

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen Liquid Ring Vacuum Pumps



Kennlinien mit Bezug auf den Saugdruck / performance curves depending on suction pressure

Kunde / customer
Anfrage / request
Datum / date

Toleranzen / tolerance
-10 % Saugvermögen
suction capacity
+10 % Leistungsbedarf
power requirement

Pumpentyp / pump type VI 15

Daten / data

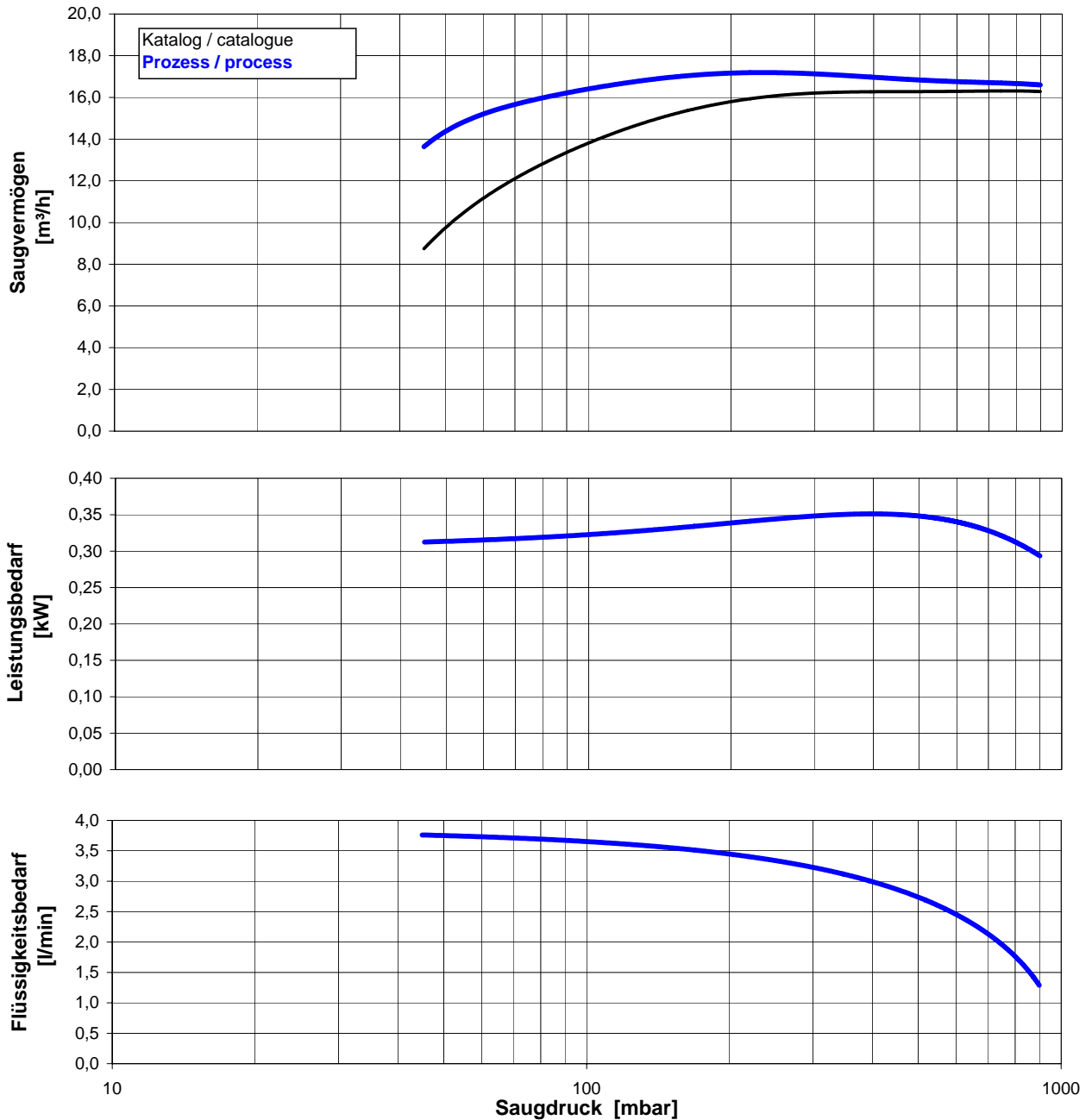
Frequenz / cycle
Drehzahl / speed
abzusaugendes Gas / to sucked gas
Bezeichnung / name
Temperatur / temperature
relative Feuchte
Dampfdruck / vapour pressure
Kondensationswärme
Gegendruck / discharge pressure
Kühlflüssigkeit / cooling liquid
Bezeichnung / name
Temperatur / temperature
Dampfdruck / vapour pressure
Dichte / density
Viskosität / viscosity
Wärmekapazität / heat capacity

Prozess / process

50 Hz / cycle
2800 U/min / rpm
Luft-Wasser
20,0 °C
100,0 %
23,3 mbar
2454 kJ/kg
1013 mbar
Wasser
15 °C
17,0 mbar
998 kg/m³
101 · 10⁻⁵ Ns/m²
4,18 kJ/(kg K)

Katalog / catalogue

50 Hz / cycle
2800 min⁻¹ / rpm
20,0 °C
0,0 mbar
2454 kJ/kg
1013 mbar
15 °C
17,0 mbar
998 kg/m³
101 · 10⁻⁵ Ns/m²
4,18 kJ/(kg K)



Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen Liquid Ring Vacuum Pumps



Kennlinien mit Bezug auf den Saugdruck / performance curves depending on suction pressure

Kunde / customer
Anfrage / request
Datum / date

Toleranzen / tolerance
-10 % Saugvermögen
suction capacity
+10 % Leistungsbedarf
power requirement

Pumpentyp / pump type VI 15

Daten / data

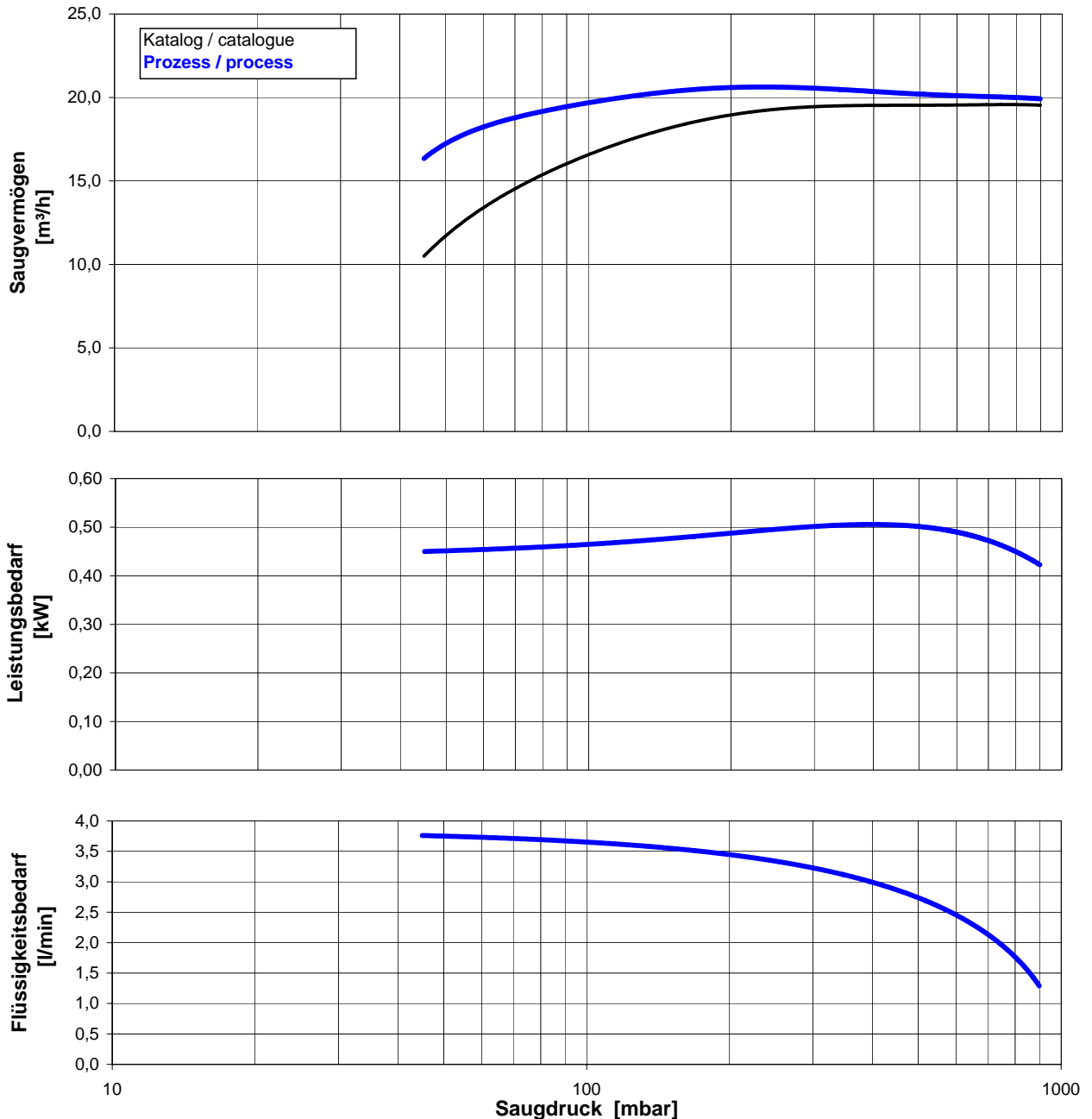
Frequenz / cycle
Drehzahl / speed
abzusaugendes Gas / to sucked gas
Bezeichnung / name
Temperatur / temperature
relative Feuchte
Dampfdruck / vapour pressure
Kondensationswärme
Gegendruck / discharge pressure
Kühlflüssigkeit / cooling liquid
Bezeichnung / name
Temperatur / temperature
Dampfdruck / vapour pressure
Dichte / density
Viskosität / viscosity
Wärmekapazität / heat capacity

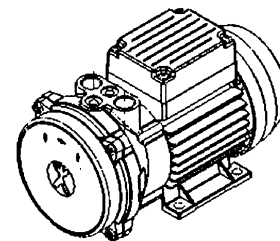
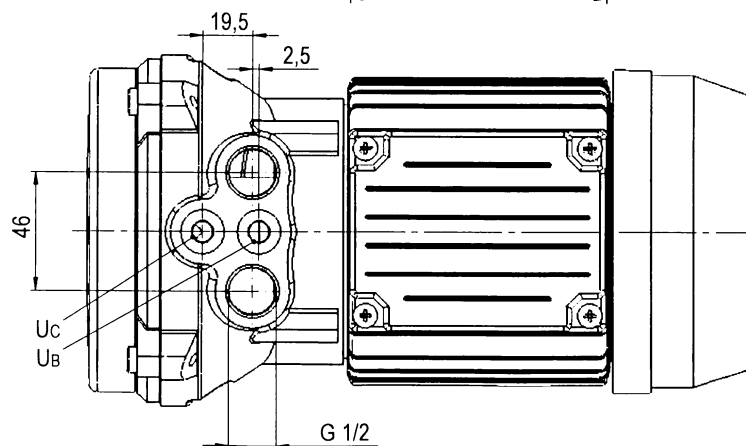
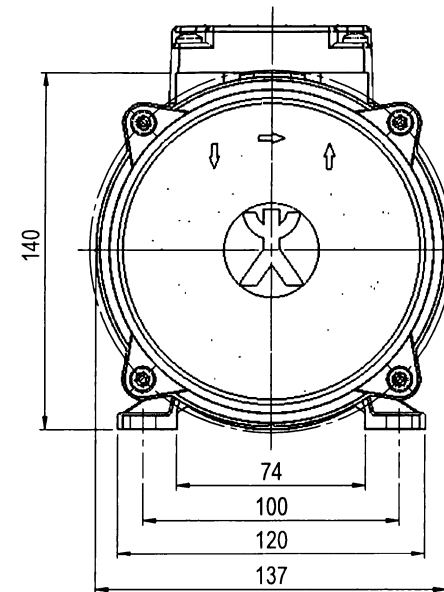
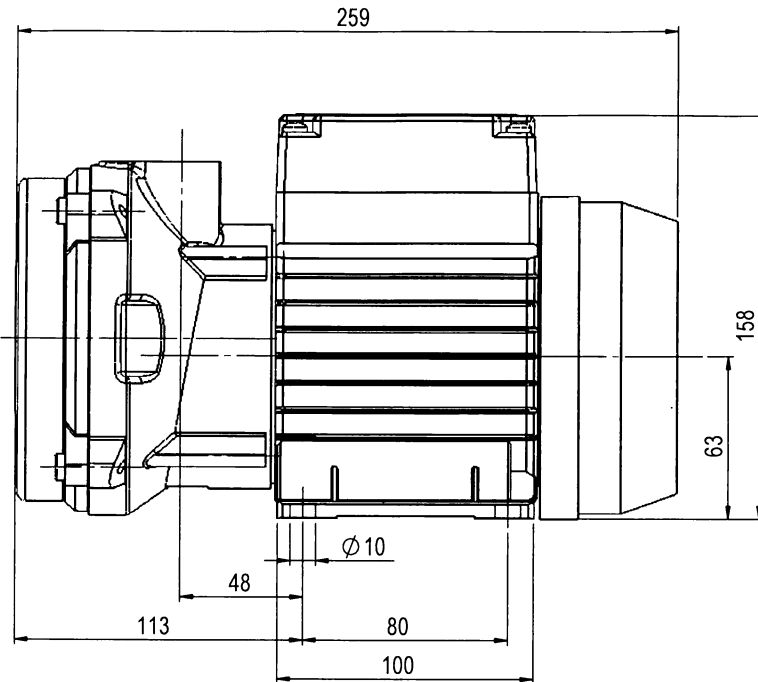
Prozess / process

60 Hz / cycle
3500 U/min / rpm
Luft-Wasser
20,0 °C
100,0 %
23,3 mbar
2454 kJ/kg
1013 mbar
Wasser
15 °C
17,0 mbar
998 kg/m³
101 · 10⁻⁵ Ns/m²
4,18 kJ/(kg K)

Katalog / catalogue

60 Hz / cycle
3500 min⁻¹ / rpm
20,0 °C
0,0 mbar
2454 kJ/kg
1013 mbar
15 °C
17,0 mbar
998 kg/m³
101 · 10⁻⁵ Ns/m²
4,18 kJ/(kg K)



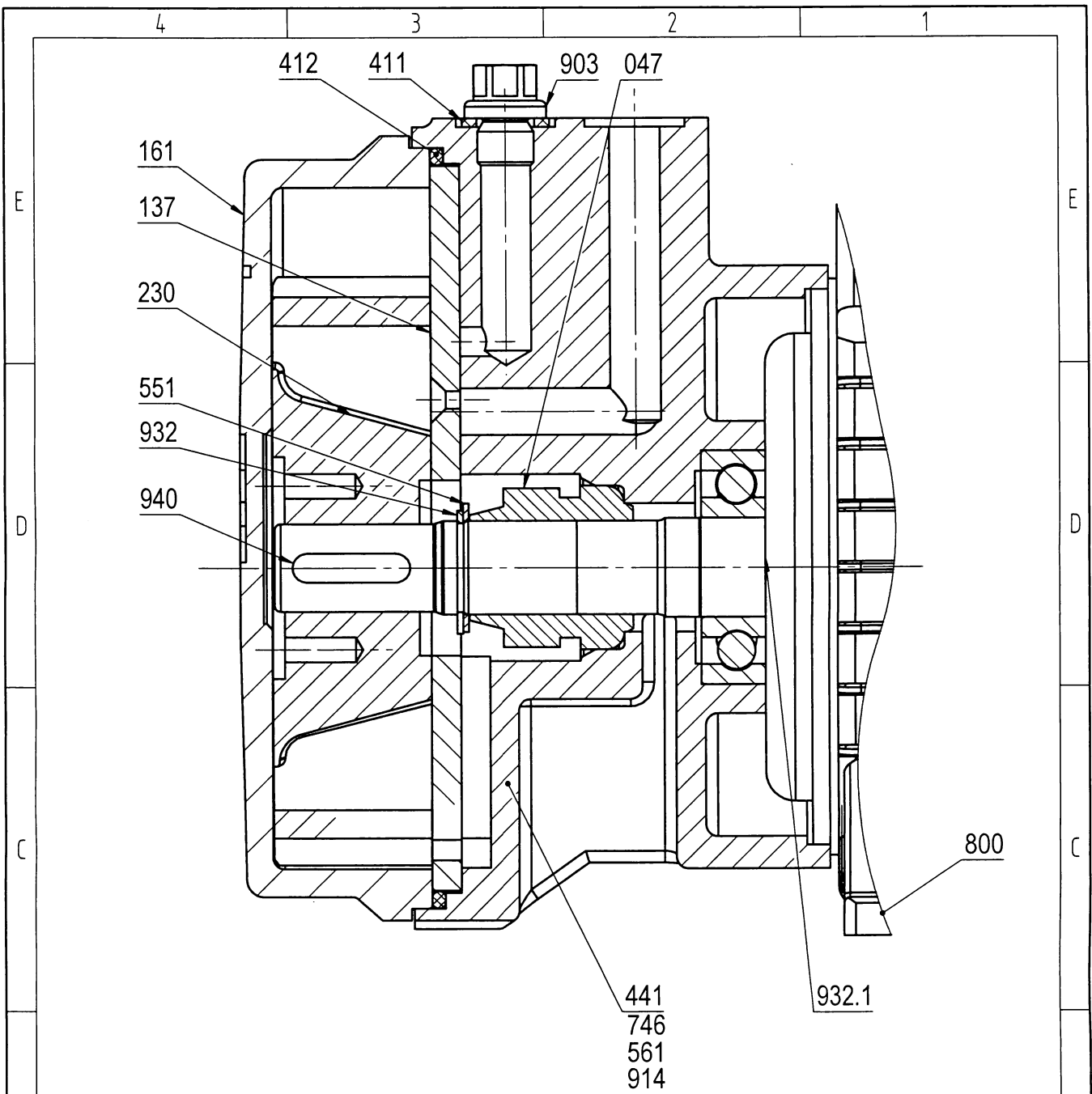


Ub = Anschluss für Betriebsflüssigkeit G1/8"
 Uc = Anschluss für Kavitationsschutz G1/8"
 Ub = connection for operation liquid G1/8"
 Uc = cavitation protection G1/8"

Motor: BG 63, B3
 motor: frame size 63, B3

technische Änderungen vorbehalten
 subject to technical modifications

Allgemeinanz nach		Oberflächen- angaben nach		Maßstab: 1:2	Format: A3 /3D
				Entworfen für Werkstoff: Rohteil / Modell-Nr.	
				Benennung	
Bearb. 11.12.06		ax		VI 15	
Gepr. 11.12.06		dh		Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe	
Norm				liquid ring vacuum pump	
Zust. Änderung Datum Name				Zchg. Nr. RD 13.01.500	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.				Blatt 1	
 <small>WALTER SPECK GMBH & CO. KG D-71634 SPILL-ROTH</small>				Entstanden aus: 1 B	



B	047 Gleitringdichtung	mechanical seal	746 Klappenventil	flap
	137 Steuerscheibe	inter casing	800 Motor	motor
	161 Gehäusedeckel	housing cover	914 I-6kt Schraube	hexagon socket head screw
	230 Laufrad	impeller	903 Verschlussschraube	screwed plug
	411 Dichtring	sealing ring	932 Sicherungsring	locking ring
	412 O-Ring	o-ring	932.1 Sicherungsring	locking ring
	441 Gehäuse für Wellendichtung	housing for shaft seal	940 Passfeder	fitting key
	551 Passscheibe	shim ring		
	561 Kriebstift	grooved pin		

Allgemeintoleranz nach		Oberflächenangaben nach		Maßstab: 1:1	Format A4 /3D
DIN ISO 2768-mK		DIN ISO 1302		Entworfen für Werkstoff	
				Rohteil / Modell-Nr.:	
				Benennung:	
				VI 15	
				Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe	
				liquid ring vacuum pump	
Zust.		Änderung		Zchn. Nr.:	
Datum		Name		VI 15.01	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.				Blatt 1	
 WALTER SPECK GMBH & CO KG D-91142 ROTH				1 Bl.	