

## Flachsauger-Tauchmotorpumpe für Klar- und Schmutzwasser

### Chromatic C237 W2, C239 W2

#### Einsatz

Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem oder verschmutztem Wasser. Zur Flachabsaugung bis auf ca. 2 mm Restwasserstand. Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen (z.B. Waschbecken, Dusche, Waschmaschine). Entleerung von Sammelbecken. Notpumpe bei Überflutungen.

Durch den Kühlmantel mit obenliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung bei niedrigem Wasserstand (Schlüfzbetrieb) gewährleistet.

Aufstellung: stationär oder transportabel.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 3 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

#### Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

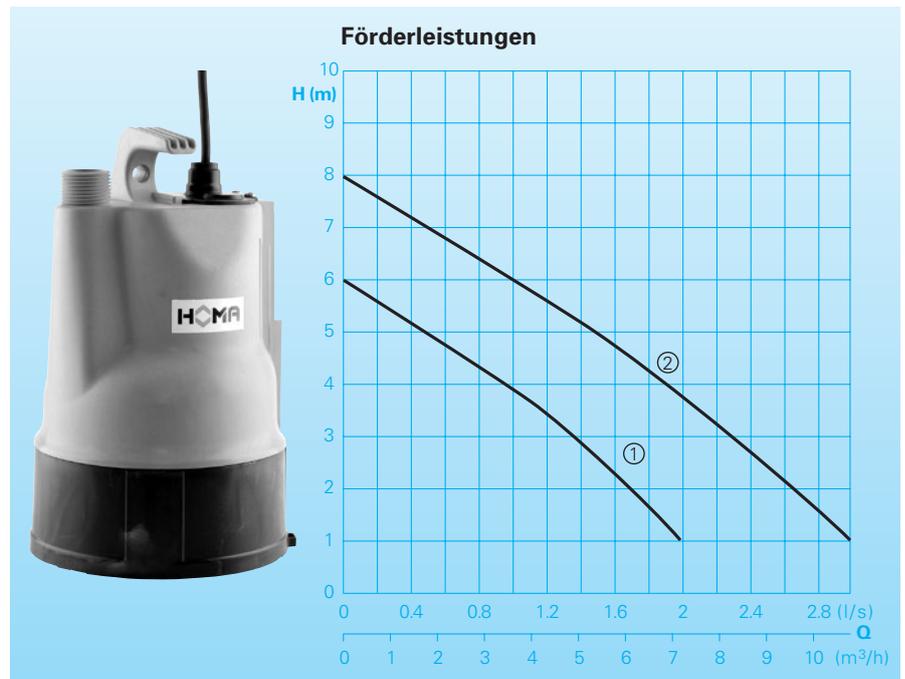
Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss G1 AG.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 3 mm.

Motor: Druckwasserdichter, medienumfluteter Motor. Edelstahl-Motorgehäuse. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: 3-fache Wellendichtring-Kombination.



#### Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlusskabeltyp	Gewicht (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)				
①	C237 W2	0,27	0,15	230/1Ph	1,3	H05RN-F3G0,75	3,8
②	C239 W2	0,47	0,28	230/1Ph	2,1	H05RN-F3G0,75	4,2

Drehzahl: 2900 U/min

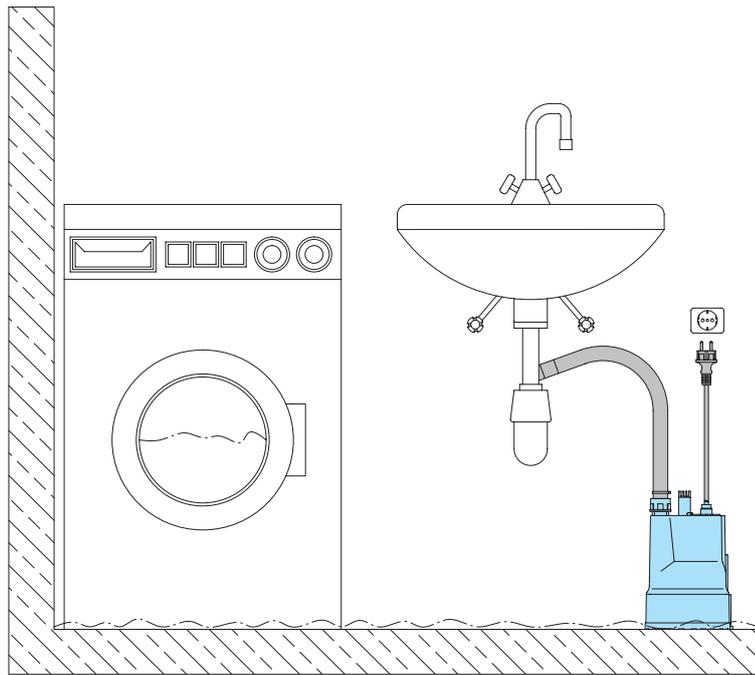
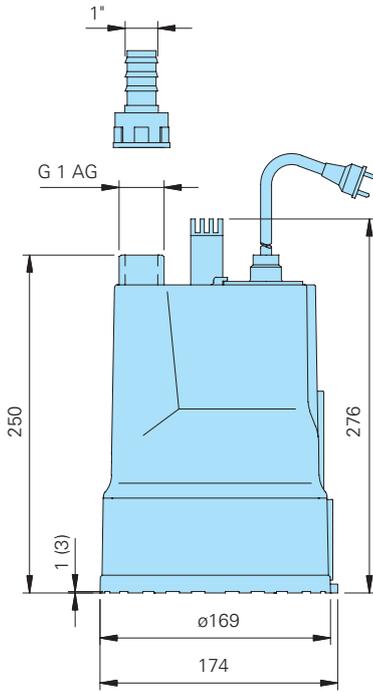
Druckanschluss: G1 AG

#### Werkstoffe:

Motorgehäuse,	rostfreier
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Saugsieb, Außengehäuse,	schlagfester
Laufrad, Druckdeckel	Kunststoff
Elastomere	NBR

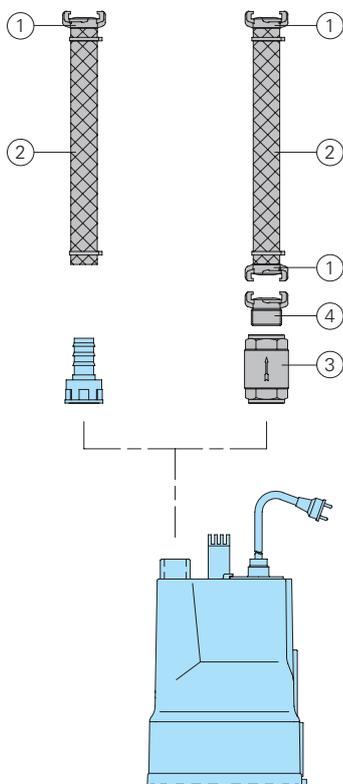
#### Lieferumfang

Pumpe mit 10 m Anschlusskabel, Schlauchtülle und Netzstecker.



alle Maße in mm

**Zubehör**



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Schlauchkupplung, Messing	1"	2003313
② PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm	2621000
Kunststoffspiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm	2632025
Schlauchschnelle	3/4" - 1"	2302330
③ Festkupplung, Messing	R1" AG	2005313
④ Rückschlagventil, Messing	R1" IG	2009026
○ Fehlerstromschutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03A		1561160

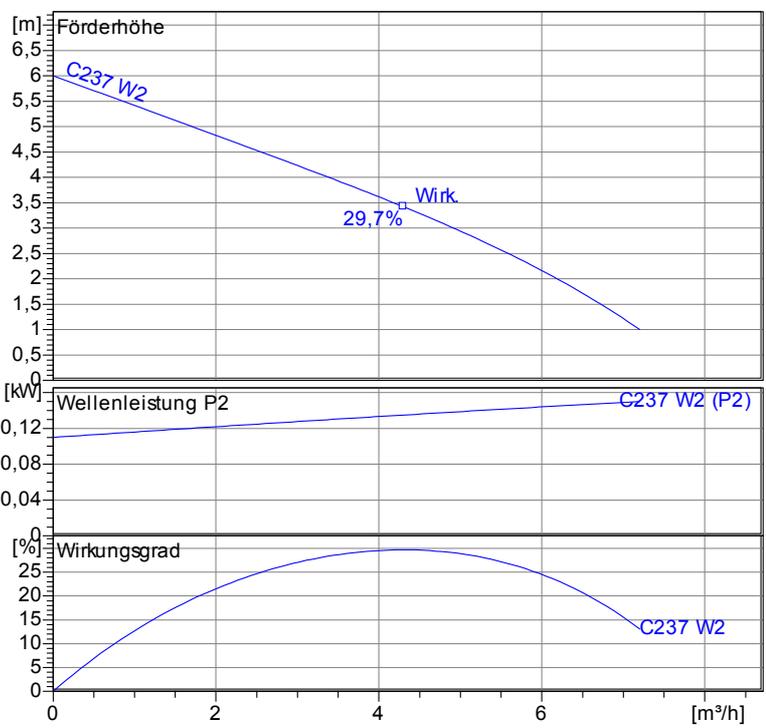
Wir führen HOMA Pumpen



HOMA Pumpenfabrik GmbH  
 Postfach 2263, D-53814 Neunk.-Seelscheid  
 Tel. +49 (0) 22 47/702-0, Fax +49 (0) 22 47/702-44  
 e-mail: info@homa-pumpen.de  
 www.homapumpen.de

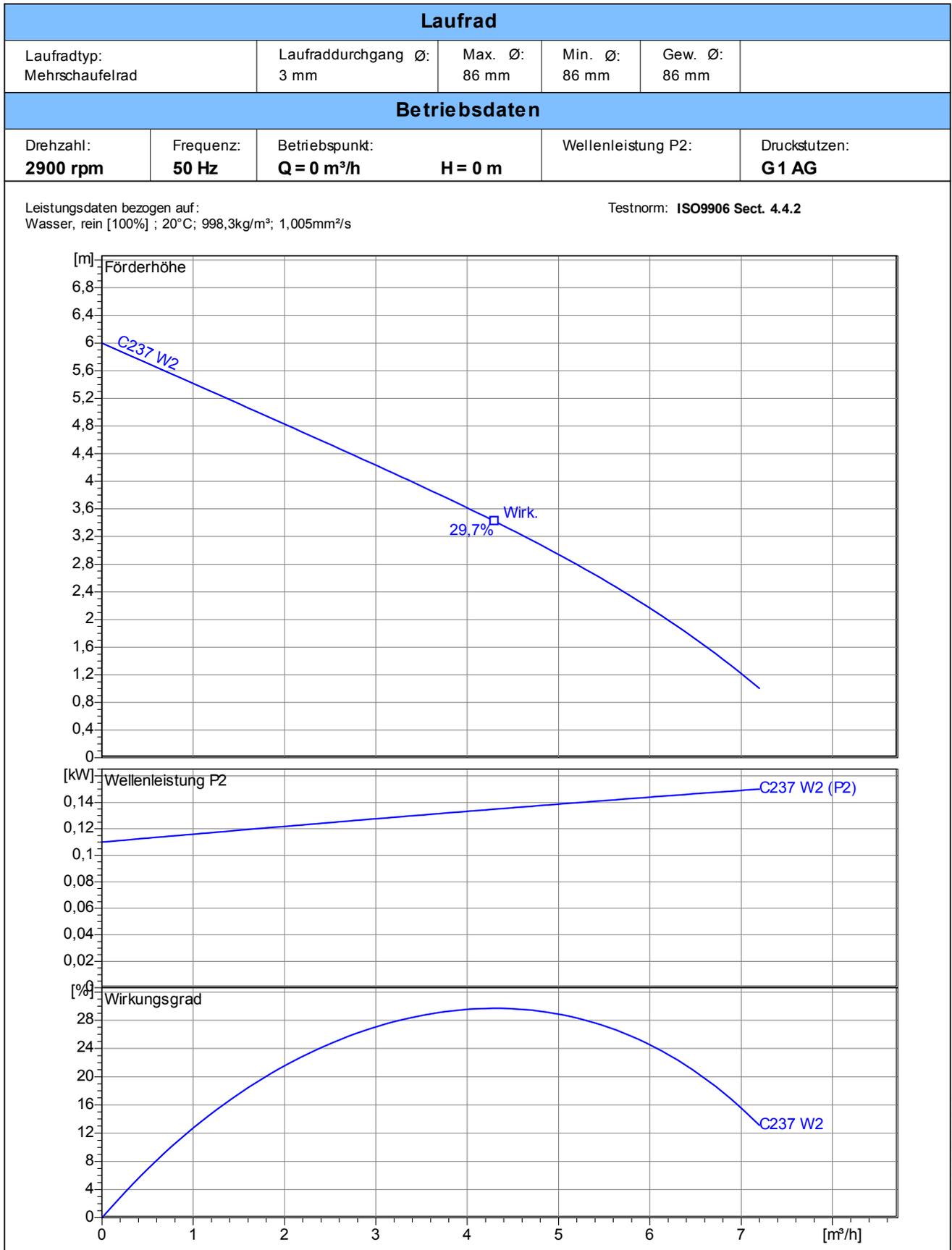
# Übersicht

C237 W2

<p><b>Betriebsdaten</b></p> <p>Förderstrom 0 m³/h                  Förderhöhe 0 m                  Wellenleistung P2                  Pumpenwirkungsgrad s %                  NPSH - Wert der Pumpe                  Anlagenart Einzelpumpe                  Pumpenanzahl 1                  Medium Wasser, rein</p>	<p style="text-align: right;">Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 
<p><b>Pumpe</b></p> <p>Pumpenbezeichnung C237 W2                  Laufrad Mehrschaufelrad                  Laufrad Ø 86 mm                  Laufraddurchgang 3 mm                  Druckstutzen G 1 AG                  Saugstutzen s</p>	
<p><b>Motor</b></p> <p>Nennspannung 230 V                  Frequenz 50 Hz Hz                  Nennleistung P2 0,15 kW                  Nenndrehzahl 2900 rpm                  Polzahl 2                  Wirkungsgrad 55 % %                  Nennstrom 1,3 A                  Schutzart IP 68</p>	
<p><b>Werkstoffe</b></p> <p>Saugsieb Schlagfester Kunststoff PP                  Motorgehäuse Rostfreier Edelstahl                  Laufrad Kunststoff PA-GF                  Außengehäuse Schlagfester Kunststoff PP                  Motorwelle Rostfreier Edelstahl                  Mechan. Verbindungsteile Rostfreier Edelstahl</p> <p>Elastomere NBR</p> <p>Wellendichtringe NBR</p> <p>Untererlager Rillenkugellager                  Oberlager Rillenkugellager</p>	

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 04.07.2014
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



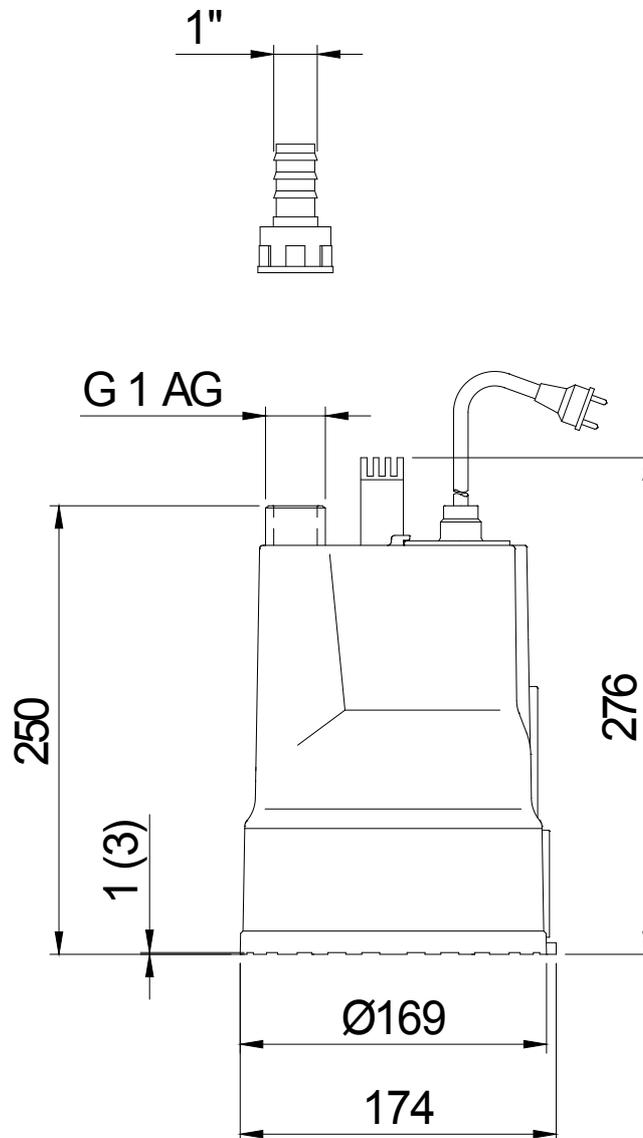
2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>04.07.2014</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

C237 W2

Nassaufstellung  
Maße in mm



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:  
3

Datum:  
04.07.2014

# Technische Daten

C237 W2



Betriebsdaten				
Förderstrom	0 m³/h	m³/h	Förderhöhe	0 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	C237 W2		Drehzahl	2900 rpm
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	6,0 m
Druckstutzen	G 1 AG		Förderhöhe Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	7,2 m³/h
Laufraddurchgang	3	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	29,7 %
Lauftrad Ø	86	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 0,27/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,27	kW		
Nennleistung P2	0,15	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad bei 100% Nennleistung	55 %
Nennspannung	230	V 1~	Wirkungsgrad bei 75% Nennleistung	%
Nennstrom	1,3	A	Wirkungsgrad bei 50% Nennleistung	%
Anlaufstrom, Direkt startend	7,8	A	cos phi bei 100% Nennleistung	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,1	A	cos phi bei 75% Nennleistung	
Startart	Direkt		cos phi bei 50% Nennleistung	
Lastkabel	3G0,75		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H05RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Schlagfester Kunststoff PP	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Lauftrad	Kunststoff PA-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Schlagfester Kunststoff PP		
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl		
Gewicht Aggregat	4 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 04.07.2014
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)