



Volkswerft GmbH Stralsund

Unternehmen
der Deutschen Maschinen- und Schiffbau AG
Bundesrepublik Deutschland

Dokumentations-Nr.

S 605

Технология демонтажа вентиляторов Demontage-technologie der Ventilatoren

488 834 -

ZUST.	ANMERKUNG	Datum	NAME	(Urspr.)	(Benennung)	Blatt-Nr.
		1990	Datum	NAME	Demontage-technologie der Ventilatoren	1 14
		Verarb.		Klar		
		DET.				
		VERF.				
		Norm.				
			LTKM 4	(Zeichnungsnummer)	4/488.834-000:28-11:02	
				(Ers. r.)	(Ers. a.)	

Распределение вентиляторов в категорию демонтажа

<u>Вид вентилятора:</u>		<u>Категория:</u>
Радиальный вентилятор	I	IV
Осевой вентилятор	3	I
Осевой вентилятор	4	I
Осевой вентилятор	5	I
Осевой вентилятор	6	I
Осевой вентилятор	6.1	II
Осевой вентилятор	7.1	I
Осевой вентилятор	7.2	I
Осевой вентилятор	8.1	I
Осевой вентилятор	8.2	I
Осевой вентилятор	9	II
Осевой вентилятор	10	II
Радиальный вентилятор	11	IV
Радиальный вентилятор	12	IV
Радиальный вентилятор	13	IV
Радиальный вентилятор	14	IV
Осевой вентилятор	15.1	I
Осевой вентилятор	15.2	I
Осевой вентилятор	16.1	I
Осевой вентилятор	16.2	I
Радиальный вентилятор	17	IV
Радиальный вентилятор	18	IV

90012 VW F-объем Аз 307/03 11/12/4 2100/3 1003 300.07/A 0510 + 2195/2 1003 300.07/A 0510 +

Осевой вентилятор	19	I	I)
Осевой вентилятор	20	I	I)
Осевой вентилятор	21	II	
Осевой вентилятор	22	II	
Осевой вентилятор	23	I	
Осевой вентилятор	24	I	
Осевой вентилятор	25	I	
Осевой вентилятор	26	I	
Осевой вентилятор	27.1	II	
Осевой вентилятор	27.2	II	
Осевой вентилятор	28	II	
Осевой вентилятор	29	II	
Раднальный вентилятор	30	IV	
Раднальный вентилятор	31	IV	
Раднальный вентилятор	32	IV	
Осевой вентилятор	33	II	
Раднальный вентилятор	34 (пластмассовый корпус)	IV	
Осевой вентилятор	35.1	II	
Осевой вентилятор	35.2	II	
Осевой вентилятор	36	I	
Осевой вентилятор	36.1	II	
Осевой вентилятор	37	II	
Раднальный вентилятор	38	IV	
Раднальный вентилятор	39	IV	
Раднальный вентилятор	40	IV	
Осевой вентилятор	41	II	

I) При полном демонтаже двигателя повернуть консоль на фальштрубе.

38612 VW Frueberg Ag 387/83 21/12/84 2190/2 1003 200.07/A 2310 + 2190/2 1003 200.07/A 2310 +

3

Радиально осевой вентилятор	42	IУ
Радиально осевой вентилятор	43	IУ
Радиально осевой вентилятор	44	I
Радиально осевой вентилятор	45	IУ
Радиально осевой вентилятор	46	IУ
Радиально осевой вентилятор	47	IУ
Радиально осевой вентилятор	48	IУ
Радиально осевой вентилятор	49	IУ
Аксиальный вентилятор	50	II
Радиально осевой вентилятор	51	IУ
Аксиальный вентилятор	52	I
Аксиальный вентилятор	53.1	II
Аксиальный вентилятор	53.2	II
Радиально осевой вентилятор	54	IУ
Радиально осевой вентилятор	55	IУ
Радиально осевой вентилятор	56	IУ
Радиально осевой вентилятор	57	IУ
Радиально осевой вентилятор	58	IУ
Радиально осевой вентилятор	59	IУ
Радиально осевой вентилятор	60	IУ
Радиально осевой вентилятор	61	IУ
Радиально осевой вентилятор	61.1	IУ
Радиально осевой вентилятор	61.2	IУ
Аксиальный вентилятор	62	II
Аксиальный вентилятор	64	II
Радиально осевой вентилятор	69	IУ
Радиально осевой вентилятор	76	IУ
Радиально осевой вентилятор	81	IУ
Аксиальный вентилятор	91	I
Радиально осевой вентилятор	98	IУ
Аксиальный вентилятор	103	II
Аксиальный вентилятор	110	II
Радиально осевой вентилятор	155	IУ
Радиально осевой вентилятор	156	IУ

488.834-000:28-II:02

Как указано в перечне, все радиальные вентиляторы относятся к категории IV.

Объяснение категорий :

Демонтаж - категории I (листы 8, 9, Io, II)

К категории I относятся все осевые вентиляторы с отдельными или съемными крышками.

Для разборки двигателя в распоряжении имеется несколько вариантов. Применять один из данных вариантов в зависимости от местности.

а) Листы 8, 9

- Крепежные болты (1) отнять на корпусе,
- Шпильки и болты (2) удалить на одной стороне,
- Отнять крепежные болты (3) для крышки,
- Перевернуть крышку 4 с подвешенным к ней двигателем (5) и крыльчатку, (6)
- Снять крыльчатку,
- Отвинтить двигатель с крышки.

б) Листы 8, Iо

- Отдать крепежные болты (1) на корпус.
- Удалить шпильки и болты (2) на обеих сторонах и отдать все крепежные болты (3) к крышке, (5)
- Снять крышку (4) с относящимся к ней двигателем и крыльчатку.
- Двигатель отвинтить с крышки.

в) Листы 8, II

- Отдать крепежные болты на крышке, (1)
- Удалить шпильки и болты (2) на обеих сторонах и отдать все крепежные болты (3) для крышки (4),
- Снять крышку,
- Отдать крепежные болты на корпусе (1),
- Вынуть двигатель (5) с крыльчаткой (6), снять крыльчатку с двигателя.

Демонтаж - категории II (лист I2)

К категории II относятся осевые вентиляторы без крышки. К данным вентиляторам относятся дополнительные трубы (7), которые закрепляются на стороне двигателя вентиляторов.

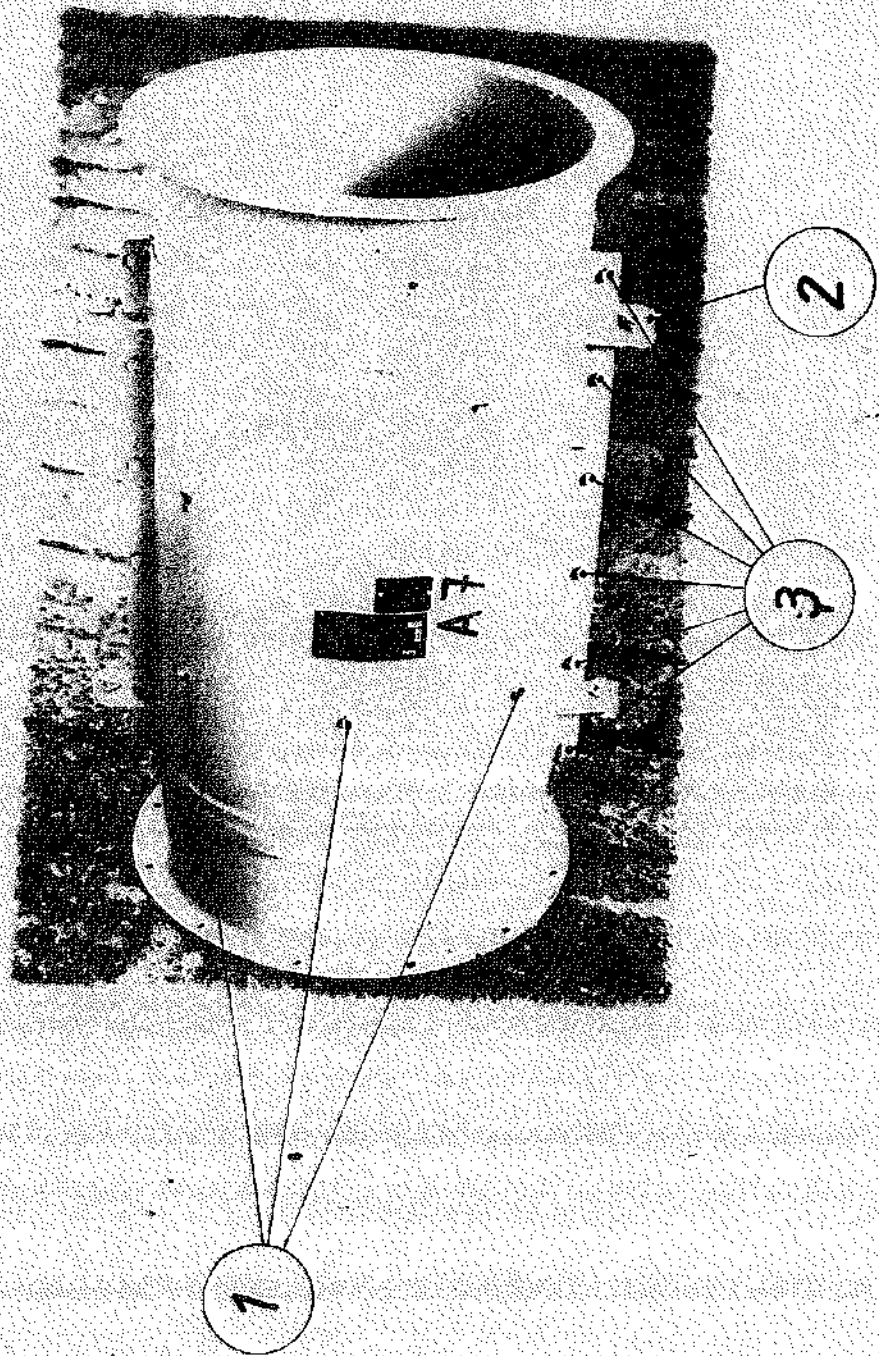
Вентилятор с относящейся к ней дополнительной трубой образует узел. Для монтажа на клеммовой коробке и на угольных щетках двигателя (8) предусмотрена дополнительная труба с крышкой смотровой.

Для того, чтобы можно было двигателем вращением освободить, должны демонтировать вентилятор и дополнительная труба, затем снимается крыльчатка с помощью съемного приспособления и двигателя (8) может разбираться.

Демонтаж - категории IУ (лист I3)

Сюда относятся все установленные на борту радиальные вентиляторы. Для демонтажа двигателя, должны быть отданы крепежные болты двигателя (1).

Затем отдаются болты на боковой поверхности вентилятора (2) и можно вынуть лопастное колесо с двигателем (3) из корпуса (4). Лопастное колесо отдается съемным приспособлением от вада двигателя.



Benennung

Технология демонтажа вентиляторов
 Demontage-technologie der Ventilatoren

Abt.

EKM3

VEB Volkswerft
 Stralsund

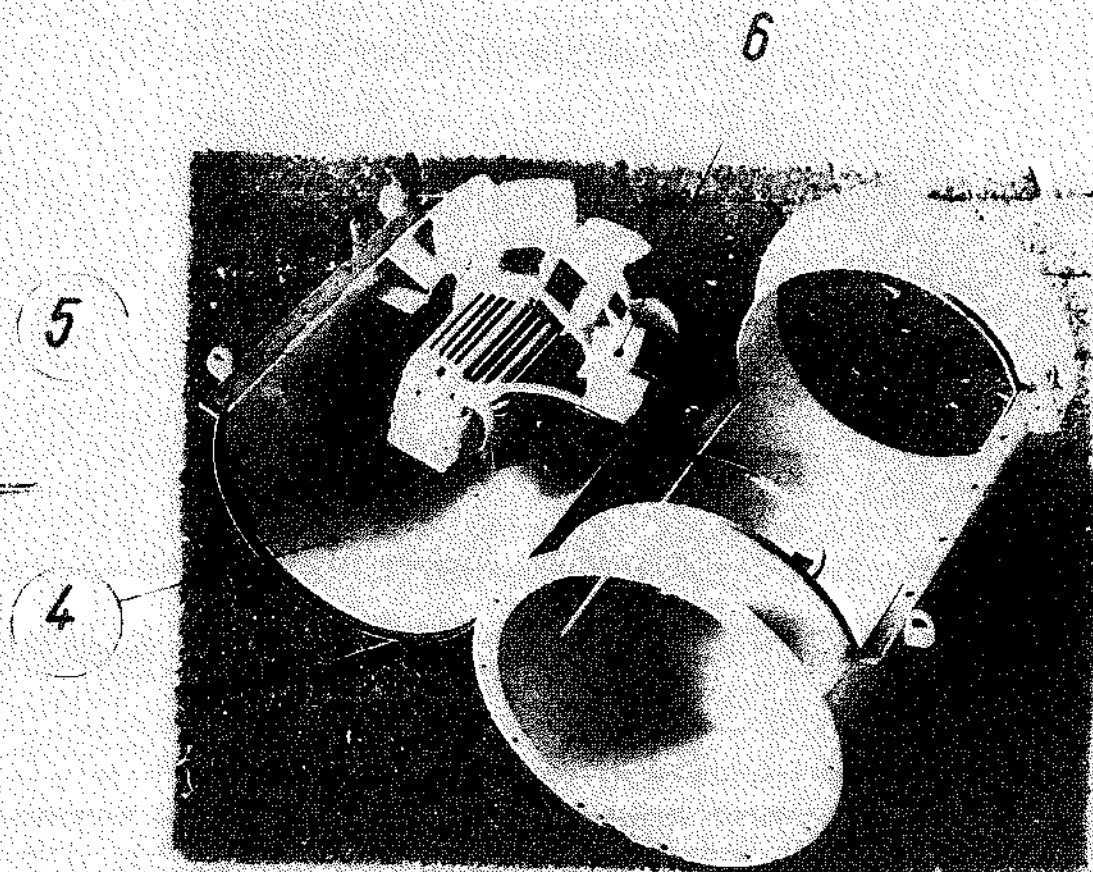
Zeichnungs-Nr.

41488.034-000:28-11:04

Bl.-Zahl
 14

Bl.-Nr.
 8

Tabl.-Nr.
 2201

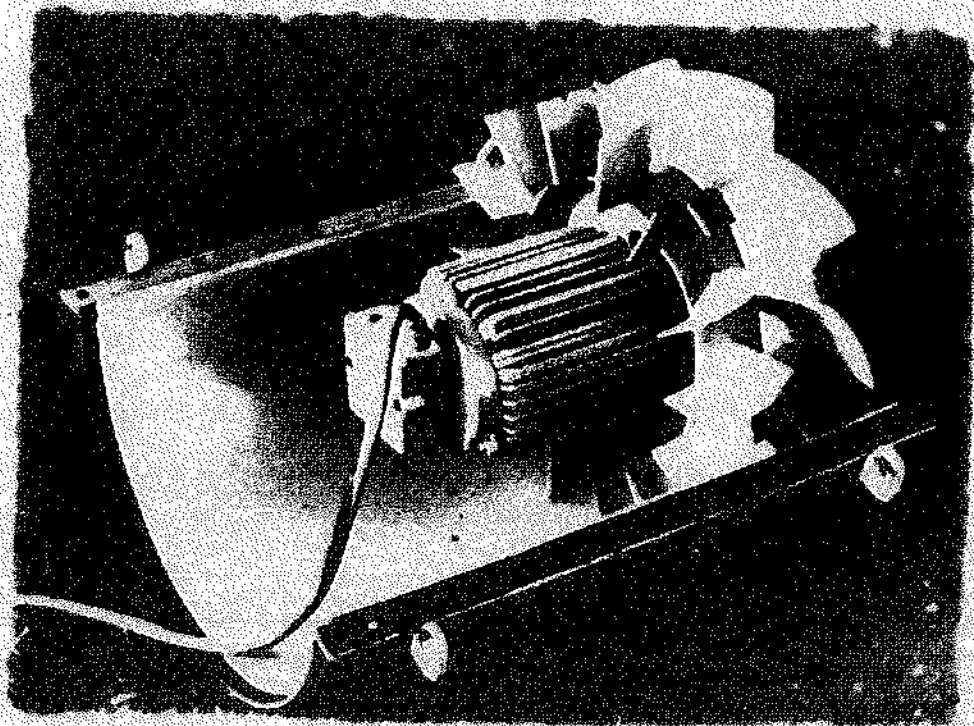


Benennung

Технология демонтажа вентиляторов
 Demontage-technologie der Ventilatoren

Abtl. EKM3	VEB Volkswerft Stralsund	Zeichnungs-Nr. 41488.834-000 28-11.04	Bl. Zahl 14
Tel.-Nr. 2201			Bl.-Nr. 9

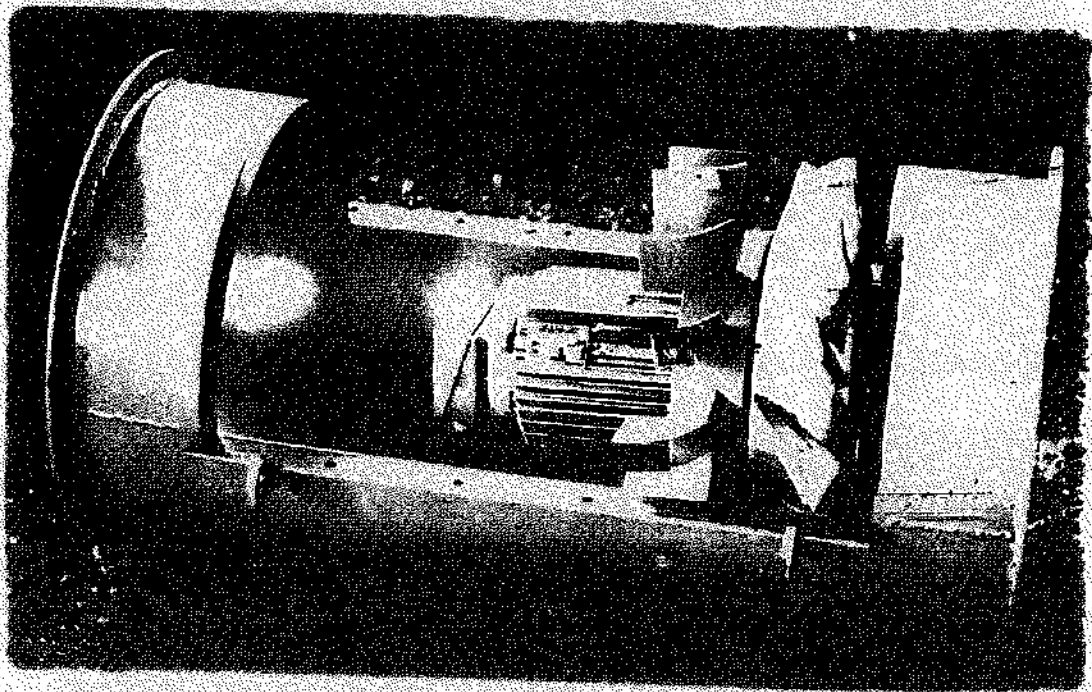
g



Венерник

Технология демонтажа вентиляторов
Demontage-technologie der Ventilatoren

Abtl. EKM3	VEB Volkswerft Stralsund	Zeichnungs-Nr. 41488.834-000:28-11:04	Bl.-Zahl 14
Tel.-Nr. 2201			Bl.-Nr. 10

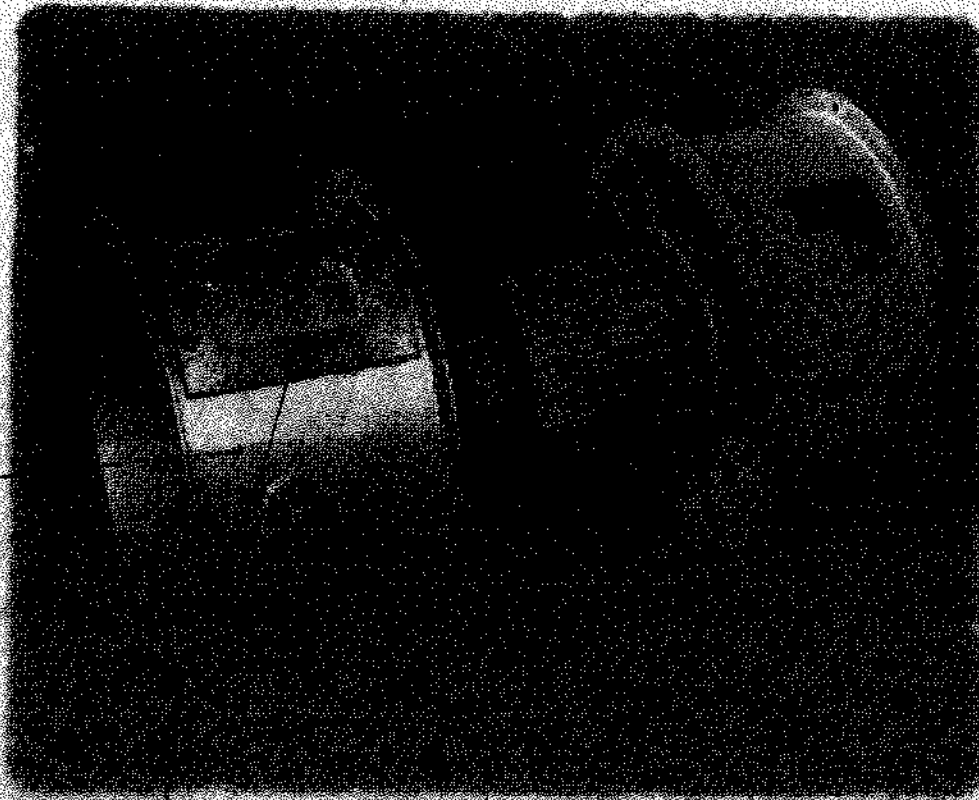


Benennung

Технология демонтажа вентиляторов
Demontagetechologie der Ventilatoren

<i>Abtl.</i> ЕКМЗ	VEB Volkswerft	<i>Zeichnungs-Nr.</i>	<i>Bl.-Zahl</i> 14
<i>Tel.-Nr.</i> 2201	Stralsund	41488.834-000 28-11:04	<i>Bl.-Nr.</i> 11

11



7

8

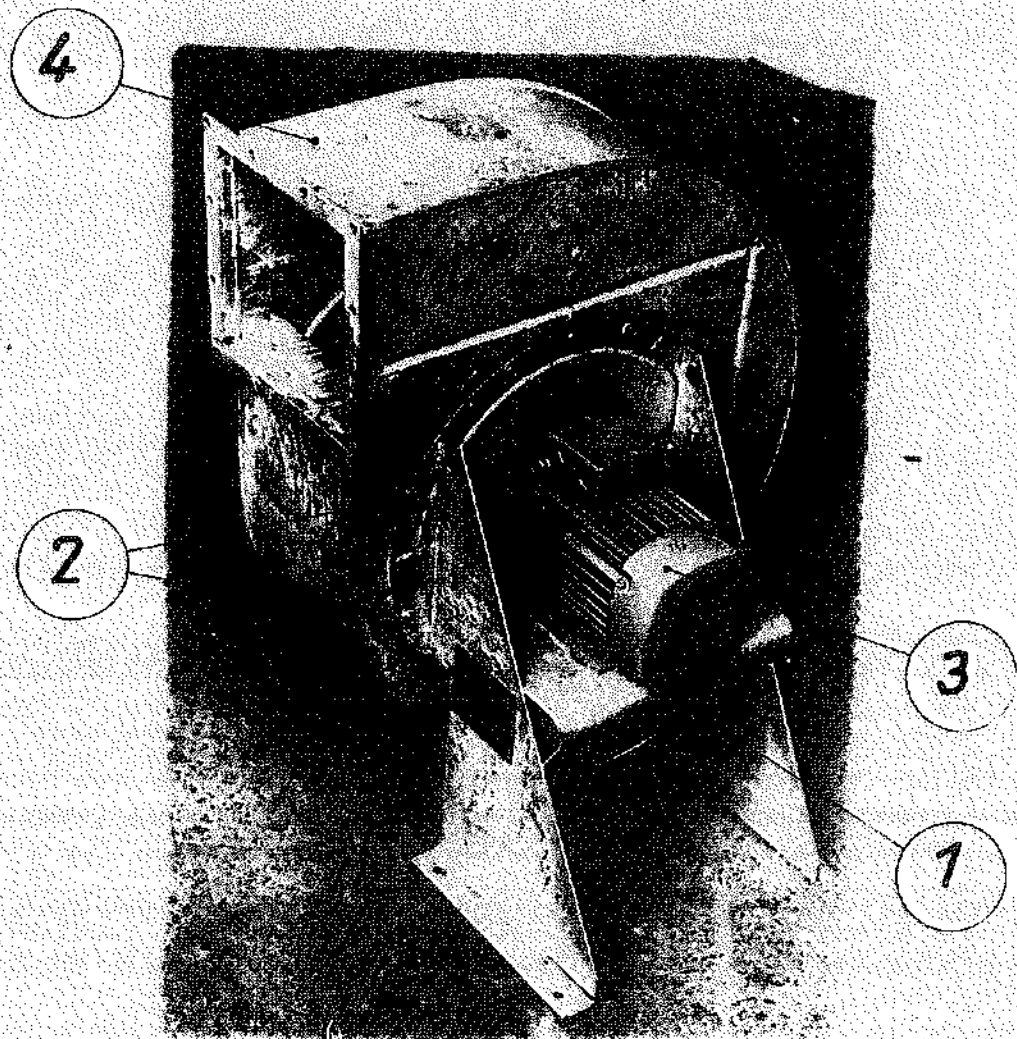
Крышка для монтажа на
клеммовой коробке двигателя
Inspektionsdeckel für Montage
am Klemmkasten des Motors

Benennung

Технология демонтажа вентиляторов
Demontagetechnologie der Ventilatoren

Abtl. EKM3	VEB Volkswerft Stralsund	Zeichnungs-Nr. 41488.834-000:28-11:04	Bl.-Zahl 14
Tel.-Nr. 2201			Bl.-Nr. 12

12



Benennung

Технология демонтажа вентиляторов
Demontagetechologie der Ventilatoren

Abtl. EKM3	VEB Volkswerft Stralsund	Zeichnungs-Nr. 41488.834-000:29-11:04	Bl. Zahl 14
Teil-Nr. 2201			Bl. Nr. 13

13