



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 155-4-1 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-155-4-1-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

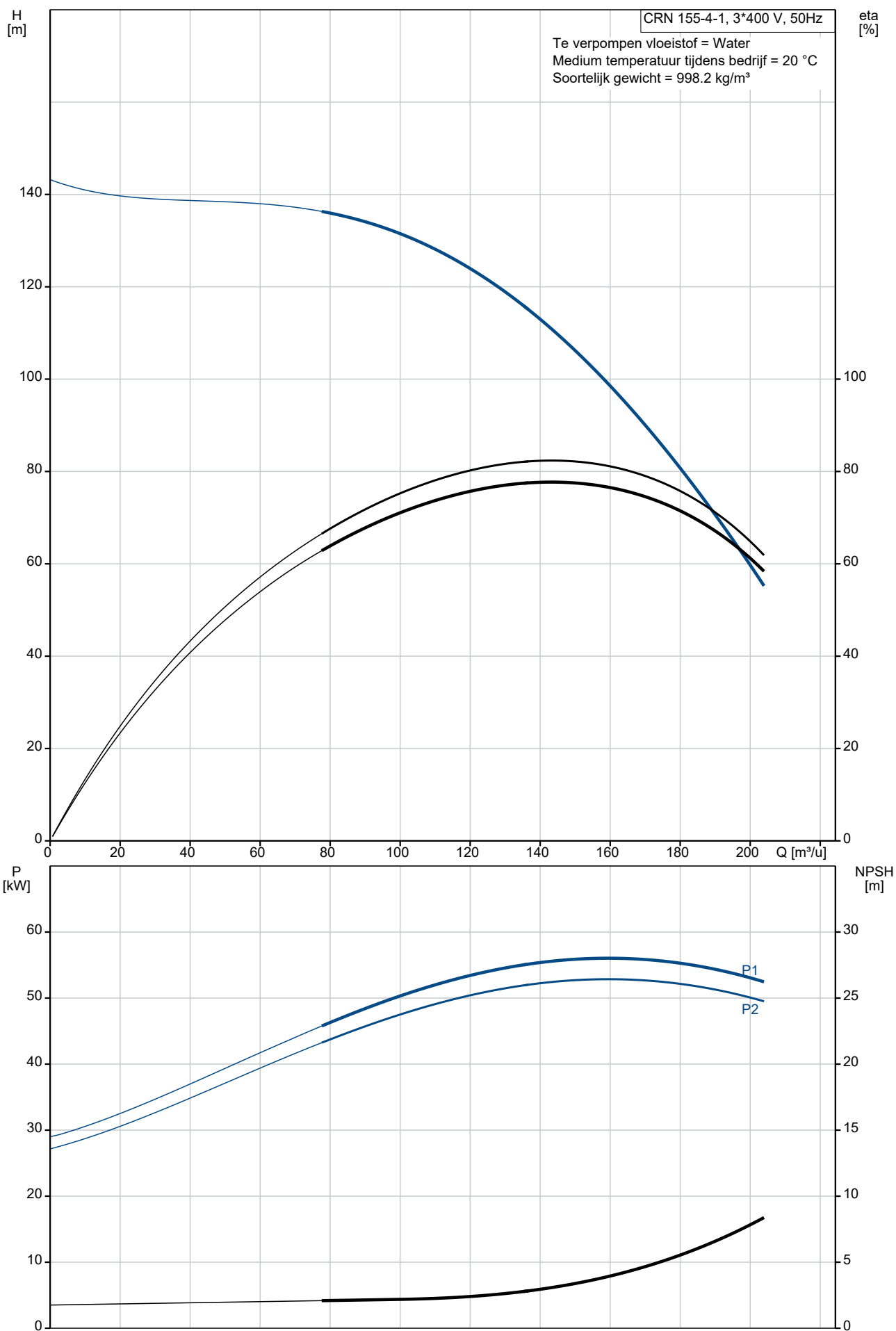
Datablad



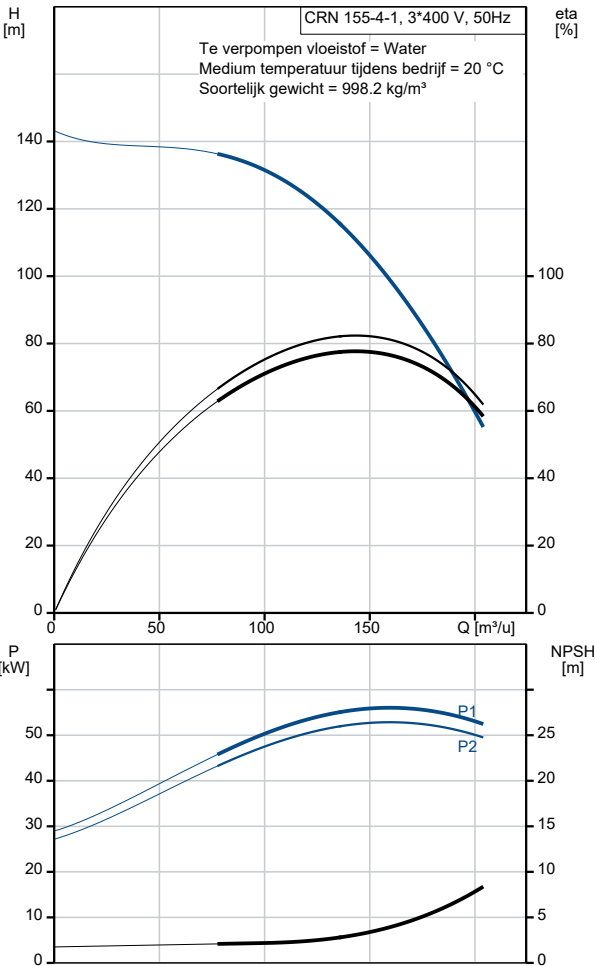
Aantal	Omschrijving
1	CRN 155-4-1 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99143275 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. De Grundfos cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting van het leidingwerk via DIN-flenzen. De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -40 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2976 omw/min Nominale debiet: 155 m³/u Nominale opvoerhoogte: 102.4 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Goedkeuringen: CE,EAC,UKCA,ACS,WRAS Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Roestvast staal EN 1.4408 Waaier: Roestvast staal EN 1.4401 Lager: WC/WC Steunlager: Graflon Materiaal gecertificeerd volgens: European standards Installatie: Maximum ambient temperature: 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 150 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FF500 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: SIEMENS

Aantal	Omschrijving
	IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 55 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 55 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 99,0-90,0/57,0-52,0 A Startstroom: 670-670 % Cos phi - power factor: 0.89 Nominaal toerental: 2975 omw/min Rendement: IE3 94,3% Motorrendement bij nominale belasting: 94.3-94.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.5-94.5 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.9-93.9 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 81U15338 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Netto gewicht: 637 kg Bruto gewicht: 780 kg Transportvolume: 2.04 m³ Finnish LVI No.: 4925644 Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99143275 CRN 155-4-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

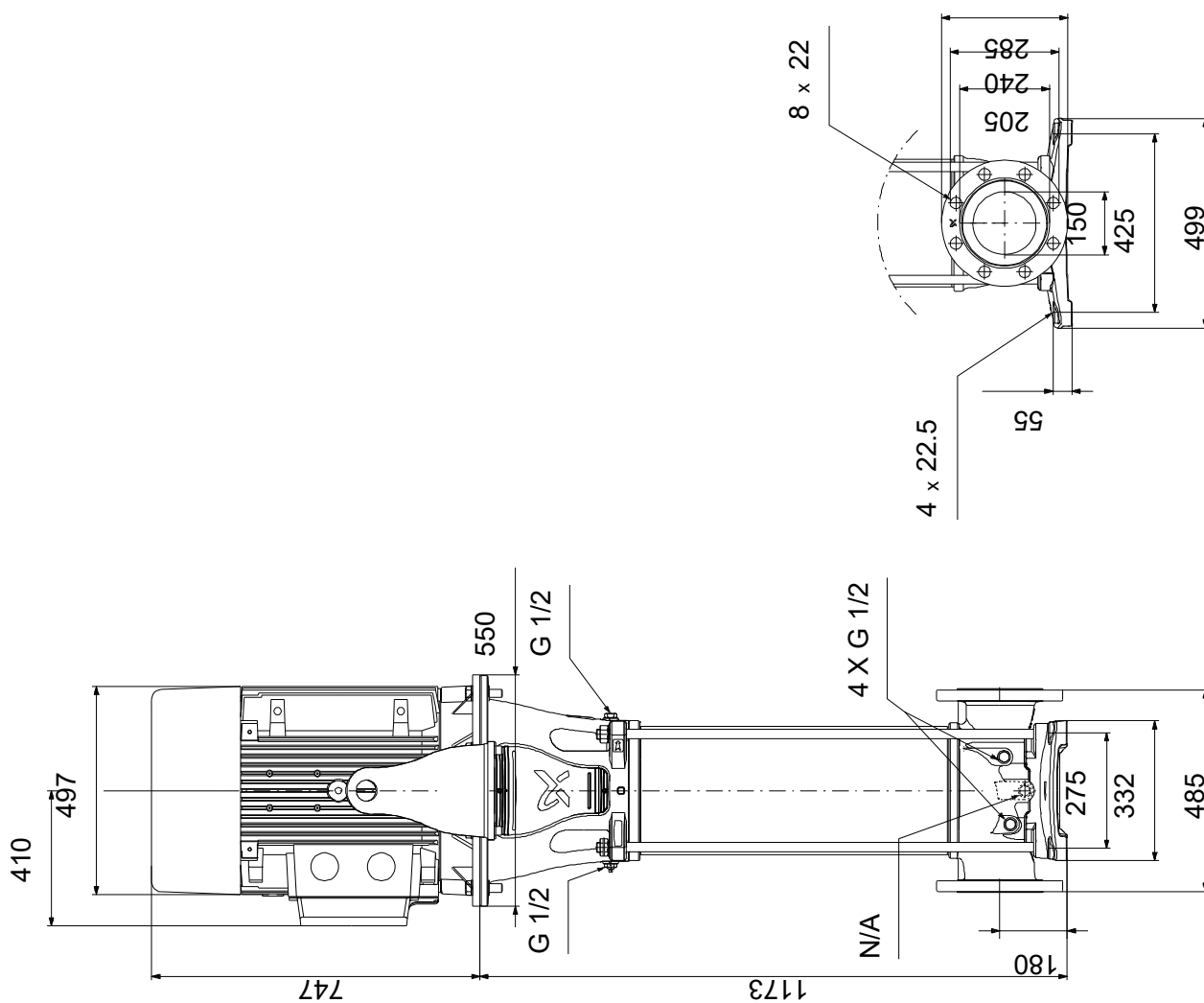


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 155-4-1 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	99143275		
EAN nummer::	5712607553159		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2976 omw/min		
Nominaal debiet:	155 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	102.4 m		
Maximale opvoerhoogte:	143.2 m		
Trappen:	4		
Waaiers:	4		
Aantal gereduceerde waaiers:	1		
Lage NPSH:	N		
Plaatsing:	Verticaal		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Code voor asafdichting:	HQQE		
Goedkeuringen:	CE,EAC,UKCA,ACS,WRA S		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A		
Model:	A		
Koeling:	IC 411		
Materialen:			
Pomphuis:	Roestvast staal		
Pomphuis:	EN 1.4408		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4401		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Lager:	WC/WC		
Steunlager:	Graflon		
Materiaal gecertificeerd volgens:	European standards		
Installatie:			
Maximum ambient temperature:	55 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 150		
Maat van de persaansluiting:	DN 150		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Flensmaat van de motor:	FF500		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te verpompen medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-40 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motor standaard:	IEC		
Motortype:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	55 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	55 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	99,0-90,0/57,0-52,0 A		
Startstroom:	670-670 %		
Cos phi - power factor:	0.89		
Nominaal toerental:	2975 omw/min		
Rendement:	IE3 94,3%		
Motorrendement bij nominale belasting:	94.3-94.3 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	94.5-94.5 %		



Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.9-93.9 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	81U15338
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Netto gewicht:	637 kg
Bruto gewicht:	780 kg
Transportvolume:	2.04 m ³
Finnish LVI No.:	4925644
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99143275 CRN 155-4-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

Service onderdelen CRN 155-4-1, Artikelnr. 99143275
Geproduceerd na 1840 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			99415823	1	pcs
47g	Lock ring				1	
47a	Lager				1	
48	Moer				1	
-	Kit, koppeling			99190040	1	pcs
-	Coupling cpl.				1	
	Kabelclip				2	
10a	Koppeling				1	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 45			
			Draad: M16			
10	Parallel pin				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			99196381	2	pcs
7b	Borgring				2	
7a	Schroef				2	
7	Koppelingsbeschermer				1	
-	Kit, flens			99432761	1	pcs
440b	Ringhouder				1	
440a	Flens				1	
-	Kit, impeller,bearing			99432561	1	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49	Waaier				1	
-	Kit, impeller,bush			99124961	2	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49	Waaier				1	
-	Kit, impeller,red.bush			99124975	1	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49a	Waaier				1	
-	Kit, O-ringen			99262380	1	pcs
37	O-ring				2	
38	O-ring				8	
109	O-ring				1	
110	O-ring		Diameter: 21,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4,25			
-	Kit, plug			99262366	1	pcs
-	Plug cpl.				5	
25	Plug				1	
38	O-ring				1	
-	Ontluchtingsschroef				1	
- 18	Ontluchtingsschroef				1	
	Spindle					
	Plug					
38	O-ring				1	
-	Kit, asafdichting HQQE			99262346	1	pcs
	Snij apparaat				1	
105	Asafdichting				1	
-	Kit, ankerbouten			99190101	4	pcs
26	Ankerbout				1	
36	Moer				1	
66a	Ring				1	
-	Kit, strap			99190061	2	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		1	
			Dikte: 1,6			
26b	Hex head screw				1	
26a	Strip				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, slijtdelen			99262419	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
45	Nekring				4	
47d	Borgring				3	
47c	Bus				3	
65	Nekring houder				4	
-	Motor				1	pcs
156	Ventilator			96766619	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98062277	1	
156b	Kit, flens			98062294	1	
	Kit, smeernippel			98062533	1	
156a	Kit, ND-end shield cpl.			98062519	1	
159b	Kit, seal ring			98062553	1	
176	Kit, terminal board			98062239	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062264	1	
2	Deksel			99196497	1	pcs
+ 3	Kamer			99262605	1	pcs
+ 3	Kamer			99262663	1	pcs
+ 3	Kamer			99196655	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446242	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446263	1	pcs
+ 4a	Kamer			99415891	1	pcs
+ 4	Kamer			99262601	2	pcs
+ 4	Kamer			99262659	2	pcs
+ 4	Kamer			99196651	2	pcs
6	Pomphuis			99196473	1	pcs
26c	Ring	Aanduiding: DIN 125A		99262704	2	pcs
		Dikte: 1,6				
26c	Ring	Aanduiding: DIN 125A		99886930	2	pcs
		Dikte: 1,6				
32	Ring	Aanduiding: DIN 125 A		98923051	16	pcs
		Binnendiameter: 17				
		Buitendiameter: 30				
		Dikte: 3				
36	Moer			99262693	4	pcs
37	O-ring			99865786	2	pcs
+ 44	Suction part			99196616	1	pcs
44a	Pers deel			99196622	1	pcs
48	Moer			99446217	1	pcs
48	Moer			99262681	3	pcs
48	Moer			99446219	1	pcs
48	Moer			99262684	3	pcs
49h	Waaier			99262545	1	pcs
49	Waaier			99262533	3	pcs
49h	Waaier			99262569	1	pcs
49	Waaier			99262557	3	pcs
49b	Conische bus			99262687	4	pcs
49b	Conische bus			99262690	4	pcs
51	Shaft			99196563	1	pcs
55	Bus			99196442	1	pcs
56	Fundatieplaat			99196488	1	pcs
66a	Ring			99262700	4	pcs