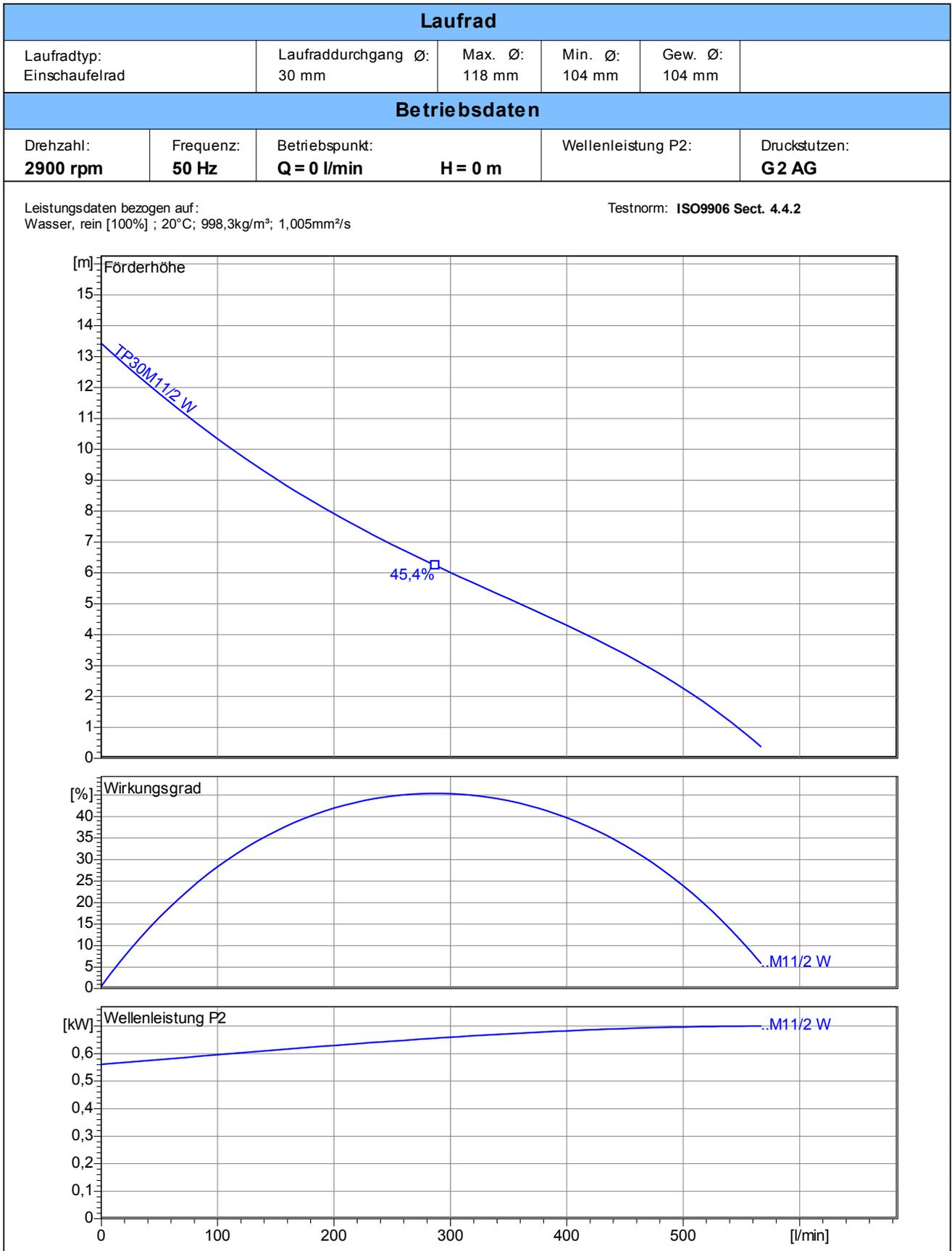
A	490
---	-----

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 04.08.2017
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

# Kennlinien

TP30M11/2 W



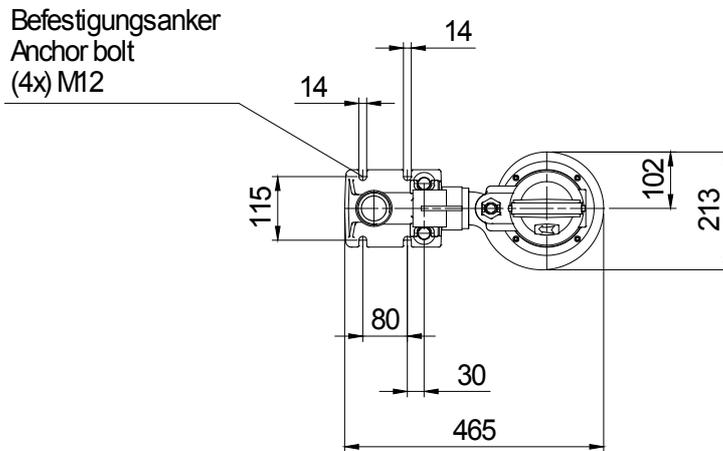
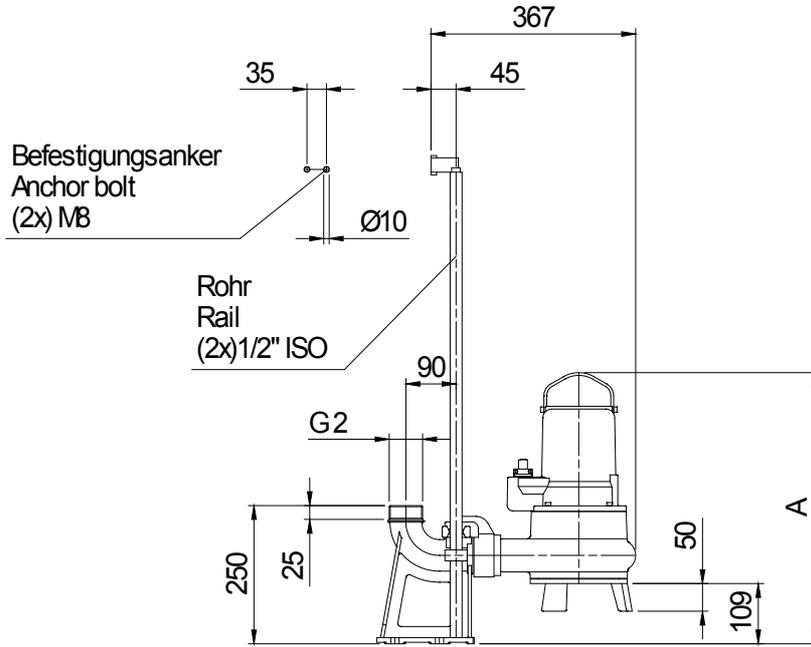
2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>04.08.2017</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

TP30M11/2 W

Nassaufstellung mit Kupplungssystem  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	490		
---	-----	--	--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

# Technische Daten

TP30M11/2 W



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/min	l/min	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	TP30M11/2 W		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	13,4 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min.	0,4 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom	Max.	566,7 l/min
Lauftraddurchgang	30	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	45,4 %	
Lauftrad Ø	104	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,7 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 120TM.1,2/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,0	kW			
Nennleistung P2	0,7	kW	Explosionsschutz		
Nennzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	74,0 %
Nennspannung	230	V	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	4,3	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	25,8	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	8,1	A		75%	
Startart	Direkt		50%		
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µ		 <b>DIN EN</b>		

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

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>04.08.2017</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)