

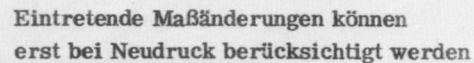
Betriebs-Nr.

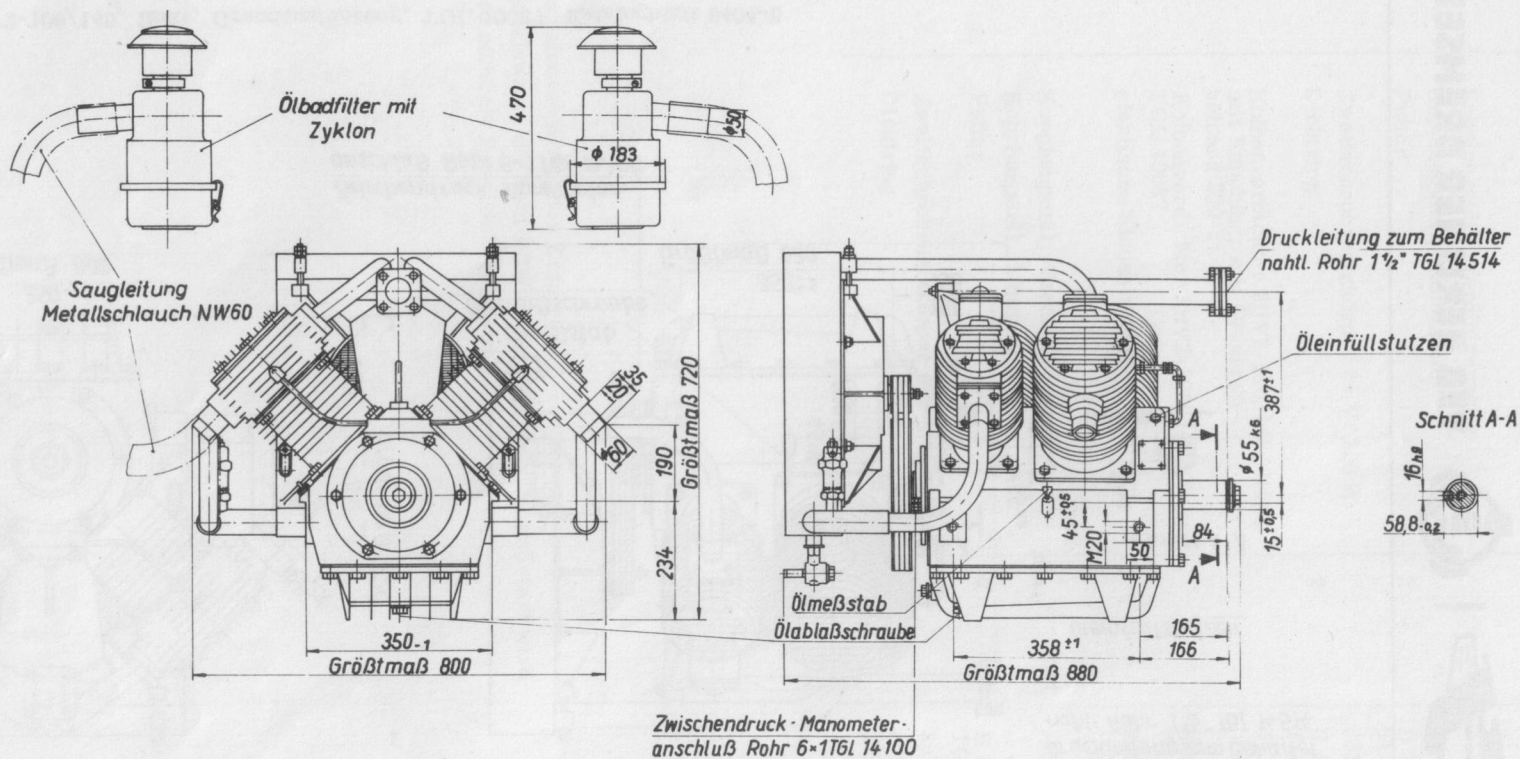
Katalogblatt
6404

Blatt	1
Blattzahl	9



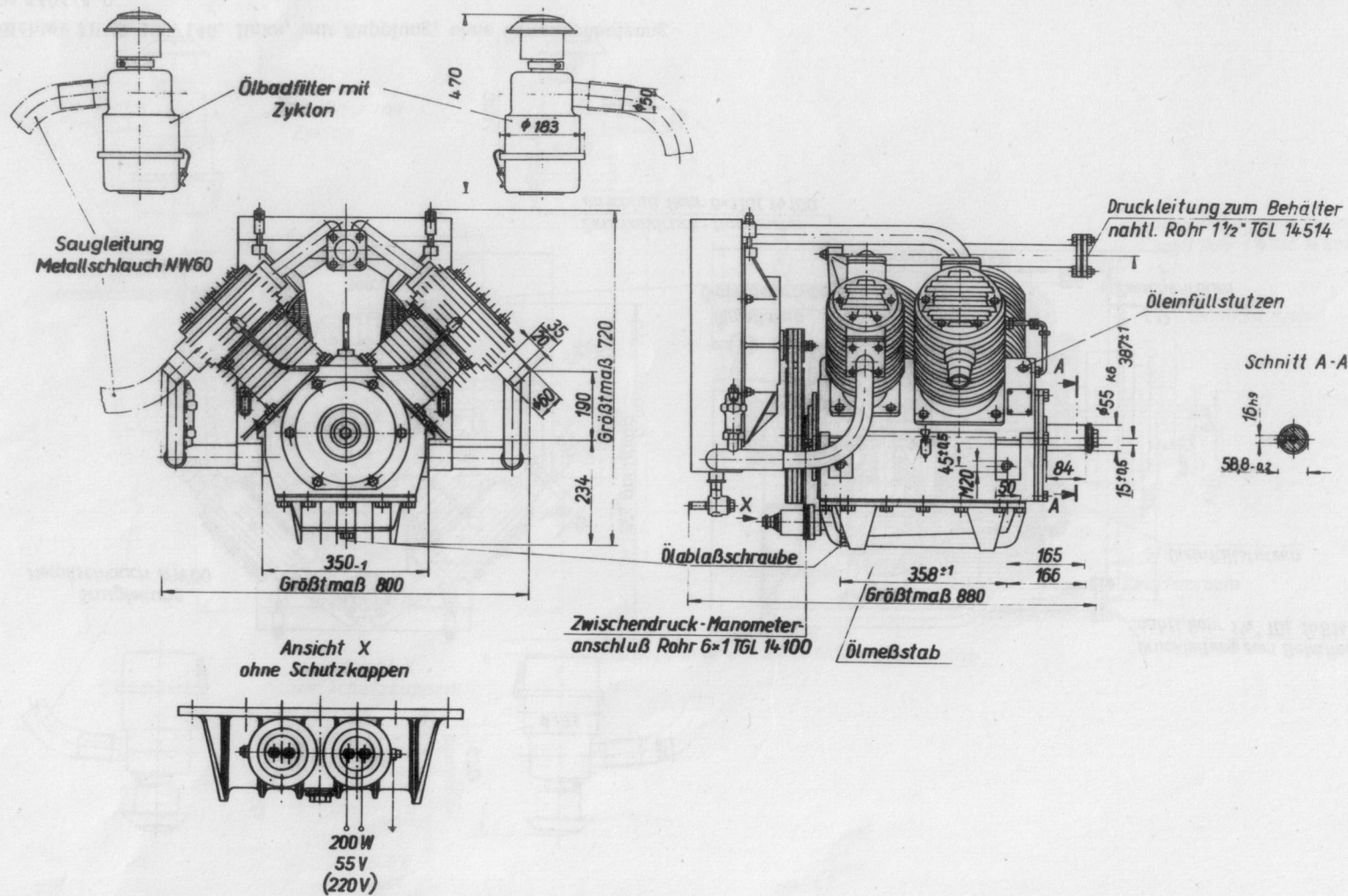
VEB BERLINER BREMSENWERK



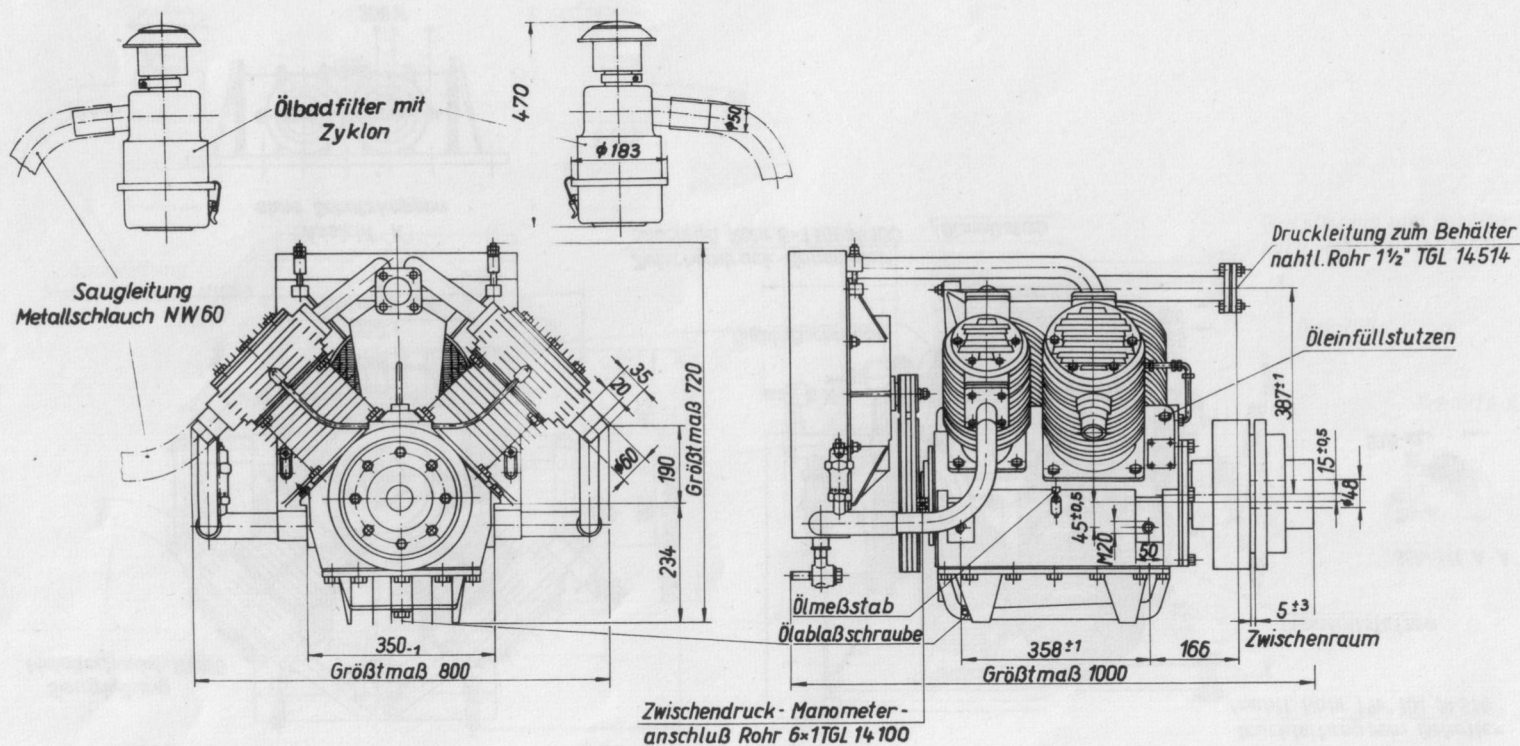


Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, ohne Kupplung, ohne Ölwanneheizung
 Katalogblatt 6404/1-0
 Masse ≈ 270 kg
 Eintretende Maßänderungen können erst bei Neudruck berücksichtigt werden

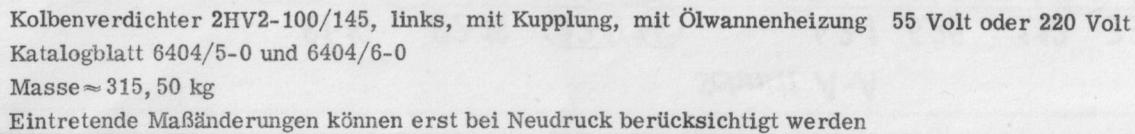




Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, ohne Kupplung, mit Ölwanneheizung 55 Volt oder 220 Volt
Katalogblatt 6404/2-0 und 6404/3-0
Masse ~270, 50 kg
Eintretende Maßänderungen können erst bei Neudruck berücksichtigt werden

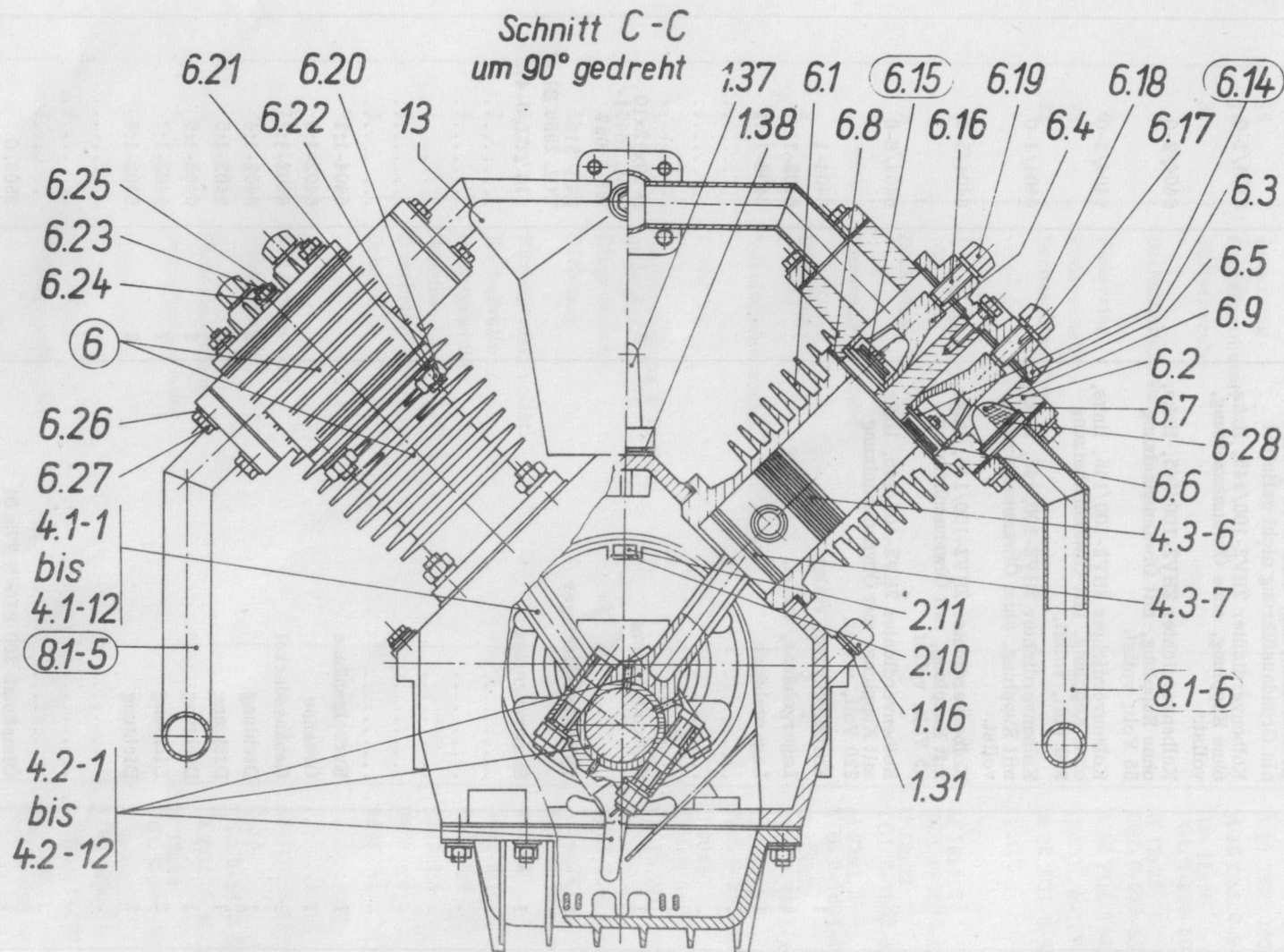


Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, mit Kupplung, ohne Ölwanneheizung
 Katalogblatt 6404/4-0
 Masse \approx 314 kg
 Eintretende Maßänderungen können erst bei Neudruck berücksichtigt werden

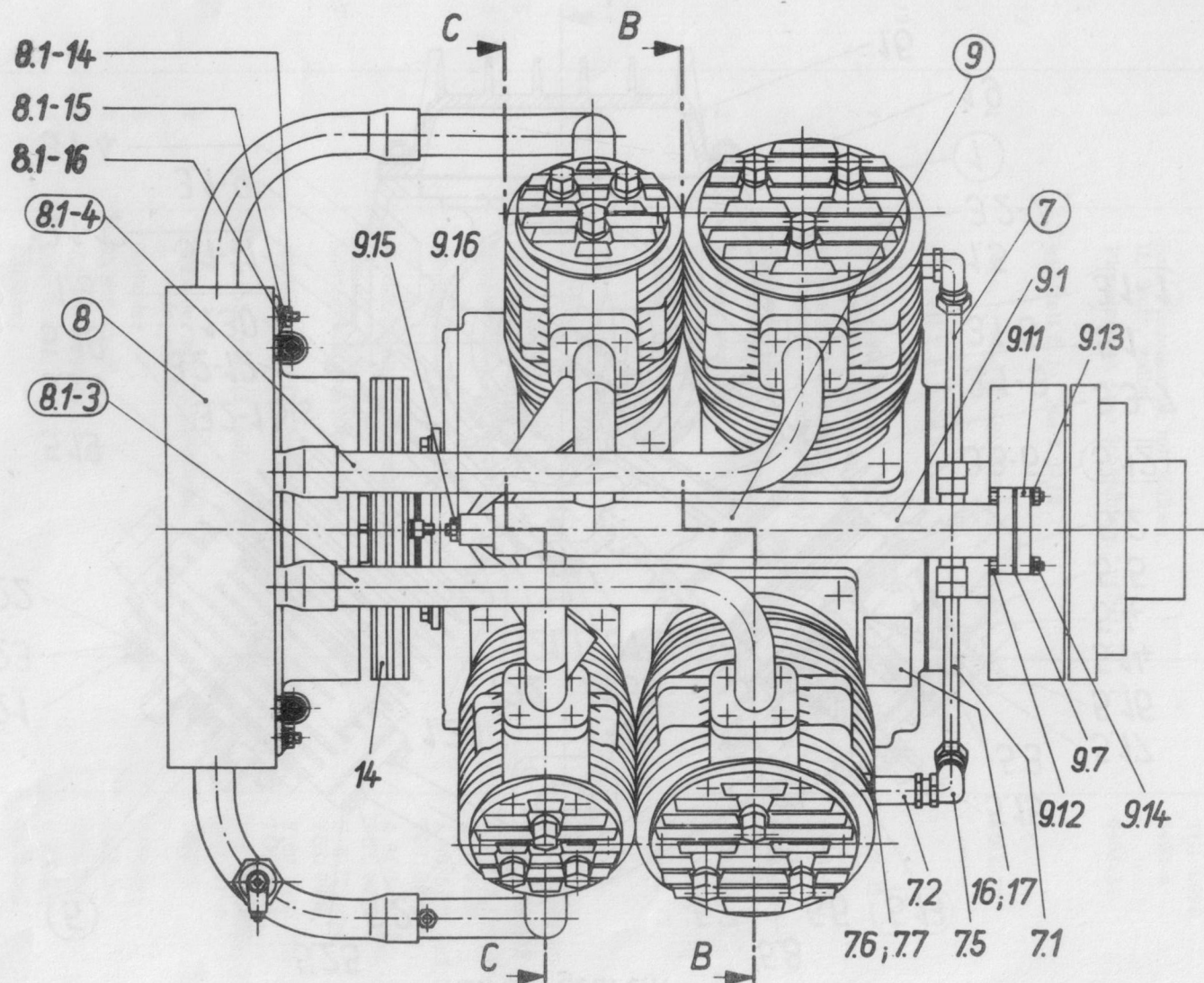


[illegible]

VEB Berliner Bremsenwerk, Berlin-Lichtenberg

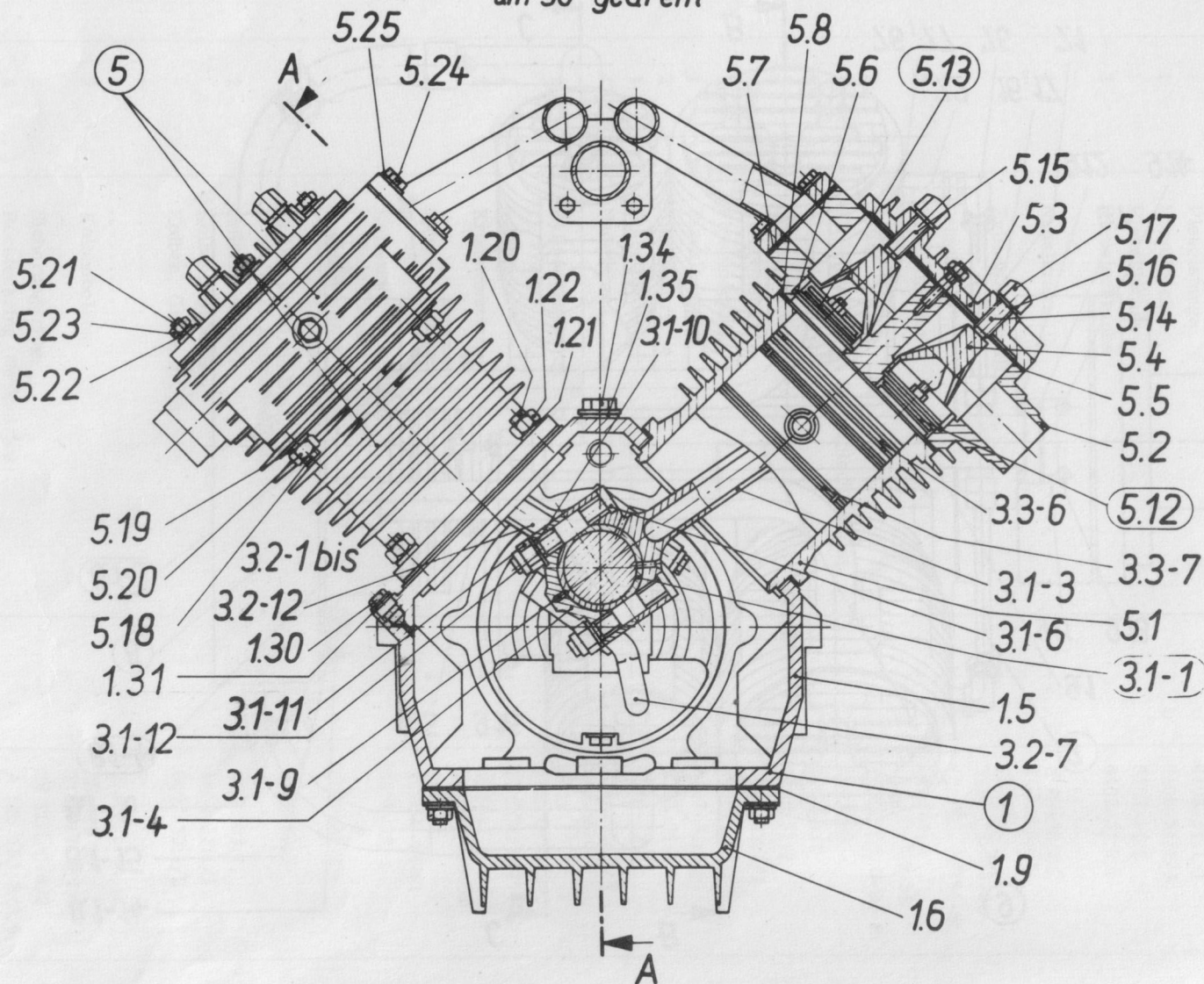


Bei Bestellung genaue Bezeichnung und Bestell-Nr. angeben



Bei Bestellung genaue Bezeichnung und Bestell-Nr. angeben

Schnitt B-B
um 90° gedreht



Bei Bestellung genaue Bezeichnung und Bestell-Nr. angeben





Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, Grundaussführung, TGL 10087, wird als Grundaussführung nicht geliefert		6404-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, ohne Kupplung, ohne Ölwanneheizung, vollst.		6404/1-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, ohne Kupplung, mit Ölwanneheizung 55 Volt, vollst.		6404/2-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, ohne Kupplung, mit Ölwanneheizung 220 Volt, vollst.		6404/3-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, mit Kupplung, ohne Ölwanneheizung, vollst.		6404/4-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, mit Kupplung, mit Ölwanneheizung 55 Volt, vollst.		6404/5-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, mit Kupplung, mit Ölwanneheizung 220 Volt, vollst.		6404/6-0	
1.	1	Kurbelgehäuse, vollst.		6404-1	
1.1	1	Lagergehäuse, vollst.		6402-11	
1.1-1	1	Lagergehäuse		6402-11:1	
1.1-2	-	.....		.....
1.1-3	-	.....		.....
1.1-4	-	.....		.....
1.1-5	1	Wellendichtring	2 +	D 90x12x10 TGL 16454- WS 1.057	
1.1-6	1	Zylinderrollenlager	+	NUP 312 TGL 2988 Bl. 1	
1.1-7	1	Sicherungsring	+	130 TGL 0-472	
1.1-8	-	.....		.....
1.1-9	-	.....		.....
1.2	-	.....		.....
1.3	-	.....		.....
1.4	-	.....		.....
1.5	1	Kurbelgehäuse		6404-1:1	
1.6	1	Ölwanne		6402-1:9	
1.7	1	Gehäusedeckel		6402-1:3	
1.8	1	Dichtung	2	6402-1:4	
1.9	1	Dichtung	2	6402-1:5	
1.10	1	Dichtung	2	6402-1:6	
1.11	2	Dichtung	2	6402-1:7	
1.12	2	Dichtung	2	6402-1:8	
1.13	-	.....		.....
1.14	-	.....		.....
1.15	-	.....		.....
1.16	1	Ölmeßstab 260 BBWN 775.01		9503.0	
1.17	1	Zylinderrollenlager	+	NU 312 TGL 2988 Bl. 1	
1.18	1	Sicherungsring	+	130 TGL 0-472	
1.19	1	Wellendichtring	2 +	D 55x80x10 TGL 16454- WS 1.057	



Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.	
1. 20	16	Stiftschraube	+	BM 16x35 TGL 0-939-5S	
1. 21	16	Federring	+	B 16 TGL 7403	
1. 22	16	Sechskantmutter	+	M 16 TGL 0-934-5S	
1. 23	22	Stiftschraube	+	BM 12x30 TGL 0-939-5S	
1. 24	6	Sechskantschraube	+	M 12x25 TGL 0-933-5S	
1. 25	6	Federring	+	B 12 TGL 7403	
1. 26	22	Federscheibe	+	12 TGL 0-137	
1. 27	22	Sechskantmutter	+	M 12 TGL 0-934-5S	
1. 28	-	.....		.....
1. 29	-	.....		.....
1. 30	1	Verschlußschraube	+	M 18x1,5 TGL 0-7604-4D	
1. 31	2	Dichtring	2 +	C 18x22 TGL 0-7603-A1As	
1. 32	1	Verschlußschraube	+	M 22x1,5 TGL 0-7604-4D	
1. 33	2	Dichtring	2 +	C 22x27 TGL 0-7603-A1As	
1. 34	1	Verschlußschraube	+	M 30x1,5 TGL 0-910-4D	
1. 35	1	Dichtring	2 +	C 30x36 TGL 0-7603-A1As	
1. 36	1	Verschraubung T-förmig, nicht gez.	+	SM 15 TGL 10491 Bl. 6	
1. 37	1	Ringschraube	+	M 24 TGL 0-580-St	
1. 38	1	Dichtring	2 +	A 24x29 TGL 0-7603-A1	
2.	1	Kurbelwelle, vollst.		6402-2	
2. 1	1	Kurbelwelle		6402-2:1	
2. 2	4	Gegengewicht		6402-2:2	
2. 3	1	Scheibe		6402-2:3	
2. 4	1	Druckring		6402-2:4	
2. 5	1	Scheibe		6402-2:5	
2. 6	-	.....		.....
2. 7	-	.....		.....
2. 8	1	Sicherungsring	+	60 TGL 0-471	
2. 9	2	Paßkerbstift	+	5x16 TGL 0-1472-5S	
2. 10	4	Sicherungsblech	+	13 TGL 0-93-St	
2. 11	4	Sechskantschraube	+	M 12x18 TGL 0-933-8G	
2. 12	1	Paßfeder	+	A 6x6x16 TGL 9500	
2. 13	1	Sicherungsblech	+	17 TGL 0-432-St	
2. 14	1	Sechskantschraube	+	M 16x35 TGL 0-933-8G	
2. 15	1	Paßfeder	+	A 16x10x80 TGL 9500	
2. 16	1	Sicherungsblech	+	21 TGL 0-432-St	
2. 17	1	Sechskantschraube	+	M 20x50 TGL 0-933-8G	
3.	1	Satz Pleuelstange mit Kolben, vollst., I. Stufe		6403-3	



Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.	
3.1	1	Pleuelstange ohne Schöpfblech, vollst.		6403-31	
3.1-1	1	Pleuellager, vollst.	2	6402-311	
3.1-2	2	Bordscheibe		6403-31:3	
3.1-3	1	Pleuelstange	o	6403-31:1/1	
3.1-4	1	Pleueldeckel	o	6403-31:1/2	
3.1-5	1	Pleuelbuchse	2	6403-31:2	
3.1-6	2	Pleuelschraube		6402-31:3	
3.1-7	-	.....		.....
3.1-8	1	Nadelkranz	+	K 28x35x20 TGL 11553	
3.1-9	1	Zylinderkerbstift	+	6x12 TGL 0-1473-5S	
3.1-10	2	Scheibe	+	17 TGL 17774-St	
3.1-11	2	Kronenmutter	+	M 16x1,5 TGL 0-935-5S	
3.1-12	2	Splint	* +	4x30 TGL 0-94-St	
3.2	1	Pleuelstange mit Schöpfblech, vollst.		6403-32	
3.2-1	1	Pleuellager, vollst.	2	6402-311	
3.2-2	2	Bordscheibe		6403-31:3	
3.2-3	1	Pleuelstange	o	6403-31:1/1	
3.2-4	1	Pleueldeckel	o	6403-31:1/2	
3.2-5	1	Pleuelbuchse	2	6403-31:2	
3.2-6	2	Pleuelschraube		6402-31:3	
3.2-7	1	Schöpfblech		6402-32:1	
3.2-8	1	Nadelkranz	+	K 28x35x20 TGL 11553	
3.2-9	1	Zylinderkerbstift	+	6x12 TGL 0-1473-5S	
3.2-10	1	Scheibe	+	17 TGL 17774-St	
3.2-11	2	Kronenmutter	+	M 16x1,5 TGL 0-935-5S	
3.2-12	2	Splint	+	4x30 TGL 0-94-St	
3.3	2	Kolben Ø 145, vollst., I. Stufe (Neubaukolben)		6402-33	
		Kolben Ø 145,5, vollst., I. Stufe (1. Aufmaßkolben)		6402-33/1	
		Kolben Ø 146, vollst., I. Stufe (2. Aufmaßkolben)		6402-33/2	
3.3-1	2	Kolben, normal		6402-33:1	
		Kolben, Größe 1		6402-33:1/1	
		Kolben, Größe 2		6402-33:1/2	
3.3-2	-	.....		.....
3.3-3	-	.....		.....
3.3-4	2	Kolbenbolzen	+	28x129 K TGL 17-53730	
3.3-5	4	Sicherungsring	+	28 TGL 0-472	
3.3-6	4	Rechteckring (Neubauring)		A 145/133, 2x3,5 TGL 9996	
		Rechteckring (1. Aufmaßring)	+	A 145,5/133, 7x3,5 TGL 9996	
		Rechteckring (2. Aufmaßring)	+	A 146/134, 2x3,5 TGL 9996	
3.3-7	4	Ölschlitzring (Neubauring)	+	F 145/133, 2x6 TGL 9996	



Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.	
		Ölschlitzring (1. Aufmaßring)	+	F 145, 5/133, 7x6 TGL 9996	
		Ölschlitzring (2. Aufmaßring)	+	F 146/134, 2x6 TGL 9996	
4.	1	Satz Pleuelstange mit Kolben, II. Stufe, vollst.		6403-4	
4.1	1	Pleuelstange ohne Schöpfblech, vollst.		6403-31	
4.1-1					
bis		wie Teil 3.1-1 bis 3.1-12			
4.1-12					
4.2	1	Pleuelstange mit Schöpfblech, vollst.		6403-32	
4.2-1					
bis		wie Teil 3.2-1 bis 3.1-12			
4.2-12					
4.3	2	Kolben Ø 80, vollst., II. Stufe (Neubaukolben)		6402-41	
		Kolben Ø 80,5, vollst., II. Stufe (1. Aufmaßkolben)		6402-41/1	
		Kolben Ø 81, vollst., II. Stufe (2. Aufmaßkolben)		6402-41/2	
4.3-1	2	Kolben, normal		6402-4:1	
		Kolben, Größe 1		6402-4:1/1	
		Kolben, Größe 2		6402-4:1/2	
4.3-2	-	.....		.....
4.3-3	-	.....		.....
4.3-4	2	Kolbenbolzen	+	28x67 K TGL 17-53730	
4.3-5	4	Sicherungsring	+	28 TGL 0-472	
4.3-6	6	Rechteckring (Neubauring)	+	A 80/73, 0x2, 5 TGL 9996	
		Rechteckring (1. Aufmaßring)	+	A 80, 5/73, 5x2, 5 TGL 9996	
		Rechteckring (2. Aufmaßring)	+	A 81/74x2, 5 TGL 9996	
4.3-7	4	Ölschlitzring (Neubauring)	+	F 80/73, 0x5 TGL 9996	
		Ölschlitzring (1. Aufmaßring)	+	F 80, 5x73, 5x5 TGL 9996	
		Ölschlitzring (2. Aufmaßring)	+	F 81/74, 0x5 TGL 9996	
5.	2	Zylinder mit Zylinderkopf, I. Stufe, vollst.		6402-5	
5.1	2	Zylinder		6402-5:1	
5.2	2	Zylinderkopf		6402-5:2	
5.3	2	Zylinderkopfdeckel		6402-5:3	
5.4	6	Druckstück		6402-5:4	
5.5	2	Dichtung	2	6402-5:5	
5.6	6	Dichtring	2	6402-5:6	
5.7	2	Dichtung	2	6402-5:7	
5.8	2	Dichtung	2	6402-5:8	
5.9	-	.....		.....
5.10	-	.....		.....
5.11	-	.....		.....



Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.	
5.12	4	Saugventil B 63S-A		11.063-1/01	
	8	Plattenfeder, nicht gezeichnet	2	11.063-0/00:08	
	4	Ventilplatte, nicht gezeichnet	2	11.063-0/00:03	
5.13	2	Druckventil B 63 D-A		11.063-2/01	
	4	Plattenfeder, nicht gezeichnet	2	11.063-0/00:08	
	2	Ventilplatte, nicht gezeichnet	2	11.063-0/00:03	
5.14	4	Gewindestift	+	M 16x50 TGL 0-913-8G	
5.15	2	Gewindestift	+	M 16x55 TGL 0-913-8G	
5.16	6	Dichtring	2 +	A 16x20 TGL 0-7603-A1	
5.17	6	Hutmutter	+	M 16 TGL 0-1587-5S	
5.18	8	Stiftschraube	+	BM 16x35 TGL 0-835-8G	
5.19	8	Federring	+	B 16 TGL 7403	
5.20	8	Sechskantmutter	+	M 16 TGL 0-934-5S	
5.21	14	Stiftschraube	+	BM 10x30 TGL 0-835-5S	
5.22	14	Federring	+	B 10 TGL 7403	
5.23	14	Sechskantmutter	+	M 10 TGL 0-934-5S	
5.24	8	Sechskantschraube	+	M 12x40 TGL 0-933-5S	
5.25	8	Federscheibe	+	12 TGL 0-137	
5.26	2	Verschlußschraube	+	M 22x1,5 TGL 0-7604-4D	
5.27	2	Dichtring	2 +	C 22x27 TGL 0-7603-A1As	
6.	2	Zylinder mit Zylinderkopf II. Stufe, vollst.		6402-6	
6.1	2	Zylinder		6402-6:1	
6.2	2	Zylinderkopf		6402-6:2	
6.3	2	Zylinderkopfdeckel		6402-6:3	
6.4	6	Druckstück		6402-6:4	
6.5	2	Dichtung	2	6402-6:5	
6.6	6	Dichtring	2	6402-6:6	
6.7	4	Dichtung	2	6402-5:7	
6.8	2	Dichtung	2	6402-6:7	
6.9	2	Sieb, vollst.		6062-711	
6.10	-	.....		.....
6.11	-	.....		.....
6.12	-	.....		.....
6.13	-	.....		.....
6.14	4	Saugventil B 40 S-A		11.040-1/01	
	8	Plattenfeder, nicht gezeichnet	2	11.040-0/00:08	
	4	Ventilplatte, nicht gezeichnet	2	11.040-0/00:03	
6.15	2	Druckventil B 40 D-A		11.040-2/01	
	4	Plattenfeder, nicht gezeichnet	2	11.040-0/00:08	
	2	Ventilplatte, nicht gezeichnet	2	11.040-0/00:03	
6.16	4	Gewindestift	+	M 16x50 TGL 0-913-8G	
6.17	2	Gewindestift	+	M 16x55 TGL 0-913-8G	



Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.	
6.18	6	Dichtring	2 +	A 16x20 TGL 0-7603-A1	
6.19	6	Hutmutter	+	M 16TGL 0-1587-5S	
6.20	8	Stiftschraube	+	BM 16x35 TGL 0-835-8G	
6.21	8	Federring	+	B 16 TGL 7403	
6.22	8	Sechskantmutter	+	M 16 TGL 0-934-5S	
6.23	14	Stiftschraube	+	BM 10x30 TGL 0-835-5S	
6.24	14	Federring	+	B 10 TGL 7403	
6.25	14	Sechskantmutter	+	M 10 TGL 0-934-5S	
6.26	16	Sechskantschraube	+	M 12x40 TGL 0-933-5S	
6.27	16	Federscheibe	+	12 TGL 0-137	
6.28	2	Sicherungsring	+	48 TGL 0-472	
7.	1	Ausgleichleitung, vollst.		6402-7	
7.1	2	Ausgleichrohr		6402-7:1	
7.2	1	Muffe M 22x1,5		6402-7:2	
7.3	-	.....		.....
7.4	-	.....		.....
7.5	2	Winkelverschraubung	+	S G 15 TGL 10491 Bl. 5	
7.6	1	Gewindestutzen, gerade	+	S A 15-1 TGL 10491 Bl. 2	
7.7	2	Dichtring	2 +	C 22x27 TGL 0-7603-A1As	
8.	1	Zwischenkühler, vollst.		6404-8	
8.1	1	Zwischenkühler mit Rohrverbindungen		6404-81	
8.1-1	1	Zwischenkühler	o	6404-811	
8.1-2	1	Deckplatte, vollst.	o	6404-812	
8.1-3	1	Druckrohr, links, I. Stufe, vollst.	o	6404-813	
8.1-4	1	Druckrohr, rechts, I. Stufe, vollst.	o	6404-814	
8.1-5	1	Saugrohr, links, II. Stufe, vollst.	o	6404-815	
8.1-6	1	Saugrohr, rechts, II. Stufe, vollst.	o	6404-816	
8.1-7	-	.....		.....
8.1-8	-	.....		.....
8.1-9	-	.....		.....
8.1-10	1	Deckplatte, oben	o	6404-81:1	
8.1-11	-	.....		.....
8.1-12	-	.....		.....
8.1-13	-	.....		.....
8.1-14	4	Sechskantmutter	+	M 10 TGL 0-934-5S	
8.1-15	4	Scheibe	+	10,5 TGL 17774-St	
8.1-16	4	Federring	+	B 10 TGL 7403	
8.2	1	Ventilator, vollst.		6404-82	
8.2-1	1	Ventilatorgehäuse, vollst.		6404-821	
8.2-2	1	Ventilatorflügel, vollst.		6404-822	
8.2-3	-	.....		.....
8.2-4	-	.....		.....



Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.
8.2-5	-	.....		.....
8.2-6	1	Keilriemenscheibe		6404-82:1
8.2-7	1	Abstandrohr		6404-82:2
8.2-8	1	Distanzbuchse		6404-82:3
8.2-9	-	.....		.....
8.2-10	-	.....		.....
8.2-11	-	.....		.....
8.2-12	2	Rillenkugellager	+	6201 TGL 2981
8.2-13	2	Sicherungsring	+	32 TGL 0-472
8.2-14	1	Paßfeder	+	A 4x4x32 TGL 9500
8.2-15	1	Scheibe	+	10,5 TGL 17774-St
8.2-16	1	Kronenmutter	+	M 10 TGL 0-935-5S
8.2-17	1	Splint	+	2,5x25 TGL 0-94-St
8.2-18	4	Sechskantmutter	+	M 10 TGL 0-934-5S
8.2-19	2	Scheibe	+	10,5 TGL 0-125-St
8.3	1	Sicherheitsventil 3,5; TGL 32-713.0		4515.1
8.4	-	.....		.....
8.5	-	.....		.....
8.6	-	.....		.....
8.7	1	Ablaßhahn D R 1/2" TGL 32-619.08		4610.1
8.8	2	Dichtring	2 +	C 22x27 TGL 0-7603-ALAs
9.	1	Druckrohr II. Stufe, vollst.		6404-9
9.1	1	Druckrohr II. Stufe		6404-91
9.2	-	.....		.....
9.3	-	.....		.....
9.4	-	.....		.....
9.5	-	.....		.....
9.6	-	.....		.....
9.7	1	Dichtung	2 +	6402-93:5
9.8	-	.....		.....
9.9	-	.....		.....
9.10	-	.....		.....
9.11	1	loser Flansch	+	A 32x48 (DIN 31482)-St 38 b-2
9.12	4	Sechskantschraube	+	M 12x45 TGL 0-931-8G
9.13	4	Federring	+	B 12 TGL 7403
9.14	4	Sechskantmutter	+	M 12 TGL 0-934-5S
9.15	1	Sechskantmutter	+	M 10 TGL 0-934-5S
9.16	1	Federring	+	B 10 TGL 7403
9.17	-	.....		.....
10.	-	.....		.....
11.	-	.....		.....
12.	-	.....		.....
13.	1	Leitblech		6404-0:1
14.	1	Keilriemenscheibe		6404-0:2
15.	-	.....		.....



Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.	
16.	1	Leistungsschild 2BBWN 457.00 2HV2-100/145 457.0.20003.95.0(4)		3.762.0029.000	
17.	4	Halbrundkerbnagel	+	2,5x4 TGL 0-1476-4D	
18.	-	.....		.....
19.	-	.....		.....
20.	1	Keilriemensatz	2 +	2-10x1000 TGL 6554	
	2	Ölbad-Luftfilter		641/0150.1	
	2	Axialzyklon		641/0151	
		<u>Es gehören zum</u>			
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, ohne Kupplung, ohne Ölwanneheizung:		6404/1-0	
	1	Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, TGL 10087		6404-0	
35.	2	Verschlußschraube	+	R 1/2" TGL 0-910-4D	
36.	2	Dichtring	2 +	C 21x26 TGL 0-7603-ALAs 6404/2-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, ohne Kupplung, mit Ölwanneheizung 55 V:			
	1	Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, TGL 10087		6404-0	
37.	2	Zweifachrohrheizkörper 55 V 200 W		3310.08-00000:00	
36.	2	Dichtring	2 +	C 21x26 TGL 0-7603-ALAs 6404/3-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, ohne Kupplung, mit Ölwanne- heizung 220 V:			
	1	Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, TGL 10087		6404-0	
37.	2	Zweifachrohrheizkörper 220 V 200 W		3310.08-00000:00	
36.	2	Dichtring	2 +	C 21x26 TGL 0-7603-ALAs 6404/4-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, mit Kupplung, ohne Ölwanneheizung:			
	1	Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, TGL 10087		6404-0	
38.	1	elastische Klauenkupplung		6402-0:1 B 160-48v-55P1 TGL 21613 BL. 1	
38.1	1	Kupplungsteil, Verdichterseite	o	.....
38.2	1	Kupplungsteil, Motorseite	o	.....
38.3	10	Puffer	2 +	B 25 Leder TGL 21613 BL. 1	
35.	2	Verschlußschraube	+	R 1/2" TGL 0-910-4D	
36.	2	Dichtring	2 +	C 21x26 TGL 0-7603-ALAs 6404/5-0	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, mit Kupplung, mit Ölwanne- heizung 55 V:			
	1	Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, TGL 10087		6404-0	
38.	1	elastische Klauenkupplung		6402-0:1 B 160-48v-55P1 TGL 21613 BL. 1	



Teil Nr.	Anzahl der Teile	Bezeichnung	Vermerk	Bestell-Nr.	
38.1	1	Kupplungsteil, Verdichterseite	o	.....
38.2	1	Kupplungsteil, Motorseite	o	.....
38.3	10	Puffer	2 +	B 25 Leder TGL 21613 Bl. 1	
37.	2	Zweifachrohrheizkörper 55 V 200 W		3310.08.00000:00	
36.	2	Dichtring	2 +	C 21x26 TGL 0-7603-AlAs	
		Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, mit Kupplung, mit Ölwanne- heizung 220 V:		6404/6-0	
	1	Kolbenverdichter 2HV2-100/145, links, TGL 10087		6404-0	
38.	1	elastische Klauenkupplung		6402-0:1 B 160-48v-55P1 TGL 21613 Bl. 1	
38.1	1	Kupplungsteil, Verdichterseite	o	.....
38.2	1	Kupplungsteil, Motorseite	o	.....
38.3	10	Puffer	2 +	B 25 Leder TGL 21613 Bl. 1	
37.	2	Zweifachrohrheizkörper 220 V 200 W		3310.08-00000:00	
36.	2	Dichtring	2 +	C 21x26 TGL 0-7603-AlAs	

Vermerk: 2 normalverschleißendes Ersatzteil
+ Handelsware, die vom BBW nicht als Ersatzteil geliefert wird
o wird nicht als Ersatzteil geliefert