

<div><div><div><div><div></div><div>TÜV Rheinland</div><div>ZERTIFIZIERT</div></div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com</div><div>0 111 543 566</div></div></div></div><div>DIN EN 12050-2</div></div>	
<b>Betriebsdaten</b>	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

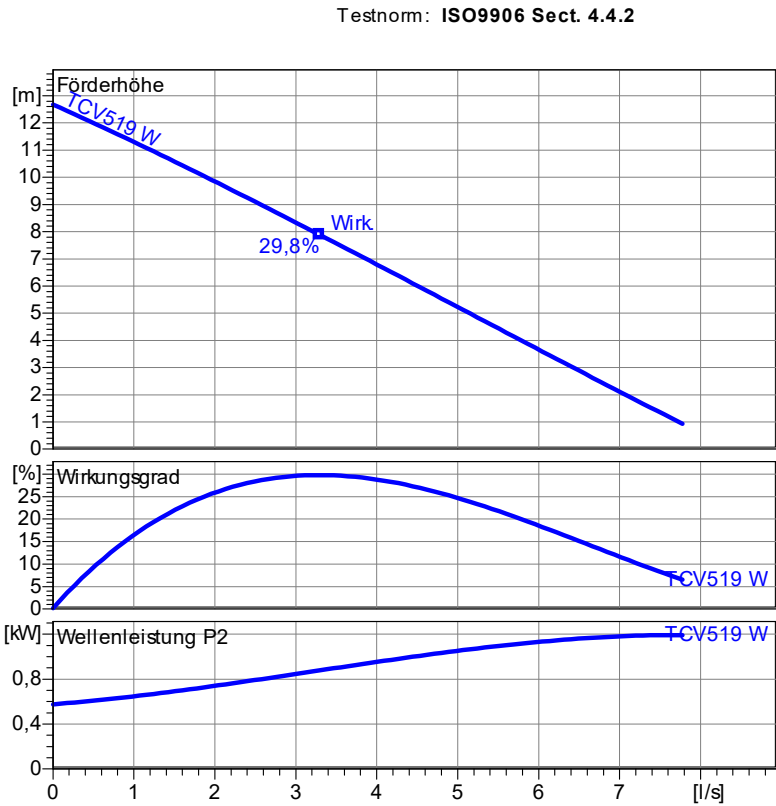
<b>Pumpe</b>	
Pumpenbezeichnung	TCV519 WA
Laufgrad	Freistromrad
Laufgrad Ø	0 mm
Laufgraddurchgang	50 mm
Druckstutzen	G 2 IG
Saugstutzen	

<b>Motordaten</b>	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,10 kW
Nenndrehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	58 %
Nennstrom	9,6 A
Schutzart	IP 68

<b>Werkstoffe</b>	
Saugsieb	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301
Laufgrad	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4305

Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR

Gleitringdichtung (mechanisch)	Kunststoff/ Chromstahl
Wellendichtung (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager



Nassaufstellung mit Kupplungssystem (TCV517-519)  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

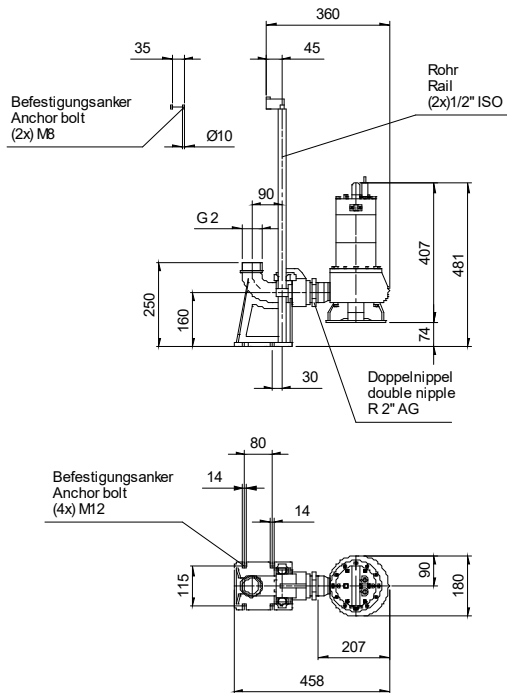
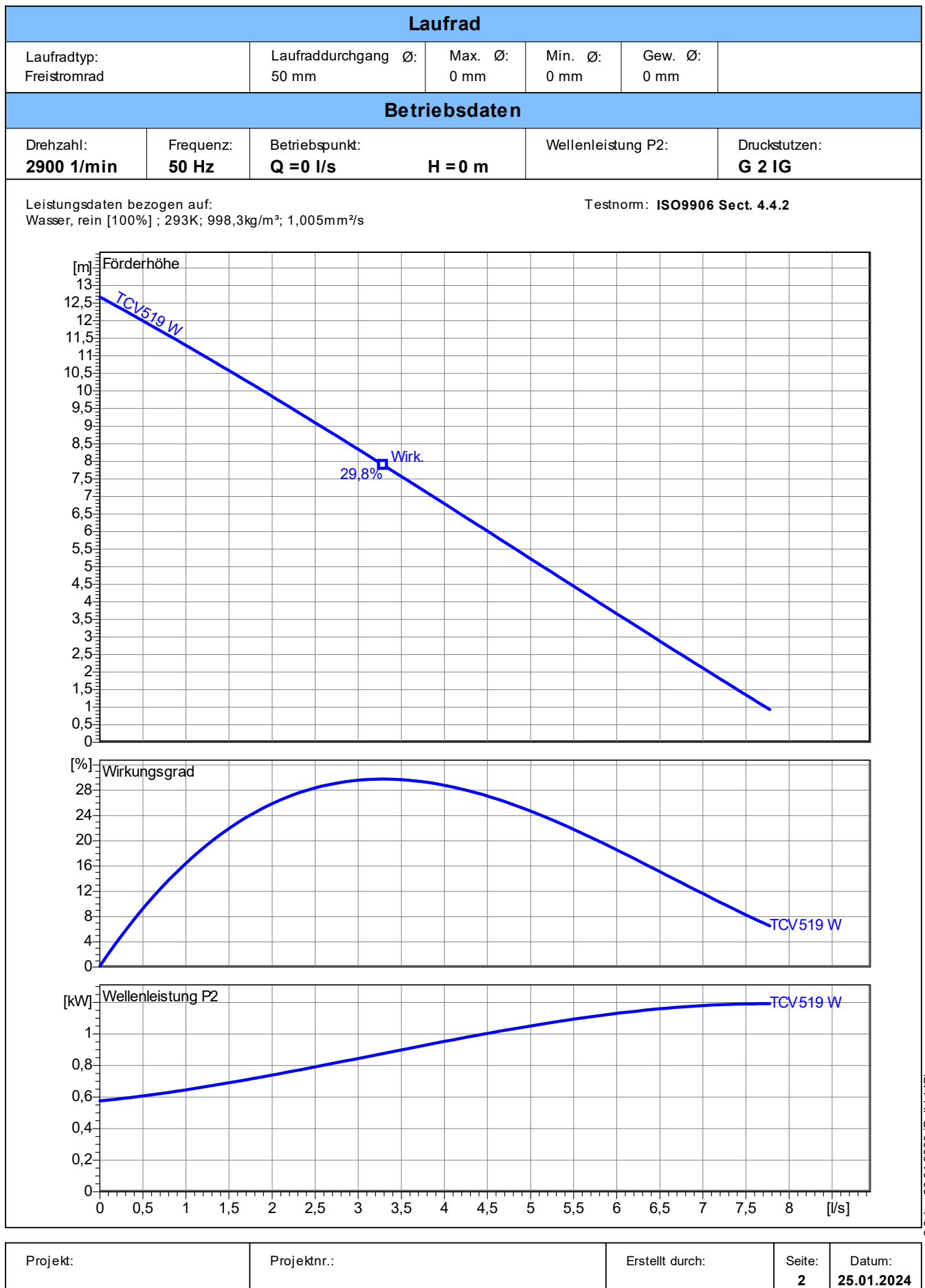


Tabelle Abmessungen  
( mm )

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

# Kennlinien

TCV519 WA



Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:

2

Datum:

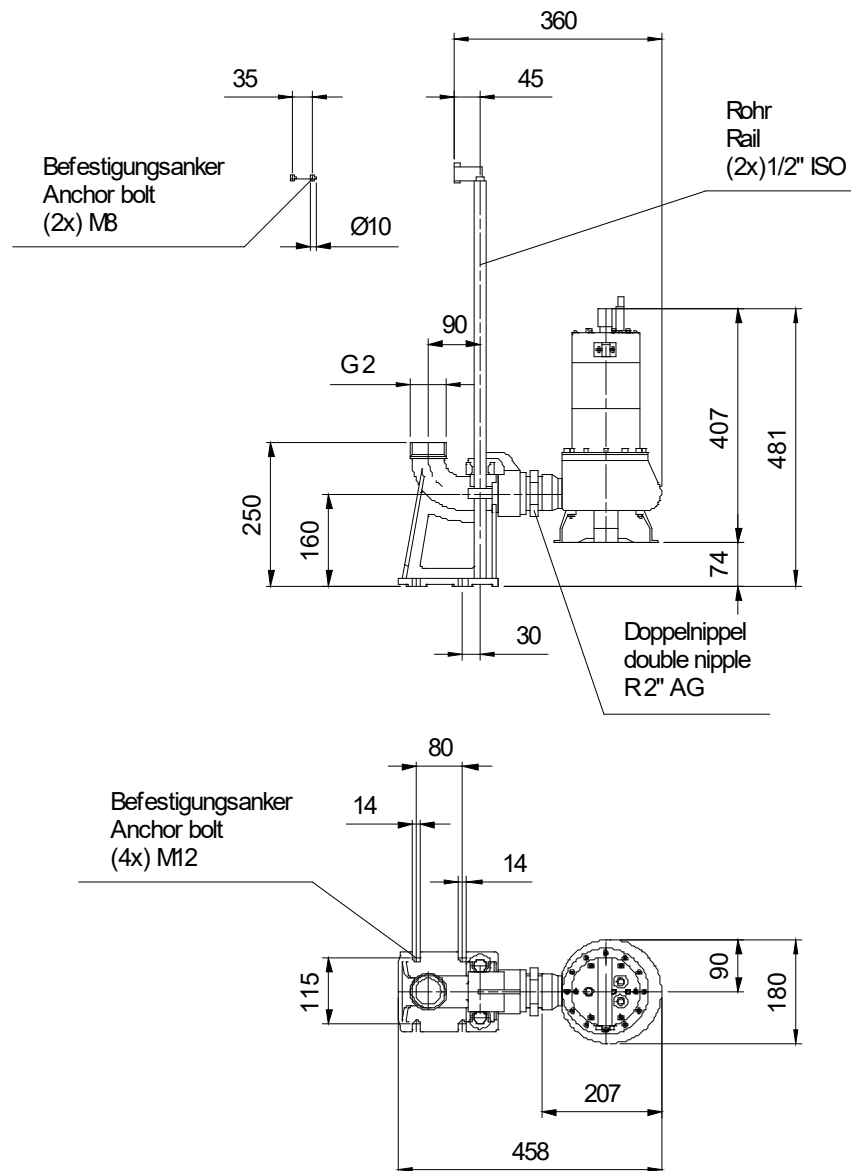
25.01.2024

# Abmessungen

TCV519 WA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem (TCV517-519)

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**Tabelle Abmessungen ( mm )**


2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------


# Technische Daten

TCV519 WA



Betriebsdaten				
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 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	TCV519 WA	Drehzahl		2900	1/min	
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	12,7	m	
Druckstutzen	G 2 IG		Min.	0,9	m	
Lauftradtyp	Freistromrad	Förderstrom	Max.	7,8	l/s	
Lauftraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		29,8	%
Lauftrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		1,19	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		F
Motorbezeichnung	AM 1,9/2 W		Schutzart		IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,90	kW			
Nennleistung P2	1,10	kW	Explosionsschutz		
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	58,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	9,6	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	57,6	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	19	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		Kohlegraphit/ Chromstahl		
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 30µF		<div><div></div><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 111124198</div></div></div> <div>DIN EN 12050-2</div>		

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301		
Lauftrad	Edelstahl 1.4301		
Motorwelle	Edelstahl 1.4305		
Gewicht Aggregat	13 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)