

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 100-315/322 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-100-315-322-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

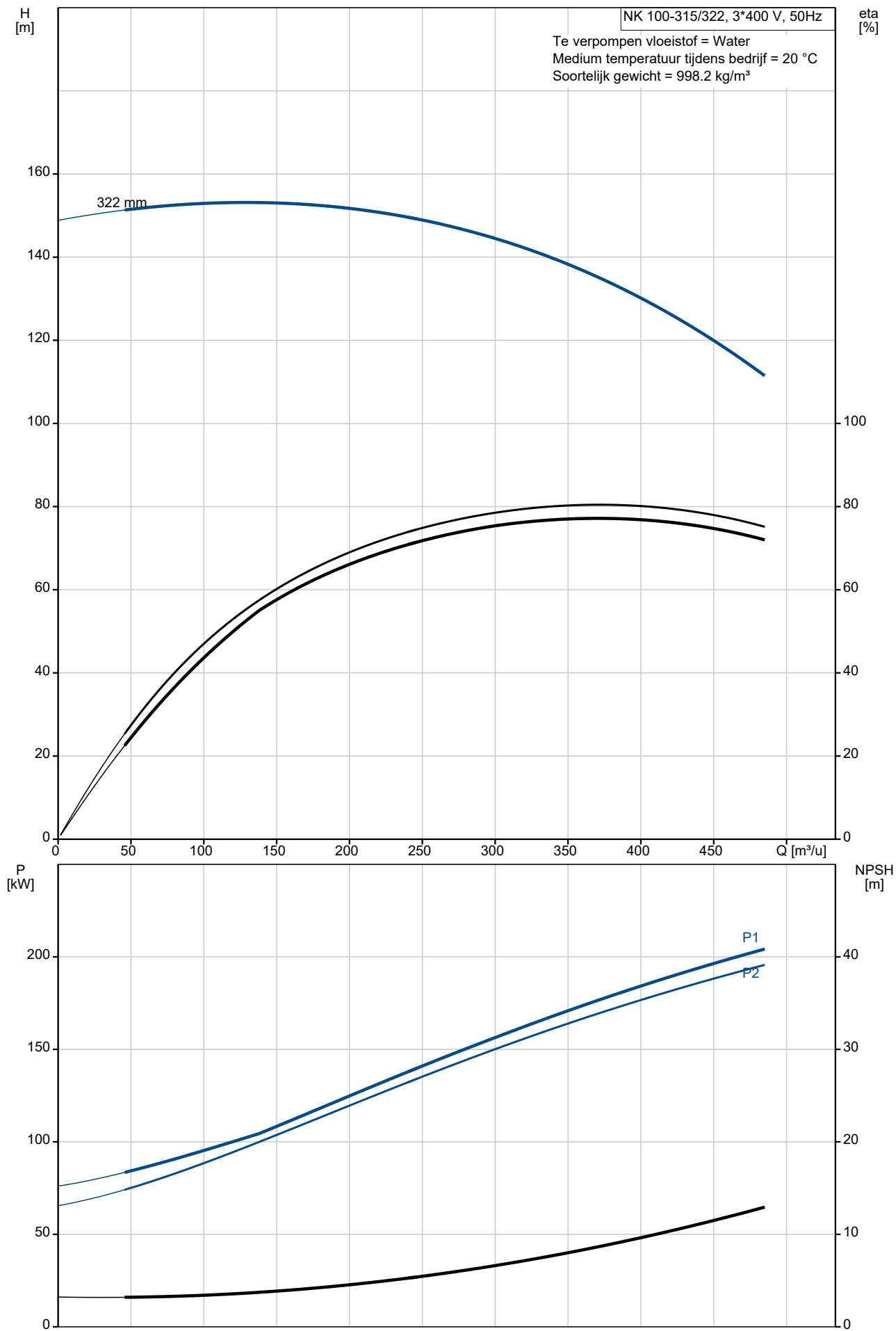
Datablad



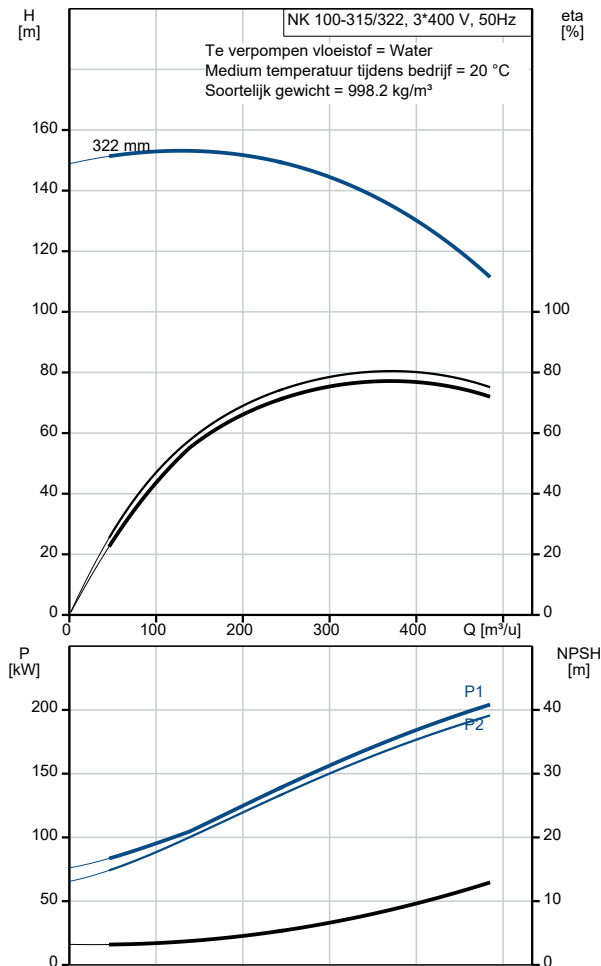
Aantal	Omschrijving
1	NK 100-315/322 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98972895 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, een radiale perspoort en horizontale as. De pompen zijn van het 'back pull-out' type waarbij het mogelijk is om de motor, de koppeling, de lagerbeugel en de waaier te verwijderen zonder het pomphuis of het leidingwerk van zijn plaats te halen. De pomp is uitgerust met een op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde asynchrone motor. Pomp en motor zijn gemonteerd op een gemeenschappelijk basisframe. Regeling: Frequency converter: NONE Druksensor: N Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -25 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2980 omw/min Nominaal debiet: 380.7 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 133.2 m Werkelijke waaierdiameter: 322 mm Nominale waaierdiameter: 315 Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Lager ontwerp: Standaard Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-250 Pomphuis: ASTM class 35 Slijtring: Brass Waaier: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM class 30 As: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Interne coating pomphuis: CED Installatie: Maximum ambient temperature: 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 125 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: Y Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 200 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 345-310/200-180 A Startstroom: 720-720 % Cos phi - power factor: 0.92 Nominaal toerental: 2980 omw/min Rendement: IE3 95,8% Motorrendement bij nominale belasting: 95.8-95.8 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 96.0-96.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 95.7-95.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98943385 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.56 Netto gewicht: 1670 kg Bruto gewicht: 1780 kg Transportvolume: 2.96 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98972895 NK 100-315/322 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

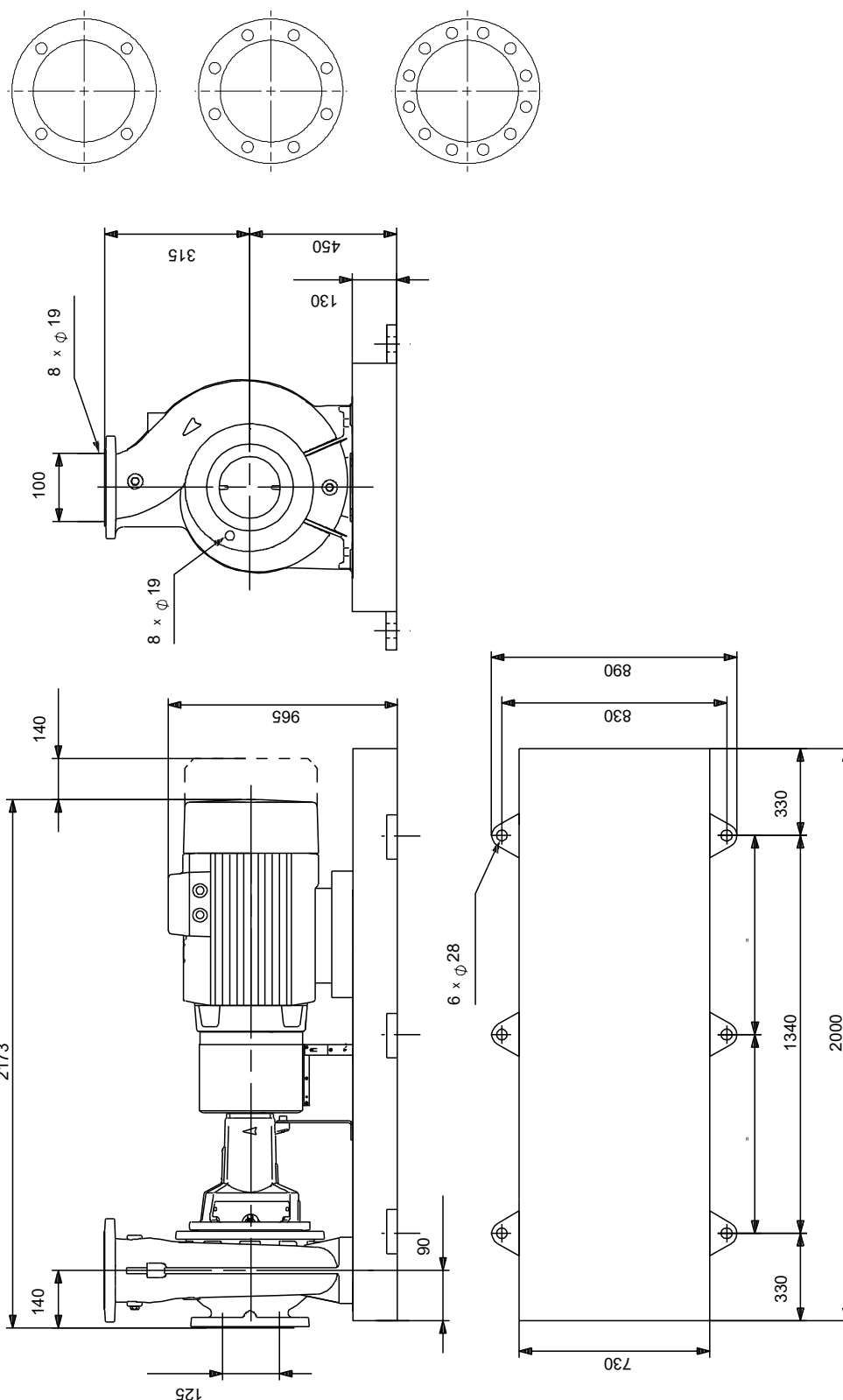


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NK 100-315/322 A2F2AE-SBQQE		
Productnummer::	98972895		
EAN nummer::	5712604494349		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2980 omw/min		
Nominaal debiet:	380.7 m³/u		
Pomp met motor:	Y		
Nominale opvoerhoogte:	133.2 m		
Werkelijke waaierdiameter:	322 mm		
Nominale waaierdiameter:	315		
Asdiameter:	42 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A2		
Lager ontwerp:	Standaard		
Materialen:			
Pomphuis:	Gietijzer		
Pomp behuizing:	EN-GJL-250		
Pomphuis:	ASTM class 35		
Slijtring:	Brass		
Waaier:	Gietijzer		
Waaier:	EN-GJL-200		
Waaier:	ASTM class 30		
As:	Stainless steel		
As:	EN 1.4301		
As:	AISI 304		
Interne coating pomphuis:	CED		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Installatie:			
Maximum ambient temperature:	55 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2		
Type zuig aansluiting:	DIN		
Type persaansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 125		
Maat van de persaansluiting:	DN 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Type koppeling:	Flexible w/spacer		
Base frame design:	EN/ISO		
Grouting:	Y		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te verpompen medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motortype:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	200 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	345-310/200-180 A		
Startstroom:	720-720 %		
Cos phi - power factor:	0.92		
Nominaal toerental:	2980 omw/min		
Rendement:	IE3 95,8%		
Motorrendement bij nominale belasting:	95.8-95.8 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	96.0-96.0 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	95.7-95.7 %		



Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	98943385
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.56
Netto gewicht:	1670 kg
Bruto gewicht:	1780 kg
Transportvolume:	2.96 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98972895 NK 100-315/322 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NK 100-315/322, Artikelnr. 98972895
Geproduceerd na 1009 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			95919875	1	pcs
53a	O-ring		Diameter: 119.5		1	
			Dikte: 3			
53	Kogellager				1	
54a	O-ring		Diameter: 119.5		1	
			Dikte: 3			
54	Kogellager				1	
156a	Lagerplaat				2	
159f	Borgring				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			96935045	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
36	Moer		Draad: M12		10	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25		1	
			Draad: M12			
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, koppeling			96861617	1	pcs
- 8	Coupling cpl.				1	
89s	Afstandsring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89.p	Coupling female				1	
89.d	Hex socket head cap screw				7	
89.c	Socket set screw				1	
89.b	Socket set screw		Lengte: 10		1	
			Draad: M8			
89	Rubber blocks for coupling				7	
11.a	Parallel sleutel				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			98079142	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
7b	Retainer for coupling guard				1	
- 7	Coupling guard cpl.				1	
7e	Hex socket head cap screw				3	
7c	Spacer f/coupling guard				1	
7	Beschermer				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
-	Kit, cover			96927319	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M12		10	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848501	1	pcs
7h	Hex head screw		Lengte: 16		2	
			Draad: M8			
- 7.d	Foot cpl.				1	
7l	Support f/coupling guard foot				1	
7h	Hex socket head cap screw				2	
7d	Foot for coupling guard				1	
66	Ring				2	
66	Ring				2	
-	Kit, nut			96939132	1	pcs
11	Sleutel				1	
- 36	Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M24		1	
-	Kit, pomphuis			95131735	1	pcs
- 6	Pomphuis				1	
26	Ankerbout		Lengte: 40		14	
			Draad: M12			
45	Slijtring				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M12		14	
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96480040	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				7	
-	Kit, shaft			96861522	1	pcs
11.a	Parallel sleutel				1	
11	Sleutel				1	
51	Shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M24		1	
-	Kit, shaft cover			96809961	1	pcs
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96797628	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96871240	1	pcs
159a	V-ring				2	
	Motor				1	pcs
7k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6	97506946	4	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M12	99522923	1	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	14	pcs
49	Waaier			99072827	1	pcs
54	Kogellager			99364056	2	pcs
67	Moer		Draad: M25	92526532	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 329,79	92547632	1	pcs
			Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	92526511	1	pcs
			Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	97511846	1	pcs
			Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	97757675	1	pcs
			Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53			
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
109	O-ring		Diameter: 119.5	97511817	2	pcs
			Dikte: 3			
156a	Lagerplaat			97506940	2	pcs