Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
	SERVICELEISTUNG:	
ANSPRECHPARTNER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
INGENIEUR/TECHNIKER:	GENEHMIGT VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

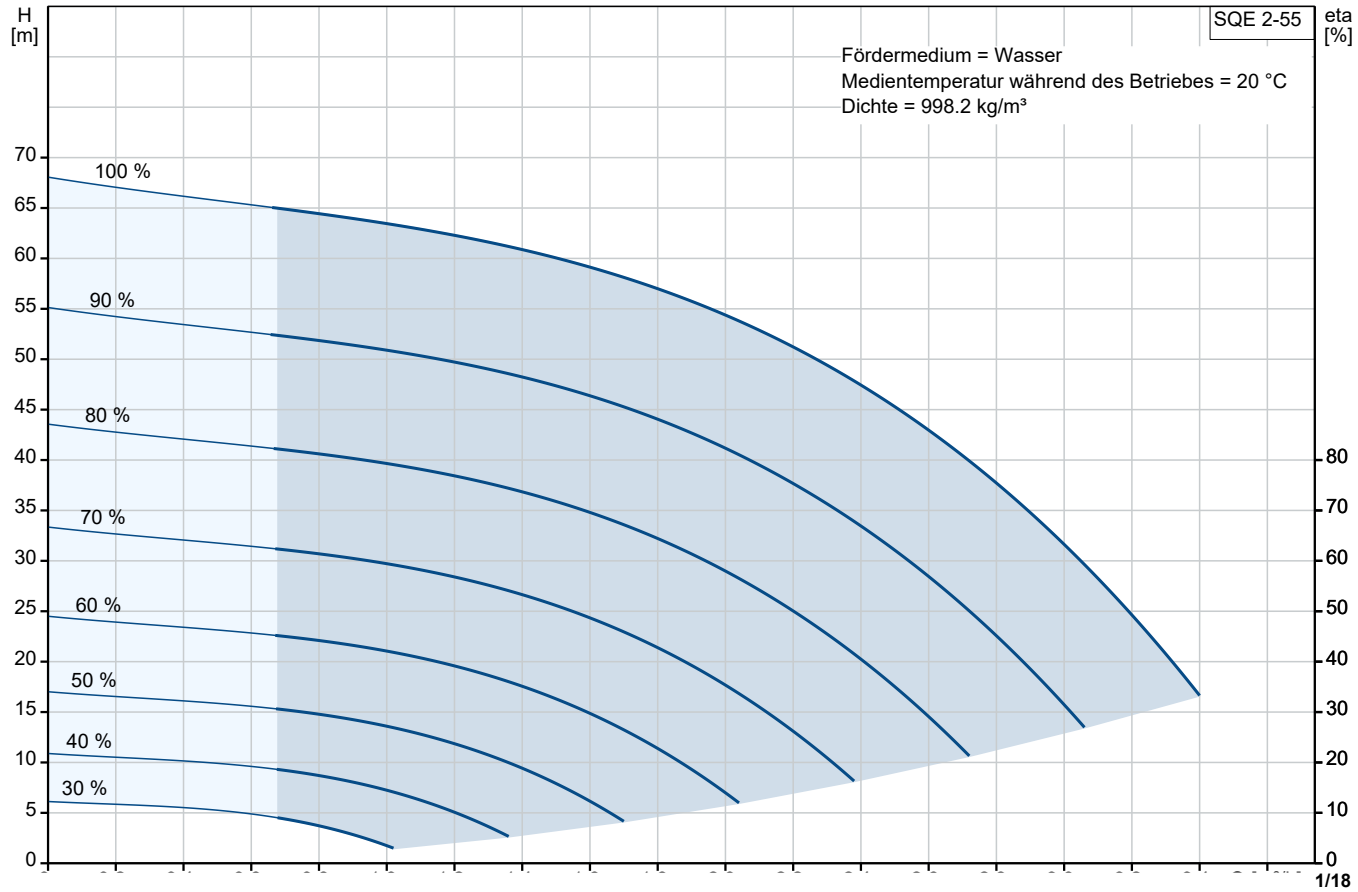
SQE 2-55

Unterwasserpumpen mit drehzahlgeregeltem Motor

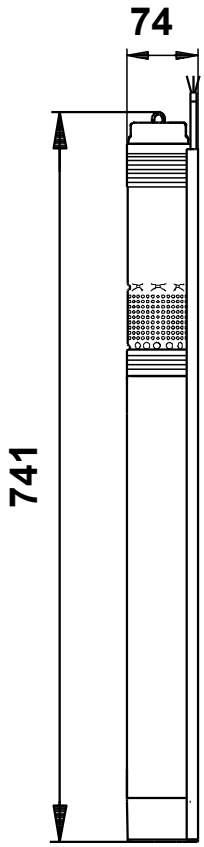
Servicebedingungen	
Fördermedium:	Wasser
Temperatur:	20 °C
Relative Dichte:	1.000

Pumpendaten	
Medientemperaturbereich:	0 .. 35 °C
Produktnummer:	auf Anfr.

Motordaten	
Bemessungsspannung:	200-240 V
Netzfrequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP68
Wärmeklasse:	F
Motorschutz:	Ja
Übertemperaturschutz:	INT
Bauart des Motors:	MSE3



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Motor:	Edelstahl
Motor:	DIN W.-Nr. 1.4301
Motor:	AISI 304

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	**Unterwasserpumpe SQE 2-55**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Mehrstufige 3"-Unterwasserpumpe, geeignet
- zur Hauswasserversorgung
- zur Befüllung von Behältern
- zur Bewässerung
- zur Grundwasserabsenkung
- für Anwendungen im Umweltschutz.

Die Pumpe verfügt über schwimmend gelagerte Laufräder, jedes mit eigenem Wolframkarbid/Keramik-Lager.

Die Pumpe ist ausgestattet mit:
- Sanftanlauffunktion
- Trockenlaufschutz
- Schutz gegen Axialschubumkehr
- Überspannungs- (> 315 V) und Unterspannungs-schutz (<150V)
- Überlastungsschutz
- Schutz gegen Überhitzung.

Die Pumpe wird von einem 1-phasigen Permanent-magnetmotor angetrieben. Der Motor zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad über einen weiten Leistungsbereich aus.
Zur Vermeidung von Druckschlägen und hohem Anlaufstrom ist die Pumpe mit einem Sanftanlauf (max. 2 sec.) ausgestattet. Die Pumpe ist mit zwei Ösen für die Befestigung der (Niro) Seilsicherung versehen.

Pumpen der Baureihe SQ/E werden werksseitig mit einem austauschbaren Motorkabel ausgeliefert.
Pumpen der Baureihe SQE-NE werden ohne Motorkabel geliefert.
Passende Kabel (Teflon- oder Trinkwasserkabel) können Sie der aktuellen Preisliste entnehmen.

Fördermedium:
Fördermedium: Wasser
Medientemperaturbereich: 0 .. 35 °C
Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C
Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 10700 1/min
Nennförderstrom: 2 m³/h

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Anz.	Beschreibung	
1	Nennförderhöhe:	54 m
	Approvals:	CE,PCBC,RCM,EAC,CN Rohs Exempt,Morocco,UKCA,SEPRO
	ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
	Werkstoffe:	
	Pumpe:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304
	Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
	Laufrad:	ZYTEL 70G30 HSLR PA6.6-GF30
	Motor:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
	Installation:	
	Max. Betriebsdruck:	15 bar
	Anschluss Druckstutzen:	RP1 1/4
	Minimaler Brunnendurchmesser:	76 mm
	Elektrische Daten:	
	Bauart des Motors:	MSE3
	Leistungsaufnahme P1:	1 kW
	Motorbemessungsleistung P2:	0.7 kW
	Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	0.69 kW
	Netzfrequenz:	50 Hz
	Bemessungsspannung:	1 x 200-240 V
	Bemessungsstrom:	5.3 A
	Leistungsfaktor:	1.00
	Nenn-Drehzahl:	10700 1/min
	Einschaltart:	DOL
	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
	Wärmeklasse (IEC 85):	F
	Kabellänge:	1.5 m
	Motor - Produktnummer:	96160571
	Sonstiges:	
	Nettogewicht:	5.26 kg
	Bruttogewicht:	5.98 kg
	Versandvolumen:	0.009 m³
	Dänische VVS Nr.:	388442455
	Schwedische RSK Nr.:	5853370
	Finische LVI Nr.:	4762530
	Norwegische NRF Nr.:	9041362
	Herkunftsland:	MX
	Zolltarif Nr.:	84137029

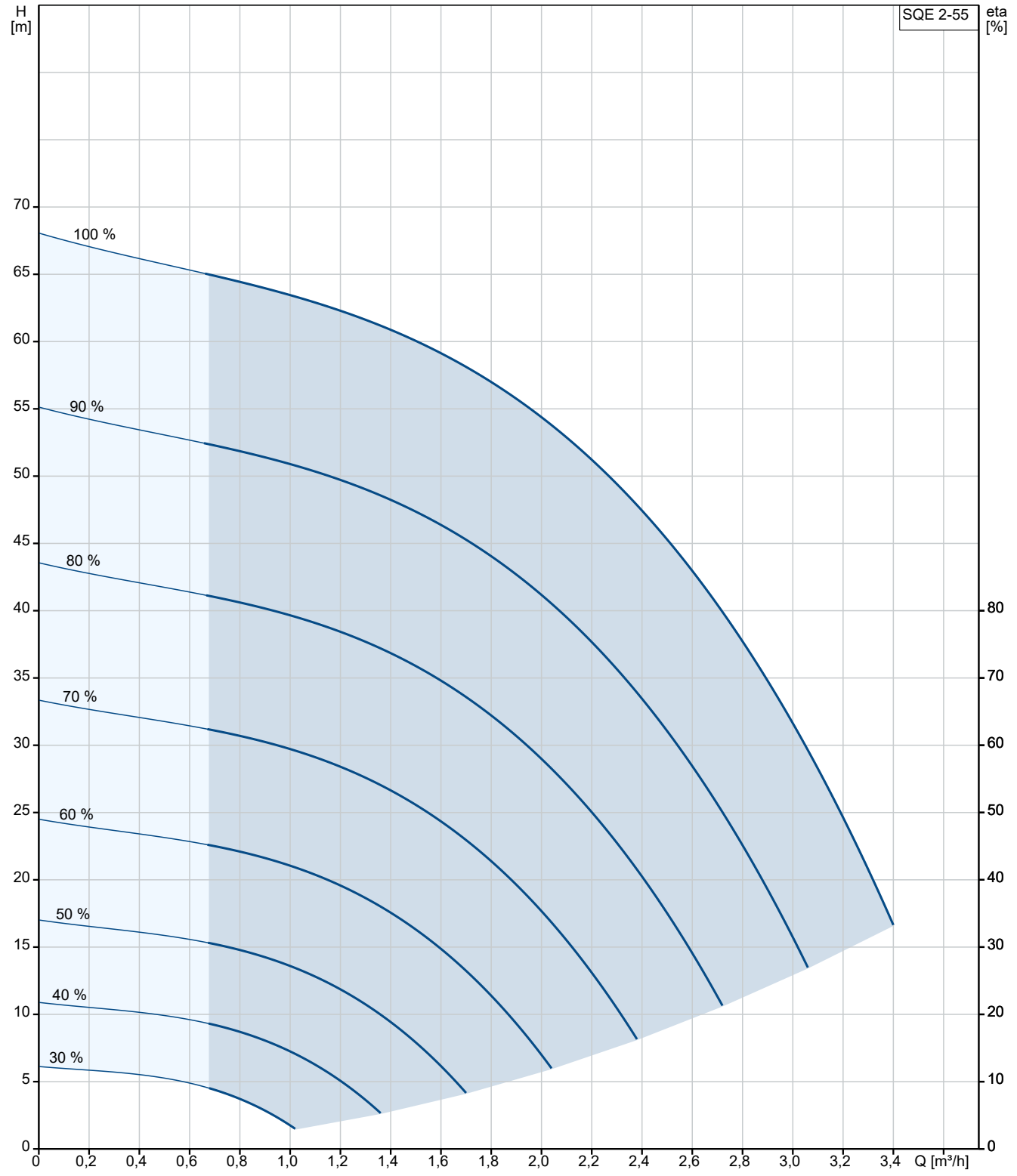
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. SQE 2-55 50 Hz



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³

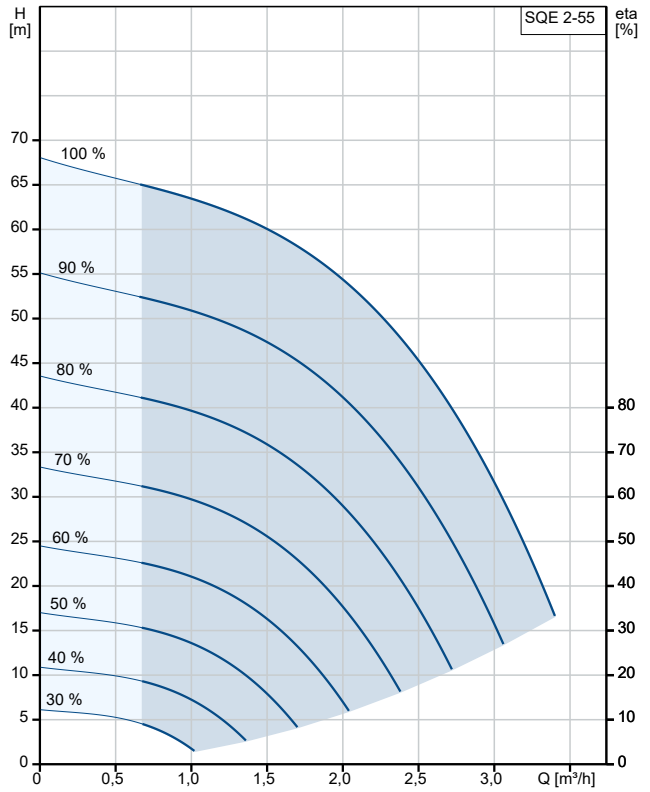
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

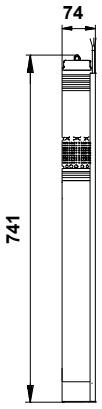
Projekt:
Referenznummer:

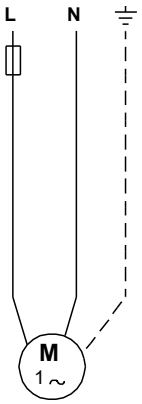
Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SQE 2-55
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	10700 1/min
Nennförderstrom:	2 m³/h
Nennförderhöhe:	54 m
Stufen:	3
Approvals:	CE,PCBC,RCM,EAC,CN Rohs Exempt,Morocco,UKCA,SEPRO
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Produktnummer Pumpe o. Motor:	96080385
Code Model:	B
Rückschlagklappe:	Y
Werkstoffe:	
Pumpe:	Stainless steel
Pumpe:	EN 1.4301
Pumpe:	AISI 304
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Laufrad:	ZYTEL 70G30 HSLR PA6.6-GF30
Motor:	Edelstahl
Motor:	DIN W.-Nr. 1.4301
Motor:	AISI 304
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	15 bar
Anschluss Druckstutzen:	RP1 1/4
Minimaler Brunnendurchmesser:	76 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 35 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	MSE3
Leistungsaufnahme P1:	1 kW
Motorbemessungsleistung P2:	0.7 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	0.69 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 200-240 V
Bemessungsstrom:	5.3 A
Leistungsfaktor:	1.00
Nenn-Drehzahl:	10700 1/min
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	Ja
Temperaturschutz:	INT
Kabellänge:	1.5 m
Motor - Produktnummer:	96160571



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³





Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Beschreibung	Daten
Art der Steuerung:	
Kommunikation mit der CU 300:	Y
Sonstiges:	
Nettogewicht:	5.26 kg
Bruttogewicht:	5.98 kg
Versandvolumen:	0.009 m³
Verkaufsregion:	EU/S-AMREG/APREG
Dänische VVS Nr.:	388442455
Schwedische RSK Nr.:	5853370
Finische LVI Nr.:	4762530
Norwegische NRF Nr.:	9041362
Herkunftsland:	MX
Zolltarif Nr.:	84137029

GRUNDFOS

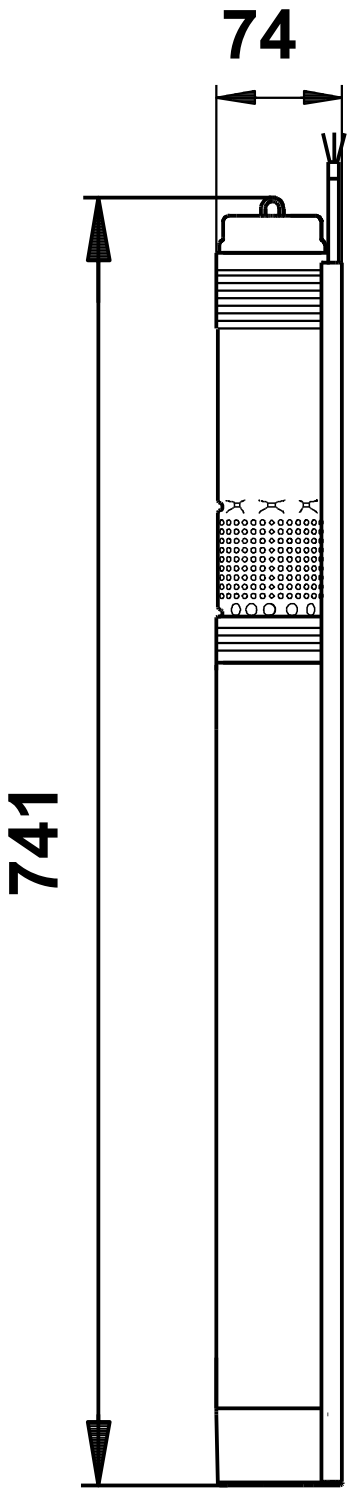
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. SQE 2-55 50 Hz



GRUNDFOS

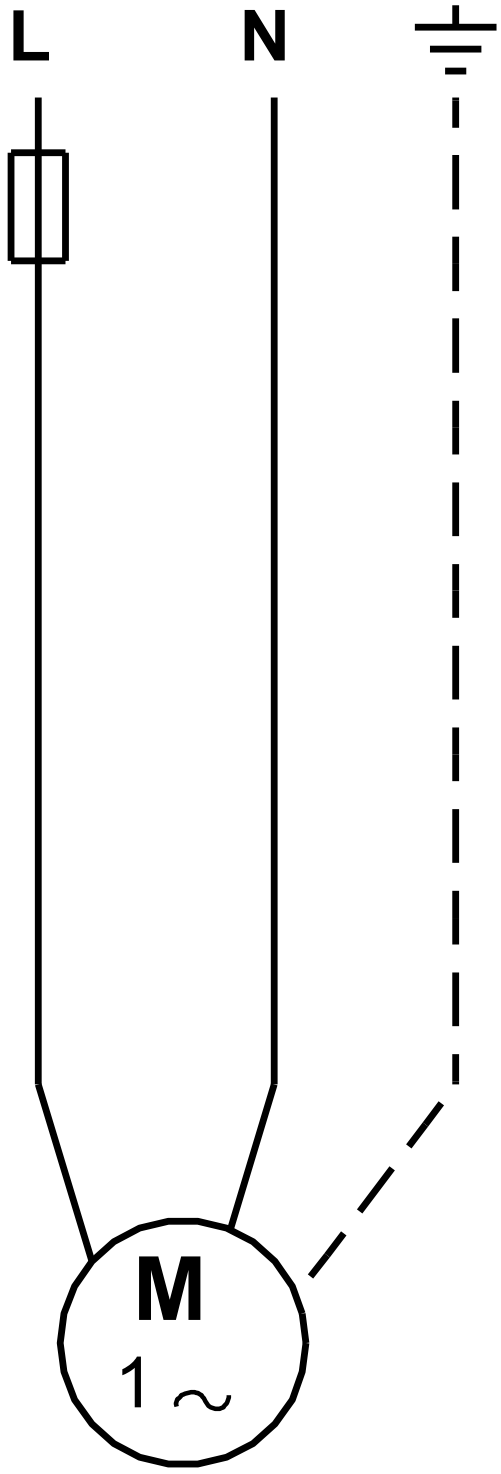
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. SQE 2-55 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		SQE 2-55	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage

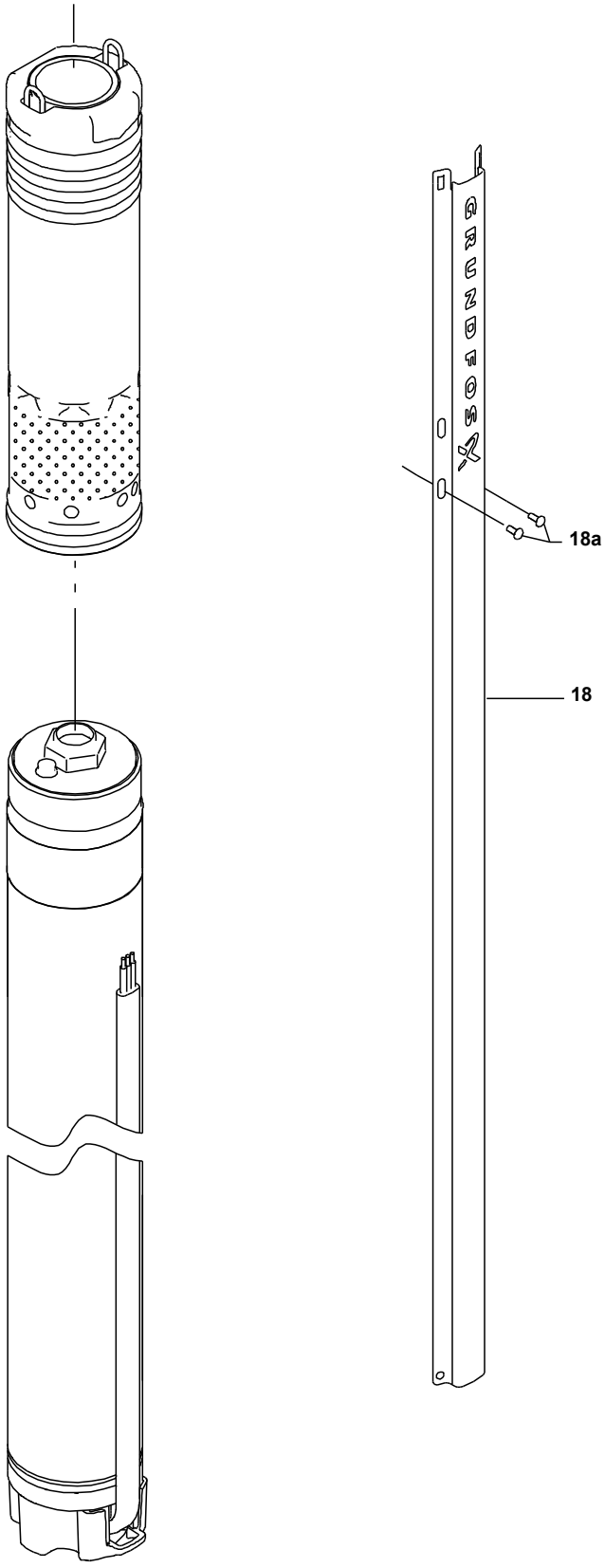
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

(TM030399 5004)



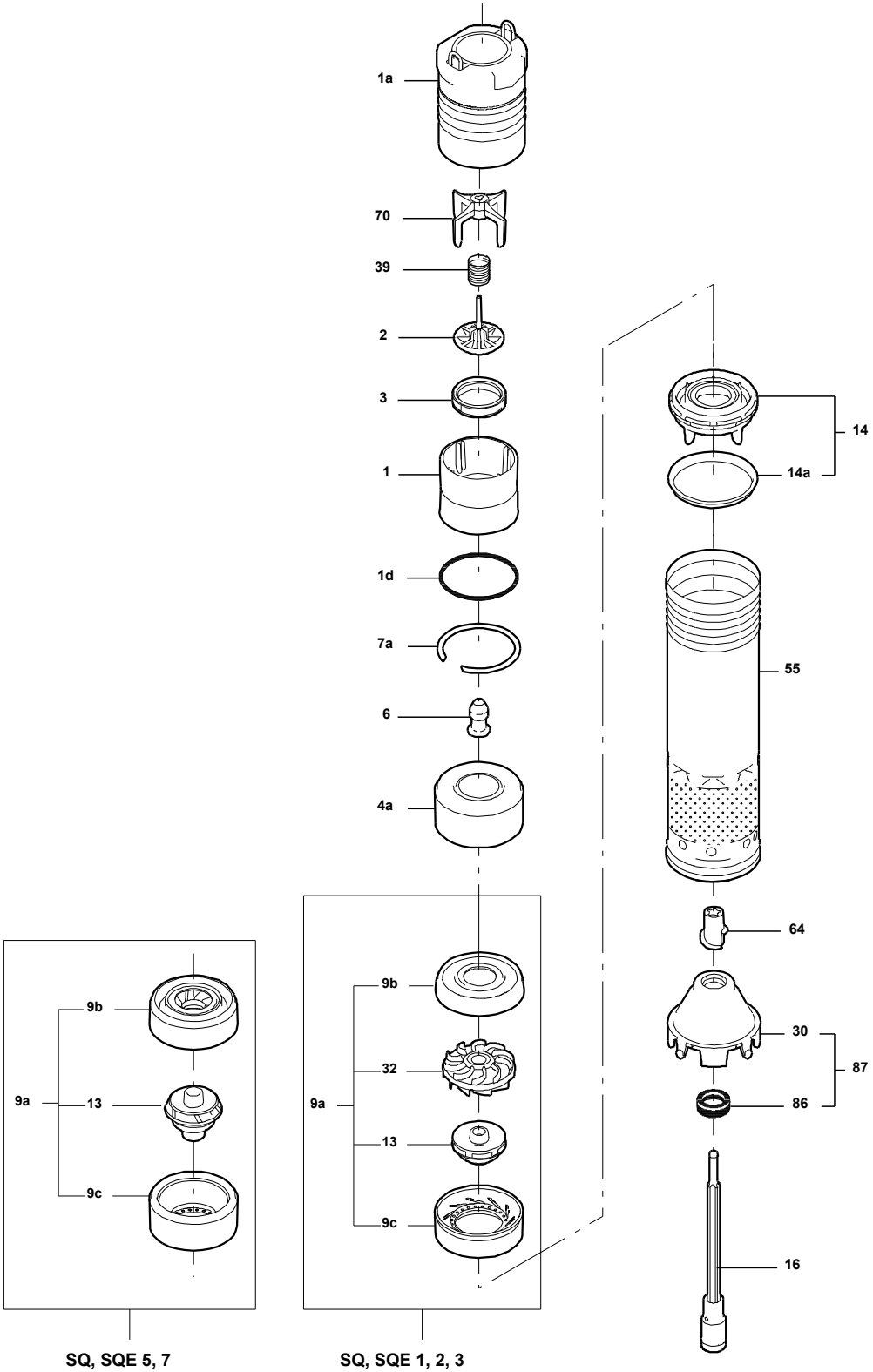
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

(tm024206 0202)



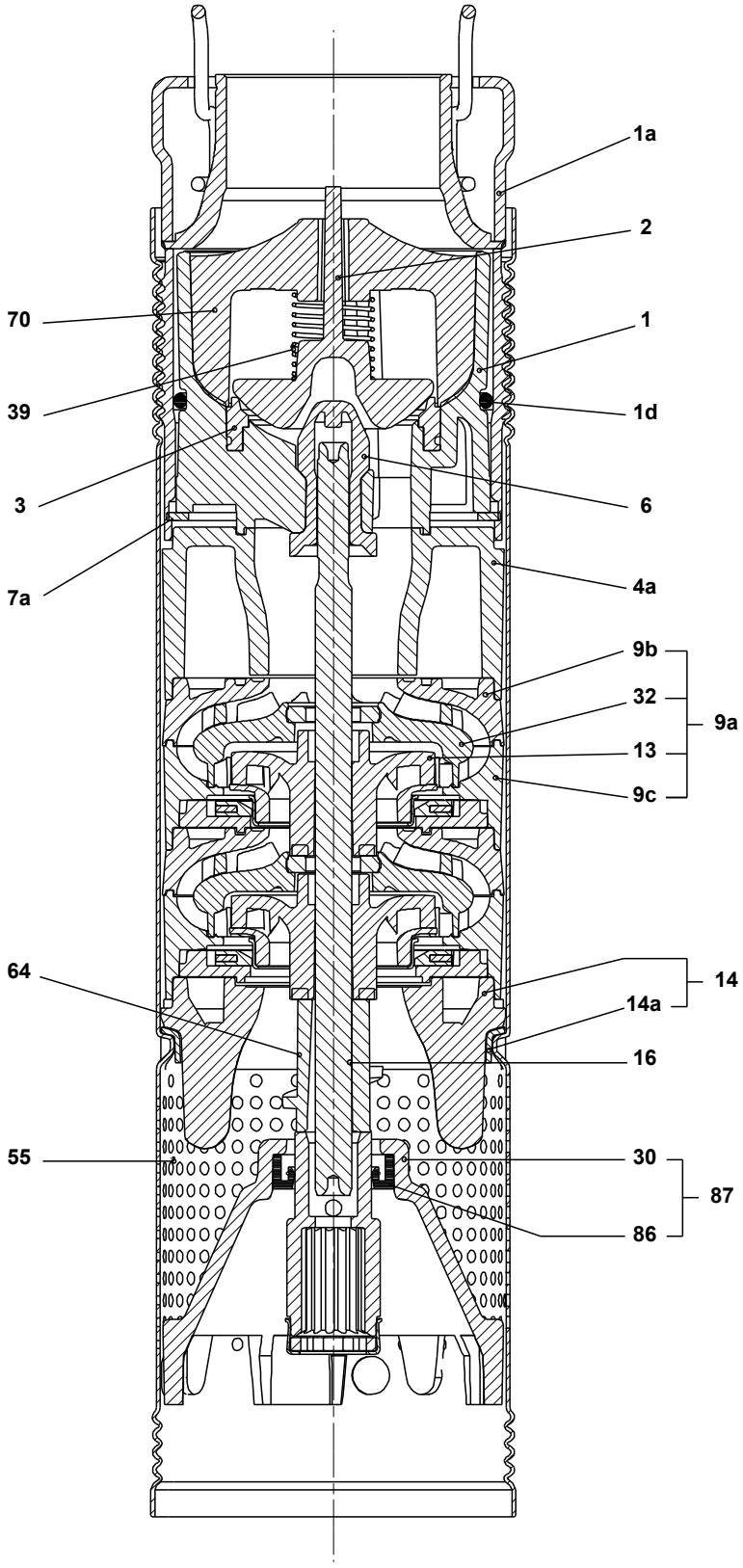
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

(tm024207 0202)



GRUNDFOS

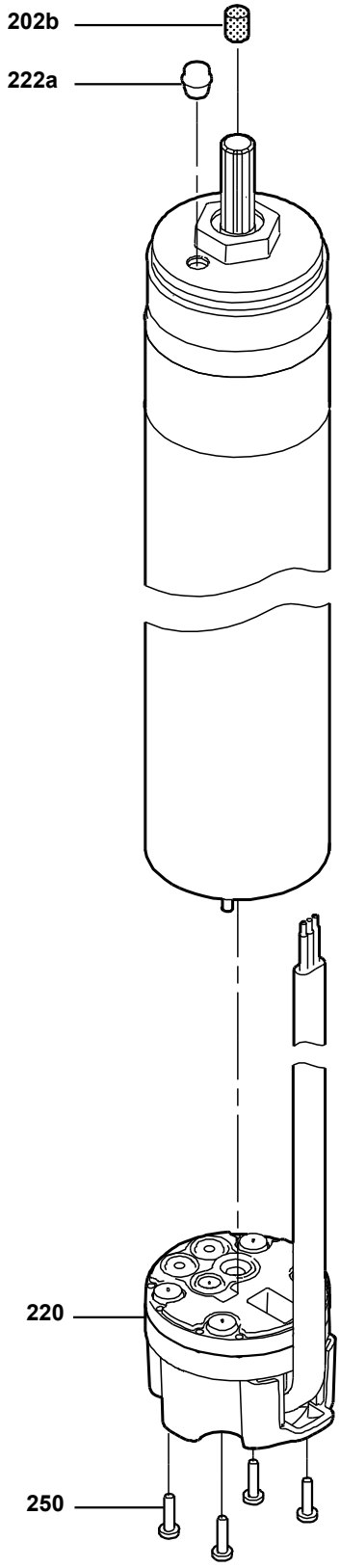
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

(TM038212)



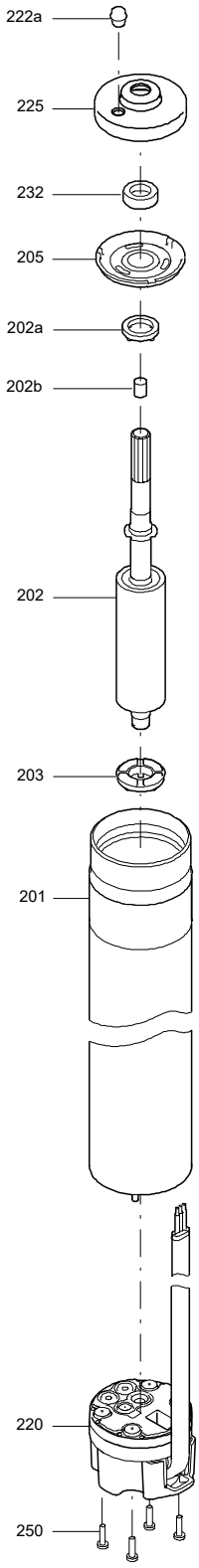
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

(TM012016 3504)



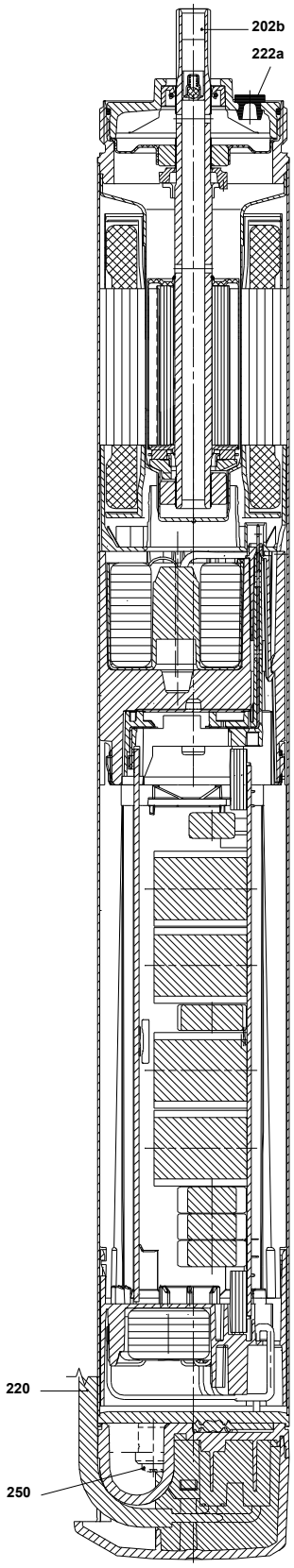
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

(TM038215)



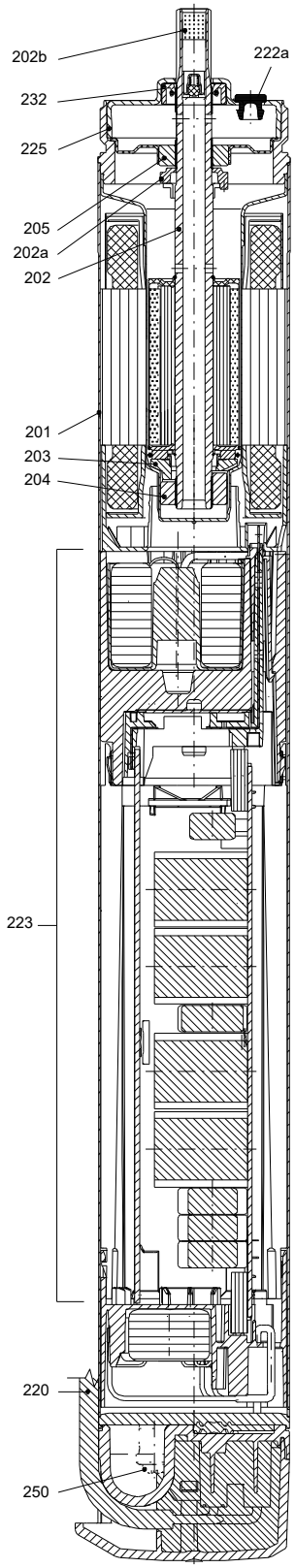
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

(TM011953 3504)



Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 26.01.2024

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Ersatzteile SQE 2-55, Produktnr. auf Anfr.
Hergestellt nach 1249 (jahr und woche der herstellung)

	Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
-		Pump w/o motor				1	Stück
-		Ventil (Reparatursatz)			96427517	1	Stück
	1d	O-Ring				1	Stück
	1	Ventilgehäuse				1	Stück
	2	Ventilkappe				1	Stück
	3	Ventilsitz				1	Stück
	6	Lager				1	Stück
	7a	Befestigungsring				1	Stück
	39	Druckfeder				1	Stück
	70	Ventilführung				1	Stück
-		Verschleißteile (Reparatursatz)			96479866	1	Stück
		Einlaufteil				1	Stück
	4a	Leerkammer				1	Stück
-	9a	Laufradkammer, komplett				4	Stück
		Halter				1	Stück
	9c	Kammerboden				1	Stück
	9b	Kammerabdeckung				1	Stück
	13	Laufrad, komplett				1	Stück
	32	Leitschaufel				1	Stück
	45	Sealing cpl.				1	Stück
	14a	Ring				1	Stück
	64	Ansaugschraube				1	Stück
	87	Cone cpl.				1	Stück
	16	Welle, komplett		Länge (mm): 124,6	96591272	1	Stück
	55	Pumpenmantel			99697331	1	Stück
-		Motor				1	Stück
-		Kabel (Reparatursatz)			97778318	1	Stück
	220	Netzversorgung				1	Stück
-	250	Schrauben für Displaybefestigung				1	Stück
	18a	Flachkopfschraube				2	Stück
	250	Flachkopfschraube				4	Stück
-		Motorflüssigkeit			00795896	1	Stück
		Motorflüssigkeit				1	L
		Großpackung, Motorflüssigkeit (5 L)			00795898	0	L
		Großpackung, Motorflüssigkeit (25 L)			00796701	0	L
	18a	Großpackung, Flachkopfschraube (20 PC)			99285130	2	Stück
	18a	Großpackung, Flachkopfschraube (20 PC)			99285130	2	Stück