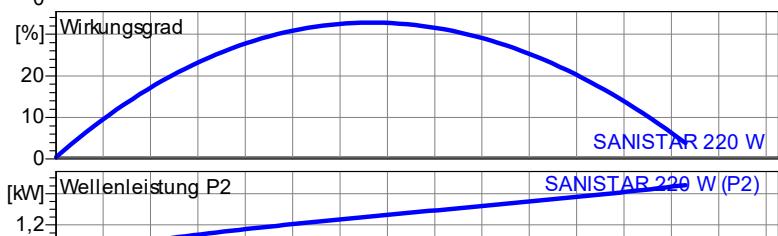
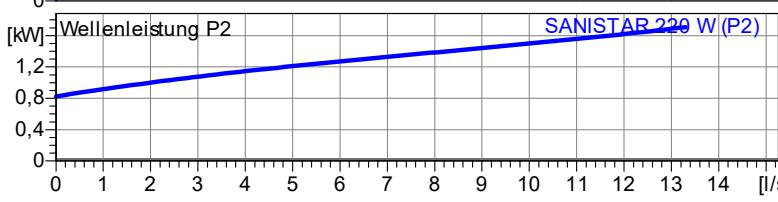
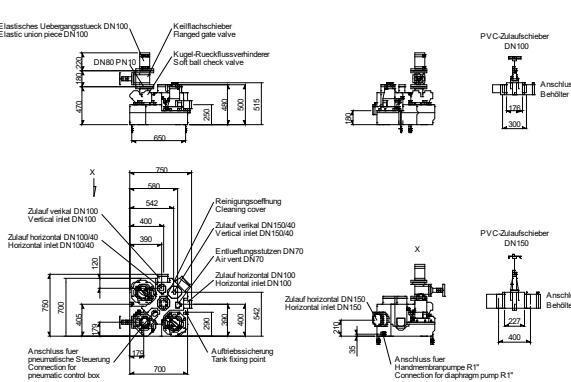
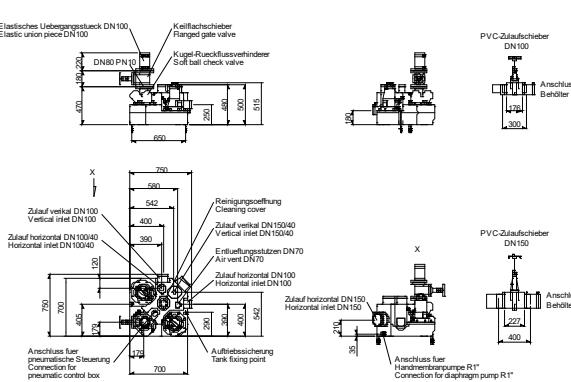
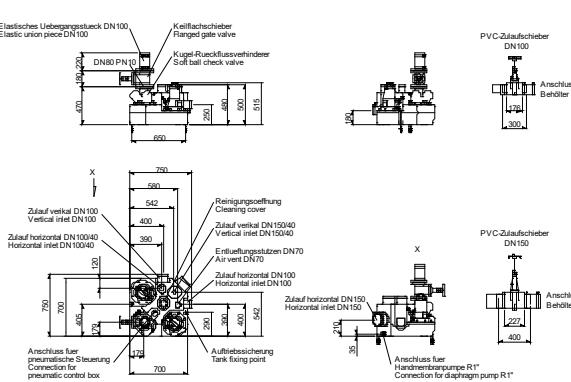
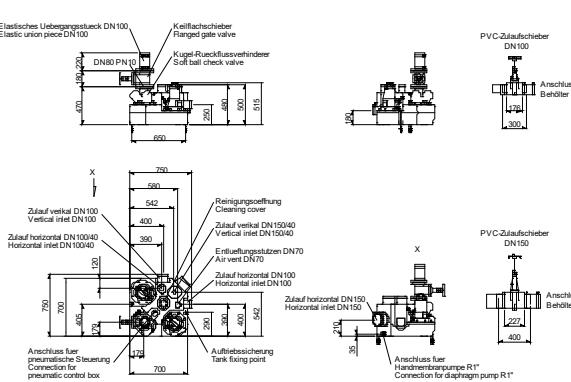
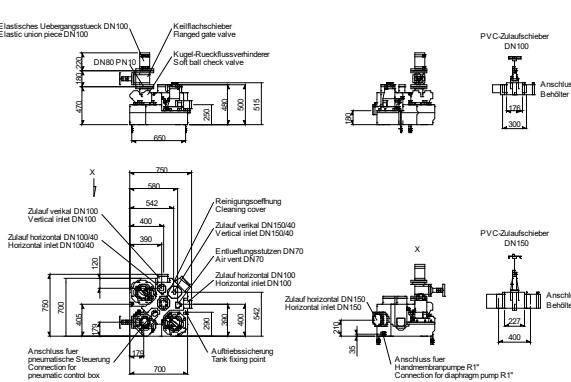
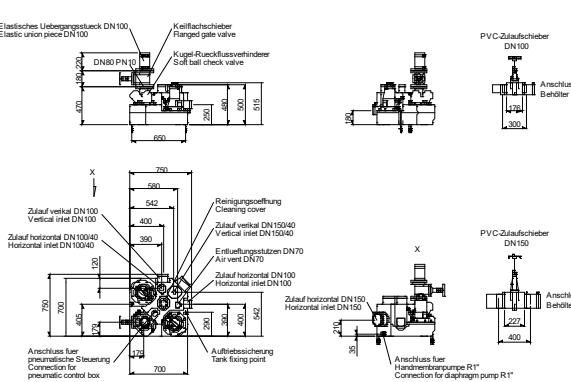
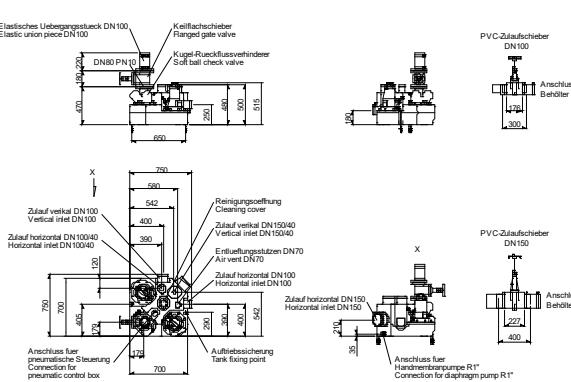
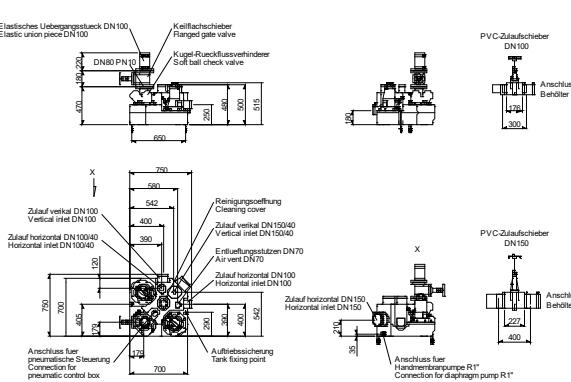
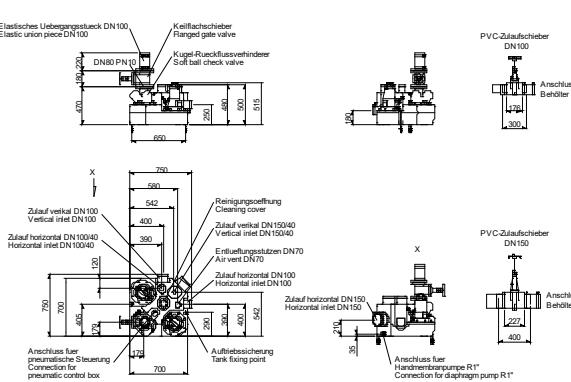
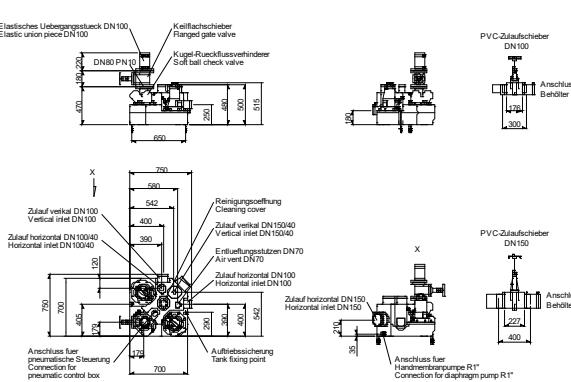
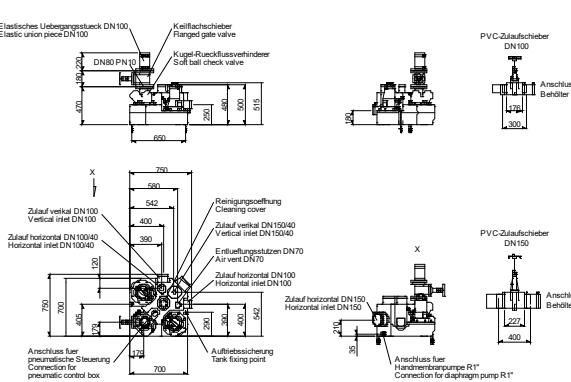
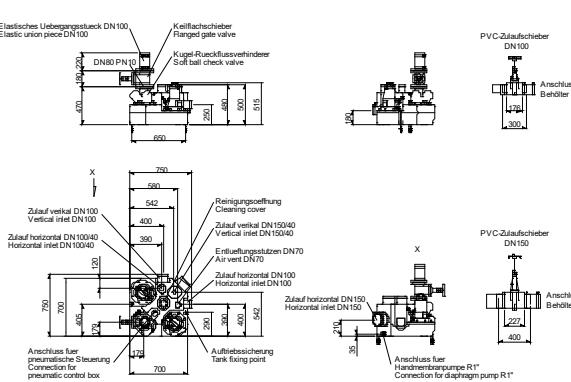


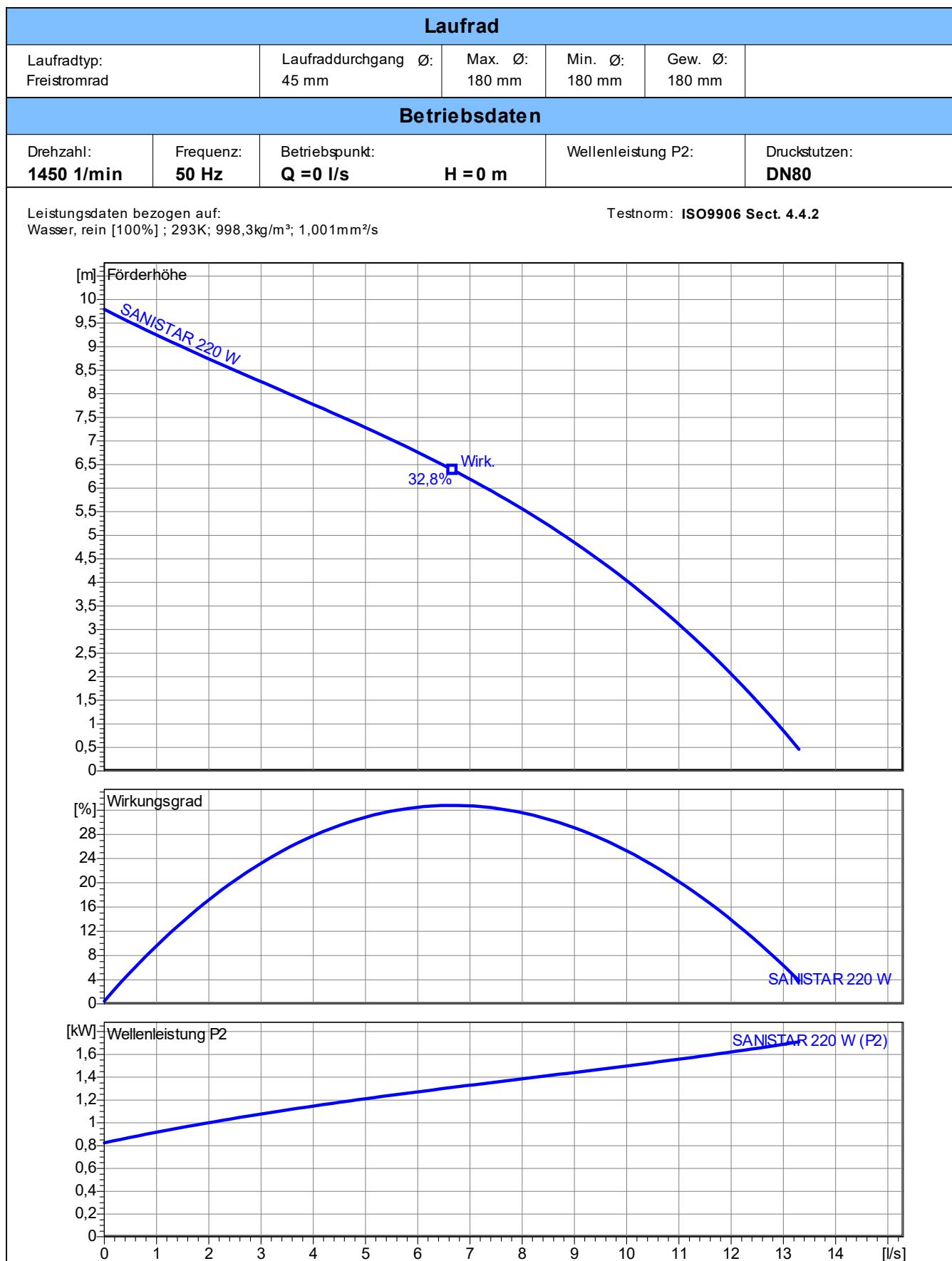
Übersicht

SANISTAR 220 W

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 111249327		DIN EN 12050-1			
Betriebsdaten					
Förderstrom 0 l/s		Förderhöhe 0 m			
Wellenleistung P2 %		Pumpenwirkungsgrad %			
NPSH - Wert der Pumpe Einzelbetrieb		NPSH - Wert der Pumpe Einzelbetrieb			
Anlagenart Pumpenanzahl		Anlagenart Pumpenanzahl			
Medium Wasser, rein		Medium Wasser, rein			
Pumpe					
Pumpenbezeichnung SANISTAR 220 W		Förderhöhe SANISTAR 220 W			
Laufrad Freistromrad		Förderhöhe SANISTAR 220 W			
Laufrad Ø 180 mm		Förderhöhe SANISTAR 220 W			
Laufraddurchgang 45 mm		Förderhöhe SANISTAR 220 W			
Druckstutzen DN80		Förderhöhe SANISTAR 220 W			
Saugstutzen					
Motor					
Nennspannung 230 V		Wirkungsgrad SANISTAR 220 W			
Frequenz 50 Hz		Wellenleistung P2 SANISTAR 220 W (P2)			
Nennleistung P2 1,7 kW					
Nenndrehzahl 1450 1/min					
Polzahl 4					
Wirkungsgrad 74 %					
Nennstrom 10,7 A					
Schutzart IP 68					
Werkstoffe					
Druckdeckel Grauguß EN-GJL-250					
Laufrad Grauguß EN-GJL-250					
Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250					
Sammelbehälter Polyethylen					
Motorwelle Edelstahl 1.4104					
Mechan. Verbindungsteile Edelstahl					
O-Ringe NBR					
Wellendichtringe NBR					
Unterlager Rillenkugellager					
Oberlager Rillenkugellager					
Trockenaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle					
					
Tabelle Abmessungen (mm)					

Kennlinien

SANISTAR 220 W



Abmessungen

SANISTAR 220 W

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Trockenaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

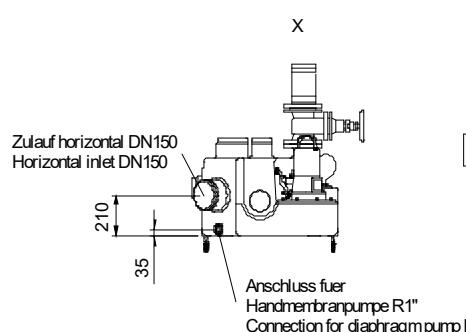
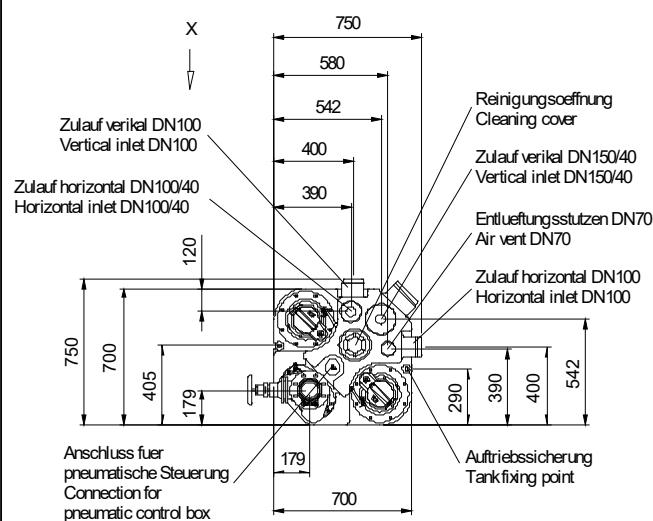
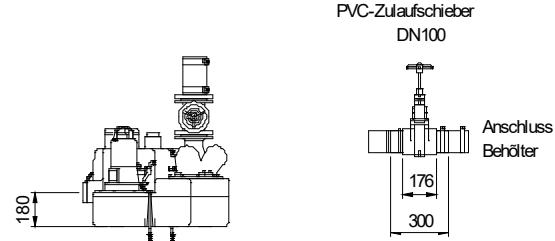
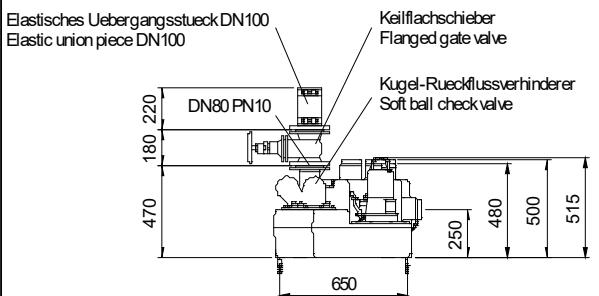


Tabelle Abmessungen (mm)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Technische Daten

SANISTAR 220 W

Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	SANISTAR 220 W		Drehzahl	1450	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	9,8 m
Druckstutzen	DN80			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	13,3 l/s
Laufraddurchgang	45	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	32,8 %	
Laufrad Ø	180	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,7 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 122.2,3/4 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	2,3	kW			
Nennleistung P2	1,7	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	1450	1/min		100%	74,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	10,7	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	64,2	A		100%	1,00
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2'	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	4,0 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	 Bauart geprüft und überwacht DIN EN 12050-1 www.tuv.com ID: 1111241357				

Werkstoffe / Gewicht			
Druckdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Laufad	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Sammelbehälter	Polyethylen		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	110 kg		