

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 150-315/280 A2F1AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-150-315-280-a2f1ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

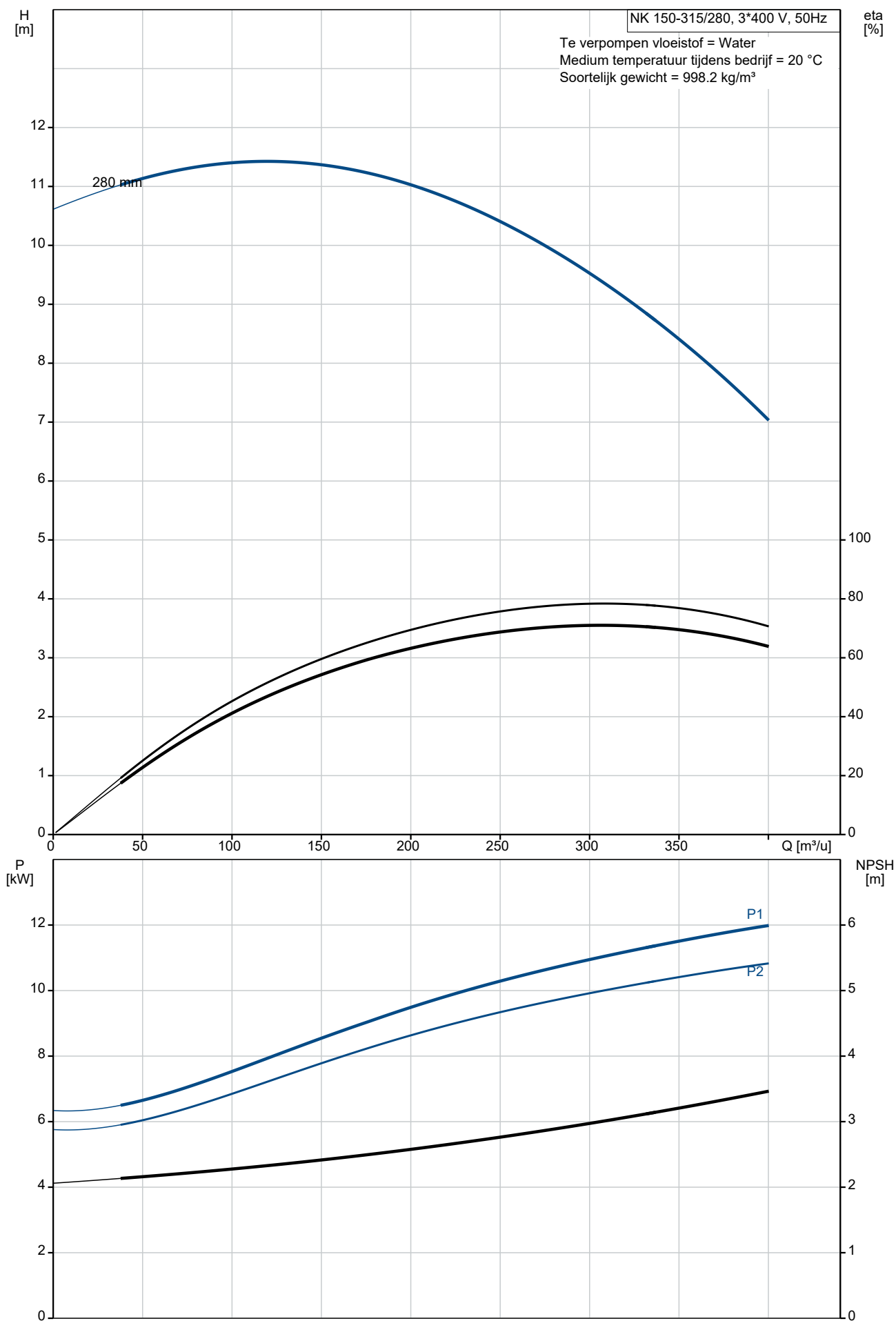
Datablad



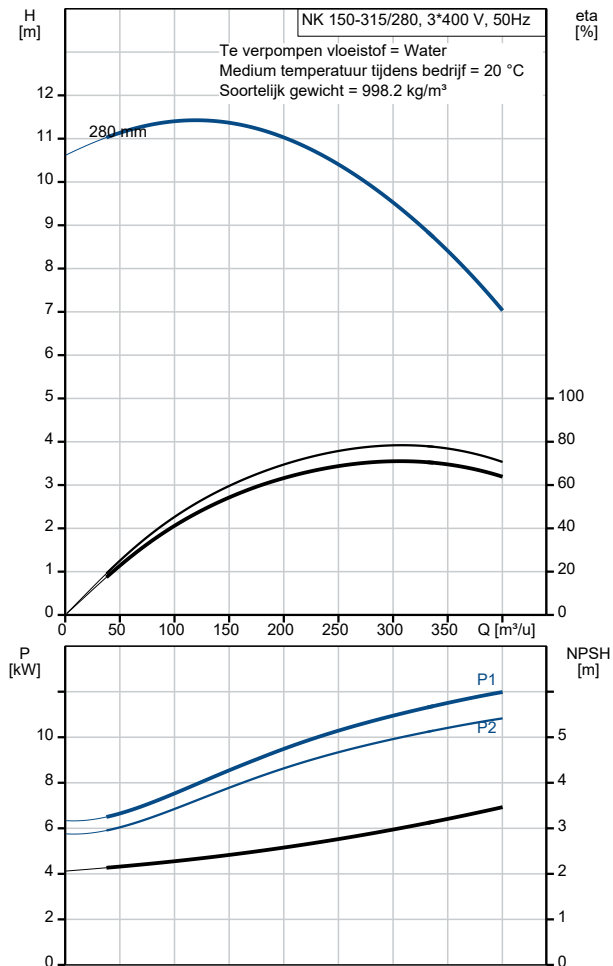
Aantal	Omschrijving
1	NK 150-315/280 A2F1AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98972465 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 10 met afmetingen overeenkomstig 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: 975 omw/min Nominaal debiet: 309.7 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 9.295 m Werkelijke waaierdiameter: 280 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: 10 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 200 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 10 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 11 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 23,2-21,0/13,4-12,2 A Startstroom: 660-660 % Cos phi - power factor: 0.80 Nominaal toerental: 975 omw/min Rendement: IE3 90,3% Motorrendement bij nominale belasting: 90.3-90.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 91.1-91.1 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 90.8-90.8 % Pooltal: 6 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98957460 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.56 Netto gewicht: 518 kg Bruto gewicht: 585 kg Transportvolume: 1.56 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98972465 NK 150-315/280 A2F1AE-SBQQE 50 Hz

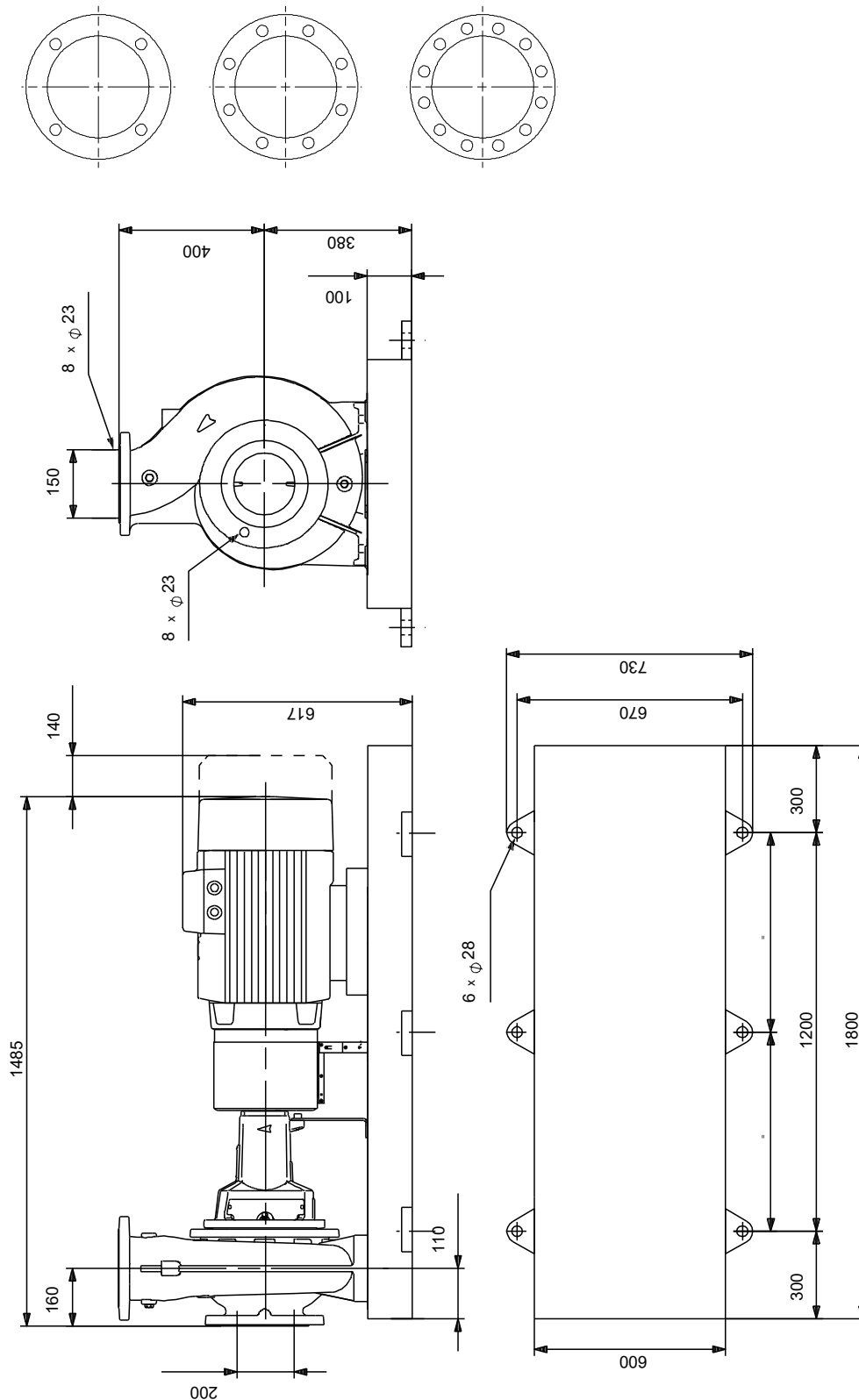


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 150-315/280 A2F1AE-SBQQE
Productnummer::	98972465
EAN nummer::	5712604485835
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	975 omw/min
Nominaal debiet:	309.7 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	9.295 m
Werkelijke waaierdiameter:	280 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:	10 bar
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2
Type zuig aansluiting:	DIN
Type persaansluiting:	DIN
Maat van de zuigaansluiting:	DN 200
Maat van de persaansluiting:	DN 150
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 10
Type koppeling:	Flexible w/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:	11 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	23,2-21,0/13,4-12,2 A
Startstroom:	660-660 %
Cos phi - power factor:	0.80
Nominaal toerental:	975 omw/min
Rendement:	IE3 90,3%
Motorrendement bij nominale belasting:	90.3-90.3 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	91.1-91.1 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	90.8-90.8 %



Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	6
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	98957460
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.56
Netto gewicht:	518 kg
Bruto gewicht:	585 kg
Transportvolume:	1.56 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98972465 NK 150-315/280 A2F1AE-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 150-315/280, Artikelnr. 98972465
Geproduceerd na 1009 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			95919874	1	pcs
53a	O-ring		Diameter: 3 Dikte: 109,5		1	
53	Kogellager				1	
54a	O-ring		Diameter: 3 Dikte: 109,5		1	
54	Kogellager				1	
99	Ringhouder				2	
156a	Lagerplaat				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			96935044	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
36.a	Moer				10	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M12		1	
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, koppeling			96861609	1	pcs
- 7	Coupling cpl.				1	
89s	Afstandsring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89.p	Coupling female				1	
89.c	Hex socket head cap screw		Lengte: 16 Draad: M6		6	
89.b	Socket set screw		Lengte: 8 Draad: M6		1	
89	Rubber blocks for coupling				6	
11.a	Parallel sleutel				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			98078804	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
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			96927321	1	pcs
18	Plug				1	
36	Hex nut		Draad: M16		14	
36	Moer		Draad: M12		10	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909494	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M12		1	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 110 Draad: M12		2	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 70 Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 30 Draad: M12		2	
90.c	voet				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, foot for coupling guard			96848500	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	
66	Ring				1	
67	Moer	Draad: M24			1	
-	Kit, pomphuis			96930857	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Hex nut	Draad: M16			14	
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96480016	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				6	
-	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			96810112	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96871240	1	pcs
159a	V-ring				2	
-	Motor				1	pcs
153	Kogellager			96485755	1	
111	Kogellager			96485755	1	
158	Golfveer			96764562	1	
151	Ventilatorkap			96775930	1	
156.b	Flens			96831020	1	
156.a	Flens			96831021	1	
191	voet			96609541	1	
192	voet			96609542	1	
156	Kit, ventilator			98505756	1	
151	Spare, motor fan cover			98507838	1	
164a	Spare, Terminal box			98505713	1	
176	Terminal board cpl.			96766053	1	
164	Aansluitkast deksel			96766004	1	
159.b	V-ring			96767645	1	
7k	Hex socket head cap screw	Lengte: 10		97506946	4	pcs
		Draad: M6				
28	Hex head screw	Lengte: 25		99522923	1	pcs
		Draad: M12				
36	Moer	Draad: M12		96620479	10	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	14	pcs
49	Waaier			99239673	1	pcs
54a	O-ring	Diameter: 3		97511812	2	pcs
		Dikte: 109,5				
67	Moer	Draad: M25		92526532	1	pcs
72a	O-ring	Diameter: 329,79		92547632	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
72a	O-ring		Diameter: 329,79 Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53	92526511	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 329,79 Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53	97511846	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 329,79 Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53	97757675	1	pcs
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
86	Lagerschaal			99081097	1	pcs
99	Ringhouder			99415814	2	pcs
156a	Lagerplaat			97506939	2	pcs