

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 100-315/301 A1F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-100-315-301-a1f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

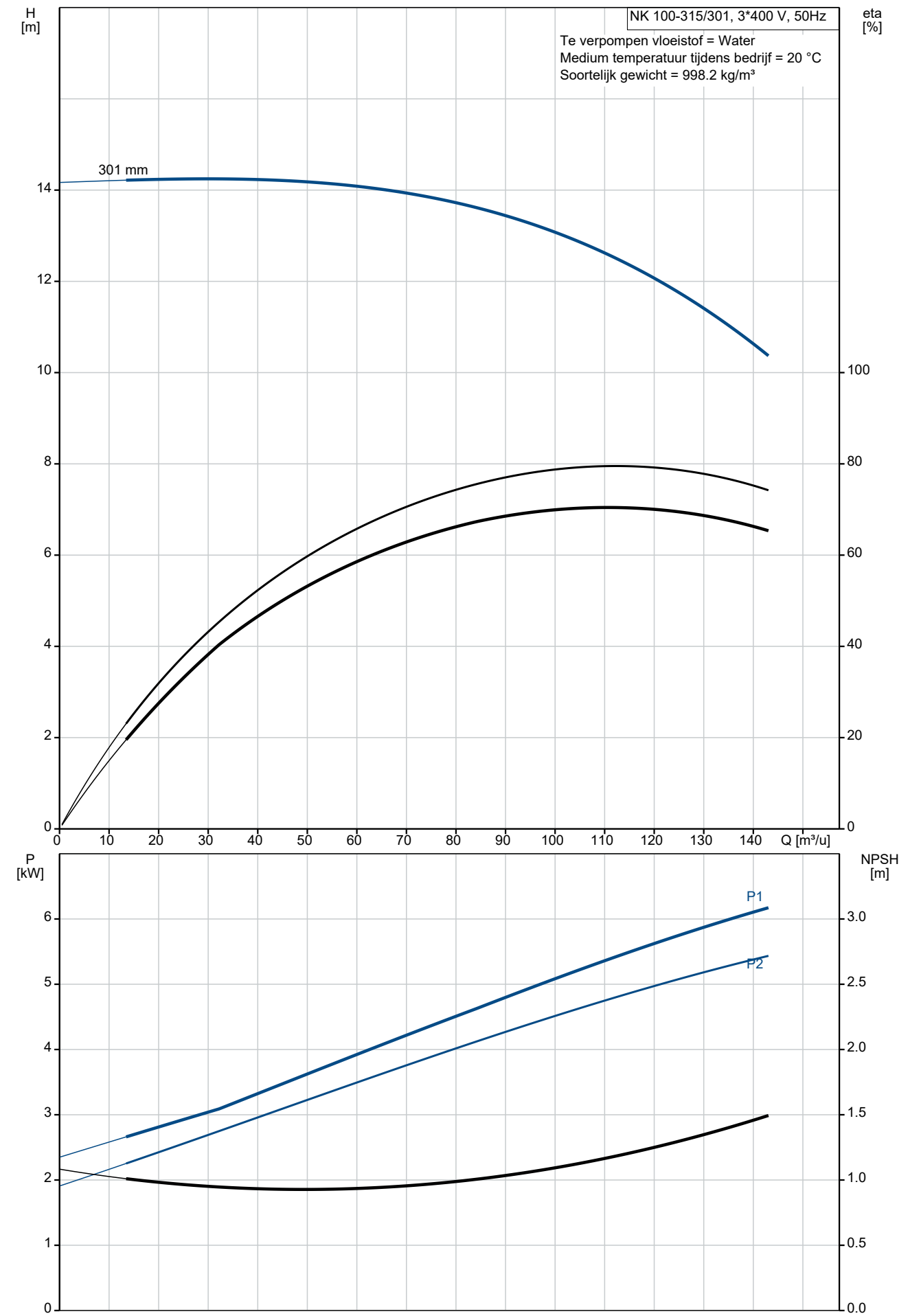
Datablad



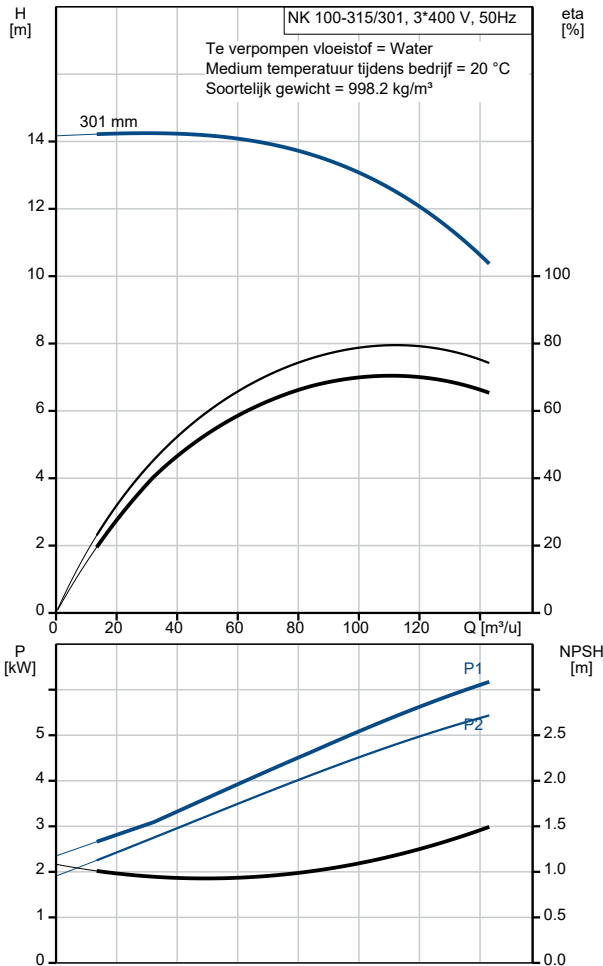
Aantal	Omschrijving
1	NK 100-315/301 A1F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98970553 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, een radiale perspoort en horizontale as. De pomp is van het 'back pull-out' type waarbij het mogelijk is om de motor, de koppeling, het lagerhuis 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: 970 omw/min Nominaal debiet: 111.2 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 12.4 m Werkelijke waaierdiameter: 301 mm Nominale waaierdiameter: 315 Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 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/o spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 5.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 12,2-11,0/7,00-6,40 A Startstroom: 660-660 % Cos phi - power factor: 0.78 Nominaal toerental: 970 omw/min Rendement: IE3 88,0% Motorrendement bij nominale belasting: 88.0-88.0 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 89.1-89.1 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 89.0-89.0 % Pooltal: 6 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98957457 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 306 kg Bruto gewicht: 333 kg Transportvolume: 0.801 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98970553 NK 100-315/301 A1F2AE-SBQQE 50 Hz

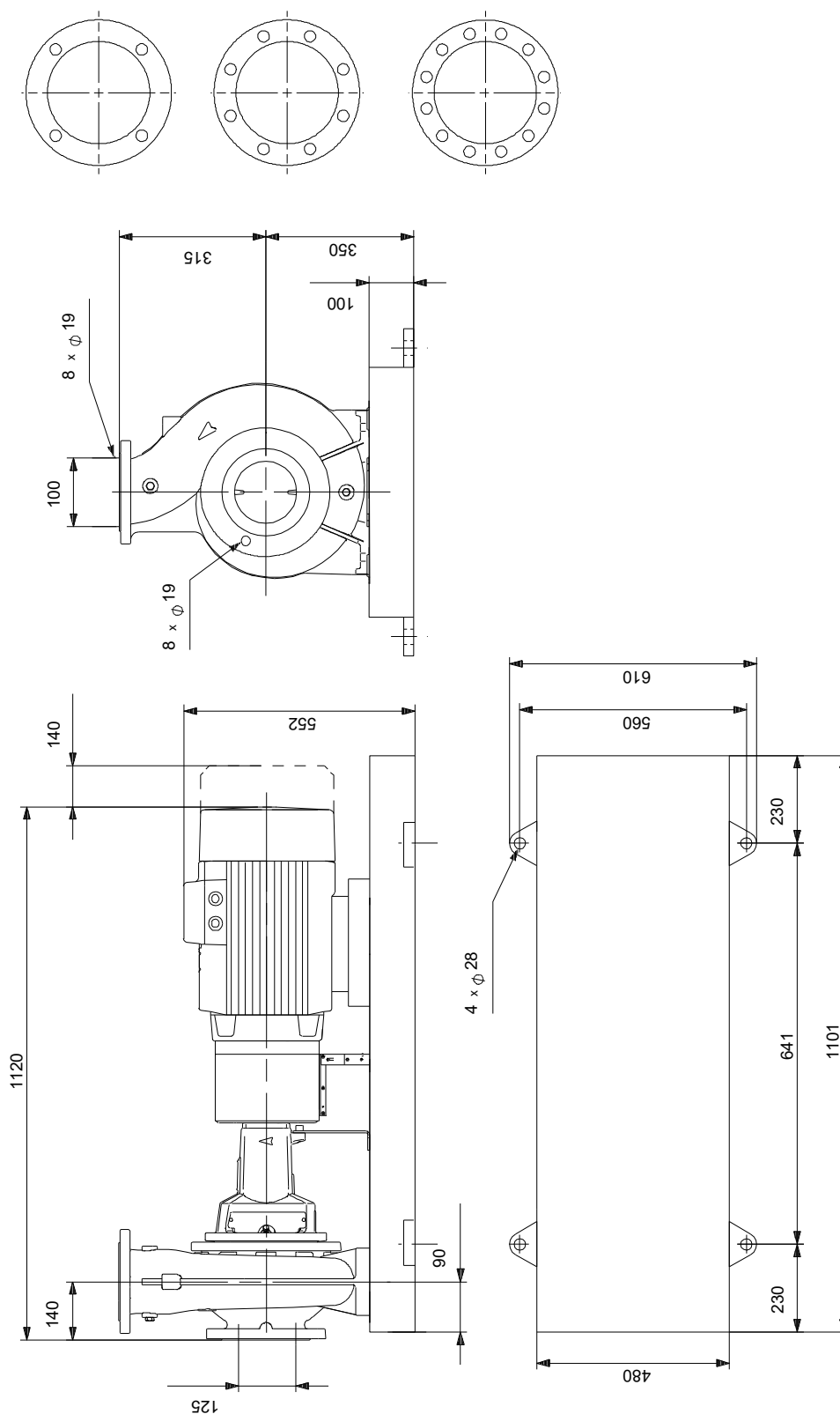


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NK 100-315/301 A1F2AE-SBQQE		
Productnummer::	98970553		
EAN nummer::	5712604449530		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	970 omw/min		
Nominaal debiet:	111.2 m³/u		
Pomp met motor:	Y		
Nominale opvoerhoogte:	12.4 m		
Werkelijke waaierdiameter:	301 mm		
Nominale waaierdiameter:	315		
Asdiameter:	32 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2		
Pomp versie:	A1		
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/o spacer		
Base frame design:	EN/ISO		
Grouting:	N		
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:	5.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	12,2-11,0/7,00-6,40 A		
Startstroom:	660-660 %		
Cos phi - power factor:	0.78		
Nominaal toerental:	970 omw/min		
Rendement:	IE3 88,0%		
Motorrendement bij nominale belasting:	88.0-88.0 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	89.1-89.1 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	89.0-89.0 %		



Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	6
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	98957457
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	306 kg
Bruto gewicht:	333 kg
Transportvolume:	0.801 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98970553 NK 100-315/301 A1F2AE-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 100-315/301, Artikelnr. 98970553
Geproduceerd na 1703 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			96579599	1	pcs
111	Kogellager			96607904	1	
53	Kogellager			96607904	1	
53.a	O-ring		Diameter: 89,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
109	O-ring		Diameter: 89,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
156a	Lagerplaat				2	
159f	Ringhouder				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			95131794	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
36.a	Moer		Draad: M10		6	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, bolt for coupling			96809941	1	pcs
-	Bout				8	
-	Bout				1	
89q	Ring		Binnendiameter: 16,5			
			Buitendiameter: 25,0			
89g	Spring lock washer					
89f	Ring		Binnendiameter: 14,5			
			Buitendiameter: 25			
89e	Moer					
89d	Bout					
89	Rubber blocks for coupling				1	
-	Kit, koppeling			96848905	1	pcs
-	Coupling cpl.				1	
-	Bout				8	
-	Bout					
89q	Ring		Binnendiameter: 16,5			
			Buitendiameter: 25,0			
89g	Spring lock washer					
89f	Ring		Binnendiameter: 14,5			
			Buitendiameter: 25			
89e	Moer					
89d	Bout					
89	Rubber blocks for coupling					
89b	Socket set screw				2	
89a	Socket set screw				2	
89.p	Coupling female				1	
89.o	Connector				1	
11.a	Parallel sleutel				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			98078359	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
7b	Retainer for coupling guard				1	
-	7				1	
7e	Hex socket head cap screw				3	
7c	Spacer f/coupling guard				1	
7	Koppelingsbeschermer				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
-	Kit, cover			95131792	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M12		14	
36	Moer		Draad: M10		8	
- 77	Cover f/mech. seal				1	
	Cover f/mech. seal				1	
26.a	Ankerbout		Lengte: 35		8	
			Draad: M10			
45	Slijtring				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909488	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25		1	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 100		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 60		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 30		2	
			Draad: M12			
90.c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848532	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	
-	Kit, nut			96939130	1	pcs
11	Parallel sleutel				1	
- 36	Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		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			96789247	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				8	
-	Kit, shaft			96039655	1	pcs
11.a	Parallel sleutel				1	
11	Parallel sleutel				1	
51	Shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Kit, shaft cover			96809957	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			96871238	1	pcs
159a	V-ring				2	
	Motor				1	pcs
7k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10	97506946	4	pcs
			Draad: M6			
28	Hex head screw		Lengte: 25	99522923	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Draad: M12			
36	Moer		Draad: M10	96620484	4	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	14	pcs
49	Waaier			98517637	1	pcs
54	Kogellager			98638919	2	pcs
67	Moer		Draad: M18	92526535	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
- 77	Deksel			99437001	1	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	8	
105b	Spacer			96591277	1	pcs
109	O-ring		Diameter: 89,5	97511809	2	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
156a	Lagerplaat			97506937	2	pcs