

**DV 999/5**

**Deutsche Bundesbahn**

**Katalog für  
Eisenbahn-Werkstätten-Fertigungsmittel**

**(EWF-Katalog)**

**Gültig vom 1. Januar 1976 an**

**DV 999/5**

1500, E 110



Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Erläuterung der Begriffe	.....5.....
1.1. Allgemeines, EWF-Katalogblätter	.....5.....
1.2. Aufbau des EWF-Kataloges	.....5.....
1.3. EWF-Nummer	.....5.....
1.4. Verwendungskennzahl	.....6.....
2. Erstellung der EWF	.....7.....
2.1. Konstruktion der EWF	.....7.....
2.2. Auftragserteilung	.....7.....
2.3. EWF für Dampflokomotiven	.....8.....
2.4. Abnahme und Überwachung der EWF	.....8.....
3. Übersicht der EWF	.....8.....
3.1. Maschinentechnische und elektrotechnische Fertigungsmittel, EWF-Gattung 51	.....9..... 12
3.2. Spannzeuge, EWF-Gattung 52	.....12.....
3.3. Vorrichtungen, EWF-Gattung 53	.....18.....
3.4. Werkzeuge, EWF-Gattung 54	.....21.....
3.5. Meßgeräte, EWF-Gattung 55	.....25.....
3.6. Prüfgeräte, EWF-Gattung 56	.....37.....
3.7. Fördergeräte, EWF-Gattung 57	.....42.....
3.8. Lagergeräte, EWF-Gattung 58	.....51.....
3.9. Schutzgeräte, EWF-Gattung 59	.....52.....
3.10. Stichwortverzeichnis	.....53.....

Verzeichnis der Anlagen

Anlage 1 Katalogblatt 4 EWF 51 84 Tauch- und Abtropf- einrichtung für Radsatzrollenlager	.....113.....
---	---------------



1. Erläuterung der Begriffe

1.1. Eisenbahn-Werkstätten-Fertigungsmittel (EWF) sind nicht handelsübliche Fertigungsmittel, die für den Gebrauch in den Werkstätten der Deutschen Bundesbahn überwiegend von Mitarbeitern entwickelt wurden.

Allgemeines

Die EWF wurden nicht in die Verzeichnisse der maschinentechnischen und elektrotechnischen Anlagen (VdM) DV 222/XII, der Geräte (VdG) DV 222/X und der Werkzeuge (VdWz) DV 966-96 aufgenommen. In dem vorliegenden EWF-Katalog sind die EWF nach folgendem Beispiel (vgl. 1.2) zusammengestellt und in den EWF-Katalogblättern - Muster vgl. Anlage 1 - einzeln dargestellt und beschrieben. Die EWF-Katalogblätter erhalten keine Drucksachen-Nummer. Die EWF-Katalogblatt-Sammlung ist nach Gattungsnummern geordnet.

EWF-Katalogblätter  
Anlage 1

EWF-Katalogblatt-Sammlung

1.2. Der folgende Ausschnitt dient als Beispiel zu der Übersicht der EWF - vgl. 3.1 bis 3.9 -.

Übersicht der EWF

M e ß g e r ä t e

EWF-Gattung 55

1	2	3	4	5	6
Nr. VdG	EWF-Nummer	Verwendungskennzahl	Ausgabe des Zeichn.-satzes	Katalogblattes	Bezeichnung
723.4	3 EWF 5562	304	2.67	8.68	Rachenlehre für die Breite der Radreifen u. des Radkranzes der Vollräder

Die in Spalte 1 aufgeführte Nummer soll die Ausscheidung der EWF analog zu den Anlagen X und XII der DV 222 sowie der DV 966-96 erleichtern.

1.3. Die EWF werden mit der EWF-Nummer gekennzeichnet.

EWF-Nummer

Beispiel:

3
EWF
55
62

Sorten-Nr. Erkennungszeichen Gattungs-Nr. Art-Nr.

Die Sortennummer ist die laufende Nummer eines EWF bestimmter Gattung.

Das Erkennungszeichen "EWF"-Eisenbahn-Werkstätten-Fertigungsmittel.

Die Gattungs-Nr. ist in der folgenden Aufstellung nach dem Fertigungsverfahren festgelegt.

(DV 999/5)

Gattungs-  
nummern

Gattungs- Nr.	Gattungsbezeichnung	Fertigungsverfahren
51	Maschinentechnische und elektrotechnische Fertigungsmittel	Maschinentechnische und elektrotechnische Fertigungsmittel dienen zur mechanischen Fertigung oder Behandlung eines Fahrzeugbauteiles (Werkstück), Hauptbauteiles oder ganzen Fahrzeuges.
52	Spannzeuge	Spannzeuge halten das Werkstück während der Fertigung.
53	Vorrichtungen	Vorrichtungen nehmen das Werkstück auf (oder umgekehrt), halten es, führen wenn nötig das Werkzeug während der Fertigung, erleichtern die Arbeitsausführung und gewährleisten maßhaltige Werkstücke.
54	Werkzeuge	Werkzeuge vollziehen unmittelbar die spanende und spanlose Formung des Werkstückes und sind dabei einer Abnutzung unterworfen.
55	Meßgeräte	Meßgeräte messen oder lehren Maße und Form des Werkstückes bei der Fertigung und Abnahme sowie den Verschleiß
56	Prüfgeräte	Prüfgeräte stellen Güte, Leistung und Funktion eines Bauteils fest.
57	Fördergeräte	Fördergeräte bewegen Werkstück und Fertigungsmittel im <u>Fertigungsfluß u. Lagerverkehr.</u>
58	Lagergeräte	Lagergeräte nehmen Werkstücke und Fertigungsmittel auf und halten sie bearbeitungs- und verwendungsbereit.
59	Schutzgeräte	Schutzgeräte schützen Arbeitskräfte, Maschinen u. Werkstücke

Verwendungs-  
Kennzahl

1.4. Neben der EWF-Nummer ist noch eine Verwendungs-Kennzahl für die EWF vorgesehen. Vgl. Beispiel in Abschnitt 1.2. Spalte 3 und Fußleiste des Katalogblattes 4 EWF 51 84 (Anlage 1).

Die Verwendungs-Kennzahl besteht aus 3 Ziffern.

Beispiel:



Die Verwendungs-Kennzahl erleichtert das Sammeln und Ordnen der Katalogblätter, wie es die folgende Aufstellung zeigt.

Das EWF eignet sich für				
Erste Ziffer		Zweite Ziffer		Dritte Ziffer
die Fertigungsgruppe		den Fertigungsbereich		das Aufgabengebiet der
0	<u>Allgemeine Fertigung</u>	0	Alle Schienenfahrzeuge	0
1	<u>Fahrwerk</u> Rahmen, Untergestell, Zug- und Stoßeinrichtung	1		1
2	<u>Tragwerk</u> Tragfeder Dreh- u. Lenkgestell	2	Ellok	2
3	<u>Laufwerk</u> Radsatz	3	Brennkraftlok	3 Ausbesserungsstellen AW u. Bw (Bww)
4	<u>Bremswerk</u> Bremsenrichtung	4	Triebwagen u. Schienenomnibusse	4 Ausbesserungswerke
5	<u>Triebwerk</u> Dampfzylinder, Steuerung, Getriebe	5	Straßenkraftfahrzeuge	5 Bahnbetriebswerke
6	<u>Energiewandler</u> Dampfkessel, Motor	6	Personen- u. Gepäckwagen	6 sonstige Stellen
7	<u>Aufbauten</u> Wagenkasten, Behälter, Führerhaus	7	Güterwagen	7
8	<u>Fahrzeugeinrichtung,</u> Fernsteuerung, Beleuchtung, Sanitäre- u. Klimateinrichtung	8	Fahrstraßen	8
9	<u>Weichen-, Fahrleitungs- und Gleisanlagen</u>	9	Werkstatteneinrichtung, Fertigungsgeräte	9

## 2. Erstellung der EWF

2.1. Die Konstruktion und Fortentwicklung der EWF ist der Fertigungsmittelabteilung des AW Opladen übertragen worden. Anregungen und konstruktive Beiträge zentraler Stellen und Verbesserungsvorschläge werden in gegebenen Fällen verwertet.

Konstruktion der EWF

2.2. Die Fertigung der EWF wird mit einem vom Besteller ausgestellten Werkbestellzettel eingeleitet. Beschaffungen vollständiger Sachanlagen können über die Fertigungsmittelabteilung des AW Opladen nicht abgewickelt werden. Fertigungsaufträge werden im Bedarfsfall anderen Fertigungsstellen der Deutschen Bundesbahn übertragen.

Auftragserteilung

EWF für  
Dampfloko-  
motiven

2.3. EWF für Dampflokomotiven und Gleitachslager werden nicht mehr gefertigt. Der Bedarf kann in der Regel aus verfügbaren Beständen gedeckt werden.  
Die vorgenannten EWF wurden nicht in die Übersicht der EWF (vgl. Abschnitt 3) aufgenommen.

Abnahme  
u. Über-  
wachung

2.4. Gefertigte EWF werden von erfahrenen Arbeitsprüfern abgenommen, ggf. unter Beteiligung eines Beauftragten des Bestellers, wenn Art und Bedeutung des EWF diese Beteiligung erfordern.

Die EWF der Gattungen 53, 55 und 56, meßtechnische Vorrichtungen sowie Meß- und Prüfgeräte, werden durch die für den Hersteller zuständige Bezirksmeßstelle abgenommen. Die Überwachung beim Benutzer wird nach dem Merkblatt für das Meßwesen durchgeführt.

Katalogblätter der EWF, die abnahme- oder prüfpflichtig sind, haben unter der Kopfleiste einen entsprechenden Vermerk, z.B.:

Abnahme- und prüfpflichtig nach dem  
Merkblatt für das Meßwesen

Abnahme- und prüfpflichtig nach  
VDE-Vorschrift

Abnahme- und prüfpflichtig nach der  
Unterhaltungsvorschrift - Werkzeug-  
maschinen - DV 985 -

Abnahme- und prüfpflichtig nach der  
Vorschrift für die Behandlung der  
Hebezeuge, Tragmittel und Zugmittel  
(Hebezeugvorschrift) - DV 933 -

Abnahme- und prüfpflichtig nach der  
Vorschrift für elektrische Licht- und  
Kraftanlagen - DV 954 -

Bei der Konstruktion und der Erstellung von technischen Fertigungsmitteln sind die Bestimmungen und Vorschriften des am 1. Dezember 1968 in Kraft getretenen Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Maschinenschutzgesetz) zu beachten.

Auf dem Hauptblatt der jeweiligen Fertigungszeichnung wird folgender Vermerk angebracht:

"Für den Bereich der DB sicherheitstechnisch geprüft"  
(mit Unterschrift des Prüfbeamten)

Bei Abgabe von Zeichnungsablichtungen an Dritte erhalten die Ablichtungen folgenden Stempel-Aufdruck:

"Diese Arbeitseinrichtung ist abnahme- und prüfpflichtig nach dem Gesetz über technische Arbeitsmittel (Maschinenschutzgesetz) sowie nach den Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften".

### 3. Übersicht der EWF

3.1. Maschinentechnische und elektrotechnische Fertigungsmittel

EWF-Gattung 51

1	2	3	4		5	6
Nr. nach VdM	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des			Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes		
99.31	1 EWF 51 00	633			10.73	Reinigungsanlage für Luftfilter der Brennkraftlokomotiven
96.67	1 EWF 51 04	264	6.61			Blattfeder-Spreiz- und Prüfmaschine
96.62	1 EWF 51 09	004	2.57	1.60		Nummernschild-Prägemaschine
96.53	1 EWF 51 13	004	3.55	1.60		Trennschleifmaschine
96.11	12 EWF 51 31	114	1.60			Bohrmaschine für Lager der Mittelpufferkupplung an ET 430
96.11	13 EWF 51 31	124	9.62			Bohrmaschine für die oberen Drehzapfenlager der Ellok
96.24	4 EWF 51 34	324	9.59			Unterflurdrehmaschine für Radsätze
96.16	2 EWF 51 38	224	10.62			Fräsmaschine für Radsatzlager- notführungen der Ellok-Drehge- stelle
96.41	12 EWF 51 39	134	8.54			Schleifmaschine für die Lager- führung der V 245
96.41	15 EWF 51 39	764	11.72			Schleifmaschine für Pfauenaugen- muster
96.44	1 EWF 51 40	053	3.62			Honmaschine für Hydraulikzylinder (z.B. an Großbehälter- Zustellfahrzeugen)
96.35	1 EWF 51 43	414	2,50	1.50		Räummaschine für Bremsventile
96.35	1 EWF 51 43	414		1.50		- Beiblatt Räumverfahren
96.65	3 EWF 51 57	004	6.62			Hydraulische Rohrbiegemaschine (10 t)
99.33	1 EWF 51 83	633	6.71	1 EWF 51 00		Ausblasstand für Luftfilter der Brennkraftlok
99.42	2 EWF 51 84	404	11.60			Tränkeinrichtung für Lederstulpen
99.42	3 EWF 51 84	633	6.71	1 EWF 51 00		Tränkeinrichtung für Luftfilter der Brennkraftlok
99.42	4 EWF 51 84	324	12.72	11.74		Tränk- und Abtropfeinrichtung für Radsatzlager
99.31	3 EWF 51 85	364	10.37	5.44		Reinigungsanlage für Rollenlager
99.31	7 EWF 51 85	214	2.62	12.55		Federblattreinigungsmaschine
99.31	17 EWF 51 85	864	12.41	7.36		Reinigungseinrichtung für Rohrgelenke der Heizkupplungen (Halbkupplung)
99.31	21 EWF 51 85	364	7.56			Reinigungsanlage für Perbunan-Staubringe

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdM	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
99.31	22 EWF 51 85	834	11.58		Reinigungsanlage für PVC-Läufer
99.31	23 EWF 51 85	204	1.63		Hochdruckwasser-Waschmaschine für Drehgestelle
99.31	25 EWF 51 85	304	4.63	12.70	Hochdruckwasser-Waschmaschine für Rollenlager
99.31	26 EWF 51 85	633	11.65	3.72	Auswascheinrichtung für Heiz- dampfkessel der Brennkraftloko- motiven
99.31	27 EWF 51 85	304	12.66	12.70	Vorreinigungsmaschine für Rollen- lagergehäuse mit eingebauten Rollenlagersystemen (Druckwasser- prinzip)
99.31	28 EWF 51 85	634	6.71	7.74	Reinigungsanlage für Siebschei- benfilter der Dieselmotoren
99.31	29 EWF 51 85	633	10.71	1 EWF 51 00	Waschmaschine für Luftfilter der Brennkraftlok
99.42	2 EWF 51 88	774	10.53	8.54	Brettertauchanlage
99.42	2 EWF 51 89	115	6.64	1.60	Fahrbares Druckluft-Abschmier- gerät
95.42	1 EWF 51 93	364	6.67	9.68	Arbeitsstand zum Ab- und Anbau von Radsatzlagern der Wagenrad- sätze (ohne Arbeitsgrube)
96.63	6 EWF 51 94	164	5.30	2.36	Presse zum Zerlegen und Zusam- menbauen der Hülsenpuffer
95.47	8 EWF 51 94	234	11.64	2.65	Drucklastständer für Drehgestelle
96.62	12 EWF 51 94	364	7.55	12.37	Rollenlagerzieher (Illmannpresse)
96.63	27 EWF 51 94	464	4.56		Buchsenpresse für Bremsdreieck- zapfen
96.47	28 EWF 51 94	264	4.65	3.67	Drucklastständer für Wiegen der MD-Drehgestelle
96.63	29 EWF 51 94	473	1.57	9.57	Spanner für Bremsgestänge- und Kolbenrückdruckfedern
96.63	31 EWF 51 94	323	11.60	7.61	Aus- und Einbaupresse für Ab- ziehhülsen der Radsatz-Rollen- lager
96.63	33 EWF 51 94	124	10.70	8.61	Aus- und Einbaupressen für Ellok-Drehzapfen
96.63	35 EWF 51 94	324	10.59		Hydraulischer Radscheibenabzieher für Treibradsatz-Drehzapfen
96.63	36 EWF 51 94	624	1.63	2.62	Pressen für Zahnräder der Fahr- motoren
96.63	37 EWF 51 94	124	7.60	6.61	Ausbaupresse für Ringfedersäulen der Hülsenpuffer
96.63	38 EWF 51 94	244	12.56		Belastungsstand für Drehgestelle des ET 430

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdM	EWf Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
96.63	41 EWF 51 94	32`4	12.64	10.69	Presse für den Ausbau der Radsatz-Rollenlager aus dem Lagergehäuse
96.63	42 EWF 51 94	36`4	4.66	3.72	Presse für Radsatz-Rollenlager der P- und G-Wagen
96.63	43 EWF 51 94	624	7.69		Abziehpressen für Kommutatoren der Fahrmotoren
96.63	44 EWF 51 94	424	12.69		Aus- und Einbaupresse für Buchsen der Ellok-Bremsdreiecke
96.63	45 EWF 51 94	624	5.71		Richtpresse für Ellok-Fahrmotorgehäuse
96.63	46 EWF 51 94	624	1.72		Presse für Trafospulen der E 110 und 140
96.63	10 EWF 51 95	464	10.59		Arbeitsstand für Achsbremsgestänge der Personenwagen
96.63	11 EWF 51 95	424	1.62		Arbeitsstand für Achsbremsgestänge der E 110, 140 u. 141
96.63	13 EWF 51 95	63`4	10.70		Schwenkbarer Arbeitsstand für Dieselmotoren
96.63	14 EWF 51 95	224	2.69		Montagestand mit hydr. Hubeinrichtung für Ellok-Drehgestelle
96.69	8 EWF 51 99	264	12.32	5.38	Maschinenschrauber für Schwingenpendelmuttern
98.20	11 EWF 51 99	364	2.55	10.73	Radsatz-Dreheinrichtung zum Ultraschallprüfstand

3.2. SpannzeugeEWF-Gattung 52

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blätter	
714.90	1 EWF 52 11	86`3	1.54	3.54	Spannzeuge für Lichtgeneratoren (Drehfeder)
714.90	3 EWF 52 11	26`3	4.62	7.41	Presse zum Auswechseln der Tragfeder-Aufhängung
714.90	5 EWF 52 11	863	3.36	11.38	Spannzeug für Lichtgeneratoren
714.90	6 EWF 52 11	263	8.60	7.64	Ausrichter für den Radsatzeinbau in MD-Drehgestelle
714.90	8 EWF 52 11	263	2.64	7.64	Halter für Radsatz-Rollenlager beim Radsatzeinbau in MD-Drehgestelle
714.90	9 EWF 52 11	133	9.62	3.72	Halteschrauben für Kastenfedern bei auszubauenden Drehgestellen der Brennkraftlokomotiven
714.90	10 EWF 52 11	764	6.64		Spannhebel für Zugfedern der Trittabdeckung an Personenzugwagen
714.90	11 EWF 52 11	633	5.65		Konische Bolzen zum Einbau der Dieselmotoren MB 835
714.90	12 EWF 52 11	233	8.65	3.73	Spannschraube für den Federwechsel im Radsatzlenker der V 211, 212 u. 213
714.90	13 EWF 52 11	833	9.67	8.74	Spannzeug für Sicherheitsventile zur Wasserdruckprobe von Heizkesseln der Brennkraftlokomotiven
714.90	14 EWF 52 11	335	9.68	6.70	Ausrichter für den Radsatzeinbau bei V 260
714.90	15 EWF 52 11	473	10.74		Spannschraube für die Prüfung der Vollastbremsung an Saaks-702-Wagen
714.90	1 EWF 52 12	41`4	2.50	1.50	Spannzeuge zum Räumen der Bremsventile
714.90	3 EWF 52 12	633	9.65		Kolbeneinführband zum Dieselmotor MB 835
714.90	4 EWF 52 12	633	2.66	8.74	Spannring zum Ausbau von Zylinderlaufbuchsen der Dieselmotoren MB 835 u. 839
714.90	5 EWF 52 12	633	4.64		Spannband für Kolbenringe der Dieselmotoren MB 820
714.90	6 EWF 52 12	633	4.67		Spannhülsen für Zylinderbuchsen aus den Dieselmotoren MB 835 und MB 839
714.90	1 EWF 52 14	11`3	6.62	6.60	Halter für das Gangbarmachen der Schraubenkupplungen
714.90	16 EWF 52 14	26`3	2.62	3.73	Halter für Blatt-Tragfedern beim Anheben der Güterwagen
714.90	19 EWF 52 14	773	6.56		Festhalter für Sicherungswinkel

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
714.90	20 EWF 52 14	343	5.57		Halter für Radsatz und Fahrmotor der ET 430 auf der Achssenke
714.90	21 EWF 52 14	863	12.56		Aggregat-Halter zum Prüfen der Lichtgeneratoren
714.90	22 EWF 52 14	164	5.58	6.60	Nietgegenhalter
714.90	23 EWF 52 14	644	9.58		Halter für Tatzlagerschalen der ET 430 beim Messen
714.90	26 EWF 52 14	633	6.64		Feststeller für das Antriebsrad der Kraftstoff-Einspritzpumpe an Dieselmotoren MB 820
714.90	27 EWF 52 14	633	5.66		Halter für Einspritzpumpen-Kupp- lung
714.90	28 EWF 52 14	363	9.66		Halter zum Einfüllen von Altfett in Plastikbeutel
714.20	29 EWF 52 14	773	2.71		Halter für Blechflicken beim Schweißen an Güterwagen
714.90	30 EWF 52 14	773	11.71		Nietgegenhalter für Bodenbretter an Europapaletten
714.90	31 EWF 52 14	324	11.71		Halter für Hohlwelle der E 103
714.90	32 EWF 52 14	633	1.72		Einbauring für Kolben des Motors RHS 518 A
714.90	1 EWF 52 16	224	11.70		Auflage zum Auspressen der Gummi- ringfeder aus dem Drehzapfen- gehäuse
714.90	1 EWF 52 17	773	1.57	5.38	Kopfklappenstützen für Güterwagen
714.90	3 EWF 52 17	533	12.63	3.73	Stufenbeilage für die Blatt- tragfeder (Fahrzeugkasten) im Drehgestell der V 220 und 221
714.90	4 EWF 52 17	233	3.63		Stütze am Drehgestell für die Gelenkwelle der V 220 und V 221
714.20	3 EWF 52 18	773	4.55		Schraubstütze zum Auswechseln der Laufrollen der pa-Behälter
714.90	4 EWF 52 18	633	7.62		Druckschraube zum Lösen der Paß- schrauben an der Zwischenkupp- lung der Kleinlok
714.90	5 EWF 52 18	813	2.71		Schraubstütze zum Anbauen und Einstellen der Indusi-Fahrzeug- magnete
714.90	2 EWF 52 36	003	7.42	6.38	Bohrgerät für beengte Räume
714.90	1 EWF 52 40	424	2.71		Spannzeug für Bremsklotzschuhe auf der Fräsmaschine
714.90	1 EWF 52 41	363	8.57	11.57	Zange zum Herausnehmen der Schmierpolster und Ölkästen aus Radsatzlagergehäusen A 01
714.90	2 EWF 52 41	764	5.36	4.33	Zange für Wagendachdecken

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Zeichnungs- satzes	Ausgabe des Katalog- blattes	Bezeichnung
714.20	5 EWF 52 41	624	6.71		Zange zum Löten von Ständer- Spulenenden
714.90	1 EWF 52 43	474	4.51	4.51	Spannzeug zum Richten der Zwei- kammerkolbenstange (Kkg)
714.90	3 EWF 52 44	46`4	3.52		Druckluftspanner für Hik-Steuer- ventile auf dem Prüfstand
714.90	4 EWF 52 44	46`4	12.60		Druckluftspanner für Bremszylinder- deckel Kkg, Kkp und Kks
714.90	5 EWF 52 80	46`4	9.29	3.38	Spannzeuge zum Auswechseln der Stulpfedern für Gegenkolben der Kkg
714.90	6 EWF 52 80	764	10.38	12.38	Spannzeuge für das Auswechseln der Feder im Türschloß
714.90	8 EWF 52 80	773	11.60		Halter für Blechflicken an Güterwagen
714.90	1 EWF 52 81	474	8.50	11.50	Spannzeug zum Zerlegen und Zu- sammenbauen der Zweikammerkol- ben Kkg
714.90	2 EWF 52 81	46`4	6.50	11.50	Spannzeug für Einkammerkolben
714.90	8 EWF 52 81	253	11.55		Arbeitsstand für Kfz-Tragfedern
714.90	9 EWF 52 81	243	10.57		Spannzeug zum Zerlegen und Zu- sammenbauen der Achsfederung am Laufdrehgestell der ET 430
714.01	10 EWF 52 81	72`4	11.57	1.60	Arbeitsstand für Stromabnehmer DBS 54
714.90	12 EWF 52 81	633	1.65	8.74	Spannzeug für die Einspritzven- tile der Diesel-Motoren MB 820, MB 835 und MB 839
714.90	13 EWF 52 81	633	12.65		Halter beim Abziehen des An- triebsrades der Kraftstoff- Einspritzpumpe an Dieselmotoren MB 820
714.90	14 EWF 52 81	634	2.69		Spannzeug zum Ausbohren von Zylinderlaufbuchsen der Deutz- Motoren A 6 M 617 und A 6 M 517
714.90	15 EWF 52 81	824	2.69		Fahrbarer Arbeitsstand für Thyristor-Lastumschalter SL 400T
714.01	18 EWF 52 81	724	1.71		Arbeitstisch für Ellok-Ein- stiegtüren
714.90	19 EWF 52 81	633	5.62		Spannzeug zur Gegendruckprüfung der Einspritzgeräte, des Motors MD 650
714.90	20 EWF 52 81	624		6.74	Montagestand für den Zusammen- bau von Fahrmotor und Radsatz der Ellok

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
714.90	1 EWF 52 82	46`4	6.49	7.50	Spannzeug für Hik-Steuerventile
714.01	2 EWF 52 82	764	9.39	7.38	Arbeitsstand für Personen-Wagen- türen
714.01	14 EWF 52 82	63`4	9.35	3.38	Aufspannböcke für Verbrennungs- motore
714.01	15 EWF 52 82	63`4	10.39	4.40	Arbeitsstände für Kurbelwellen (Maybach)
714.90	26 EWF 52 82	264	1.70		Einrichtung zum Wenden der MD- Drehgestellrahmen
714.90	7 EWF 52 84	46`3	3.51	9.57	Spannzeug zum Aus- und Einbau der Einkammerkolben (Kkg und Hik)
714.90	10 EWF 52 84	46`3	1.56	1.56	Federspanner für Bremsgestänge
714.90	19 EWF 52 84	304	4.57	10.69	Presse zum Ausbau der Radsatz- Rollenlager-Außenringe aus dem Lagergehäuse
714.90	20 EWF 52 84	16`4	11.51	2.36	Spannzeug zum Zerlegen und Zu- sammenbauen der Hülsenpuffer
714.90	22 EWF 52 84	16`3	1.41	1.41	Spannzeug zum Auswechseln der Zugeinrichtung
714.90	23 EWF 52 84	164	8.42	2.38	Spannzeug für Puffer mit Aus- gleich
714.90	28 EWF 52 84	264	9.39	6.38	Spannzeug für Wiegenfedern der Görlitzer-Drehgestelle
714.90	30 EWF 52 84	773	10.35	8.40	Brettspanner für Wagenkasten
714.90	31 EWF 52 84	86`3	7.53	3.54	Abzieher für Drehfedern der Lichtgeneratoren
714.90	32 EWF 52 84	264	12.42	3.42	Richtzeuge für Drehgestellrahmen
714.90	38 EWF 52 84	763	8.37	2.38	Abzieher für Türdrücker
714.90	39 EWF 52 84	763	9.42	7.41	Spannzeug für Fensterheber
714.90	43 EWF 52 84	86`3	7.54	9.54	Abzieher für Riemenscheiben der Lichtgeneratoren
714.90	44 EWF 52 84	824	4.55		Spannzeug für Steckkontakt im Kupplungsstecker (elektr. Zug- heizung)
714.90	47 EWF 52 84	133	1.65		Abzieher für Paßschrauben an Achsgabelstegen der V 260
714.90	48 EWF 52 84	644	7.57		Abzieher für Mutternsicherung der Trafo-Aufhängung an ET 430
714.90	50 EWF 52 84	096	10.58	1.60	Auszieher für Batterieplatten- sätze
714.90	51 EWF 52 84	224	2.62	8.61	Spannzeug zum Ausbau der oberen Radsatz-Lagerführungen der Ellok
714.90	52 EWF 52 84	364	3.57	6.61	Abzieher für Radsatzabschluß- ringe
714.90	54 EWF 52 84	223	1.64	10.69	Presse zum Aus- und Einbau der Gummischubfedern für Motorauf- hängung der Ellok

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Bezeichnung
				Katalog- blattes	
714.90	55 EWF 52 84	764	1.69		Spannschraube zum Einbau der Fensterunterteile in 4üm-Wagen
714.90	56 EWF 52 84	533	12.63		Auszieher für Hauptsteuerkolben an den Getrieben LT 306 r und L 216 r der V 211, 212 und 213
714.90	57 EWF 52 84	633	8.62		Hebel zum Ausbau des Druckstückes für Einspritzgeräte der V 211, 212 und 213
714.90	58 EWF 52 84	633	7.62		Gabelhebel mit Druckbolzen zum Prüfen von Einspritzgeräten der V 211, 212 und 213
714.90	59 EWF 52 84	733	11.67		Spannzeug zum Aus- und Einbau von Türverschlüssen der V 211, 212 und 213
714.90	60 EWF 52 84	634	7.68		Ein- und Ausbautvorrichtung für Zylinderlaufbuchse des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 u.218
714.90	61 EWF 52 84	634	7.68		Abzieher für Kupplungsflansch der Kraftstoffpumpe des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
714.90	62 EWF 52 84	634	9.68		Auszieher für Einspritzventil mit Knarre des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
714.90	63 EWF 52 84	234	6.59		Abziehpressen für Radsatzlenkerbolzen der Brennkraftlokomotiven
714.90	64 EWF 52 84	323	1.71		Abdrückschrauben für Radsatzlagerdeckel der Ellok
714.90	65 EWF 52 84	824	10.71		Abzieher für Kugellager an Druckluftschnellschalter DBTF 20 i 200
714.90	66 EWF 52 84	624	11.71		Spannzeug zum Ausziehen von Einzelstäben aus Kompensationspulen
714.90	67 EWF 52 84	224	3.72		Auszieher für Bremsgehängeträger der E 150
714.90	68 EWF 52 84	324	3.72		Presse für Großradkörper der E 110, 140, 141 und 150
714.90	69 EWF 52 84	633	1.72		Auszieher für Zylinderbuchse des Motors RHS 518_A
714.90	70 EWF 52 84	633	2.72		Spannzeug für Zylinderlaufbuchse des Motors A6M 517/617
714.90	71 EWF 52 84	633	6.64		Gerät zum Aus- u. Einbauen sowie Überprüfen des Brenners des Motors MB 820
714.90	72 EWF 52 84	633	9.60		Spannzeug zum Prüfen der Einspritzgeräte auf der Kraftstoffseite des Motors MD 650

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
714.90	73 EWF 52 84	633	4.68		Auszieher für Einspritzventile der Motore GT 06 u. GT 6 A
714.90	74 EWF 52 84	533	12.63		Auszieher für Büchsen der Haupt- steuerkolben der Getriebe LT 306r, L 306 rb und L 216 rs
714.90	75 EWF 52 84	735	4.74	3.75	Spannzeug zum Anbringen von Schiebefenstergriffen der Brenn- kraftlokomotiven
714.90	76 EWF 52 84	635	8.74	1.75	Auszieher für Kohlebürsten der elektr. Maschinen der Brenn- kraftlokomotiven

3.3. Vorrichtungen

EWF-Gattung 53

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
714.90	6 EWF 53 05	834	9.64		Anreißvorrichtung für Heizkessel OK 46 10 der Brennkraftlok
714.90	4 EWF 53 11	624	8.70		Vorrichtung zum Pressen der Löt- fahnen an Läuferspulen der Fahr- motoren WB 372-22
714.90	3 EWF 53 12	11`4	3.35	2.38	Vorrichtung zum Nieten der Puf- ferteller
714.90	3 EWF 53 22	36`4	5.43	5.44	Vorrichtung zum Ausbohren der Federbundzapfenlöcher auf der Drehmaschine
714.90	7 EWF 53 22	86`3	5.54	8.54	Vorrichtung zum Ausbohren von Klemmfuttern der Lichtgenerato- ren-Antriebsscheiben
714.90	3 EWF 53 26	324	3.64		Zentriereinsatz für hohlgebohrte Radsatzwellen der Ellok
714.20	1 EWF 53 35	16`4	2.36	12.35	Vorrichtung zum Auftragsschweißen der Pufferhülsen
714.20	8 EWF 53 35	774	12.40	7.41	Schweißvorrichtung zum Anschäften der Wagenkastenwände
714.01	14 EWF 53 35	72`4	11.57	1.60	Vorrichtung zum Zusammenbau der Stromabnehmer-Grundrahmen DBS 54
714.90	16 EWF 53 35	424	3.72		Vorrichtung zum Ausrichten der Zapfen für inneres Bremshänge- eisen der E 110 u. 140
714.90	1 EWF 53 36	774	4.61		Vorrichtung zum Flickern (Kleben) der Plattenwände an Güterwagen
714.90	1 EWF 53 40	36`4	3.58	9.54	Einbauvorrichtung für Radsatz- lagergehäuse
714.90	10 EWF 53 40	21`4	2.36	11.34	Federblatt-Spreizzwinde
714.90	12 EWF 53 40	224	10.59		Geräte zum Berichtigen der Ab- stützführung an E 141
714.90	13 EWF 53 40	633	11.68		Ein- und Ausbauvorrichtung für Kolben des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
714.90	14 EWF 53 40	633	7.68		Aufhängevorrichtung für Zylinder- kopf des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
714.01	15 EWF 53 40	864	2.71		Arbeitsstand (fahrbar) für PzS- Batterien
714.90	16 EWF 53 40	173	2.73		Vorrichtung zum Aufarbeiten von Tritte am Vorbau von Güterwagen
714.90	14 EWF 53 41	763	10.71		Aus- und Einbauvorrichtung für Cudo-Doppel-Fensterscheiben

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
714.90	15 EWF 53 41	763	3.63		Aufreiheschiene für die Schleu- dervorhänge in Personenwagen
714.90	2 EWF 53 42	36`3	10.64	12.61	Zentriervorrichtung für Staub- ringe
714.01	4 EWF 53 42	16`4	2.35	6.38	Vorrichtung zum Auswechseln von Hülsenpufferfedern
714.90	7 EWF 53 42	864	5.55	11.56	Lötvorrichtungen für Stahlrohr- gelenkhalkkupplung (Halbkupp- lungsarme)
714.90	9 EWF 53 42	62`4	8.57	1.60	Vorrichtung zum Wickeln der Fahrmotorständer
714.90	10 EWF 53 42	42`3	4.65	4.70	Montageständer für Sifa-Schalt- kästen
714.90	11 EWF 53 42	643	6.71		Vorrichtung zum Tausch von Fahr- motor und Radsatz des ET 420 auf der Achssenke
714.90	12 EWF 53 42	864	4.72		Vorrichtung zum Aufarbeiten der Kollektorlager der Lichtmaschi- nen D 62
714.90	1 EWF 53 43	36`4	12.56	1.60	Vorrichtungen zum Abtrennen der Schmierpolster
714.90	2 EWF 53 43	624	3.71		Spannvorrichtungen für Wendefeld- spulen Wb 372/22 zum Umwinkeln der Lötenden
714.90	1 EWF 53 44	31`4	8.58	6.50	Vorrichtungen zum Abdrücken auf- geschnittener Radreifen
714.90	2 EWF 53 45	644	7.57		Zentriervorrichtung für Simmer- ringaufnahmen am Schutzkasten des Fahrmotors ET 430
714.90	5 EWF 53 45	26`3	6.64	7.64	Einrichter für den Zapfenfüh- rungs- und Radsatzeinbau in MD-Drehgestelle
714.90	9 EWF 53 45	134	7.71		Verlängerungsstück für Dreh- zapfen der V 216
714.90	10 EWF 53 45	633	7.68		Führungsbuchse zum Einbau der Kolben für Motoren MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
714.90	7 EWF 53 51	264	8.65		Bohrvorrichtung für die Fest- böcke an MD-Drehgestellen
714.90	9 EWF 53 63	42`4	8.70		Vorrichtung zum Schälen von Bremsdreieckswellen auf Dreh- maschinen
714.90	5 EWF 53 64	63`4	12.53	1.54	Ventilsitz-Fräsvorrichtung
714.90	8 EWF 53 64	36`4	3.63	2.38	Fräsvorrichtungen für Radsatz- Zentrierbohrung

1	2	3	4	5	6	
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Katalog- blattes	Bezeichnung
714.90	10 EWF 53 64	81`4	6.33	2.38		Fräsvorrichtung für Dichtflächen der Hauptdampfleitungen an Personen- und Gepäckwagen
714.90	11 EWF 53 64	81`4	3.28	2.38		Fräsvorrichtung für Dichtflächen an Heizleitungs-Absperrhähnen
714.90	24 EWF 53 64	633	11.68			Fräsvorrichtung für Zylinderbuchsenauflage des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
714.90	1 EWF 53 65	46`4	2.34	6.38		Schleifvorrichtung für Führungshülsen im A-Kammerdeckel
714.90	4 EWF 53 65	234	9.65			Schleifvorrichtung für Auflagen und Rahmenanlenkplatten, an Triebdrehgestellen für V 211, 212 u. 213
714.90	1 EWF 53 66	41`4	9.50	1.50		Räumvorrichtungen für Bremsventile
714.90	2 EWF 53 66	983	5.51			Räumvorrichtung für Signal-Ersatzteile
714.90	3 EWF 53 66	474	4.51			Räumvorrichtung der Bremszylinderdeckel Kkg
714.90	2 EWF 53 72	764	7.40	5.41		Vorrichtung zum Bohren der Türdrücker
714.90	4 EWF 53 74	764	1.36	4.37		Vorrichtung zum Fräsen der Doppelstiftdrücker
714.90	1 EWF 53 83	31`5	3.61	11.56		Drehvorrichtung für Spurkränze an Lokomotiven
714.90	2 EWF 53 83	36`5	3.58	2.56		Drehvorrichtungen für Spurkränze an Wagen, VT, ET usw.
714.90	2 EWF 53 99	46`4	5.51	9.57		Kugelfang für Druckluftleitungen
714.90	6 EWF 53 99	774	6.51	11.51		Vorrichtung zum Füllen der Bitumenspritzen
714.90	7 EWF 53 99	093	6.43	5.38		Kipper für Korbflaschen
714.90	13 EWF 53 99	474	7.53	3.54		Vorrichtung zur Abstimmung der Mittenbremsgestänge (Güterwagen Hik)
714.90	16 EWF 53 99	633	7.68			Vorrichtung zum Einstellen des Ventilspiels am Motor MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
714.15	17 EWF 53 99	824	1.71			Gießvorrichtung für Trennschalter der Dachleitung
714.90	18 EWF 53 99	633	3.63			Vorrichtung zum Einbau der Steuerwelle des Motors GT 06 u. GT 6 A
714.90	19 EWF 53 99	092`	7.74			Vorrichtung zum Einbinden von Gasschläuchen

3.4. Werkzeuge

EWF-Gattung 54

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdWz	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
	1 EWF 54 26	863	3.60	6.60	Schneid- und Lochwerkzeuge für Lichtgeneratoren-Riemen
	1 EWF 54 27	093	7.36	2.38	Gerät zum Öffnen der Karbid-trommeln
	2 EWF 54 27	623	5.72		Klemmzange für Kabelanschlüsse der Ellok-Fahrmotoren
	1 EWF 54 31	31`4	9.33	2.37	Zentrierwerkzeug für Radsatzwellen
	4 EWF 54 31	77`3	2.55	7.55	Bohrsenker für Dachbretter
	1 EWF 54 33	633	11.68		Reibwerkzeug für Düsenbohrung u. Düsenhaltersitz des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
	2 EWF 54 34	303	11.71		Klemmdrehmeißel für Radreifen-Lauffläche
	3 EWF 54 34	303			Klemmdrehmeißel für Radreifen-Spurkranz
	21 EWF 54 38	633	3.72		Handfräser zum Reinigen der Zylinderbuchsenauflage des Motors A6 M 517/617
	1 EWF 54 43	41`4	9.50	1.50	Räumwerkzeuge für Bremsventile
	2 EWF 54 43	983	5.51		Räumwerkzeuge für Signal-Ersatzteile
	1 EWF 54 51	63`4	4.38	12.37	Werkzeuge für Kugelkalotteneinbau (Deckel-Einspritzpumpen)
	6 EWF 54 57	46`4	3.47	11.47	Biegewerkzeug für Lösezugstangen
	7 EWF 54 57	624	3.69		Biegewerkzeug für Läuferwicklungsstäbe ABEM 665
	8 EWF 54 57	624	3.70		Biegewerkzeuge für Spulen des Fahrmotors EKB 760
	9 EWF 54 57	624	12.62		Biegewerkzeuge für Spulen des Fahrmotors WB 372-22
	10 EWF 54 57	624	2.60		Biegewerkzeuge für Spulen des Fahrmotors ABEM 665 u. 6651
	11 EWF 54 57	624	5.59		Biegewerkzeuge für Spulen des Fahrmotors ABEM 665 (ET 430)
	1 EWF 54 60	47`4	10.60	6.51	Werkzeug zum Richten von Stulpfedern der Kkp und Kkg
	2 EWF 54 60	61`3	2.53	1.54	Ausbeuler für Kupferrohre
	3 EWF 54 60	773	11.61	9.55	Richtwerkzeuge für Güterwagen
	4 EWF 54 60	764	9.55	4.41	Richtwerkzeug für Tür- und Fensterrahmen

VdWz wird zur Zeit neu aufgestellt

1	2	3	4		5	6
Nr. nach	EWf Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des			Bezeichnung
VdWz			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes		
	8 EWF 54 60	774	8.61			Richtwerkzeug für die Stirn- wandnocken der Omm 52
	9 EWF 54 60	124	8.69			Richtwerkzeug für die Führung der seitlichen Abstützung an Ellok
	10 EWF 54 60	093	3.67			Richtwerkzeug für Kleinbehälter, Box- und Gitterboxpaletten
	1 EWF 54 63	003	11.51	1.52		Vorrichtungen zum Pressen von knetbaren Dichtungen
	3 EWF 54 63	174	4.56	10.55		Stauchwerkzeug für Achshalter- stege
	2 EWF 54 65	364	5.54	9.54		Glattwalzwerkzeug für die Naben- bohrung
	6 EWF 54 85	103	1.59	6.60		Werkzeug zum Gangbarmachen der Schraubenkupplungen
	7 EWF 54 85	763	4.35	5.38		Reinigungswerkzeug für Wagenfuß- boden
	9 EWF 54 85	513	12.58	1.60		Reinigungsgerät für Stangenlager- schmiergefäße
	11 EWF 54 85	833	4.67			Reinigungsgerät für Heizkessel der V 211, 212 u. 213
	12 EWF 54 85	324	10.69			Gewindekluppe zum Nachschneiden des Gewindes auf Abziehhülse
	3 EWF 54 88	224	9.69			Einrichtung zum Farbtauchen der Schraubenfedern für seitliche Abstützungen, E 110, 140, 141 u. 150
	2 EWF 54 89	464	4.43	5.38		Bremsgestängeöler
	3 EWF 54 89	323	3.71	10.69		Fülldeckel für Radsatz-Rollen- lager (Zubehör zur Fettpresse)
	4 EWF 54 89	323	11.68	10.69		Nachfüllrohr für Radsatz-Rollen- lager (Zubehör zur Fettpresse)
	4 EWF 54 91	463	10.46	2.38		Eintreiber für Bremsklotzkeile
	6 EWF 54 91	133	5.57			Austreiber für Paßbuchsen in der Rahmenversteifung an V 260
	7 EWF 54 91	533	2.66			Austreiber für Gelenkbolzen der V 236 und 260
	8 EWF 54 91	093	8.66			Nagelzieher (pneumatisch)
	9 EWF 54 91	633	7.68			Dorn für Kolbenbolzen- Aus- und Einbau für Motor MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
	2 EWF 54 92	864	12.71			Handhebelnietpresse für Polwen- deschalter der Lichtgeneratoren D 25 und D 62

VdWz wird zur Zeit neu aufgestellt

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdWz	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
	9 EWF 54 93	86`3	7.53	1.54	Schlüssel für Waschbeckeneinsatz
	10 EWF 54 93	86`3	11.54	5.55	Schlüssel für Dichtringver- schraubungen (Stahlrohrgelenk- halbkupplungen)
	17 EWF 54 93	244	5.57		Schraubenschlüssel für Drehge- stelle ET 430
	19 EWF 54 93	72`4	9.57	1.60	Steckschlüssel für Stromabnehmer- Stoßdämpfer DBS 54
	20 EWF 54 93	72`4	10.57		Zapfenschlüssel zum Einstellen der Aufrichtfedern der Stromab- nehmer DBS 54
	21 EWF 54 93	344	3.60		Schraubwerkzeuge für Radsatz- lenker-Spannbolzen der MK-Dreh- gestelle
	22 EWF 54 93	363	3.62		Steckschlüssel für die Spann- schrauben der Lichtgeneratoren- Aufhängung
	23 EWF 54 93	863	1.62		Steckschlüssel für die Schrau- ben der Schalenmuffen
	24 EWF 54 93	535	3.63		Schlüssel für den Gelenkwellen- ausbau der V 290 und 220
	25 EWF 54 93	633	3.63	10.73	Durchdrehhebel für Dieselmotoren
	26 EWF 54 93	633	8.65		Ringschlüssel für Regler der Dieselmotoren MB 820
	27 EWF 54 93	633	4.66		Steckschlüssel für Auspuffkrüm- mer der Dieselmotoren MB 820 und MB 835
	28 EWF 54 93	633	2.67	9.68	Steckschlüssel für die inneren Pleuel der Dieselmotoren MB 835 und MB 839
	29 EWF 54 93	633	9.67		Schlüssel für die Kraftstofflei- tungsschellen der Dieselmotoren MB 835
	30 EWF 54 93	633	4.66		Steckschlüssel für Überwurf- schraube am Kugelfischer-Ein- spritzventil der Dieselmotoren MB 835 und MB 839
	31 EWF 54 93	633	7.68		Steckschlüssel für Kühlwasser- Abflußleitung des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
	32 EWF 54 93	633	7.68		Hakenschlüssel für Einspritz- pumpenkupplung des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
	33 EWF 54 93	424	2.71		Schlüssel zum Eindrehen der Dichtungsplatte in Druckwächter
	34 EWF 54 93	244	1.72		Schraubkopf zum Lösen von Achs- lenkerspannrings des VT 624

VdWz wird zur Zeit neu aufgestellt

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdWz	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
	35 EWF 54 93	244	2.72		Schraubkopf zum Lösen von Achs- lenkerbolzen des VT 624
	36 EWF 54 93	633	3.72		Druckschraube für Zylinderkopf- schraube der Dieselmotore A6M 517 und 617
	37 EWF 54 93	533	3.72		Steckschlüssel für Füllmagnet zum Getriebe L 216
	38 EWF 54 93	633	5.64		Schlüssel zum Lösen der Pleuel- schrauben der Motore MB 820
	6 EWF 54 94	723	11.70		Preßwerkzeug für Fußbodenplat- ten am Türausschnitt der Ellok
	1 EWF 54 99	36 3	7.56	3.57	Werkzeug zum Einbringen der Per- bunan-Formschnur in Radsatz- Lagergehäuse
	3 EWF 54 99	32 4	8.68		Einlegezange für Sprengringe
	4 EWF 54 99	36 4	1.71	10.70	Gerät zum Einbringen der Filz- streifen in Radsatz-Rollenlager- gehäuse
	5 EWF 54 99	633	10.71		Gegenhalter für Ab- und Anbau der Kraftstoffpumpenkupplung des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
	6 EWF 54 99	763	8.74		Werkzeug zum Kleben des Dicht- bandes an Fensterscheiben

VdWz wird zur Zeit neu aufgestellt

1	2	3	4		5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des			Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes		
	2 EWF 55 00	104			9.64	Lehren für Zugeinrichtungsteile (Zughaken usw)
	3 EWF 55 00	104			3.57	Meßgeräte für Mittelpufferkupp- lung, Übersicht
	5 EWF 55 00	404`			6.64	Lehren für Bremsklotzsohlen
	6 EWF 55 00	36`4			3.68	Meßgeräte für Radsatz-Rollen- lagergehäuse der Wagen
	7 EWF 55 00	26`4			9.70	Meßgeräte für die Federauf- hängungen der Wagen
	8 EWF 55 00	303			10.69	Meßgeräte für Radsätze, Über- sicht
	9 EWF 55 00	22`4			8.73	Meßstände für Drehgestellrahmen, Übersicht
	10 EWF 55 00	86`4			4.72	Lehren für elektrische Zugheiz- kupplung
723.02	1 EWF 55 12	094	1.53			Prüfdorn für Werkzeugmaschinen (zylindrisch)
723.02	3 EWF 55 12	094	1.53			Prüfdorne für Werkzeugmaschinen (Morsekegel)
723.02	5 EWF 55 12	16`4	10.66	8.73		Sortiergeräte für Schalenmuffen- hälften
723.02	6 EWF 55 12	094	5.58			Prüfdorne für Radsatz-Drehma- schinen
723.02	7 EWF 55 12	26`3	11.61	7.64		Bezugsdorn zum Ausrichten von Drehgestellrahmen
723.02	40 EWF 55 12	234	11.72			Hilfslehren für Zahnplatten am Drehgestellrahmen
723.03	1 EWF 55 13	464	3.50			Richtschiene für Rostflächen der Steuerventile
723.11	2 EWF 55 22	11`4	3.60	6.61		Sortiergerät für die inneren Federringe der Hülsenpuffer
723.11	3 EWF 55 22	26`4	10.66	9.70		Sortiergerät für die Bohrungs- wanddicke der Federschakensteine
723.16	1 EWF 55 27	11`4	3.60	6.61		Sortiergerät für die äußeren Federringe der Hülsenpuffer
723.19	1 EWF 55 28	633	5.59	4.70		Meßhilfszeug zum Einstellen der Deckel-Einspritzpumpe PSA 36
723.19	4 EWF 55 28	263	8.60	7.64		Meßzeug für das Axialspiel der Radsätze in MD-Drehgestellen

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
723.19	5 EWF 55 28	533	5.66	4.72	Gerät zum Feststellen des Stangenlagerspiels der V 260
723.19	7 EWF 55 28	633	5.73		Meßzeug für Stand der Zylinderbuchsen der Motore GN 130s, A6 M 517/617 u. RHS 518 A
723.17	2 EWF 55 29	624	10.68		Zentriergerät für Rundlaufmessungen am Fahrmotor-Gehäuse der Ellok
723.31	1 EWF 55 41	304	2.64	9.32	Maßstab für Sprengringlänge
723.32	1 EWF 55 42	82`3	5.69		Meßgeräte für Kupplungskabel- länge (Elektr. Zugheizung)
723.37	4 EWF 55 47	764	2.70		Flachwinkel für Fensterrahmen und Fenstereinfassrahmen
723.37	5 EWF 55 47	174	11.72		Winkel für AK-Einbauraum
723.49	1 EWF 55 51	264	12.50	1.51	Meßzeug für die Federteller- Mittenentfernung an Am-Drehge- stellen
723.49	3 EWF 55 51	304	1.55	7.55	Meßzeug für Sprengringquer- schnittmaße
723.49	13 EWF 55 51	763	4.72		Schieblehre für die obere Ver- riegelung an Drehfalttüren
723.49	14 EWF 55 51	633	10.72		Schieblehre für Wanddicke an Ventil-Wasserstandanzeiger
723.49	15 EWF 55 51	304	11.72		Meßzeug für Bremsscheibenbreite
723.49	7 EWF 55 52	304	1.65	10.69	Meßzeug für Radreifenbohrungs- tiefe u.a.
723.49	8 EWF 55 52	303	4.63	10.61	Meßzeug für Radreifen-Flach- stellen
723.49	12 EWF 55 52	633	9.68		Meßzeug zum Einstellen der Ven- tile des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
723.49	13 EWF 55 52	633	2.62		Meßzeug zum Einstellen des För- derbeginns der Einspritzgeräte des Motor MD 650
723.40	4 EWF 55 53	174	1.73		Schraublehre für AK-Einbauraum
723.49	2 EWF 55 55	094	9.59		Schlauchwasserwaage
723.40	1 EWF 55 61	36`4	1.49	11.50	Lehren für die Schenkellänge der Wagenradsätze
723.40	2 EWF 55 61	36`4	6.49	7.50	Lehren für die Führungsleisten- weite an Radsatzlagergehäusen A 03
723.40	8 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Flachlehrdorn für die Höhe der Zughakenführungen
723.40	9 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehre für die Bundweite der Schalenmuffenhälften

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
723.40	10 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehre für den Abstand der äußeren Bohrungswandungen der Kupplungs-laschen
723.40	11 EWF 55 61	36`4	6.65	1.52	Lehrdorne für den Federbundzapfen-lochdurchmesser der Radsatz-Rol-lenlagergehäuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88
723.40	13 EWF 55 61	464	4.51		Hilfslehre für Räumwerkzeug-stufen der Gegenkolbenführungs-buchse in Bremszylinderdeckel Kkg
723.40	14 EWF 55 61	463	2.61	7.51	Lehren für die Gegenkolbenfüh-rung der Bremszylinderdeckel Kkg und Kkp
723.40	16 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehre für die Bogenweite der Kupplungsbügel
723.40	19 EWF 55 61	14`4	11.63		Lehrdorne für die Kuppelkopfge-häusebohrung der Mittelpuffer-kupplung der VT, ET und ETA
723.40	22 EWF 55 61	17`4	4.73	11.56	Lehren für Kuppelöse der Mittel-pufferkupplung der VT, ET u. ETA
723.40	24 EWF 55 61	14`4	11.66		Lehrdorne für die Kuppelösen-bohrung der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA
723.40	30 EWF 55 61	404`	7.60	5 EWF 55 00	Grenzlehren für die Keillochhöhe der Bremsklotzsohlen
723.40	31 EWF 55 61	104	11.56		Kugelendmaß für die Bohrung der Pufferhülsen
723.40	39 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehre für die Rachenweite der Zughaken
723.40	40 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehrdorn für die Maulweite der Zughaken
723.40	41 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehrdorn für die Gabelaugen-bohrung der Zughaken
723.40	42 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Flachlehrdorn für die Gabel-weite der Zughaken
723.40	43 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehrdorn für die Augenbohrung der Zughaken
723.40	44 EWF 55 61	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehrdorn für die Bohrung der Kupplungsbügel
723.40	45 EWF 55 61	264	8.60	7.64	Lehren für die Spiele zwischen Zapfenführung und Führungs-zapfen in MD-Drehgestellen
723.40	48 EWF 55 61	26`4	10.66	7 EWF 55 00	Lehren für die innere Länge der Federschaken
723.40	49 EWF 55 61	26`4	11.66	7 EWF 55 00	Lehrdorne für die Bohrung der Federschakensteine

1	2	3	4		5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Zeichnungs- satzes	Ausgabe des Katalog- blattes		Bezeichnung
723.40	50 EWF 55 61	26`4	11.66	7 EWF 55 00		Lehre für die Rachenweite des Zwischenstückes für Doppelschaken
723.40	51 EWF 55 61	26`4	11.66	7 EWF 55 00		Lehrdorne für die Bohrung der Federböcke
723.40	53 EWF 55 61	764	4.69	9.71		Grenzlehre für die Innenbreite und -höhe der Fenstereinfassrahmen
723.40	55 EWF 55 61	86`4	8.69			Lehrdorn - B 24,9 - für Steckoberteil (Elektr. Zugheizung)
723.40	56 EWF 55 61	633	7.68			Lehre für Ventilspiel des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 u.218
723.40	57 EWF 55 61	86`3	8.66			Lehre zum Einstellen des Elektrodenabstandes bei Ölbrennern
723.40	58 EWF 55 61	643	7.71			Flachlehrdorn - B20,4 - für Bürstenhaltertasche der Siemensmotoren in ET 417 und 471
723.40	59 EWF 55 61	144	4.73			Lehre A 100-1 Grenze für die Stempeltiefe der Mittelpufferkupplung
723.40	60 EWF 55 61	144	4.73			Lehre 117+ 0,3 Gut für den Abstand des Klinkenzahns der Klingenstange für Mittelpufferkupplung
723.41	3 EWF 55 62	304	2.67	8.68		Rachenlehre für die Breite der Radreifen und des Radkrenzes der Vollräder
723.41	4 EWF 55 62	36`3	4.52	2.51		Rachenlehren für den Schenkeldurchmesser der Wagenradsätze
723.41	12 EWF 55 62	36`4	8.66	3.73		Rachenlehren für Achslagergehäuse-Führung
723.41	13 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00		Rachenlehre für die Bundbreite der Zughaken, Zugstangen und Zugstangenzwischenstücke
723.41	15 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00		Rachenlehre für die Bohrungswanddicke am Rachen der Zughaken
723.41	16 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00		Rachenlehre für die Schaftdicke der Zughaken
723.41	17 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00		Rachenlehre für die Gabelaugen-Bohrungswanddicke der Zughaken
723.41	19 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00		Rachenlehre für den Zapfendurchmesser der Kupplungsmuttern
723.41	20 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00		Rachenlehre für die Bogendicke der Kupplungsbügel

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
723.41	21 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für die Bohrungs- wanddicke der Kupplungsbügel und der großen Kupplungslaschenaugen
723.41	28 EWF 55 62	36`4	12.56	12.36	Rachenlehre für die Sattelbreite der Radsatzlagergehäuse A 01
723.41	36 EWF 55 62	46`4	11.52	10.56	Rachenlehren für die Zapfendurch- messer der Bremsdreiecke
723.41	37 EWF 55 62	17`4	11.66		Rachenlehren für die Hauptbol- zendurchmesser der Mittelpuffer- kupplung der VT, ET und ETA
723.41	40 EWF 55 62	144	11.66		Rachenlehren für den Bolzen- durchmesser der Kuppelöse der Mittelpufferkupplung der VT, ET u. ETA
723.41	43 EWF 55 62	21`4	7.54	2.38	Lehre für Zapfendurchmesser und -höhe der Federbunde
723.41	46 EWF 55 62	114	12.56		Rachenlehren für den Stößel- durchmesser der Hülsenpuffer
723.41	47 EWF 55 62	114	1.57		Rachenlehre für die Bundbreite an den Stößeln der Hülsenpuffer
723.41	48 EWF 55 62	404`	7.60	5 EWF 55 00	Lehren für die Keilnockenbreite der Bremsklotzsohlen
723.41	53 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für den Halsdurch- messer der Zughaken, Zugstangen und Zugstangenzwischenstücke
723.41	54 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für die Bohrungs- wanddicke der kleinen Kupp- lungslaschenaugen
723.41	55 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für die Flansch- dicke der Schalenmuffenhälften
723.41	56 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenle hre für die Gabeldicke der Zughaken
723.41	57 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für die Augendicke der Zughaken
723.41	58 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für die Augen-Boh- rungswanddicke der Zughaken
723.41	59 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für den Schaft- durchmesser der Zugstangen
723.41	60 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für den Schenkel- durchmesser der Kupplungsbügel
723.41	61 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für die Breite der Kupplungslaschen
723.41	62 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für die Dicke der Kupplungslaschen
723.41	63 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für die seitliche Bohrungswanddicke der großen Kupplungslaschenaugen

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
723.41	64 EWF 55 62	104	11.63	2 EWF 55 00	Rachenlehre für seitliche Boh- rungswanddicke der kleinen Kupplungslaschenaugen
723.41	66 EWF 55 62	36`4	8.66	6 EWF 55 00	Lehren für den Abstand der Füh- rungsleisten von der Anschlag- ringfläche der Radsatz-Rollen- lagergehäuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88
723.41	67 EWF 55 62	36`4	5.65	6 EWF 55 00	Rachenlehre für die Führungs- zapfendicke der Radsatz-Rollen- lagergehäuse BA 89
723.41	68 EWF 55 62	36`4	5.65	6 EWF 55 00	Rachenlehre für die Führungs- zapfenbreite der Radsatz-Rollen- lagergehäuse BA 89
723.41	69 EWF 55 62	26`4	11.66	7 EWF 55 00	Rachenlehren für den Schaft- durchmesser der Federbolzen
723.41	70 EWF 55 62	26`4	11.66		Rachenlehre für die Dicke der Federlaschen
723.41	71 EWF 55 62	26`4	11.66		Rachenlehre für die Bohrungs- wanddicke der Federlaschen
723.41	72 EWF 55 62	26`4	11.66	7 EWF 55 00	Rachenlehren für den Steg- durchmesser der Federschaken
723.41	73 EWF 55 62	764	4.69	9.71	Grenzlehre für die Breite u. Höhe der unteren und die Breite der oberen Fensterrahmen
723.41	74 EWF 55 62	764	4.69	9.71	Grenzlehre für die Führungs- breite und Höhe der oberen Fensterrahmen
723.41	75 EWF 55 62	86`4	8.69		Lehrring -B 70,1- für Steck- oberteil (Elektr. Zugheizung)
723.41	76 EWF 55 62	86`4	8.69		Rachenlehre -B 24,9- für Steck- kontakt (Elektr. Zugheizung)
723.41	77 EWF 55 62	42`4	10.70		Rachenlehre für Schlauchstutzen
723.41	78 EWF 55 62	144	4.73		Lehre für die Kegelhöhe der Mittelpufferkupplung
723.41	79 EWF 55 62	144	4.73		Lehrring 146 d 4 Gut für auf- gezogene Lagerbuchsen der Mit- telpufferkupplung
723.42	7 EWF 55 63	36`4	8.66	1.52	Lehren für die Federbundzapfen- lochtiefe der Radsatz-Rollen- lagergehäuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88
723.42	10 EWF 55 63	304	1.71	4.70	Lehre für den Anschlag für Felge
723.42	13 EWF 55 63	265	10.52	1.54	Lehre für Personenwagen-Drehge- stelle

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VaG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
723.42	14 EWF 55 63	14`4	11.56	11.56	Lehren für Mittenabstand und Maulform des Herzstückes der Mittelpufferkupplung der VT, ET u. ETA
723.42	16 EWF 55 63	14`4	6.56	11.56	Abstand-Lehren für Kupplungshaken der Mittelpufferkupplung der VT 795
723.42	18 EWF 55 63	14`4	4.73	11.56	Lehre für Mittenabstand des Kuppelkopfgehäuses der Mittelpufferkupplung
723.42	33 EWF 55 63	86`4	5.62	9.55	Lehre für den Verschlussbaken der Stahlrohrgelenkkupplungen
723.42	38 EWF 55 63	104	11.63	2 EWF 55 00	Lehre für die Tiefe der Schalenmuffenhälften
723.42	42 EWF 55 63	464	11.61		Lehren für Bremsdreiecke
723.52	44 EWF 55 63	104	11.63	2 EWF 55 00	Tastlehre für die Rückendicke der Schalenmuffenhälften
723.42	45 EWF 55 63	623	2.62	8.68	Lehren für Gummischubfedern der Ellok
723.42	46 EWF 55 63	364	5.65	6 EWF 55 00	Lehre für den Abstand des Führungszapfens von der Deckelfläche der Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 89
723.42	47 EWF 55 63	364	5.65	6 EWF 55 00	Lehre für die Zahnungshöhe der Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 89
723.42	49 EWF 5563	833	11.62		Düsen- und Elektroden-Einstelllehre für Heizkessel der Brennkraftlokomotiven
723.42	50 EWF 55 63	987	8.67		Grenzlehre für die Lage der Weichenzungenspitze zur Backenschiene (Maß qW)
723.42	52 EWF 55 63	824	1.69		Grenzlehre für Kontaktsegmente der Niederspannungsschaltwerke
723.42	53 EWF 55 63	42`4	10.70		Lehren für Bremskupplungskopf
723.09	54 EWF 55 63	624	12.74	3.75	Auswerter für Kommutator-Rundlaufdiagramm
723.43	1 EWF 55 64	36`4	8.52	10.52	Lehren für Radsatzwellen-Zentrierbohrung
723.45	8 EWF 55 66	36`3	6.58		Formlehren für Radsatz-Wellenschenkelhohlkehlen
723.45	9 EWF 55 66	304	11.67	12.69	Lehre für Sprengringnut
723.45	10 EWF 55 66	303	8.70	9.66	Lehren für Radreifenprofile
723.45	12 EWF 55 66	144	3.52	7.52	Lehren für die Greiferstellung und den Kegeldurchmesser der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
723.45	20 EWF 55 66	304	1.71	4.70	Lehre für die Schwalbenschwanz- neigung an den Felgen der Rad- sätze
723.45	32 EWF 55 66	404	12.60	5 EWF 55 00	Lehren für den Bremsflächenradius an Bremsklotzsohlen
723.45	35 EWF 55 66	404	12.60	5 EWF 55 00	Lehren für die Bremsflächennei- gung an Bremsklotzsohlen
723.45	36 EWF 55 66	42 <sup>4</sup>	10.70		Formlehre für Schlaucheinsteck- enden
723.45	37 EWF 55 66	144	4.73		Formlehre für Heizstückmaul der Mittelpufferkupplung
723.46	4 EWF 55 68	86 <sup>3</sup>	4.57	6.60	Lehre für die Stauch- und Streck- lage der Stahlrohrgelenkkupp- lungen
723.46	6 EWF 55 68	72 <sup>4</sup>	5.58	1.60	Lehre für die Auflageebene der Stromabnehmer DBS 54
723.46	10 EWF 55 68	364	1.64		Lehre für die Lageabweichung des Mitnehmers an der Gleitschutz- reglerkurbelscheibe der Personen- wagen
723.46	12 EWF 55 68	833	5.68		Fluchtlehre für Schleuderschutz- gerät (Westinghouse) der V 260
723.46	13 EWF 55 68	633	4.72		Einbaulehre für Antriebswelle zwischen Motor und Getriebe
723.46	14 EWF 55 68	333	8.72		Anbauprüflehre für Drehzahlgeber NMK 610 DB
723.50	1 EWF 55 71	303	12.71	10.69	Meßzeug für Radreifenabstand
723.50	2 EWF 55 71	304	3.57	11.57	Meßzeuge für Radreifenbohrung
723.50	7 EWF 55 71	624	2.73		Meßzeug für Deckelabstand am Trafo der E 141
723.51	2 EWF 55 72	303	11.69	6.64	Meßzeug für Radreifen- und Rad- kranzdicke
723.51	3 EWF 55 72	303	5.73		Meßzeug für Spurmaß
723.51	4 EWF 55 72	303	6.70	1.65	Meßzeuge für Radreifendurch- messer an ausgebauten Radsätzen
723.51	7 EWF 55 72	32 <sup>4</sup>	5.66	5.65	Meßzeuge für Felgendurchmesser
723.51	18 EWF 55 72	986	2.62		Meßzeug für Schienenhöhe
723.51	19 EWF 55 72	31 <sup>3</sup>	1.66	8.74	Meßzeuge für Radreifendurch- messer zum Einstellen der Indusi- Fahrzeugeinrichtung
723.51	21 EWF 55 72	304	2.66	3.66	Meßzeug für Radreifenbreite

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
723.51	24 EWF 55 72	304	8.70	6.69	Meßzeuge für die Mittenstellung der Räder auf der Radsatzwelle
723.51	25 EWF 55 72	304	8.68	6.69	Meßzeuge zum Bestimmen der erforderlichen Radreifenbohrungstiefe
723.51	26 EWF 55 72	26`4	10.66	7 EWF 55 00	Meßzeug für die Bohrungswanddicke der Federschakensteine
723.41	27 EWF 55 72	303	5.70		Meßzeug für Radkranzdicke an Radsätzen der Nebenbahnen-Fahrzeuge
723.51	28 EWF 55 72	624	2.72		Meßzeug für Kommutatordurchmesser
723.52	2 EWF 55 73	16`3	8.63	11.63	Meßzeug für die Höhe der Puffermitten über Schienenoberkante (Pufferstand)
723.52	5 EWF 55 73	334	1.61	12.61	Meßzeuge für Wellenschenkel-Teillängen an Radsätzen der V 236, 265 und 270
723.52	10 EWF 55 73	46`3	3.49	6.50	Meßzeug für den Abstand des B-Kolbens vom Gegenkolben Kkg und Kkp
723.52	34 EWF 55 73	304	1.65	12.69	Meßzeug für Felgenbreite
723.52	43 EWF 55 73	33`3	7.58	1.60	Meßzeug für Radsatzlager der V 236, 265 und 270
723.52	55 EWF 55 73	36`4	4.56	12.61	Meßzeug für die Sattelhöhe der Radsätze
723.52	57 EWF 55 73	16`4	6.53	3.34	Meßzeug für Pufferabstand
723.52	58 EWF 55 73	27`4	10.70		Meßzeuge für die Fertigungshöhe der Blatttragfedern
723.52	66 EWF 55 73	324	1.56	3.57	Meßzeug für Felgenkranzabstand an Radsätzen mit innenliegenden Zahnkränzen
723.52	72 EWF 55 73	304	5.70	8.67	Meßzeug für Radsatzspurweite und Radreifenabstand
723.57	73 EWF 55 73	644	3.57		Meßzeug für die Schutzkastenbefestigung am Fahrmotor des ET 430
723.57	75 EWF 55 73	464	10.61		Meßzeug für Bremsklotzsohlen-Keilloch und -Keilnocken
723.52	76 EWF 55 73	11`4	11.66		Meßzeug für die inneren Längenmaße der Hülsenpuffer
723.52	77 EWF 55 73	303	9.71	9.72	Meßzeug für Spurkranzdicke, -höhe und -form
723.52	78 EWF 55 73	2`74	2.63	7.63	Meßzeuge für Drehgestellrahmen und Untergestelle der Güterwagen

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	Bezeichnung
723.52	84 EWF 55 73	104	10.66	2 EWF 55 00	Meßzeug für den Bundabstand von der inneren Rachenwand der Zughaken
723.52	85 EWF 55 73	464	2.57		Meßzeug für Lagerspiele im Bremsgehänge (Klotzgebremste Drehgestelle)
723.52	86 EWF 55 73	174	8.72		Meßeinrichtung für den AK-Einbauraum der Güterwagen
723.52	87 EWF 55 73	764	4.69	4.72	Meßzeug für die Breite der Fensterrahmennut und die Dicke der eingefassten Cudo-Scheibe
723.52	88 EWF 55 73	404	5.70		Meßzeug für Bremsklotzsohlen-Keillochhöhe
723.52	89 EWF 55 73	164	11.53		Meßzeug für Untergestelle der Personenwagen
723.52	90 EWF 55 73	343	8.71		Gerät zur Feststellung des Tatzlagerspiels am ET 470
723.52	91 EWF 55 73	824	1.72		Meßzeug für Schaltspiel der Bandnockenschalter der E 110, 140 u. 150
723.52	92 EWF 55 73	304	10.72		Meßzeug für die Durchbiegung der in Körnerspitzen aufgenommenen Radsätze
723.53	3 EWF 55 74	264	8.64	7.64	Meßzeug für die Unparallelität des Führungszapfens zur Deckelfläche an Radsatz-Rollenlagergehäusen BA 89
723.56	1 EWF 55 77	303	3.66	3.67	Meßzeuge für die Spandicke sowie Spurkranzdicke und -höhe
723.57	7 EWF 55 78	264	2.63		Meßzeug für den Mittenabstand und die Höhe der Gleitstücke am Wagenkasten der Personenwagen
723.57	20 EWF 55 78	865	1.55	1.60	Meßzeug für Rundlauf der Riemenscheibe am Radsatz
723.57	22 EWF 55 78	364	8.55	12.69	Meßzeug für Radsatzwellennut
723.59	23 EWF 55 78	644	11.57		Meßzeug für Bürstenbrücke (ET 430)
723.57	24 EWF 55 78	004	9.63		Meßzeug für Lochmittenabstand (150 bis 375 mm)
723.57	27 EWF 55 78	093	4.69		Meßzeug für Klemmstahlhalter (Radsatzdrehmaschine)
723.57	28 EWF 55 78	633	12.72		Meßzeug zum Ausrichten der Turbine T 53 L 13 der Lok 210 und TF 35 des VT 602

1	2	3	4	5	6	
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Katalog- blattes	Bezeichnung
723.57	29 EWF 55 78	324	10.72	3.73		Meßzeug für die Mittigkeit der Hohlwelle an E 103 mit Gummi-ringkardantrieb
723.57	30 EWF 55 78	114	1.72			Meßzeug für Drehzapfen-Verbiegung an E 110, 140, 141 u. 150
723.90	11 EWF 55 91	364	8.53	7.55		Meßstand für Radsatzlagergehäusen A 01
98.42	20 EWF 55 91	264	10.63	8.74		Meßstand für Wiegenträger der Drehgestelle
723.90	32 EWF 55 91	514	8.58			Meßtisch für Treib- und Kuppelstangen
723.90	33 EWF 55 91	134	7.57			Geräte zum opt. Messen von Rahmen der Kleinlok
98.42	37 EWF 55 91	244	3.68	9 EWF 55 00		Meßstände für Mü.-Kassel-Drehgestellrahmen der ET und ETA
723.90	38 EWF 55 91	364	4.63			Meßstand für Radsatz-Rollenlagergehäusen BA 03, BA 05, BA 06, BA 88 u.a.
98.42	39 EWF 55 91	244	1.64			Meßstand für Drehgestellrahmen der ET 471
98.42	40 EWF 55 91	244	4.64	9 EWF 55 00		Meßstände für Drehgestellrahmen von Brennkrafttriebfahrzeugen
98.42	41 EWF 55 91	264	7.64	9 EWF 55 00		Meßstand für MD-Drehgestellrahmen
723.90	42 EWF 55 91	997	7.69	3.66		Einstellehre zu den Begrenzungslehren (Lademaß) für Fahrzeuge
723.90	43 EWF 55 91	343	10.64	8.66		Meßeinrichtung für die Radsatzstellung an Schienenomnibussen
98.42	44 EWF 55 91	224	7.68	9 EWF 55 00		Meßstand für Drehgestellrahmen der E 110, 140, 141 und 150
98.42	46 EWF 55 91	644	12.72			Meßstand für Fahrmotor-Gehäuse ABS 370 der ET 420
98.42	47 EWF 55 91	274	3.73			Meßstand für Drehgestellrahmen (Güterwagen, Bauart 661, 664 und Saaks 702)
723.90	11 EWF 55 92	134	8.56	3.57		Geräte zum opt. Messen von Rahmer der V 260
723.90	12 EWF 55 92	134	10.56			Geräte zum opt. Messen von Rahmer der V 270 und 236
98.42	13 EWF 55 92	144	12.61			Optisch-mechanischer Meßstand für Laufgestelle der Schienenomnibusse
723.90	14 EWF 55 92	764	11.71			Opt.mech. Meßeinrichtung für Fahrzeug-Aufbauten

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Bezeichnung
723.90	15 EWF 55 92	174	12.72		Opt.mech. Meßeinrichtung für Güterwagen-Untergestelle (AK- Einbau)
718.74	17 EWF 55 92	986	8.70		Pfeilhöhen-Meßgerät (Oberbau)
723.90	3 EWF 55 93	344	5.65		Opt. Meßeinrichtung für die Radsatzstellung an Schienenfahr- zeugen
723.90	9 EWF 55 99	104	8.54		Meßgerät für Federringe (Puffer)
723.99	18 EWF 55 99	764	12.56	1.60	Meßzeug für Polstereieindruck- tiefe
723.90	19 EWF 55 99	304	9.68		Profilmeß- und schreibgerät für Scheibenradkörper
723.90	20 EWF 55 99	307	3.69		Doppel-Radprofilschreiber
723.57	22 EWF 55 99	424	12.70		Gerät zum Prüfen der Mittigkeit des Augenstückes an Bremsdrei- eckwellen
718.89	23 EWF 55 99	987	8.71		Doppel-Schienenkopfprofilschrei- ber

3.6. Prüfgeräte

EWF-Gattung 56

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG bzw VdM	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
98.14	3 EWF 56 15	764	8.71		Elektronische Wägeeinrichtung für Wagenkästen auf Hebeständen
724.20	7 EWF 56 18	72`3	5.58	1.60	Kontaktdruckmesser für Stromabnehmer DBS 54
724.26	8 EWF 56 18	72`3	10.64	1.60	Zugkraft-Einstellgerät für Wippenfedern am Stromabnehmer DBS 54
724.26	9 EWF 56 18	623	5.60	8.61	Kontaktdruckmesser für Lastschalter an Ellok
724.20	11 EWF 56 18	774	3.65		Zugkraftmesser für die Rollfähigkeit der Schiebetüren an Güterwagen
724.26	12 EWF 56 18	32`4	11.70		Prüfgerät für Erdungskontaktfedern an Ellok und ET
724.26	13 EWF 56 18	094	12.71		Prüfgerät für Schraubenfedern Prüfdruck 5-63kp, max Federlänge 10 150 mm
98.30	14 EWF 56 18	324	5.72		Prüfeinrichtung für Gummiringfedersegmente der E 103, 110, 140 und 150
98.30	15 EWF 56 18	624	1.73		Prüfeinrichtung für Gummischubfeder
725.09	1 EWF 56 24	36`4	2.63	3.66	Prüfstand für die elektr. Leitfähigkeit der Radsätze
724.63	1 EWF 56 42	31`3	12.49	3.50	Härteprüfer für Lagermetall
724.73	2 EWF 56 52	52`4	10.71		Prüfmagnet für Mehrnutwelle des Schaltwerkantriebes
724.90	1 EWF 56 63	633	11.69		Gerät zum Öffnen des Schnellverschlusses und Anzapfen des Kühlwassers bei Dieselmotoren der Brennkrafttriebfahrzeuge
724.90	2 EWF 56 63	42`5	1.74		Gerät zum Einspeisen der Luft bei Mittelpufferkupplung
724.72	1 EWF 56 66	304	10.69		Ultraschallprüfstand für Außenringe der Zylinder-Rollenlager
724.90	3 EWF 56 81	47`4	5.57	7.58	Dichtigkeitsprüfer für Einkammerbremskolben
724.90	4 EWF 56 81	474	11.51	2.51	Dichtigkeitsprüfer für Zweikammerkolben Kkg
724.90	7 EWF 56 81	464	1.57	7.53	Dichtigkeitsprüfer für Steuerkolben der Steuerventile Kkg
724.90	8 EWF 56 81	464	7.52	7.53	Dichtigkeitsprüfer für Steuerkolben der Hik-Hauptsteuerventile

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG bzw VdM	EWF Sachnummer	Verwendungs-kenn-zahl	Ausgabe des Zeichnungs-salzes	Katalog-blaftes	Bezeichnung
724.90	10 EWF 56 81	144	12.56	11.56	Dichtigkeitsprüfer für die Mittelpuffer-Kupplung der VT, ET u.ETA
X 724.90	19 EWF 56 81	414	2.43	2.38	Dichtigkeitsprüfer für Bremskupplungen
724.90	25 EWF 56 81	634	8.39	10.40	Dichtigkeitsprüfer für Kühler
724.90	27 EWF 56 81	864	2.38	3.40	Prüfverschlüsse für Wasserleitungsrohre der Personenwagen
X 98.40	33 EWF 56 81	464	8.57	7.58	Dichtigkeitsprüfer für Membranen der KE-Steuerventile
724.90	34 EWF 56 81	863	9.60	5.61	Prüf- und Füllgerät für Personenwagen-Heizung mit Wasser-Frostschutzgemisch
724.90	35 EWF 56 81	464	7.62		Prüfgerät für Druckluftbehälter
724.90	37 EWF 56 81	144	4.73		Dichtigkeitsprüfer für Ventilgehäuse der Mittelpufferkupplung (Bauart Scharfenberg)
724.90	38 EWF 56 81	635	1.74	11.74	Dichtigkeitsprüfer für Einspritzleitungen der Dieselmotoren im eingebauten Zustand
X 724.90	4 EWF 56 82	824	1.69		Prüfgerät für Druckwächter und Manometer der elektr. Triebfahrzeuge
724.90	5 EWF 56 82	763	6.70	2.70	Prüfhebel für die obere Verriegelung der Drehfalttüren der Personenwagen
724.90	6 EWF 56 82	824	3.70		Prüfgerät für Kontaktrollen der Stufenwähler der E 141
724.90	3 EWF 56 85	413	8.56	7.58	Funktionsprüfer für Bremszylinder
724.90	5 EWF 56 85	464	3.64	6.70	Funktionsprüfer für Bremsgestängesteller
98.40	7 EWF 56 85	124	10.63	6.70	Funktionsprüfer für Ringfeder-säulen der Hülsenpuffer
724.90	9 EWF 56 85	174	12.55	11.56	Funktionsprüfer für Herzstück mit angebauter Kuppelöse der Mittelpufferkupplung der VT, ET u. ETA
98.40	15 EWF 56 85	244	10.54	8.54	Funktionsprüfer für Stoßdämpfer
724.90	19 EWF 56 85	464	11.42	3.42	Funktionsprüfer für Hik-Steuerventile
724.90	35 EWF 56 85	214	2.37	2.56	Federbundbügel zur Federprüfmaschine
724.90	39 EWF 56 85	844	3.60		Funktionsprüfer für Befehlsübermittlungseinrichtung an VT u. VS

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG bzw VdM	EWf Sachnummer	Verwendungs-kenn-zahl	Ausgabe des Zeichnungs-saizes Katalog-blattes		Bezeichnung
724.90	42 EWF 56 85	093	5.64	4.74	Prüfgerät für die Fernsteuerung der Türschließeinrichtung, Beleuchtung und Lautsprechereinrichtung in Personen- u. Gepäckwagen
724.90	43 EWF 56 85	863	7.65		Funktionsprüfer für die Teile der Drehfalttüren - B4n -
724.90	45 EWF 56 85	633	12.66		Prüfgerät für den Förderbeginn der Deckeleinspritzpumpen
724.90	46 EWF 56 85	823	5.67	8.68	Prüfgerät für die Wendezug- und Doppeltraktionssteuerung der Ellok
724.90	48 EWF 56 85	833	2.67	1.75	Prüfgerät für die Wendezugsteuerung der Brennkraftlokomotiven
724.90	49 EWF 56 85	833	11.65	3.72	Prüfgerät für Kaminthermostate der Brennkraftlokomotiven
724.90	50 EWF 56 85	863	5.66	9.71	Prüfgerät für Thermostatenrelais
724.90	51 EWF 56 85	633	8.66		Prüfgerät für Brenner der MB 820
724.90	52 EWF 56 85	863	7.67	8.68	Prüfgerät für Wendezugsteuerwagen (V-Lok-Ersatz)
724.90	53 EWF 56 85	863	7.67	2.69	Prüfgerät für Wendezugsteuerwagen (Ellok-Ersatz)
724.90	54 EWF 56 85	833	1.72	3.72	Prüfgerät für Schleuder- und Überdrehzahl-Schutzeinrichtung, Bauart Krauss-Maffei
724.90	55 EWF 56 85	833	1.73	3.73	Prüfgerät für Mikrokontakte am Heizdampfkessel der Brennkraftlokomotiven
724.90	56 EWF 56 85	833	5.70	3.73	Prüfgerät für Silizium-Fotoelement der Flammenüberwachung am Heizdampfkessel der Brennkraftlokomotiven
724.90	57 EWF 56 85	833	4.74		Prüfgerät für die Wendezugsteuerung der V 280
724.90	58 EWF 56 85	103	8.69		Funktionsprüfer für den Entkupplungsvorgang der Mittelpufferkupplung (Scharfenbergkupplung)
724.90	61 EWF 56 85	824	10.70		Prüfgerät für Drucküberwachungsschalter
724.90	62 EWF 56 85	824	12.70		Einstell- und Prüfgerät für Thyristor-Lastumschalter (W 29 T und W 40 T)
724.90	63 EWF 56 85	863	6.74		Prüfgerät für Minimalspannungsrelais

1	2	3	4		5	6
Nr. nach VdG bzw VdM	EWf Sachnummer	Verwendungs-kenn-zahl	Ausgabe des Zeichnungs-satzes		Katalog-blattes	Bezeichnung
724.90	64 EWF 56 85	863	11.71	8.74		Prüfgeräte für die Grundsteuer-sätze der Hagenuk-Zerstäubungs-ölbrenner 110 V und 24 V und Transistorverstärker
724.90	65 EWF 56 85	824	1.71			Prüfgeräte für Spurrkranzschmier-anlagen
98.40	66 EWF 56 85	864	8.72			Prüftisch für Bauteile der elektr. Zugheizung
724.90	67 EWF 56 85	425	11.71	3.73		Prüfgerät für elektronische Sifa
724.90	68 EWF 56 85	423	1.72	3.73		Prüfgerät für die elektrische Bremse der Ellok
724.90	69 EWF 56 85	863	2.72	10.73		Prüfgerät für Löschglieder der Leistungsschütze an elektr. Heizung
724.90	70 EWF 56 85	864	1.72	3.73		Prüftafel für die Relais-tafel I und II der Fernschaltung der elektr. Beleuchtung, Türschlie-ßeinrichtung und Kocherschrank
724.90	71 EWF 56 85	863	6.72	11.74		Fahrbare Prüfeinrichtung für Propangas-Hochdruckanlage in WR- u. WRt-Reisezugwagen
724.90	72 EWF 56 85	775	5.72	11.74		Prüfgerät für Sondereinrich-tungen an Staubbehälterwagen
724.90	73 EWF 56 85	864	11.72			Prüfgerät zum Einstellen der elektronischen Regelung in Klima-Wagen mit zentraler Ener-gieversorgung
724.90	74 EWF 56 85	833	11.72	8.74		Prüfgerät für Hauptgenerator der V 215, 216 u. 290
724.90	75 EWF 56 85	423	3.73	1.75		Prüfgerät für Temperaturüber-wachungsgerät des Bremswider-standes der Ellok
724.90	76 EWF 56 85	423	3.73			Prüfgerät für Bremsregler der elektr. Bremse an Ellok
724.90	77 EWF 56 85	823	6.73	7.74		Prüfgerät für Schleuder- und Gleitschutz der E 103
98.40	79 EWF 56 85	843	12.73			Prüf- u. Arbeitstisch für elek-tronische Bauteile des ET 420
98.40	80 EWF 56 85	823	1.74			Prüf- u. Arbeitstisch für Bau-teile der LBZ des ET 420 und E 103
98.40	81 EWF 56 85	443	1.74			Prüf- u. Arbeitstisch für Bau-teile der Sifa des ET 420
724.90	82 EWF 56 85	843	3.74			Stabilisiertes Netzgerät für elektronische Bauteile des ET 420 (0-30 V)
724.90	83 EWF 56 85	843	5.74			Stabilisiertes Netzgerät für die Regelung des ET 420

1	2	3	4		5	6
Nr. nach VdG bzw VdM	EWF Sachnummer	Verwendungs-kenn-zahl	Ausgabe des Zeichnungs-satzes		Katalog-blattes	Bezeichnung
724.90	84 EWF 56 85	833	5.74			Prüftaster zum Einstellen der Spurkranzschmiereinrichtung - Bauart Vogel -
98.40	12 EWF 56 86	644	8.54	11.54		Prüfstand für Schmierölpumpen
724.90	17 EWF 56 86	823	11.67			Antriebsgerät zur Leistungsprüfung von Tachomaschinen der E 110 und 140
98.40	18 EWF 56 86	833	8.70	4.74		Leistungs-Prüfstand für elektr. Zugheizanlage an Brennkraftlok
724.90	19 EWF 56 86	463	1.75			Gerät zur Kontrolle der Cv-Drücke (Vorsteuerdruck) an KE-GP-A-Bremsen
724.06	20 EWF 56 86	633	6.64			Prüfgeräte zum Einstellen der Einspritzpumpen der Motore GN 130 s, A6M 517/617 und RHS 518 A
724.90	12 EWF 56 99	633	11.39	7.37		Prüfgerät für die Ölleitungen der Brennkraft-Lokomotiven
724.90	13 EWF 56 99	104	11.55			Jahresgruppen-Ermittler für Ringfederringe
724.90	16 EWF 56 99	634	3.67			Prüfgerät für den Anlassereinbau in den Anlassertragbock der V 260
724.90	17 EWF 56 99	464	7.66			Prüfgerät zum Zentrieren der Gleitschutzregler M 2
724.90	18 EWF 56 99	633	7.68			Prüfgerät für die Spritzdüse der Kolbenkühlung des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
726.90	19 EWF 56 99	635	12.70			Prüf- und Arbeitsstand der KHD-Gasturbine der V 210

3.7. Fördergeräte

EWF-Gattung 57

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Bezeichnung
				Katalog- blattes	
721.90	1 EWF 57 02	16`4	8.48	7.50	Handheber für Hülsenpuffer-Ring- federn der Personenwagen
721.90	4 EWF 57 05	01`5	12.57	1.60	Gerät zum Ansetzen schwerer hydraulischer Lokomotivheber
721.90	6 EWF 57 05	635	8.71	10.73	Gerät zum Tausch der hochelasti- schen-Vulkan-E2- Flanschkupp- lung am MWM-Motor RHS 518 A in Kleinlok 331, 332 und 333
721.90	2 EWF 57 13	633	3.57		Ladegestell für Kraftfahrzeug- Motoren
721.90	5 EWF 57 13	533	8.66	4.70	Ladegestell für Voith-Getriebe L 216 rs der V 211, 212 u. 213 und L 206 rs der V 290
721.90	6 EWF 57 13	633	4.67	2.70	Ladegestell für Hilfsdiesel- aggregat der V 211, 212, 213 u. 216
721.90	8 EWF 57 13	82`3	9.60	4.70	Palette für Druckluftschnell- schalter der Ellok und ET 430
721.90	9 EWF 57 13	633	6.62		Ladegestell für Motoren 1000/ 2000 PS der V 290, 211, 212, 213, 216 und 220
721.90	11 EWF 57 13	533	4.71		Ladestelle für Getriebe
721.90	12 EWF 57 13	633	7.64		Ladegestell für Maybach-Ge- triebe Mekyll K 184 und K 203
721.90	13 EWF 57 13	633	4.64		Ladestelle für Motoren und Getriebe der V 260
721.90	14 EWF 57 13	72`3	9.64	3.68	Stapel- und Ladestelle für Stromabnehmer DBS 54
721.90	15 EWF 57 13	643	11.66		Ladegestell f. MAN-Motoren D 3650 HM 1 U der VT 624
714.01	16 EWF 57 13	724	12.68		Abstellbock für E 150
721.90	17 EWF 57 13	324	5.69		Palette für Ellok-Radsatzwelle mit einem Radkörper
721.90	18 EWF 57 13	324	10.69		Palette für Radsatzlagergehäuse der Ellok
721.90	19 EWF 57 13	824	12.69		Transportgestell für Hochspan- nungsschaltwerke der E 110 u. 140
721.90	20 EWF 57 13	324	11.70		Ladegestell für Ellok-Radreifen
721.90	21 EWF 57 13	624	11.70		Auflagen für Ellok-Fahrmotoren- läufer
721.90	22 EWF 57 13	635	12.70		Ladegestell für KHD-Gasturbine der V 210

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
721.90	23 EWF 57 13	633	1.62		Ladegestell für Motore A6M 517 und GN 130s
721.90	24 EWF 57 13	624	8.71		Transportgestelle für Ellok-Fahrmotorenläufer
721.90	25 EWF 57 13	533	12.70		Ladegestell für Getriebe LT 306r und L 306rb
721.90	26 EWF 57 13	633	2.73		Ladegestell für MAK-Motor 8 M 282 AKB
721.90	27 EWF 57 13	635	4.60		Ladegestell für Getriebe K 104
721.90	7 EWF 57 15	36`4	5.55	9.55	Hebegericht für zwei Radsätze
721.90	8 EWF 57 15	36`4	6.41	3.41	Hebegericht zum Wenden der Radsätze beim Bereifen
721.90	9 EWF 57 15	31`4	10.73	11.74	Hebegericht für Radreifen
721.90	10 EWF 57 15	344	10.69		Hebegericht für Radsätze der VT 795 und VT 798 beim Bereifen
721.90	1 EWF 57 17	264	6.66	4.38	Hebegericht zum Auswechseln der Wiegenfedern an Görlitzer-Drehgestellen
721.90	2 EWF 57 17	264	11.65	4.38	Hebegerichte für die Wiegenträger der Personenwagen-Drehgestelle
721.90	3 EWF 57 17	264	11.36	2.38	Traghaken für Schwanenhalsträger der amerikanischen Drehgestelle
721.90	4 EWF 57 17	21`3	11.36	2.38	Tragbügel für Tragfedern an Regel-Drehgestellen
721.90	5 EWF 57 17	264	8.66	3.37	Tragbügel für Wiegenfedersatz der Regel- und amerik.Drehgestelle
721.90	6 EWF 57 17	264	4.37	3.38	Geschirre zum Heben der Personenwagen mit Drehgestellrahmen beim Radsatzwechsel
721.90	7 EWF 57 17	214	8.35	2.35	Federblatt-Tauschgericht
721.90	14 EWF 57 17	533	2.64	11.69	Hebegericht für Getriebe L 37 der V 260
721.90	15 EWF 57 17	633	5.64		Hebegericht für Kühlergruppe der V 260
721.90	16 EWF 57 17	633	2.59	2.62	Hebegericht für Batterien der V 260
721.90	20 EWF 57 17	633	11.62		Aufhängelasche für Hilfsdieselaggregate der V 211, 212 u. 213

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
721.90	22 EWF 57 17	633	6.62		Hebegerisr für Batterien der V 211, 212, 213 u. 216
721.90	26 EWF 57 17	633	1.61		Hebegerisr für Dieselmotoren GTO 6 A der V 260
721.90	27 EWF 57 17	543	5.65		Hebegerisre für Getriebe der VT 624
721.90	29 EWF 57 17	23`3	1.63	3.75	Hebegerisre für Drehgestelle von Brennkrafttriebfahrzeugen
721.90	31 EWF 57 17	633	2.66		Hebegerisr für Vorbauhauben und Tauschteile der V 211, 212, 213, 216 und Köf II u. III
721.90	32 EWF 57 17	533	9.62		Hebegerisr für Voith-Getriebe L 216rs der V 211, 212 u. 213
721.90	33 EWF 57 17	633	1.68		Hebegerisre für Motor und Getriebe der Köf
721.90	36 EWF 57 17	6`33	8.63		Hebegerisr für Motor, Getriebe L 8-21 rs und Dachkühler der V 216
721.90	37 EWF 57 17	303	6.70	8.68	Hebegerisre für Radsätze
721.90	38 EWF 57 17	264	5.64		Hebegerisr für Personenwagen-Drehgestelle
721.90	39 EWF 57 17	72`3	11.71	11.69	Hebegerisr für Stromabnehmer DBS 54
718.03	40 EWF 57 17	986	11.72		Hebegerisre für Schienen
721.90	41 EWF 57 17	723	2.66		Hebegerisr für Dachhauben der Ellok
721.90	42 EWF 57 17	633	2.66	11.69	Hebegerisr für Zylinderkopf-oberteile der V 211
718.01	43 EWF 57 17	986	6.70		Hebegerisre für Gleisjoche
721.90	44 EWF 57 17	623	6.66	12.69	Hebegerisre für Fahrmotorlüfter der Ellok
721.90	45 EWF 57 17	623	12.64	2.69	Hebegerisre für Ölkühlerlüfter der Ellok
721.90	46 EWF 57 17	623	11.72		Hebegerisr für Fahrmotor mit Radsatz der Ellok
721.90	47 EWF 57 17	623	4.65		Hebegerisr für Luftpresser der Ellok
721.90	48 EWF 57 17	623	1.74	11.74	Hebegerisr für Bremswiderstand mit Lüfter der Ellok
721.90	49 EWF 57 17	623	2.65		Hebegerisre für Hochspannungsschaltwerke der Ellok
721.90	50 EWF 57 17	623	4.65		Hebegerisre für Ölpumpe, Druckluftschnellschalter und Schaltwerksantrieb der Ellok

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
721.90	52 EWF 57 17	624	10.66		Hebegeschirre für Transformatoren der Ellok
721.90	53 EWF 57 17	834	9.62		Hebegeschirr für Rohrschlangen der Heizkessel OK 4610 von Brennkraftlokomotiven
721.90	54 EWF 57 17	633	11.65		Hebegeschirr für Abgaslader MD 650/1 B
721.90	56 EWF 57 17	633	1.66		Tragbügel für Zylinderköpfe der Dieselmotoren MB 835 und 839
721.90	57 EWF 57 17	633	1.66		Tragbügel für Brennstoffpumpe der Dieselmotoren MB 820
721.90	58 EWF 57 17	324	7.66	10.69	Hebegeschirre für Radsatz-Rollenlagergehäuse der Ellok
721.90	59 EWF 57 17	643	9.66		Hebegeschirr für MAN-Motoren D 3650 HM 1 U der VT 624
721.90	60 EWF 57 17	833	4.67		Hebegeschirr für Heizaggregate der V 217
721.90	61 EWF 57 17	633	10.69		Hebegeschirr für Mekydro-Getriebe K 254 B der V 217
718.03	63 EWF 57 17	986	6.67		Hebegeschirre für Schienen (Z-Schienenzangen)
721.90	64 EWF 57 17	633	9.67		Hebegeschirr für Motoren und Getriebe der Kleinlokomotiven
711.89	65 EWF 57 17	779	1.68		Hebegeschirr (Ladegeschirr) mit Takler für den Umschlag von Transcontainern
721.90	66 EWF 57 17	533	6.69		Hebegeschirr für Getriebe LT 306r der V 220
721.90	67 EWF 57 17	093	9.66	8.68	Hebegeschirr für Drehfutter
721.90	68 EWF 57 17	533	10.55		Hebegeschirr für das kompl. Getriebe K 104
721.90	70 EWF 57 17	535	10.68		Hebegeschirr für Getriebe K 104 der V 220
721.90	71 EWF 57 17	625	12.68		Hebegeschirr für Ölkühlerlüfter der E 184
721.90	72 EWF 57 17	724	1.69		Hebegeschirr für Drehzapfenträger der E 110, 140 und 141
721.90	73 EWF 57 17	824	2.69		Hebegeschirr für Thyristor-Lastumschalter
721.90	74 EWF 57 17	624	2.69		Hebegeschirr für Hochspannungsschaltwerke W 29 T
721.40	75 EWF 57 17	035	11.69		Hebegeschirr zum Verladen der Köf 32 und 33
721.90	76 EWF 57 17	304	3.66	10.69	Gehänge für Rollenlager
721.90	77 EWF 57 17	425	5.69		Hebegeschirr für Anfahr- und Bremswiderstand

1	2	3	4	5	6	
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Katalog- blattes	Bezeichnung
721.90	78 EWF 57 17	633	7.69			Hebegericht für Dieselmotoren
721.90	79 EWF 57 17	634	10.69			Hebegericht für Kühlanlage der Köf III
721.90	80 EWF 57 17	090	1.70			Hebegericht zum Waagerechten Blechtransport
721.90	81 EWF 57 17	057	6.70			Hebegericht für Funkmeß- Straßenfahrzeuge
721.90	82 EWF 57 17	234	1.68			Hebegericht für Blatttrag- federn (Fahrzeugkasten) der Drehgestelle für V 221
721.90	83 EWF 57 17	234	12.68			Hebegericht für Bremsgehänge, innen am Triebdrehgestelle, für V 211, 212 und 213
721.90	84 EWF 57 17	234	4.65			Zwischengerichte zum Wenden der Drehgestellrahmen für Brenn- kraftlokomotiven
721.90	85 EWF 57 17	234				Hebegericht (Greifer) zum Au- und Einbau der Gelenkwellen an Triebdrehgestellen der V 211, 212 und 213
721.90	86 EWF 57 17	724	11.70			Hebegericht für Stromabnehmer- teile
721.90	87 EWF 57 17	624	10.71			Hebegerichte für Ständerblech- pakete
721.90	88 EWF 57 17	635	11.71			Hebegericht für KHD-Gasturbine der V 210 und VT 602
721.90	89 EWF 57 17	524	4.71			Hebegericht für Vorgelegelager- deckel der E 104, 117, 118 u.119
721.90	90 EWF 57 17	624	2.72			Hebegericht für Kommutatoren der Fahrmotoren WB 372-22
721.90	91 EWF 57 17	992	9.71			Traverse für Hilfsbetriebsstelle
721.90	92 EWF 57 17	635	9.71			Hebegericht für Gasturbinen- Heißteil der V 210
721.90	93 EWF 57 17	224	8.64			Hebegericht zum Schwenken von Ellok-Drehgestellen
721.90	94 EWF 57 17	223	8.68			Hebegericht für Achsgabelstege der E 110, 140, 141 und 150
721.90	95 EWF 57 17	095	11.71			Hebegericht für DB-Kleinbe- hälter
721.90	97 EWF 57 17	533	11.70			Hebegericht für Rutschkupplung Köf
721.90	98 EWF 57 17	533	2.73			Hebegericht für Getriebe L 33 u. L 33 U
721.90	99 EWF 57 17	243	1.72			Hebegericht für Drehgestelle der ET 420

1	2	3	4	5	6	
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwendungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Katalog- blattes	Bezeichnung
721.90	100 EWF 57 17	996	1.72			Hebegericht für Fernmeldekabel- trommel
721.90	101 EWF 57 17	099	2.72			Hebegericht für Kleinbehälter A, B u. C
721.90	102 EWF 57 17	724	1.74			Hebegericht für Aufbauten der E 103
721.90	103 EWF 57 17	633	9.62			Hebegericht für Aufladegebläse
721.90	105 EWF 57 17	774	11.72			Hebegericht für untere Seiten- wandhälfte Ootz 50
721.90	106 EWF 57 17	774	11.72			Hebegericht zum Transport von Oot-Stirnwänden
721.90	107 EWF 57 17	774	11.72			Hebegericht zum Ein- und Aus- hängen der Oot-Seitenklappen
721.90	108 EWF 57 17	633	8.62			Hebegericht für Maybach-Auflade- gebläse
721.90	109 EWF 57 17	634	12.72			Hebegericht für MAK-Motor Type 8 M 282 AKB
721.90	110 EWF 57 17	324	4.73			Hebegericht für Radsatz mit Fahrmotor der E 103
721.90	111 EWF 57 17	533	4.74			Hebegericht zum Wechseln der Gelenkwelle, Luftpresser und Anlasser der V 291
721.90	112 EWF 57 17	773	11.73			Hebegericht für Schiebewände der Tbis- u. Hbis-Wagen
721.90	113 EWF 57 17					Hebegericht für Heiz-Aggregat der V 215
721.90	116 EWF 57 17	633	11.74			Hebegericht für Pielstick-Motor 16 PA 4V 200
714.90	1 EWF 57 20	833	8.70			Gleitbrücke zum Wechseln von Lichtmaschinen der V 211, 212, 213
714.90	2 EWF 57 20	633	5.66	2.69		Gleitbrücke zum Wechseln von Batterien der V 211, 212 u. 213
714.90	3 EWF 57 20	633	4.62	11.69		Gleitbrücke zum Wechseln des Hilfsdieselaggregates der V 211, 212 und 213
714.90	4 EWF 57 20	433	1.60	8.74		Gleitbrücke zum Wechseln des Motor-Luftpressers der V 211, 212 und 213
714.90	5 EWF 57 20	533	10.68			Hilfsgeräte für den Aus- und Ein- bau von Gelenkwellen und Motor- luftpressern der V 216
714.90	6 EWF 57 20	633	8.65	2.69		Gleitbrücke zum Wechseln von Batterien der V 290

1	2	3	4		5	6
Nr. nach VdG VdM	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Katalog- blattes	Bezeichnung
714.90	7 EWF 57 20	433	8.65	6.70		Gleitbrücke zum Wechseln des Motor-Luftpressers der V 290
714.01	8 EWF 57 20	633	11.65			Bock zum Wechseln von Gelenkwellen der V 290
714.90	9 EWF 57 20	433	8.66			Konsole für Luftpresser der V 215, 216, 217 u. 218
714.90	10 EWF 57 20	535	2.72			Gleitbrücke zum Tausch der Gelenkwelle zwischen Motor und Getriebe der V 216, 217 und 218
721.05	7 EWF 57 22	123	9.59	2.62		Rollbock für Fahrzeug-Aufbauten
721.05	8 EWF 57 22	623	4.66	6.70		Rollbock für den Fahrmotor am Radsatz der Ellok
721.05	9 EWF 57 22	633	9.66			Rollwangen zum Aus- und Einbau von Kühlergruppen der VT 624
714.05	3 EWF 57 23	073		11.38		Arbeits- und Putzgerüst
714.05	4 EWF 57 23	764	2.59	11.38		Verstellbares Arbeitsgerüst für Wagenkasten-Seitenwände
714.05	7 EWF 57 23	763		5.38		Arbeitsgerüste für Wagenkastenwände
714.90	12 EWF 57 23	233	12.55			Ausbaugerät für Tragfedern der V 260
714.05	13 EWF 57 23	724	5.72			Fahrbare Arbeitsbühne (schwenk- und höhenverstellbar)
95.42	2 EWF 57 24	363	5.57	11.57		Radsatzwender
95.42	3 EWF 57 24	364	5.65	10.74		Radsatzwender mit Fang- und Ablaufeinrichtung
95.70	5 EWF 57 24	304	1.66	8.68		Radsatzdrehzscheibe
714.90	1 EWF 57 26	363	9.58	1.50		Halter für Radsatz-Lagergehäuse A 01 beim Transport von Radsätzen
714.90	3 EWF 57 26	363	12.50	1.50		Feststeller für Radsatz-Lagergehäuse A 01 beim Transport von Radsätzen
714.90	5 EWF 57 26	164	3.36	2.38		Fahrzeugkupplung für den Fließgang
711.90	6 EWF 57 26	173	9.66	3.68		Kupplung zum Abschleppen von Schienenfahrzeugen
711.90	7 EWF 57 26	143	4.73			Kupplungsgerät für ET 420
721.05	5 EWF 57 31	323	11.59	8.61		Transportwagen für einen Radsatz mit Fahrmotor oder zwei Radsätze der E 110, 140, 141 und ET 430
714.90	9 EWF 57 31	163	11.63			Pufferwechselgerät (hydraulisch)
721.05	10 EWF 57 31	823	9.64			Förderwagen für Batterien der Ellok

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG VdM	EWf Sachnummer	Verwendungs-kenn-zahl	Ausgabe des Zeichnungs-satzes	Katalog-blattes	Bezeichnung
714.90	11 EWF 57 31	773	3.69	8.74	Reparaturwagen für pa-Behälter
721.05	12 EWF 57 31	093	2.70	4.72	Transportwagen für 4 Gasflaschen
721.05	13 EWF 57 31	833	2.72	8.74	Batterie-Füllwagen für Diesellok
721.05	14 EWF 57 31	744	5.72		Transportwagen für Ober- und Unterfenster der VT 624 und VM 924
714.90	4 EWF 57 32	163	7.62	1.74	Fördergerät zum Wechseln von Hülsenpuffern
714.90	6 EWF 57 32	263	7.65	3.75	Fördergeräte zum Wechseln von Tragfedern
714.90	8 EWF 57 32	864	6.60		Fördergerät zum Auswechseln von Lichtgeneratoren D 25 und D 62 der Personenwagen
714.90	9 EWF 57 32	223	6.72		Fahrbarer Schlagschrauberhalter
95.71	1 EWF 57 41	374	11.69	1.75	Querförderanlage für Radsätze
714.90	2 EWF 57 43	643	11.59		Wagen zum Wechseln der Trafo an ET 430
714.90	3 EWF 57 43	533	10.70	8.74	Untersetzwagen für den Getriebe-wechsel an Brennkraftlokomotiven
714.90	4 EWF 57 43	533	4.66		Stützwagen für die Gelenkwelle beim Drehgestell-Ausbau der V 211, 212, 213, 216 und 290
721.05	5 EWF 57 43	724	12.69		Notlaufgestell für Aufbauten der Ellok
714.90	6 EWF 57 43	234	1.58		Wagen zum Absetzen der Drehgestellrahmen für V 220, 221 u.280
714.90	7 EWF 57 43	623	10.72		Untersetzwagen zum Ausbau der Fahrmotoren an E 103
714.90	8 EWF 57 43	533	9.65		Untersetzwagen für Achstrib KÖf
714.90	9 EWF 57 43	004	5.72		Wagen für Strahlgut (schienegebunden)
714.90	6 EWF 57 51	433	12.70		Schraubwinde zum Aus- und Einbau der Druckluftschalterkolben aus Sifa-Schaltkästen
714.90	1 EWF 57 52	363	11.55	3.56	Heber für Radsatz-Lagergehäuse A 01
95.42	2 EWF 57 52	364	7.62	3.67	Radsatzheber
721.90	3 EWF 57 52	733	1.62		Hebebock-Zubehörbolzen zum Anheben der V 211, 212 und 213
714.90	3 EWF 57 54	173	11.57	1.60	Fördergerät zum Wechseln der Sinterplatten an Uc und Uac-Güterwagen
714.90	5 EWF 57 54	473	12.60		Fördergerät zum Wechseln der KE-Steuerventile
721.90	7 EWF 57 54	364	3.65	8.68	Absenkeinrichtung für Wagen-Radsätze

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG VdM	EWf Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
721.25	3 EWF 57 63	002`	11.60	2.62	Fahrbarer Torkran, zul.Bela- stung 1 000 kg
714.90	13 EWF 57 64	124	8.59		Hubwagen für Achsgabelstege der Ellok
714.90	16 EWF 57 64	864	3.68	1.75	Hubwagen für Lichtgeneratoren der Personenwagen
714.90	17 EWF 57 64	44`3	12.70	8.74	Hubwagen für Sifa-Schaltkästen
714.90	18 EWF 57 64	535	3.71	11.74	Hubwagen für Gelenkwellen
714.90	19 EWF 57 64	863			Hub- und Transportwagen für Batterien
714.90	20 EWF 57 64	223	7.67		Hubwagen für Achsgabelstege der E 110, 140, 141 und 150
714.90	7 EWF 57 99	244	11.56		Aus- und Einbaugerät für Ka- stenfederung und Tiefanlenkung der ET 430
714.90	9 EWF 57 99	633	8.69		Aufhänger für Kraftstoffpumpe, Ölfilter und Wärmetauscher (mit Flaschenzug) des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218
714,90	10 EWF 57 99	633	10.70		Hebegerät für Kraftstoffpumpe des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218

3.8. Lagergeräte

EWF-Gattung 58

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des		Bezeichnung
			Zeichnungs- satzes	Katalog- blattes	
714.55	5 EWF 58 23	633	12.61		Abstellbock für 1 100 PS-Motor der V 211, 212 und 213
714.55	6 EWF 58 23	633	8.66		Ablegebock für Aufladegebläse der Dieselmotoren MB 820, MD 650 und MD 870
714.55	7 EWF 58 23	824	10.68		Lagergestell für Hochspannungs- schaltwerke W 29 T (Ellok)
714.01	8 EWF 58 23	624	4.69		Arbeitsgestell für Trafo der Ellok
714.55	9 EWF 58 23	624	2.71		Abstellböcke für Lagerschilder der Fahrmotoren der Ellok
714.55	10 EWF 58 23	624	4.71		Montagebock zum Aus- und Einbau der Ellok-Fahrmotorläufer
714.55	11 EWF 58 23	623	1.72		Auflage für Fahrmotor beim An- und Abbau des Radsatzes der Ellok
714.55	1 EWF 58 31	364	3.66	5.68	Radsatzspeicher
714.55	3 EWF 58 42	624	11.70		Ablage für Isolierringe
714.55	2 EWF 58 43	875	12.58	1.60	Werkzeugschrank für Gerätewagen
714.55	3 EWF 58 43	624	12.71		Ablageschrank für Isolations- material in der Kommutatoren- werkstatt
714.55	4 EWF 58 99	245	1.72		Auflage zum Stapeln von Dreh- gestellen des ET 420

3.9. SchutzgeräteEWF-Gattung 59

1	2	3	4	5	6
Nr. nach VdG	EWF Sachnummer	Verwen- dungs- kenn- zahl	Ausgabe des Zeichnungs- satzes		Bezeichnung
				Katalog- blattes	
732.90	3 EWF 59 45	364	2.63		Schutzscheibe gegen abfliegende Späne an Radsatz-Wellenschenkel-Dreh- und Prägepoliermaschinen
732.90	3 EWF 59 61	093	10.60	1.60	Schutzeinrichtung für Drehfutter
732.90	1 EWF 59 62	624	6.69		Schutzscheiben für Fahrmotor-lagerschilde der Ellok
732.90	2 EWF 59 62	633	4.64		Deckel für die Zylinderbuchse der Dieselmotoren MB 820
732.90	3 EWF 59 62	633	8.66		Deckel für Einspritzpumpengehäuse der Dieselmotoren MB 820
732.90	4 EWF 59 62	624	12.71		Buchse zum Schutz der Läuferwelle auf Wickelböcken
732.90	1 EWF 59 81	093	9.62		Fahrbare Übergangsbrücke für Untersuchungsgruben der Schienenfahrzeuge
732.90	2 EWF 59 81	093	8.66	1.74	Verschiebbare Übergangsroste für Arbeitsgruben der Schienenfahrzeuge
732.90	1 EWF 59 82	723	4.71		Montage-Schutzgeländer für Arbeiten auf der Ellok bei abgehobenen Kastenhauben
732.90	1 EWF 59 99	364	5.58	1.52	Schutzgerät für Radsatz-Wellenschenkel beim Absatteln von Radsatz-Lagergehäusen an Wagen
732.90	4 EWF 59 99	093	12.37	5.38	Rückschlagventil für Druckluftleitungen
732.90	5 EWF 59 99	723	6.67	11.69	Sicherheitshalter gegen unbeabsichtigtes Absenken von Stromabnehmern DBS 54
732.90	6 EWF 59 99	633	2.72		Schutzgerät für obere Lager-schalenhälften und Pleuelstangen-schrauben für Motor MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218

3.10. Als Stichwort gilt die Benennung eines Werkstückes, eines Fahrzeuges oder der Sache, für die das EWF anwendbar ist. Die EWF können in alphabetischer Folge mehrfach erwähnt sein.

Stichwort-  
verzeichnis

<b>A</b>		<u>Seite</u>	
Abgaslader MD 650/1 B - Hebegeschirr für -	54 EWF 57 17	45	Abgaslader
Abschmiergerät - Fahrbares Druckluft -	2 EWF 51 89	10	
Abstellbock für E 150	16 EWF 57 13	42	
Abstützung - Richtwerkzeug für die Führung der seitlichen - an Ellok -	9 EWF 54 60	22	
Abstützung - Einrichtung zum Farbtaschen der Schraubenfedern der seitlichen - E 110, 140, 141 und 150	3 EWF 54 88	22	
Abstützführung - Geräte zum Berichtigender - an E 141	12 EWF 53 40	18	
Abziehhülsen - Aus- und Einbaupresse für - der Radsatz-Rollenlager -	31 EWF 51 94	10	
Abziehhülsen - Gewindekluppe zum Nachschneiden des Gewindes auf -	12 EWF 54 85	22	
Achsbremsgestänge - Arbeitsstand für - der Personenwagen	10 EWF 51 95	11	
Achsbremsgestänge - Arbeitsstand für - der E 110, 140 und 141	11 EWF 51 95	14	
Achsfederung - Spannzeug zum Zerlegen und Zusammenbauen der - am Laufdrehgestell der ET 430	9 EWF 52 81	50	
Achsgabelstege - Hubwagen für - der Ellok	13 EWF 57 64	50	
Achsgabelstege - Hubwagen für - der E 110, 140, 141 und 150	20 EWF 57 64	50	
Achsgabelstegen - Abzieher für Paßschrauben an - der V 260	47 EWF 52 84	15	
Achsgabelstege - Hebegeschirr für - der E 110, 140, 141 u. 150	94 EWF 57 17	46	
Achshalterstege - Stauchwerkzeug für -	3 EWF 54 63	22	
Achslagergehäuse-Führung - Rachenlehren für -	12 EWF 55 62	28	
Achslenkerbolzen - Schraubkopf zum Lösen von - des VT 624	35 EWF 54 93	24	
Achslenkerspannringen - Schraubkopf zum Lösen von - des VT 624	34 EWF 54 93	23	
Achstrieb - Untersetzwagen für - Köf	8 EWF 57 43	49	
A-Kammerdeckel - Schleifvorrichtung für Führungshülsen im -	1 EWF 53 65	20	A-Kammerdeckel

	<u>Seite</u>
AK-Einbau - Optisch-mechan. Meßeinrichtung für Güterwagen	15 EWF 55 92 36 AK-Einbau
AK-Einbauraum - Schraublehre für -	4 EWF 55 53 26
AK-Einbauraum - Winkel für -	5 EWF 55 47 26
AK-Einbauraum - Meßeinrichtung für den - der Güterwagen	86 EWF 55 73 34
Altfett - Halter zum Einfüllen von - in Plastikbeutel	28 EWF 52 14 13
Anfahrwiderstand - Hebegeschirr für - und Bremswiderstand	77 EWF 57 17 45
Anlasser - Hebegeschirr zum Wechseln der Gelenkwelle, Luftpresser und - der V 291	111 EWF 57 17 47
Anlassereinbau - Prüfgerät für den - in den Anlassertragbock der V 260 -	16 EWF 56 99 41
Antriebswelle - Einbaulehre für - zwischen Motor und Getriebe	13 EWF 55 68 32
Arbeitsbühne - Fahrbare - (schwenk- und höhenverstellbar)	13 EWF 57 23 48
Arbeitsgerüst - und Putzgerüst	3 EWF 57 23 48
Arbeitsgruben - Verschiebbare Übergangsroste für - der Schienenfahrzeuge	2 EWF 59 81 52
Aufbauten - Hebegeschirr für - der E 103	102 EWF 57 17 47
Aufbauten - Notlaufgestell für - der Ellok	5 EWF 57 43 49
Aufbauten - Opt. mech. Meßeinrichtung für Fahrzeug -	14 EWF 55 92 35
Aufladegebläse - Hebegeschirr für -	103 EWF 57 17 47
Aufladegebläse - Hebegeschirr für Maybach -	108 EWF 57 17 47
Aufladegebläse - Ablegebock für - der Dieselmotoren MB 820, MD 650 und MD 870	6 EWF 58 23 51
Aufrichtfedern - Zapfenschlüssel zum Einstellen der - der Stromabnehmer DBS 54	20 EWF 54 93 23
Außenringe - Ultraschallprüfstand für - der Zylinder-Rollenlager -	1 EWF 56 66 37
Auspuffkrümmer - Steckschlüssel für - der Dieselmotoren MB 820 und MB 835	27 EWF 54 93 23

# B

		<u>Seite</u>	
Backenschiene - Grenzlehre für die Lage der Weichenzungenspitze zur - (Maß qW)	50 EWF 55 63	31	Backenschiene
Bandnockenschalter - Meßzeug für Schaltspiel der - der E 110, 140 u. 150	91 EWF 55 73	34	Bandnockenschalter
Batterie-Füllwagen für Diesellok	13 EWF 57 31	49	
Batterien - Arbeitsstand (fahrbar) für PzS -	15 EWF 53 40	18	
Batterien - Förderwagen für - der Ellok	10 EWF 57 31	48	
Batterien - Gleitbrücke zum Wechseln von - der V 211, 212 u. 213	2 EWF 57 20	47	
Batterien - Gleitbrücke zum Wechseln von - der V 290	6 EWF 57 20	47	
Batterien - Hebegeschirr für - der V 211, 212, 213 und 216	22 EWF 57 17	44	
Batterien - Hebegeschirr für - der V 260	16 EWF 57 17	43	
Batterien - Hub- und Transportwagen für -	19 EWF 57 64	50	
Batterieplattensätze - Auszieher für -	50 EWF 52 84	15	
Befehlsübermittlungseinrichtung an VT und VS - Funktionsprüfer für -	39 EWF 56 85	38	
Begrenzungslehren (Lademaß) - Einstelllehre zu den - für Fahrzeuge	42 EWF 55 91	35	
Beleuchtung - Prüfgerät für die Fernsteuerung der Türschließeinrichtung, - und Lautsprechereinrichtung in Personen- und Gepäckwagen	42 EWF 56 85	39	
Beleuchtung - Prüftafel für die Relais-tafel I und II der Fernschaltung der elektr. - Türschließeinrichtung und Kocherschrank	70 EWF 56 85	40	
Bitumenspritzen - Vorrichtung zum Füllen der -	6 EWF 53 99	20	
B-kolbens - Meßzeug für den Abstand des - vom Gegenkolben Kkg und Kkp	10 EWF 55 73	33	
Blattfeder-Spreiz- und Prüfmaschine	1 EWF 51 04	9	
Blatt-Tragfedern - Halter für - beim Anheben der Güterwagen	16 EWF 52 14	12	
Blatt-Tragfedern - Hebegeschirr für - (Fahrzeugkasten) der Drehgestelle für V 221	82 EWF 57 17	46	
Blatt-Tragfedern - Meßzeuge für die Fertigungshöhe der -	58 EWF 55 73	33	
Blatt-Tragfeder - Stufenbeilage für die - (Fahrzeugkasten) im Drehgestell der V 220 und 221	3 EWF 52 17	13	
Blechflicken - Halter für - an Güterwagen	8 EWF 52 80	14	Blechflicken

	<u>Blatt</u>			
Blechflicken - Halter für - beim Schweißen an Güterwagen	29	EWF 52 14	13	Blechflicken
Blechtransport - Hebegeschirr zum waagerechten -	80	EWF 57 17	46	
Bohrgerät für beengte Räume	2	EWF 52 36	13	
Boxpaletten - Richtwerkzeug für Kleinbehälter - und Gitterbox- paletten	10	EWF 54 60	22	
Bremsdreiecke - Aus- und Einbau- presse für Buchsen der Ellok -	44	EWF 51 94	11	
Bremsdreiecke - Lehren für -	42	EWF 55 63	31	
Bremsdreiecke - Rachenlehren für die Zapfendurchmesser der -	36	EWF 55 62	29	
Bremsdreieckwellen - Gerät zum Prüfen der Mittigkeit des Augen- stückes an -	22	EWF 55 99	36	
Bremsdreieckwellen - Vorrichtung zum Schälen von - auf Drehma- schinen	9	EWF 53 63	19	
Bremsdreieckzapfen - Buchsenpresse für -	27	EWF 51 94	10	
Bremse - Prüfgerät für die elek- trische - der Ellok	68	EWF 56 85	40	
Bremse - Prüfgerät für Bremsregler der elektr. - an Ellok	76	EWF 56 85	40	
Bremsen - Gerät zur Kontrolle der Cv-Drücke (Vorsteuerdruck) an KE- GP-A -	19	EWF 56 86	41	
Bremsgehänge - Hebegeschirr für - innen am Triebdrehgestell für V 211, 212 und 213	83	EWF 57 17	46	
Bremsgehänge (klotzgebremste Dreh- gestelle) - Meßzeug für Lagerspiele im -	85	EWF 55 73	34	
Bremsgehängeträger - Auszieher für - - der E 150	67	EWF 52 84	16	
Bremsgestänge - Federspanner für -	10	EWF 52 84	15	
Bremsgestängerückdruckfedern - Spanner für - und Kolben -	29	EWF 51 94	10	
Bremsgestängeöler	2	EWF 54 89	22	
Bremsgestängesteller - Funktions- prüfer für -	5	EWF 56 85	38	
Bremshängeeisen - Vorrichtung zum Ausrichten der Zapfen für inneres - der E 110 u. 140	16	EWF 53 35	18	
Bremsklotzkeile - Eintreiber für -	4	EWF 54 91	22	
Bremsklotzschuhe - Spannzeug für - auf der Fräsmaschine	1	EWF 52 40	13	Bremsklotz- schuhe

	<u>Seite</u>	
Bremsklotzsohlen - Grenzlehren für die Keillochhöhe der -	30 EWF 55 61	27 Bremsklotzsohlen
Bremsklotzsohlen - Lehren für -	5 EWF 55 00	25
Bremsklotzsohlen - Lehren für die Bremsflächenneigung an -	35 EWF 55 66	32
Bremsklotzsohlen - Lehren für die Keilnockenbreite der -	48 EWF 55 62	29
Bremsklotzsohlen - Lehren für den Bremsflächenradius an -	32 EWF 55 66	32
Bremsklotzsohlen - Meßzeug für - - Keilloch und - Keilnocken	75 EWF 55 73	33
Bremsklotzsohlen-Keillochhöhe - Meßzeug für -	88 EWF 55 73	34
Bremskupplungen - Dichtigkeitsprüfer für -	19 EWF 56 81	38
Bremskupplungskopf - Lehren für -	53 EWF 55 63	31
Bremsregler - Prüfgerät für - - der elektr. Bremse an Ellok	76 EWF 56 85	40
Bremsscheibenbreite - Meßzeug für -	15 EWF 55 51	26
Bremsventile - Räummaschine für -	1 EWF 51 43	9
Bremsventile - Räumvorrichtung für -	1 EWF 53 66	20
Bremsventile - Räumwerkzeuge für -	1 EWF 54 43	21
Bremsventile - Spannzeuge zum Räumen der -	1 EWF 52 12	12
Bremswiderstand - Hebegeschirr für Anfahr- und -	77 EWF 57 17	45
Bremswiderstand - Hebegeschirr für - - mit Lüfter der Ellok	48 EWF 57 17	44
Bremswiderstandes - Prüfgerät für Temperaturüberwachungsgerät des - - der Ellok	75 EWF 56 85	40
Bremszylinder - Funktionsprüfer für -	3 EWF 56 85	38
Bremszylinderdeckel Kkg, Kkp und Kks - Druckluftspanner für -	4 EWF 52 44	14
Bremszylinderdeckel Kkg - Hilfslehre für Räumwerkzeugstufen der Gegenkolbenführungsbuchse in -	13 EWF 55 61	27
Bremszylinderdeckel Kkg und Kkp - Lehren für die Gegenkolbenführung der -	14 EWF 55 61	27
Bremszylinderdeckel Kkg - Räumvorrichtung für Gegenkolben - Führungsbuchse der -	3 EWF 53 66	20
Brenner - Prüfgerät für - der MB 820	51 EWF 56 85	39 Brenner

	<u>Seite</u>	
Brenners - Gerät zum Aus- u. Ein- bauen sowie Überprüfen des - - des Motors MB 820	71 EWF 52 84 16	Brenners
Brennstoffpumpe - Tragbügel für - - der Dieselmotoren MB 820	57 EWF 57 17 45	
Brettertauchanlage	2 EWF 51 88 10	
Buchsen - Aus- und Einbaupresse für - der Ellok - Bremsdreiecke	44 EWF 51 94 11	
Büchsen - Auszieher für - der Hauptsteuerkolben oder Getriebe LT 306r, L 306rb und L 216rs	74 EWF 52 84 17	
Bürstenbrücke - Meßzeug für - (ET 430)	23 EWF 55 78 34	
Bürstenhaltertasche - Flachlehr- dorn - B 20,4 - für - der Siemens- motoren in ET 417 und 471	58 EWF 55 61 28	
<b>C</b>		
Cudo-Scheibe - Meßzeug für die Breite der Fensterrahmennut und die Dicke der eingefaßten -	87 EWF 55 73 34	
<b>D</b>		
Dachbretter - Bohrsenker für -	4 EWF 54 31 21	
Dachhauben - Hebegeschirr für - - der Ellok	41 EWF 57 17 44	
Dachkühler - Hebegeschirr für Motor, Getriebe L 8-21 rs und - der V 216	36 EWF 57 17 44	
Dachleitung - Gießvorrichtung für Trennschalter der -	17 EWF 53 99 20	
Deckel-Einspritzpumpe PSA 36 - Meßhilfszeug zum Einstellen der -	1 EWF 55 28 25	
Deckeleinspritzpumpen - Prüfge- rät für den Förderbeginn der -	45 EWF 56 85 39	
Deutz-Motoren A6 M 617 und A6 M 517 - Spannzeug zum Ausbohren von Zylinderlaufbuchsen der -	14 EWF 52 81 14	
Dichtbandes - Werkzeug zum Kleben des - an Fensterscheiben	6 EWF 54 99 24	
Dichtringverschraubungen - Schlüssel für - (Stahlrohr- gelenkhalbkupplungen) -	10 EWF 54 93 23	
Dichtungen - Vorrichtungen zum Pressen von knetbaren -	1 EWF 54 63 22	
Dieselmotoren MB 820 - Ablege- bock für Aufladegebläse der -	6 EWF 58 23 51	Diesel- motoren

		<u>Seite</u>	
Dieselmotoren MB 820 - Deckel für Einspritzpumpengehäuse der -	3 EWF 59 62	52	Dieselmotoren
Dieselmotoren MB 820 - Deckel für die Zylinderbuchse der -	2 EWF 59 62	52	
Dieselmotoren - Dichtigkeitsprüfer für Einspritzleitungen der - im eingebauten Zustand	38 EWF 56 81	38	
Dieselmotoren - Durchdrehhebel für -	25 EWF 54 93	23	
Dieselmotore - A6 M 517 u. 617 - Druckschraube für Zylinderkopfschraube der -	36 EWF 54 93	24	
Dieselmotoren MB 820 - Feststeller für das Antriebsrad der Kraftstoff-Einspritzpumpe an -	26 EWF 52 14	13	
Dieselmotoren - Gerät zum Öffnen des Schnellverschlusses und Anzapfen des Kühlwassers bei - der Brennkrafttriebfahrzeuge	1 EWF 56 63	37	
Dieselmotoren MB 820 - Halter beim Abziehen des Antriebrades der Kraftstoff-Einspritzpumpe an -	13 EWF 52 81	14	
Dieselmotoren GTO 6 A - Hebegeschirr für - der V 260	26 EWF 57 17	44	
Dieselmotoren V6V 23/23 - MC 1060 - MC 12 V 956 - Hebegeschirr für -	78 EWF 57 17	46	
Dieselmotor MB 835 - Kolbeneinband zum -	3 EWF 52 12	12	
Dieselmotoren MB 835 - Konische Bolzen zum Einbau der -	11 EWF 52 11	12	
Dieselmotoren - Reinigungsanlage für Siebscheibenfilter der -	28 EWF 51 85	10	
Dieselmotoren MB 820 - Ringschlüssel für Regler der -	26 EWF 54 93	23	
Dieselmotoren MB 835 - Schlüssel für die Kraftstoffleitungsschellen der -	29 EWF 54 93	23	
Dieselmotoren - Schwenkbarer Arbeitsstand für -	13 EWF 51 95	11	
Dieselmotoren MB 820 - Spannband für Kolbenringe der -	5 EWF 52 12	12	Dieselmotoren

		<u>Seite</u>	
Dieselmotoren MB 835 und MB 839 - Spannhülsen für Zylinderbuchsen aus den -	6 EWF 52 12	12	Dieselmotoren
Dieselmotoren MB 835 und MB 839 - Spannring zum Ausbau von Zylinderlaufbuchsen der -	4 EWF 52 12	12	
Dieselmotoren MB 820, MB 835 und MB 839 - Spannzeug für die Einspritzventile der -	12 EWF 52 81	14	
Dieselmotoren MB 820 und MB 835 - Steckschlüssel für Auspuffkrümmer der -	27 EWF 54 93	23	
Dieselmotoren MB 835 und MB 839 - Steckschlüssel für die inneren Pleuel der -	28 EWF 54 93	23	
Dieselmotoren MB 835 und MB 839 - Steckschlüssel für Überwurfschraube am Kugelfischer-Einspritzventil der -	30 EWF 54 93	23	
Dieselmotoren MB 820 - Tragbügel für Brennstoffpumpe der -	57 EWF 57 17	45	
Dieselmotoren MB 835 - Tragbügel für Zylinderköpfe der -	56 EWF 57 17	45	
Doppelschaken - Lehre für die Rachenweite des Zwischenstückes für -	50 EWF 55 61	28	
Doppelstiftdrücker - Vorrichtung zum Fräsen der -	4 EWF 53 74	20	
Doppeltraktionssteuerung - Prüfgerät für die Wendezug- und - der Ellok	46 EWF 56 85	39	
Drehfalttüren -B4n - Funktionsprüfer für die Teile der -	43 EWF 56 85	39	
Drehfalttüren - Prüfhebel für die obere Verriegelung der - - der Personenwagen	5 EWF 56 82	38	
Drehfalttüren - Schieblehren für die obere Verriegelung der -	13 EWF 55 51	26	
Drehfedern - Abzieher für - - der Lichtgeneratoren	31 EWF 52 84	15	
Drehfutter - Hebegeschirr für -	67 EWF 57 17	45	
Drehfutter - Schutzeinrichtung für -	3 EWF 59 61	52	
Drehgestellen - Auflage zum Stapeln von - des ET 420	4 EWF 58 99	51	Drehgestellen

		<u>Seite</u>	
Drehgestell-Ausbau - Stütz- wagen für die Gelenkwelle beim - - der V 211, 212, 213, 216 und 290 -	4 EWF 57 43	49	Drehgestell-
Drehgestelle - Ausrichter für den Radsatzeinbau in MD -	6 EWF 52 11	12	
Drehgestelle - Belastungs- stand für - des ET 430	38 EWF 51 94	10	
Drehgestellrahmen - Bezugs- dorn zum Ausrichten von -	7 EWF 55 12	25	
Drehgestellen - Bohrvor- richtung für die Festböcke am MD -	7 EWF 53 51	19	
Drehgestelle - Drucklast- ständer für -	8 EWF 51 94	10	
Drehgestelle - Drucklast- ständer für Wiegen der MD -	28 EWF 51 94	10	
Drehgestell - Einrichter für den Zapfenführungs- und Rad- satzeinbau in MD -	5 EWF 53 45	19	
Drehgestellrahmen - Einrich- tung zum Wenden der MD -	26 EWF 52 82	15	
Drehgestellrahmen - Geschirre zum Heben der Personenwagen mit - beim Radsatzwechsel	6 EWF 57 17	43	
Drehgestelle - Halter für Rad- satz-Rollenlager beim Radsatz- einbau in MD -	8 EWF 52 11	12	
Drehgestellen - Halteschrauben für Kastenfedern bei auszu- bauenden - der Brennkraftloko- motiven	9 EWF 52 11	12	
Drehgestelle - Hebegeschirre für - von Brennkrafttriebfahr- zeugen	29 EWF 57 17	44	
Drehgestelle - Hebegeschirr für- - der ET 420	99 EWF 57 17	46	
Drehgestelle - Hebegeschirr für Personenwagen -	38 EWF 57 17	44	
Drehgestellen - Hebegeschirr zum Schwenken von Ellok -	93 EWF 57 17	46	
Drehgestelle - Hochdruckwasser Waschmaschine für -	23 EWF 51 85	10	
Drehgestellen - Hebegeschirr zum Auswechseln der Wiegen- federn an Görlitzer -	1 EWF 57 17	43	
Drehgestelle - Hebegeschirr für die Wiegenträger der Personen- wagen -	2 EWF 57 17	43	Drehgestelle

		<u>Seite</u>	
Drehgestelle - Lehre für Personenwagen -	13 EWF 55 63	30	Drehgestelle
Drehgestellen - Lehren für die Spiele zwischen Zapfen- führung und Führungszapfen in MD -	45 EWF 55 61	27	
Drehgestellen - Meßzeug für das Axialspiel der Radsätze in MD -	4 EWF 55 28	25	
Drehgestellen - Meßzeug für die Federteller - Mittenent- fernung an Am -	1 EWF 55 51	26	
Drehgestelle - Meßstand für Wiegenträger der -	20 EWF 55 91	35	
Drehgestelle - Montagestand mit hydr. Hubeinrichtung für Ellok -	14 EWF 51 95	11	
Drehgestellrahmen - Meßstände für - Übersicht	9 EWF 55 00	25	
Drehgestellrahmen - Meßzeuge für - und Untergestelle der Güterwagen	78 EWF 55 73	33	
Drehgestelle - Schrauben- schlüssel für - ET 430	17 EWF 54 93	23	
Drehgestelle - Schraubwerk- zeuge für Radsatzlenker- Spannbolzen der MK -	21 EWF 54 93	23	
Drehgestelle - Spannzeug für Wiegenfedern der Görlitzer -	28 EWF 52 84	15	
Drehgestell - Stütze am - für die Gelenkwelle der V 220 und V 221	4 EWF 52 17	13	
Drehgestell - Stufenbeilage für die Blatttragfeder (Fahrzeug- kasten) am - der V 220 und 221	3 EWF 52 17	13	
Drehgestellen - Tragbügel für Tragfedern an Regel -	4 EWF 57 17	43	
Drehgestelle - Traghaken für Schwanenhalsträger der am -	3 EWF 57 17	43	
Drehgestelle - Tragbügel für Wiegenfedersatz der Regel- und am. -	5 EWF 57 17	43	
Drehgestellrahmen - Hilfslehren für Zahnplatten am -	40 EWF 55 12	25	
Drehgestellrahmen - Meßstand für MD -	41 EWF 55 91	35	
Drehgestellrahmen - Meßstände für - von Brennkrafttrieb- fahrzeugen	40 EWF 55 91	35	Drehgestell- rahmen

		<u>Seite</u>	
Drehgestellrahmen - Meßstand für - der E 110, 140, 141 und 150	44 EWF 55 91	39	Drehgestellrahmen
Drehgestellrahmen der ET 471 - Meßstand für -	39 EWF 55 91	35	
Drehgestellrahmen der ET und ETA - Meßstände für Mü.-Kassel -	37 EWF 55 91	35	
Drehgestellrahmen - Meßstand für - (Güterwagen, Bauart 661, 664 u. Saaks 702)	47 EWF 55 91	35	
Drehgestellrahmen - Richtzeuge für -	32 EWF 52 84	15	
Drehgestellrahmen - Wagen zum Absetzen der - für V 220, 221 und 280	6 EWF 57 43	49	
Drehgestellrahmen - Zwischengeschirre zum Wenden der - für Brennkraftlokomotiven	84 EWF 57 17	46	
Drehzapfengehäuse - Auflage zum Auspressen der Gummiringfeder aus dem -	1 EWF 52 16	13	
Drehzapfen - Aus- und Einbaupressen für Ellok -	33 EWF 51 94	10	
Drehzapfenlager - Bohrmaschine für die oberen - der Ellok	13 EWF 51 31	9	
Drehzahlgeber - Anbauprüflehre für - NMK 610 DB	14 EWF 55 68	32	
Drehzapfenträger - Hebegeschirr für - der E 110, 140 und 141	72 EWF 57 17	45	
Drehzapfen - Meßzeug für - - Verbiegung an E 110, 140, 141 und 150	30 EWF 55 78	35	
Drehzapfen der V 216 - Verlängerungsstück für -	9 EWF 53 45	19	
Druckluftbehälter - Prüfgerät für -	35 EWF 56 81	38	
Druckluftleitungen - Kugelfang für -	2 EWF 53 99	20	
Druckluftleitungen - Rückschlagventil für -	4 EWF 59 99	52	
Druckluftschalterkolben - Schraubwinde zum Aus- und Einbau der - aus Sifa-Schaltkästen	6 EWF 57 51	49	
Druckluftschnellschalter - Abzieher für Kugellager an - - DBTF 20 i 200	65 EWF 52 84	16	
Druckluftschnellschalter - Hebegeschirr für Ölpumpe, - und Schaltwerksantrieb der Ellok	50 EWF 57 17	44	Druckluftschnellschalter

		<u>Seite</u>	
Druckluftschnellschalter - Pa- lette für - der Ellok und ET 430	8 EWF 57 13	42	Druckluft- schnellschalter
Druckstückes - Hebel zum Ausbau des - für Einspritzgeräte der V 211, 212 u. 213	57 EWF 52 84	16	
Drucküberwachungsschalter - Prüfgerät für -	61 EWF 56 85	39	
Druckwächter - Prüfgerät für - - und Manometer der elektr. Triebfahrzeuge	4 EWF 56 82	38	
Druckwächter - Schlüssel zum Eindrehen der Dichtungsplatte in -	33 EWF 54 93	23	
Düsenbohrung - Reibwerkzeug für - und Düsenhaltersitz des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	1 EWF 54 33	21	
Düsenhaltersitz - Reibwerkzeug für Düsenbohrung und - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	1 EWF 54 33	21	
<b>E</b>			
Einkammerbremskolben - Dich- tigkeitsprüfer für -	3 EWF 56 81	37	
Einkammerkolben - Spannzeug für -	2 EWF 52 81	14	
Einkammerkolben (Kkg und Hik) - Spannzeug zum Aus- und Ein- bau der -	7 EWF 52 84	15	
Einspritzgeräten - Gabelhebel mit Druckbolzen zum Prüfen von - der V 211, 212 und 213	58 EWF 52 84	16	
Einspritzgeräte - Hebel zum Ausbau des Druckstückes für - der V 211, 212 und 213	57 EWF 52 84	16	
Einspritzgeräte - Meßzeug zum Einstellen des Förderbeginns der - des Motor MD 650	13 EWF 55 52	26	
Einspritzgeräte - Spannzeug zum Prüfen der - auf der Kraft- stoffseite des Motors MD 650 -	72 EWF 52 84	16	
Einspritzleitungen - Dichtig- keitsprüfer für - der Diesel- motoren im eingebauten Zustand	38 EWF 56 81	38	
Einspritzpumpe - Feststeller für das Antriebsrad der Kraft- stoff - an Dieselmotoren MB 820	26 EWF 52 14	13	Einspritzpumpe

		<u>Seite</u>	
Einspritzpumpe - Halter beim Abziehen des Antriebsrades der Kraftstoff - an Dieselmotoren MB 820	13 EWF 52 81	14	Einspritzpumpe
Einspritzpumpen - Prüfgeräte zum Einstellen der - der Motore GN 130s, A6 M 517/617 und RHS 518 A	20 EWF 56 86	41	
Einspritzpumpengehäuse - Deckel für - der Dieselmotoren MB 820	3 EWF 59 62	52	
Einspritzpumpenkupplung - Hakenschlüssel für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	32 EWF 54 93	23	
Einspritzpumpenkupplung - Halter für -	27 EWF 52 14	13	
Einspritzventile - Auszieher für - der Motore GT 06 und GT 6A	73 EWF 52 84	17	
Einspritzventil mit Knarre - Auszieher für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218 -	62 EWF 52 84	16	
Einspritzventile - Spannzeug für die - der Dieselmotoren MB 820, MB 835 und MB 839	12 EWF 52 81	14	
Einspritzventil - Steckschlüssel für Überwurfschraube am Kugelfischer - der Dieselmotoren MB 835 und MB 839	30 EWF 54 93	23	
Einspritzpumpen - Werkzeuge für Kugelkalotteneinbau (Deckel -)	1 EWF 54 51	21	
Einstiegtüren - Arbeitstisch für Ellok -	18 EWF 52 81	14	
Elektronische Bauteile - Prüf- u. Arbeitstische für - des ET 420	79 EWF 56 85	40	
Elektronische Bauteile - Stabilisiertes Netzgerät für - des ET 420 (0-30 V)	82 EWF 56 85	40	
Erdnungskontaktfedern - Prüfgerät für - an Ellok und ET	12 EWF 56 18	37	Erdnungskontakt- federn

**F**

		<u>Seite</u>	
Fahrmotor - Auflage für - beim An- und Abbau des Radsatzes der Ellok	11 EWF 58 23	51	Fahrmotor
Fahrmotor-Gehäuse - Meß- stand für - ABS 370 der ET 420	46 EWF 55 91	35	
Fahrmotor-Gehäuse - Richt- presse für Ellok -	45 EWF 51 94	11	
Fahrmotor-Gehäuse - Zentrier- gerät für Rundlaufmessungen am - der Ellok	2 EWF 55 29	26	
Fahrmotor - Halter für Rad- satz und - der ET 430 auf der Achssenke	20 EWF 52 14	13	
Fahrmotoren WB 372-22 - Hebegeschirr für Kommu- tatoren der -	90 EWF 57 17	46	
Fahrmotor - Hebegeschirr für Radsatz mit - der E 103	110 EWF 57 17	47	
Fahrmotor - Hebegeschirr für - - mit Radsatz der Ellok	46 EWF 57 17	44	
Fahrmotoren - Klemmzange für Kabelanschlüsse der Ellok -	2 EWF 54 27	21	
Fahrmotorläufer - Auflagen für Ellok -	21 EWF 57 13	42	
Fahrmotorlüfter - Hebege- schirre für - der Ellok	44 EWF 57 17	44	
Fahrmotorläufer - Montagebock zum Aus- u. Einbau der Ellok -	10 EWF 58 23	51	
Fahrmotorlagerschilde - Schutz- scheiben für - der Ellok	1 EWF 59 62	52	
Fahrmotorenläufer - Transport- gestelle für Ellok -	24 EWF 57 13	43	
Fahrmotor - Montagestand für den Zusammenbau von - und Rad- satz der Ellok	20 EWF 52 81	14	
Fahrmotoren - Pressen für Zahn- räder der -	36 EWF 51 94	10	
Fahrmotor - Rollbock für den - am Radsatz der Ellok	8 EWF 57 22	48	
Fahrmotors WB 372-22 - Biege- werkzeuge für Spulen des -	9 EWF 54 57	21	
Fahrmotors EKB 760 - Biegewerk- zeuge für Spulen des -	8 EWF 54 57	21	
Fahrmotors ABEM-665(ET 430) - Biegewerkzeuge für Spulen des -	11 EWF 54 57	21	Fahrmotors

		Seite	
Fahrmotors ABEM 665 u. 6651 - Biegewerkzeuge für Spulen des -	10 EWF 54 57	21	Fahrmotors
Fahrmotorständer - Vor- richtung zum Wickeln der -	9 EWF 53 42	19	
Fahrmotor - Transportwagen für einen Radsatz mit - oder zwei Radsätze der ET 430, E110, 140 u. 141	5 EWF 57 31	48	
Fahrmotoren - Untersetz- wagen zum Ausbau der - - an E 103	7 EWF 57 43	49	
Fahrmotoren WB 372-22 - Vorrichtung zum Pressen der Lötflammen an Läufer- spulen der -	4 EWF 53 11	18	
Fahrmotor - Vorrichtung zum Tausch von - und Radsatz des ET 420 auf der Achs- senke	11 EWF 53 42	19	
Fahrzeug-Aufbauten - Optisch mechanische Meßeinrichtung für -	14 EWF 55 92	35	
Fahrzeug-Aufbauten - Roll- bock für -	7 EWF 57 22	48	
Fahrzeugkupplungen für den Fließgang	5 EWF 57 26	48	
Feder - Spannzeuge für das Auswechseln der - im Tür- schloß -	6 EWF 52 80	14	
Federaufhängungen - Meßgeräte für die - der Wagen -	7 EWF 55 00	25	
Federblattreiniigungs- maschine	7 EWF 51 85	9	
Federblatt- Spreizzwinge	10 EWF 53 40	18	
Federblatt-Tauchgeschirr	7 EWF 57 17	43	
Federböcke - Lehrdorne für die Bohrung der -	51 EWF 55 61	28	
Federbolzen - Rachenlehren für den Schaftdurchmesser der -	69 EWF 55 62	30	
Federbunde - Lehre für Zapfendurchmesser und -höhe der -	43 EWF 55 62	29	
Federbundzapfenlochdurch- messer - Lehrdorne für den - - der Radsatz-Rollenlager- gehäuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88	11 EWF 55 61	27	Federbundzapfen- lochdurchmesser

		<u>Seite</u>	
Federbundzapfenlöcher - Vorrichtung zum Ausbohren der - auf der Drehmaschine	3 EWF 53 22	18	Federbundzapfenlöcher
Federbundzapfenlochtiefe - Lehren für die - der Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88	7 EWF 55 63	30	
Federlaschen - Rachenlehre für die Bohrungswanddicke der -	71 EWF 55 62	30	
Federlaschen - Rachenlehre für die Dicke der -	70 EWF 55 62	30	
Federprüfmaschine - Federbundbügel zur -	35 EWF 56 85	38	
Federschakensteine - Meßzeug für die Bohrungswanddicke der -	26 EWF 55 72	33	
Federringe - Meßgerät für - (Puffer)	9 EWF 55 99	36	
Federringe - Sortiergerät für die äußeren - der Hülsenpuffer	1 EWF 55 27	25	
Federringe - Sortiergerät für die inneren - der Hülsenpuffer	2 EWF 55 22	25	
Federschaken - Lehren für die innere Länge der -	48 EWF 55 61	27	
Federschaken - Rachenlehren für den Stegdurchmesser der -	72 EWF 55 62	30	
Federschakensteine - Sortiergerät für die Bohrungswanddicke der -	3 EWF 55 22	25	
Federschaken <sup>steine</sup> - Lehrdorne für die Bohrung der -	49 EWF 55 61	27	
Federteiler - Meßzeug für die - Mittenentfernung an Am-Drehgestellen	1 EWF 55 51	26	
Felge - Lehre für den Anschlag für -	10 EWF 55 63	30	
Felgen - Lehre für die Schwalbenschwanzneigung an den - der Radsätze	20 EWF 55 66	32	
Felgenbreite - Meßzeug für -	34 EWF 55 73	33	
Felgendurchmesser - Meßzeuge für -	7 EWF 55 72	32	
Felgenkranzabstand - Meßzeug für - an Radsätzen mit innenliegenden Zahnkränzen	66 EWF 55 73	33	
Fenstereinfußrahmen - Flachwinkel für Fensterrahmen und -	4 EWF 55 47	26	Fenstereinfußrahmen

		<u>Seite</u>	
Fenster-Einfaßrahmen - Grenzlehre für die Innen- breite und -höhe der -	53 EWF 55 61	28	Fenster-Ein- faßrahmen
Fensterheber - Spannzeug für -	39 EWF 52 84	15	
Fensterrahmen - Grenz- lehre für die Breite u. Höhe der unteren und die Breite der oberen -	73 EWF 55 62	30	
Fensterrahmen - Flach- weinkel für - und Fenster- einfaßrahmen -	4 EWF 55 47	26	
Fensterrahmen - Grenzlehre für die Führungsbreite und Höhe der oberen -	74 EWF 55 62	30	
Fensterrahmennut - Meß- zeug für die Breite der - und die Dicke der ein- gefaßten Cudo-Scheibe	87 EWF 55 73	34	
Fensterrahmen - Richt- werkzeug für Tür- und -	4 EWF 54 60	21	
Fensterscheiben - Aus- und Einbauvorrichtung für Cudo-Doppel-	14 EWF 53 41	18	
Fensterscheiben - Werk- zeug zum Kleben des Dicht- bandes an -	6 EWF 54 99	24	
Fenster - Transportwagen für Ober- und Unter - der VT 624 und VM 924 -	14 EWF 57 31	49	
Fensterunterteile - Spann- schraube zum Einbau der - in 4üm-Wagen	55 EWF 52 84	16	
Fernmeldekabeltrommel - Hebegeschirr für -	100 EWF 57 17	47	
Fernsteuerung - Prüfgerät für die - der Türschlie- einrichtung, Beleuchtung und Lautsprechereinrichtung in Personen- u. Gepäckwagen	42 EWF 56 85	39	
Festböcke - Bohrvorrichtung für die - an MD-Drehge- stellen	7 EWF 53 51	19	
Filzstreifen - Gerät zum Einbringen der - in Rad- satz-Rollenlagergehäuse	4 EWF 54 99	24	
Flammenüberwachung -Prüf- gerät für Silizium-Foto- element der - am Heizdampf- kessel der Brennkraftloko- motiven	56 EWF 56 85	39	Flammenüber- wachung

		<u>Seite</u>	
Flanschkupplung - Gerät zum Tausch der hochelastischen-Vulkan-E2 - am MWM-Motor RHS 518 A in Kleinlok 331, 332 und 333	6 EWF 57 05	42	Flanschkupplung
Frostschutzgemisch - Prüf- und Füllgerät für Personenwagen-Heizung mit Wasser -	34 EWF 56 81	38	
Führungshülsen - Schleifvorrichtung für - im A-Kammerdeckel	1 EWF 53 65	20	
Führungsleisten - Lehren für den Abstand der - von der Anschlagringfläche der Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88	66 EWF 55 62	30	
Führungsleistenweite - Lehren für - an Radsatzlagergehäusen	2 EWF 55 61	26	
Führungszapfenbreite - Rachenlehre für die - der Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 89	68 EWF 55 62	30	
Führungszapfendicke - Rachenlehre für die - der Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 89	67 EWF 55 62	30	
Führungszapfen - Lehren für die Spiele zwischen Zapfenführung und - in MD-Drehgestellen	45 EWF 55 61	27	
Führungszapfens- Lehre für den Abstand des - von der Deckelfläche der Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 89 -	46 EWF 55 63	31	
Führungszapfens - Meßzeug für die Unparallelität des - zur Deckelfläche an Radsatz-Rollenlagergehäusen BA 89	3 EWF 55 74	34	
Füllmagnet - Steckschlüssel für - zum Getriebe L 216	37 EWF 54 93	24	
Funkmeß-Straßenfahrzeuge - Hebegeschirr für -	81 EWF 57 17	46	
Fußbodenplatten - Preßwerkzeug für - am Türausschnitt der Ellok	6 EWF 54 94	24	Fußbodenplatten

G

		<u>Seite</u>	
Gabelaugenbohrung - Lehrdorn für die - der Zughaken	41 EWF 55 61	27	Gabelaugenbohrung
Gabelweite - Flachlehrdorn für die - der Zughaken	42 EWF 55 61	27	
Gasflaschen - Transportwagen für 4 -	12 EWF 57 31	49	
Gasschläuchen - Vorrichtung zum Einbinden von -	19 EWF 53 99	20	
Gasturbine - Hebegeschirr für KHD - der V 210 und VT 602	88 EWF 57 17	46	
Gasturbinen-Heißteil - Hebegeschirr für - er V 210	92 EWF 57 17	46	
Gasturbine - Ladegestelle für KHD- der V 210	22 EWF 57 13	42	
Gasturbine - Prüf- und Arbeitsstand für KHD - der V 210	19 EWF 56 99	41	
Gegenkolben der Kkg - Spannzeuge zum Auswechseln der Stulpfedern für -	5 EWF 52 80	14	
Gegenkolben-Führungsbuchse - Räumvorrichtung für - der Bremszylinderdeckel Kkg	3 EWF 53 66	20	
Gegenkolben Kkg und Kkp - Meßzeug für den Abstand des B-Kolbens vom -	10 EWF 55 73	33	
Gegenkolbenführung - Lehren für die - der Bremszylinderdeckel Kkg und Kkp	14 EWF 55 61	27	
Gelenkbolzen - Austreiber für - der V 236 und 260	7 EWF 54 91	22	
Gelenkwelle - Gleitbrücke zum Tausch der - zwischen Motor und Getriebe der V 216, 217 und 218	10 EWF 57 20	48	
Gelenkwelle - Hebegeschirr zum Wechseln der - Luftpresser und Anlasser der V 291	111 EWF 57 17	47	
Gelenkwellen - Bock zum Wechseln von - der V 290	8 EWF 57 20	48	
Gelenkwellen - Hebegeschirr (Greifer) zum Aus- und Einbau der - an Triebdrehgestellen der V 211, 212 und 213	85 EWF 57 17	46	Gelenkwellen

		<u>Seite</u>	
Gelenkwellen - Hilfsge- räte für den Aus- und Ein- bau von - und Motorluft- pressern der V 216	5 EWF 57 20	47	Gelenkwellen
Gelenkwellen - Hubwagen für - der Brennkraftlok	18 EWF 57 64	50	
Gelenkwellenausbau - Schlüssel für den - der V 290 und 220	24 EWF 54 93	23	
Gelenkwelle - Stütze am Drehgestelle für die - der V 220 und V 221	4 EWF 52 17	13	
Gelenkwelle - Stützwagen für die - beim Drehgestell- Ausbau der V 211, 212, 213, 216 und 290 -	4 EWF 57 43	49	
Getriebe LT 306r, L306rb und L216rs - Auszieher für Büchsen der Hauptsteuer- kolben der -	74 EWF 52 84	17	
Getriebe - Gleitbrücke zum Tausch der Gelenkwelle zwischen Motor und - der V 216, 217 und 218	10 EWF 57 20	48	
Getriebe L 216 rs - Hebege- schirr für Voith - der V 211, 212 und 213	32 EWF 57 17	44	
Getriebe L 8-21 rs - Hebe- geschirr für Motor - und Dachkühler der V 216 -	36 EWF 57 17	44	
Getriebe K 254 B - Hebege- schirr für Mekydro - der V 217	61 EWF 57 17	45	
Getriebe LT 306 r - Hebege- schirr für - der V 220	66 EWF 57 17	45	
Getriebe K 104 - Hebege- schirr für - der V 220	70 EWF 57 17	45	
Getriebe L 37 - Hebegeschirr für - der V 260	14 EWF 57 17	43	
Getriebe - Hebegeschirre für - der VT 624	27 EWF 57 17	44	
Getriebe K 104 - Hebege- schirr für das kompl. -	68 EWF 57 17	45	
Getriebe - Hebegeschirr für - L 33 u. L 33 U	98 EWF 57 17	46	
Getriebe - Hebegeschirr für Motoren und - der Kleinlokomotiven	64 EWF 57 17	45	
Getriebe - Hebegeschirre für Motor und - der Köf	33 EWF 57 17	44	Getriebe

		<u>Seite</u>	
Getriebe - Ladegestelle für -	11 EWF 57 13	42	Getriebe
Getriebe L 216 rs - Ladegestell für Voith - der V 211, 212 u. 213 und L 206 rs der V 290	5 EWF 57 13	42	
Getriebe - Ladegestelle für Motoren und - der V 260	13 EWF 57 13	42	
Getriebe Mekydro K 184 und K 203 - Ladegestell für Maybach -	12 EWF 57 13	42	
Getriebe - Ladegestelle für - K 104	27 EWF 57 13	43	
Getriebe - Ladegestell für - LT 306r u. L 306 rb	25 EWF 57 13	43	
Getriebe L 216 - Steckschlüssel für Füllmagnet zum -	37 EWF 54 93	24	
Getrieben - Auszieher für Hauptsteuerkolben an den - LT 306 r und L 216 r der V 211, 212 u. 213	56 EWF 52 84	16	
Getriebewechsel - Untersetzwagen für den - an Brennkraftlokomotiven	3 EWF 57 43	49	
Gitterboxpaletten - Richtwerkzeug für Kleinbehälter, Box- und -	10 EWF 54 60	22	
Gleisjoche- Hebegeschirr für -	43 EWF 57 17	44	
Gleitschutz - Prüfgerät für Schleuder- und - der E 103	77 EWF 56 85	40	
Gleitschutzregler - Prüfgerät zum Zentrieren der - M2	17 EWF 56 99	41	
Gleitschutzreglerkurbelscheibe - Lehre für die Lageabweichung des Mitnehmers an der - der Personenwagen	10 EWF 55 68	32	
Gleitstücke - Meßzeug für den Mittenabstand und die Höhe der - am Wagenkasten der Personenwagen	7 EWF 55 78	34	
Großbehälter-Zustellfahrzeugen - Honmaschine für Hydraulikzylinder, Z.B. an -	1 EWF 51 40	9	
Großradkörper - Presse für - der E 110, 140, 141 u. 150	68 EWF 52 84	16	
Gummiringfeder - Auflage zum Auspressen der - aus dem Drehzapfengehäuse	1 EWF 52 16	13	Gummiringfeder

		<u>Seite</u>	
Gummiringfedersegmente - Prüfeinrichtung für - der E 103, 110, 140, 141 u. 150	14 EWF 56 18	37	Gummiringfeder- segmente
Gummischubfeder - Prüf- einrichtung für	15 EWF 56 18	37	
Gummischubfedern - Lehren für - der Ellok -	45 EWF 55 63	31	
Gummischubfedern - Presse zum Aus- und Einbau der - für Motoraufhängungen der Ellok	54 EWF 52 84	15	
Güterwagen - Richtwerk- zeuge für -	3 EWF 54 60	21	
<b>H</b>			
Hauptbolzendurchmesser - Rachenlehren für die - der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA	37 EWF 55 62	29	
Hauptdampfleitungen - Fräs- vorrichtung für Dichtflächen der - an Personen- und Ge- päckwagen	10 EWF 53 64	20	
Hauptgenerator - Prüfgerät für - der V 215, 216 und 290	74 EWF 56 85	40	
Hauptsteuerkolben - Aus- zieher für - an den Ge- trieben LT 306r und L 216r der V 211, 212 und 213	56 EWF 52 84	16	
Hauptsteuerkolben - Aus- zieher für Büchsen der - der Getriebe LT 306, L 306rb und L 216rs	74 EWF 52 84	17	
Hauptsteuerventile - Dich- tigkeitsprüfer für Steuer- kolben der Hik -	8 EWF 56 81	37	
Hebebock-Zubehörbolzen zum Anheben der V 211, 212 und 213	3 EWF 57 52	49	
Heiz-Aggregat - Hebegeschirr für - der V 215	113 EWF 57 17	47	
Heizaggregate - Hebegeschirr für - der V 217	60 EWF 57 17	45	
Heizdampfkessel - Auswasch- einrichtung für - der Brenn- kraftlokomotiven	26 EWF 51 85	10	
Heizdampfkessel - Prüfgerät für Mikrokontakte am - der Brennkraftlokomotiven	55 EWF 56 85	39	Heizdampfkessel

		<u>Seite</u>	
Heizdampfkessel - Prüf- gerät für Silizium-Foto- elemente der Flammenüber- wachung am - der Brenn- kraftlokomotiven	56 EWF 56 85	39	Heizdampfkessel
Heizkessel OK 46 10 - An- reißvorrichtung für - der Brennkraftlok	6 EWF 53 05	18	
Heizkessel - Düsen- und Elektroden-Einstellehre für - der Brennkraft- lokomotiven	49 EWF 55 63	31	
Heizkessel OK 4610 - Hebe- geschirr für Rohrschlan- gen der - von Brennkraft- lok	53 EWF 57 17	45	
Heizkessel - Reinigungs- gerät für - der V 211, 212 und 213	11 EWF 54 85	22	
Heizkessel - Spannzeug für Sicherheitsventile zur Wasserdruckprobe von - der Brennkraft- lokomotiven	13 EWF 52 11	12	
Heizkupplungen (Halb- kupplung) - Reinigungs- einrichtung für Rohrge- lenke der -	17 EWF 51 85	9	
Heizleitungs-Absperr- hähnen - Fräsvorrich- tung für Dichtflächen an -	11 EWF 53 64	20	
Heizung - Prüf- und Füll- gerät für Personenwagen - mit Wasser-Frostschutz- gemisch	34 EWF 56 81	38	
Herzstück - Funktions- prüfer für - mit ange- bauter Kuppelöse der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA	9 EWF 56 85	38	
Herzstückes - Lehren für die Form und Lageabweichung des Hakenmaules und der Kuppelösenlagerung des - der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA	14 EWF 55 63	31	
Herzstückmaul - Formlehre für - der Mittelpuffer- kupplung	37 EWF 55 66	32	
Hilfsbetriebsstelle - Tra- verse für -	91 EWF 57 17	46	
Hilfsdieselaggregat - Ladegestell für - der V 211, 212, 213 und 216	6 EWF 57 13	42	Hilfsdieselaggregat

		<u>Seite</u>	
Hilfsdieselaggregate - Aufhängelasche für - der V 211, 212, 213	20 EWF 57 17	43	Hilfsdieselaggregate
Hilfsdieselaggregate - Gleitbrücke zum Wechseln des - der V 211, 212 u. 213	3 EWF 57 20	47	
Hik-Steuerventile - Druckspanner für - - auf dem Prüfstand	3 EWF 52 44	14	
Hik-Steuerventile - Spannzeug für -	1 EWF 52 82	15	
Hochspannungsschaltwerke - Hebegeschirre für - der Ellok	49 EWF 57 17	44	
Hochspannungsschaltwerke - Hebegeschirre für - W 29 T	74 EWF 57 17	45	
Hochspannungsschaltwerke W 29 T - Lagergestell für - Ellok	7 EWF 58 23	51	
Hochspannungsschaltwerke - Transportgestell für - der E 110 und 140	19 EWF 57 13	42	
Hohlwelle- Halter für - - der E 103	31 EWF 52 14	13	
Hohlwelle - Meßzeug für die Mittigkeit der - an E 103 mit Gummiringkar- danantrieb	29 EWF 55 78	35	
Hülsenpuffer - Ausbau- presse für Ringfeder- säulen der -	37 EWF 51 94	10	
Hülsenpuffern - Förder- gerät zum Wechseln von -	4 EWF 57 32	49	
Hülsenpuffer - Funktions- prüfer für Ringfeder- säulen der -	7 EWF 56 85	38	
Hülsenpuffer - Meßzeug für die inneren Längen- maße der -	76 EWF 55 73	33	
Hülsenpuffer - Presse zum Zerlegen und Zusammen- bauen der -	6 EWF 51 94	10	
Hülsenpuffer - Handheber für - Ringfedern der Per- sonenwagen	1 EWF 57 02	42	
Hülsenpuffer - Rachenlehre für die Bundbreite an den Stößeln der -	47 EWF 55 62	29	Hülsenpuffer

		<u>Seite</u>	
Hülsenpuffer - Rachen- lehren für den Stößel- durchmesser der -	46 EWF 55 62	29	Hülsenpuffer
Hülsenpuffer - Sortier- gerät für die äußeren Federringe der -	1 EWF 55 27	25	
Hülsenpuffer - Sortier- gerät für die inneren Federringe der -	2 EWF 55 22	25	
Hülsenpuffer - Spannzeug zum Zerlegen und Zu- sammenbauen der -	20 EWF 52 84	15	
Hülsenpufferfedern - Vorrichtung zum Aus- wechseln von -	4 EWF 53 42	19	
Hydraulikzylinder - Honmaschine für (z.B. an Großbehälter- Zustellfahrzeugen)	1 EWF 51 40	9	
Indusi-Fahrzeugmagnete - Schraubstütze zum An- bauen und Einstellen der -	5 EWF 52 18	13	
Isolierringe - Ablage für -	3 EWF 58 42 -	51	
K			
Kabelanschlüsse - Klemm- zange für - der Ellok- Fahrmotoren	2 EWF 54 27	21	
Kaminthermostate - Prüf- gerät für - der Brenn- kraftlokomotiven	49 EWF 56 85	39	
Karbidtrommeln - Gerät zum Öffnen der -	1 EWF 54 27	21	
Kastenfederung - Aus- und Einbaugerät für - und Tiefanlenkung der ET 430	7 EWF 57 99	50	
Kastenfederungen - Halte- schrauben für - bei aus- zubauenden Drehgestellen der Brennkraftlokomotiven	9 EWF 52 11	12	
Kastenhauben - Montage -Schutzgeländer für Ar- beiten auf der E 103 bei abgehobenen -	1 EWF 59 82	52	
Keillochhöhe - Grenz- lehren für die - der Bremsklotzsohlen	30 EWF 55 61	27	Keillochhöhe

		<u>Seite</u>	
Keilnockenbreite - Lehren für die - der Bremsklotzsohlen	48 EWF 55 62	29	Keilnockenbreite
KE-Steuerventile - Fördergerät zum Wechseln der -	5 EWF 57 54	49	
Kleinbehälter A, B u. C - Hebegeschirr für -	101 EWF 57 17	47	
Kleinbehälter - Hebegeschirr für DB -	95 EWF 57 17	46	
Kleinbehälter - Richtwerkzeug für - Box- und Gitterboxpaletten -	10 EWF 54 60	22	
Klemmfuttern - Vorrichtung zum Ausbohren von - der Lichtgeneratoren-Antriebs-scheiben -	7 EWF 53 22	18	
Klemmstahlhalter (Radsatzdrehmaschine)- Meßzeug für -	27 EWF 55 78	34	
Klima-Wagen- Prüfgerät zum Einstellen der elektroni-schen Regelung in - mit zentraler Energieversorgung	73 EWF 56 85	40	
Kohlebürsten - Auszieher für - der elektr.Maschinen der Brennkraftlokomotiven	76 EWF 52 84	17	
Kolben - Einbauring für - des Motors RHS 518 A	32 EWF 52 14	13	
Kolben - Ein- und Ausbau-vorrichtung für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	13 EWF 53 40	18	
Kolben - Führungsbuchse zum Einbau der - für Motoren MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	10 EWF 53 45	19	
Kolbenbolzen - Dorn für - Aus- und Einbau für Motor MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	9 EWF 54 91	22	
Kolbenringe - Spannband für - der Dieselmotoren MB 820	5 EWF 52 12	12	
Kolbenrückdruckfedern - Spanner für Bremsge-stänge- und -	29 EWF 51 94	10	
Kollektorlager - Vorrich-tung zum Aufarbeiten der - der Lichtmaschinen D 62 -	12 EWF 53 42	19	
Kommutatoren - Abziehpressen für - der Fahrmotoren	43 EWF 51 94	11	
Kommutator - Auswerter für - Rundlaufdiagramm	54 EWF 55 63	31	Kommutator

		<u>Seite</u>	
Kommutatoren - Hebege- schirr für - der Fahr- motoren WB 372-22	90 EWF 57 17	46	Kommutatoren
Kommutatordurchmesser - Meßzeug für -	28 EWF 55 72	33	
Kommutatorenwerkstatt - Ablageschrank für Isolationsmaterial in der -	3 EWF 58 43	51	
Kompensationsspulen - Spannzeug zum Aus- ziehen von Einzelstäben aus -	66 EWF 52 84	16	
Kontaktrollen - Prüfge- rät für - der Stufen- wähler an E 141	6 EWF 56 82	38	
Kontaktsegmente - Grenz- lehre für - der Nieder- spannungsschaltwerke	52 EWF 55 63	31	
Kopfklappenstützen für Güterwagen	1 EWF 52 17	13	
Korbflaschen - Kipper für -	7 EWF 53 99	20	
Kraftfahrzeug-Motoren - Ladegestell für -	2 EWF 57 13	42	
Kraftstoffleitungsschellen - Schlüssel für die - der Dieselmotoren MB 835	29 EWF 54 93	23	
Kraftstoffpumpe - Abzieher für Kupplungsflansch der - - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	61 EWF 52 84	16	
Kraftstoffpumpe - Aufhänger für - Ölfilter und Wärme- tauscher (mit Flaschenzug) des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	9 EWF 57 99	50	
Kraftstoffpumpe - Hebegerät für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	10 EWF 57 99	50	
Kraftstoffpumpenkupplung - Gegenhalter für Ab- und Anbau der - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	5 EWF 54 99	24	
Kugelkalotteneinbau - Werk- zeuge für - (Deckel-Ein- spritzpumpen)	1 EWF 54 51	21	
Kugellager - Abzieher für - - an Druckluftschnell- schalter DBTF 20i 200	65 EWF 52 84	16	
Kühlanlage - Hebegeschirr für - der Köf III	79 EWF 57 17	46	Kühlanlage

		<u>Seite</u>	
Kühler - Dichtigkeitsprüfer für -	25 EWF 56 81	38	Kühler
Kühlergruppe - Hebeschirr für - der V 260	15 EWF 57 17	43	
Kühlergruppen - Rollwagen zum Aus- und Einbau von - der VT 624	9 EWF 57 22	48	
Kühlwasser-Abflußleitung - Steckschlüssel für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	31 EWF 54 93	23	
Kupferrohre - Ausbeuler für -	2 EWF 54 60	21	
Kuppelkopfgehäusebohrung - Lehrdorne für die - der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA -	19 EWF 55 61	27	
Kuppelkopfgehäuses - Lehre für Mittenabstand des - der Mittelpufferkupplung	18 EWF 55 63	31	
Kuppelöse - Lehren für - der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA -	22 EWF 55 61	27	
Kuppelöse - Rachenlehren für den Bolzendurchmesser der - der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA	40 EWF 55 62	29	
Kuppelösenbohrung - Lehdorne für die - der Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA -	24 EWF 55 61	27	
Kuppelstangen - Meßtisch für Treib- und -	32 EWF 55 91	35	
Kupplungsbügel- Lehre für die Bogenweite der -	16 EWF 55 61	27	
Kupplungsbügel- Lehdorn für die Bohrung der -	44 EWF 55 61	27	
Kupplungsbügel - Rachenlehre für die Bogendicke der -	20 EWF 55 62	28	
Kupplungsbügel - Rachenlehre für die Bohrungswanddicke der - und der großen Kupplungslaschenaugen -	21 EWF 55 62	29	
Kupplungsbügel - Rachenlehre für den Schenkeldurchmesser der -	60 EWF 55 62	29	
Kupplungsflansch - Abzieher für - der Kraftstoffpumpe des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218			Kupplungsflansch

		<u>Seite</u>	
Kupplungsgerät - für ET 420 -	7 EWF 57 26	48	Kupplungsgerät
Kupplungshaken - Abstand- Lehren für - der Mittel- pufferkupplung der VT 795	16 EWF 55 63	31	
Kupplungskabellänge (Elektr. Zugheizung) - Meßgerät für -	1 EWF 55 42	26	
Kupplungslaschen - Rachen- lehre für die Dicke der -	62 EWF 55 62	29	
Kupplungslaschen - Rachen- lehre für die Breite der -	61 EWF 55 62	29	
Kupplungslaschen - Lehre für den Abstand der äußeren Bohrungswandungen der -	10 EWF 55 61	27	
Kupplungslaschenaugen - Rachenlehre für die Bohrungswanddicke der kleinen -	54 EWF 55 62	29	
Kupplungslaschenaugen - Rachenlehren für seit- liche Bohrungswanddicke der kleinen -	64 EWF 55 62	30	
Kupplungslaschenaugen - Rachenlehre für die seitliche Bohrungswand- dicke der großen -	63 EWF 55 62	29	
Kupplungslaschenaugen - Rachenlehre für die Bohrungswanddicke der Kupplungsbügel und der großen -	21 EWF 55 62	29	
Kupplungsmuttern - Rachen- lehre für den Zapfendurch- messer der -	19 EWF 55 62	28	
Kupplungsstecker - Spann- zeug für Steckkontakt im - - (elektr. Zugheizung)	44 EWF 52 84	15	
Kurbelwellen (Maybach) - Arbeitsstände für -	15 EWF 52 82	15	
L			
Lagerführung - Schleif- maschine für die - der V 245	12 EWF 51 39	9	
Lagergehäuse - Presse für den Ausbau der Radsatz- Rollenlager aus dem -	41 EWF 51 94	11	
Lagergehäuse - Presse zum Ausbau der Radsatz-Rollen- lager-Außenringe aus dem -	19 EWF 52 84	15	Lagergehäuse

		<u>Seite</u>	
Lagermetall - Härteprüfer für -	1 EWF 56 42	37	Lagermetall
Lagerschalenhälften - Schutzgerät für obere - und Pleuelstangenschrauben für Motor MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	6 EWF 59 99	52	
Lagerschilder - Abstellböcke für - der Fahrmotoren der Ellok	9 EWF 58 23	51	
Lastschalter - Kontaktdruckmesser für - an Ellok	9 EWF 56 18	37	
Laufdrehgestell - Spannzeug zum Zerlegen und Zusammenbauen der Achsfederung am - der ET 430	9 EWF 52 81	14	
Läuferspulen- Vorrichtung zum Pressen der Lötflächen an - der Fahrmotoren WB 372-22	4 EWF 53 11	18	
Läuferwelle - Buchse zum Schutz der - auf Wickelböcken	4 EWF 59 62	52	
Läuferwicklungsstäbe ABEM 665 - Biegewerkzeug für-	7 EWF 54 57	21	
Laufrollen - Schraubstütze zum Auswechseln der - der pa-Behälter	3 EWF 52 18	13	
Laufgestelle - Optisch-mechanischer Meßstand für - der Schienenomnibusse	13 EWF 55 92	35	
Lautsprechereinrichtung - Prüfgerät für die Fernsteuerung der Türschließeinrichtung, Beleuchtung und - in Personen-u. Gepäckwagen	42 EWF 56 85	39	
LBZ - Prüf- u. Arbeitstisch für Bauteile der - des ET 420 und der E 103	80 EWF 56 85	40	
Lederstulpen - Tränkeinrichtung für -	2 EWF 51 84	9	
Leistungsschütze - Prüfgerät für Löschglieder der - an elektr. Heizung	69 EWF 56 85	40	
Lichtgeneratoren - Abzieher für Drehfedern der -	31 EWF 52 84	15	
Lichtgeneratoren - Abzieher für Riemenscheiben der -	43 EWF 52 84	15	Lichtgeneratoren

		<u>Seite</u>	
Lichtgeneratoren - Aggregat-Halter zum Prüfen der -	21 EWF 52 14	13	Lichtgeneratoren
Lichtgeneratoren-Aufhängungen - Steckschlüssel für die Spannschrauben der -	22 EWF 54 93	23	
Lichtgeneratoren-Antriebs-scheiben - Vorrichtung zum Ausbohren von Klemmfutter der -	7 EWF 53 22	18	
Lichtgeneratoren D 25 und D 62 - Fördergerät zum Auswechseln von - der Personenwagen	8 EWF 57 32	50	
Lichtgeneratoren D 25 und D 62 - Handhebelnietpresse für Polwendeschalter der -	2 EWF 54 92	22	
Lichtgeneratoren - Hubwagen für - der Personenwagen	16 EWF 57 64	50	
Lichtgeneratoren-Riemen - Schneid- und Lochwerkzeuge für -	1 EWF 54 26	21	
Lichtgeneratoren - Spannzeuge für -	5 EWF 52 11	12	
Lichtgeneratoren (Drehfeder) - Spannzeuge für -	1 EWF 52 11	12	
Lichtmaschinen - Gleitbrücke zum Wechseln von - der V 211 212, 213	1 EWF 57 20	47	
Lichtmaschinen - Vorrichtung zum Aufarbeiten der Kollektorlager der -	12 EWF 53 42	19	
Lochmittenabstand (150 bis 375 mm) - Meßzeug für -	24 EWF 55 78	34	
Kocherschrank- Prüftafel für die Relais-tafel I und II der Fernschaltung der elektr. Beleuchtung, Türschließenrichtung und -	70 EWF 56 85	40	
Lokomotivheber - Gerät zum Ansetzen schwerer hydraulischer	4 EWF 57 05	42	
Lösezugstangen - Biege-werkzeug für -	6 EWF 54 57	21	
Lötfahnen - Vorrichtung zum Pressen der - an Läufer-spulen der Fahrmotoren WB 372-22	4 EWF 53 11	18	
Lüfter - Hebegeschirr für Bremswiderstand mit - der Ellok	48 EWF 57 17	44	Lüfter

		<u>Seite</u>	
Luftfilter - Ausblas- stand für - der Brennkraft- lok	1 EWF 51 83	9	Luftfilter
Luftfilter - Reinigungsan- lage für - der Brennkraft- lokomotiven	1 EWF 51 00	9	
Luftfilter - Tränkeinrich- tung für - der Brennkraft- lok	3 EWF 51 84	9	
Luftfilter - Waschmaschine für - der Brennkraftlok	29 EWF 51 85	10	
Luftpresse - Hebegeschirr für - der Ellok	47 EWF 57 17	44	
Luftpresse - Konsole für - der V 215, . . . 218	9 EWF 57 20	48	
Luftpresse - Hebegeschirr zum Wechseln der Gelenkwelle,- und Anlasser der V 291	111 EWF 57 17	47	
<b>M</b>			
Manometer - Prüfgerät für Druckwächter und - der elektr. Triebfahrzeuge	4 EWF 56 82	38	
Mehrnutwelle - Prüfmagnet für - des Schaltwerkan- triebes	2 EWF 56 52	37	
Membranen - Dichtigkeits- prüfer für - der KE-Steuer- ventile	33 EWF 56 81	38	
Mikrokontakte - Prüfgerät für - am Heizdampfkessel der Brennkraftlokomotiven	55 EWF 56 85	39	
Minimalspannungsrelais - Prüfgerät für -	63 EWF 56 85	39	
Mittelpufferkupplung - Bohr- maschine für Lager der - an ET 430	12 EWF 51 31	9	
Mittelpuffer-Kupplung der VT, ET und ETA - Dichtig- keitsprüfer für die -	10 EWF 56 81	38	
Mittelpufferkupplung - Dichtigkeitsprüfer für Ventilgehäuse der - (Bau- art Scharfenberg)	37 EWF 56 81	38	
Mittelpufferkupplung - Form- lehre für Herzstückmaul der -	37 EWF 55 66	32	
Mittelpufferkupplung - Funk- tionsprüfer für den Entkupp- lungsvorgang der (Scharfen- bergkupplung) -	58 EWF 56 85	39	Mittelpuffer- Kupplung

		<u>Seite</u>	
Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA - Funktionsprüfer für Herzstücke mit angebauter Kuppelöse der -	9 EWF 56 85	38	Mittelpufferkupplung
Mittelpufferkupplung - Gerät zum Einspeisen der Luft bei -	2 EWF 56 63	37	
Mittelpufferkupplung - Lehre 117+0,3 Gut für den Abstand des Klinkenzahns der Klinkenstange für -	60 EWF 55 61	28	
Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA - Lehren für die Greiferstellung und den Kegeldurchmesser der -	12 EWF 55 66	31	
Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA - Lehren für - der Kuppelöse der -	22 EWF 55 61	27	
Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA - Lehrdorne für die Kuppelösenbohrung der -	24 EWF 55 61	27	
Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA - Lehrdorne für die Kuppelkopfgehäusebohrung der -	19 EWF 55 61	27	
Mittelpufferkupplung - Lehre für die Kegelhöhe der -	78 EWF 55 62	30	
Mittelpufferkupplung - Lehr-ring 146 d 4 Gut für aufgezogene Lagerbuchsen der -	79 EWF 55 62	30	
Mittelpufferkupplung der VT 95 - Lehren für die Maulweite des Kupplungshakens der -	16 EWF 55 63	31	
Mittelpufferkupplung - Lehre für Mittenabstand des Kuppelkopfgehäuses der -	18 EWF 55 63	31	
Mittelpufferkupplung - Lehre A 100-1 Grenze für die Stempeltiefe der -	59 EWF 55 61	28	
Mittelpufferkupplung - Meßgeräte für - Übersicht	3 EWF 55 00	25	
Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA - Rachenlehren für den Bolzendurchmesser der Kuppelöse der -	40 EWF 55 62	29	
Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA - Lehren für Mittenabstand und Maulform des Herzstückes der -	14 EWF 55 63	31	
Mittelpufferkupplung der VT, ET und ETA - Rachenlehren für die Hauptbolzendurchmesser der -	37 EWF 55 62	29	Mittelpufferkupplung

		<u>Seite</u>	
Mittenbremsgestänge - Vorrichtung zur Abstimmung der - (Güterwagen Hik)	13 EWF 53 99	20	Mittenbremsgestänge
Motor 1 100 Ps - Abstellbock für - der V 211, 212 und 213	5 EWF 58 23	51	
Motore GT 06 und GT 6A - Auszieher für Einspritzventile der -	73 EWF 52 84	17	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Abzieher für Kupplungsflansch der Kraftstoffpumpe des - der V 215 und 218 -	61 EWF 52 84	16	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Aufhänger für Kraftstoffpumpe, Ölfilter und Wärmetauscher des - der V 215 und 218	9 EWF 57 99	50	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Aufhängevorrichtung für Zylinderkopf des - der V 215 und 218	14 EWF 53 40	18	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Auszieher für Einspritzventil mit Knarre des - der V 215 und 218	62 EWF 52 84	16	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Dorn für Kolbenbolzen - Aus- und Einbau des - der V 215 und 218	9 EWF 54 91	22	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Ein- und Ausbautvorrichtung für Kolben des - der V 215 und 218	13 EWF 53 40	18	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Ein- und Ausbautvorrichtung für Zylinderlaufbuchse des - der V 215 und 218	60 EWF 52 84	16	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Führungsbuchse zum Einbau der Kolben des - der V 215 und 218	10 EWF 53 45	19	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Fräsvorrichtung für Zylinderbuchsenauflage des - der V 215 und 218	24 EWF 53 64	20	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Gegenhalter für Ab- und Anbau der Kraftstoffpumpenkupplung des - der V 215 und 218	5 EWF 54 99	24	
Motors RHS 518 A - Auszieher für Zylinderbuchse des -	69 EWF 52 84	16	Motors

		<u>Seite</u>	
Motors MB 820 - Gerät zum Aus- und Einbauen sowie Überprüfen des -	71 EWF 52 84	16	Motors
Motor - Gleitbrücke zum Tausch der Gelenkwelle zwischen - und Getriebe der V 216, 217 und 218	10 EWF 57 20	48	
Motorluftpressers - Gleitbrücke zum Wechseln des - der V 290	7 EWF 57 20	48	
Motorluftpressers - Gleitbrücke zum Wechseln des - der V 211, 212 und 213	4 EWF 57 20	47	
Motors A6 M517/617 - Handfräser zum Reinigen der Zylinderbuchsenauflage des -	21 EWF 54 38	21	
Motors MAN V6V 23/23 TL- Hakenschlüssel für Einspritzpumpenkupplung des - der V 215 und 218	32 EWF 54 93	23	
Motor - Hebegeschirr für -,Getriebe L 8-21 rs und Dachkühler der V 216	36 EWF 57 17	44	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Hebegerät für Kraftstoffpumpe des - der V 215 und 218	10 EWF 57 99	50	
Motor-Type 8 M 282 AKB - Hebegeschirr für MAK -	109 EWF 57 17	47	
Motoren D 3650 HM 1 U - Hebegeschirr für MAN - der VT 624	59 EWF 57 17	45	
Motoren - Hebegeschirr für - und Getriebe der Kleinlokomotiven	64 EWF 57 17	45	
Motor - Hebegeschirr für - und Getriebe der Köf	33 EWF 57 17	44	
Motoren 1000/2000 PS - Ladegestell für - der V 290, 211, 212, 213, 216 und 220	9 EWF 57 13	42	
Motoren D 3650 HM 1 U - Ladegestell f. MAN - der VT 624	15 EWF 57 13	42	
Motore A6M 517 und GN 130s - Ladegestell für-	23 EWF 57 13	43	
Motor 8M282 AKB - Ladegestell für MAK -	26 EWF 57 13	43	
Motoren - Ladegestelle für - und Getriebe der V 260	13 EWF 57 13	42	Motoren

		<u>Seite</u>	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Lehre für Ventilspiel des - der V 215 und 218	56 EWF 55 61	28	Motors
Motor MD 650 - Meßzeug zum Einstellen des Förder- beginns der Einspritzge- räte -	13 EWF 55 52	26	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Meßzeug zum Einstellen der Ventile des - der V 215 und 218	12 EWF 55 52	26	
Motore GN 130s, A6 M517/ 617 u. RHS 518 A - Meß- zeug für Stand der Zy- linderbuchsen der -	7 EWF 55 28	26	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Prüfgerät für die Spritzdüse der Kolben- kühlung des - der V 215 und 218	18 EWF 56 99	41	
Motore GN 130s, A6 M517/616 und RHS 518 A - Prüfgeräte zum Ein- stellen der Einspritz- pumpen der -	20 EWF 56 86	41	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Reibwerkzeug für Düsen- bohrung und Düsenhalter- sitz des - der V 215 und 218	1 EWF 54 33	21	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Schutzgerät für obere Lagerschalenhälften und Pleuelstangenschrauben des - der V 215 und 218	6 EWF 59 99	52	
Motore MB 820 - Schlüssel zum Lösen der Pleuelschrau- ben der -	38 EWF 54 93	24	
Motors MD 650 - Spannzeug zur Gegendruckprüfung der Einspritzgeräte des -	19 EWF 52 81	14	
Motors MD 650 - Spannzeug zum Prüfen der Einspritz- geräte auf der Kraft- stoffseite des -	72 EWF 52 84	16	
Motors MAN V6V 23/23 TL - Steckschlüssel für Kühlwasser-Abflußleitung des - der V 215 und 218	31 EWF 54 93	23	
Motors A6M 517/617 - Spann- zeug für Zylinderlauf- buchsen des -	70 EWF 52 84	16	

		<u>Seite</u>	
Motors GT 06 u. GT 6A - Vorrichtung zum Einbau der Steuerwelle des -	18 EWF 53 99	20	Motors GT 06 u. GT 6A
Motor MAN V6V 23/23 TL - Vorrichtung zum Ein- stellen des Ventilspiels am - der V 215 u. 218	16 EWF 53 99	20	
Motoraufhängung der Ellok - Presse zum Aus- und Einbau der Gummi- schubfedern für -	54 EWF 52 84	15	
Motorluftpressern - Hilfs- geräte für den Aus- und Einbau von Gelenkwellen - der V 216	5 EWF 57 20	47	
Muttersicherung - Ab- zieher für - der Trafo- Aufhängung an ET 430	48 EWF 52 84	15	
<b>N</b>			
Nabenbohrung - Glattwalz- werkzeug für die -	2 EWF 54 65	22	
Nagelzieher (Pneumatisch)	8 EWF 54 91	22	
Netzgerät - Stabili- siertes - für die Rege- lung des ET 420 (+ 48V)	83 EWF 56 85	40	
Niederspannungsschalt- werke - Grenzlehre für Kontaktsegmente der -	52 EWF 55 63	31	
Nietgegenhalter	22 EWF 52 14	13	
Nummerschild-Prägema- schine	1 EWF 51 09	9	
<b>O</b>			
Olbrennern - Lehre zum Einstellen des Elektroden- abstandes bei -	57 EWF 55 61	28	
Ölfilter - Aufhänger für Kraftstoffpumpe - und Wärmetauscher des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	9 EWF 57 99	50	
Ölkühlerlüfter - Hebege- schirre für - der Ellok	45 EWF 57 17	44	
Ölkühlerlüfter - Hebege- schirr für - der E184	71 EWF 57 17	45	
Ölkästen - Zange zum Her- ausnehmen der Schmier- polster und - aus Rad- satzlagergehäusen A 01	1 EWF 52 41	13	
Ölleitungen - Prüfgerät für die - der Brennkraft- Lokomotiven	12 EWF 56 99	41	Ölleitungen

		<u>Seite</u>	
Ölpumpe - Hebegeschirre für - Druckluftschneid- schalter und Schaltwerks- antrieb der Ellok	50 EWF 57 17	44	Ölpumpe
<b>P</b>			
pa-Behälter - Schraub- stütze zum Auswechseln der Laufrollen der -	3 EWF 52 18	13	
pa-Behälter - Repara- turwagen für -	11 EWF 57 31	49	
Paletten - Niedegehalter für Bodenbretter an Europa -	30 EWF 52 14	13	
Paßschrauben - Abzieher für - an Achsgabel- stegen der V 260	47 EWF 52 84	15	
Paßbuchsen - Austreiber für - in der Rahmenver- steifung an V 260	6 EWF 54 91	22	
Paßschrauben - Druck- schraube zum Lösen der - an der Zwischenkupplung der Kleinlok	4 EWF 52 18	13	
Perbunan-Formschnur - Werk- zeug zum Einbringen der - in Radsatz-Lagergehäuse	1 EWF 54 99	24	
Perbunan-Staubbringe - Reini- gungsanlage für -	21 EWF 51 85	9	
Pfauenaugenmuster - Schleif- maschine für -	15 EWF 51 39	9	
Pfeilhöhen - Meßgerät (Oberbau)	17 EWF 55 92	36	
Pielstick-Motor - Hebe- geschirr für -	116 EWF 57 17	47	
Plattenwände - Vorrichtung zum Flicker (Kleben) der - an Güterwagen.	1 EWF 53 36	18	
Pleuel - Steckschlüssel für die inneren - der Diesel- motoren MB 835 und MB 839	28 EWF 54 93	23	
Pleuelschrauben - Schlüssel zum Lösen der - der Motore MB 820	38 EWF 54 93	24	
Pleuelstangenschrauben - Schutzgerät für obere Lagerschalenhälften und - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	6 EWF 59 99	52	
Polstereindrucktiefe - Meß- zeug für -	18 EWF 55 99	36	Polstereindruck- tiefe

		<u>Seite</u>	
Polwendeschalter - Hand- hebelnietschalter für - der Lichtgeneratoren D 25 und D 62	2 EWF 54 92	22	Polwende- schalter
Propangas - Fahrbare Prüf- einrichtung für - Hochdruck- anlagen in WR- u. WRt-Reise- zugwagen	71 EWF 56 85	40	
Puffer - Meßgerät für Feder- ringe	9 EWF 55 99	36	
Puffer - Spannzeug für - mit Ausgleich	23 EWF 52 84	15	
Pufferabstand - Meßzeug für	57 EWF 55 73	33	
Pufferhülsen - Kugelendmaß für die Bohrung der -	31 EWF 55 61	27	
Pufferhülsen - Vorrichtung zum Auftragschweißen der -	1 EWF 53 35	18	
Pufferteller - Vorrichtung zum Nieten der -	3 EWF 53 12	18	
Pufferstand - Meßzeug für die Höhe der Puffermitten über Schienenoberkante	2 EWF 55 73	33	
Pufferwechselgerät (Hydrau- lisch)	9 EWF 57 31	48	
Putzgerüst - Arbeits- und -	3 EWF 57 23	48	
PVC-Läufer - Reinigungsan- lage für -	22 EWF 51 85	10	
<b>R</b>			
Radprofilschreiber - Doppel -	20 EWF 55 99	36	
Räder - Meßzeuge für die Mittenstellung der - auf der Radsatzwelle	24 EWF 55 72	33	
Radkörper - Palette für Ellok-Radsatzwelle mit einem -	17 EWF 57 13	42	
Radkranzes - Rachenlehre für die Breite der Radreifen und des - der Vollräder	3 EWF 55 62	28	
Radkranzdicke - Meßzeug für Radreifen- und -	2 EWF 55 72	32	
Radreifen - Hebegeschirr für -	9 EWF 57 15	43	
Radreifen - Ladegestell für Ellok -	20 EWF 57 13	42	
Radreifen - Meßzeug für - und Radkranzdicke	2 EWF 55 72	32	
Radreifen - Rachenlehre für die Breite der - und des Radkranzes der Vollräder	3 EWF 55 62	28	
Radreifen - Vorrichtungen zum Abdrücken aufge- schnittener -	1 EWF 53 44	19	Radreifen

		<u>Seite</u>	
Radreifenabstand - Meß- zeug für -	1 EWF 55 71	32	Radreifenab- stand
Radreifenabstand - Meß- zeug für Radsatzspurweite und -	72 EWF 55 72		
Radreifen-Flachstellen - Meßzeug für -	8 EWF 55 52	26	
Radreifen-Lauffläche - Klemmdrehmeißel für -	2 EWF 54 34	21	
Radreifen-Profile - Lehren für -	10 EWF 55 66	31	
Radreifen-Spurkranz - Klemm- drehmeißel für -	3 EWF 54 34	21	
Radreifenbohrungstiefe - Meß- zeug für - u.a.	7 EWF 55 52	26	
Radreifenbohrung - Meßzeuge für -	2 EWF 55 71	32	
Radreifenbohrungstiefe - Meßzeuge zum Bestimmen der erforderlichen -	25 EWF 55 72	33	
Radreifenbreite - Meßzeug für -	21 EWF 55 72	32	
Radreifendurchmesser - Meß- zeuge für - an eingebauten Radsätzen	19 EWF 55 72	32	
Radreifendurchmesser - Meß- zeuge für - an ausgebauten Radsätzen	4 EWF 55 72	32	
Radsatzabschlußbringe - Ab- zieher für -	52 EWF 52 84	15	
Radsätze - Absenkeinrichtung für Wagen -	7 EWF 57 54	49	
Radsatz-Dreheinrichtung zum Ultraschallprüfstand	11 EWF 51 99	11	
Radsatz-Drehmaschinen - Prüf- dorne für -	6 EWF 55 12	25	
Radsatzdrehscheibe	5 EWF 57 24	48	
Radsatz - Halter für - und Fahrmotor der ET 430 auf der Achssenke	20 EWF 52 14	13	
Radsatz mit Fahrmotor - Trans- portwagen für einen - oder zwei Radsätze der E 110, 140, 141 und ET 430	5 EWF 57 31	48	
Radsätze - Hebegeschirre für -	37 EWF 57 17	44	
Radsätze - Hebegeschirr für zwei -	7 EWF 57 15	43	
Radsätze - Hebegeschirr zum Wenden der - beim Bereifen	8 EWF 57 15	43	
Radsatz - Hebegeschirr für Fahrmotor mit - der Ellok	46 EWF 57 17	44	Radsatz

		<u>Seite</u>	
Radsätze - Hebegeschirr für - der VT 795 und VT 798 beim Bereifen	10 EWF 57 15	43	Radsätze
Radsatzheber	2 EWF 57 52	49	
Radsätze - Lehre für die Schwalbenschwanzneigung an den Felgen der -	20 EWF 55 66	32	
Radsätze - Meßgeräte für - Übersicht	8 EWF 55 00	25	
Radsätze - Meßzeug für das Axialspiel der - in MD-Drehgestellen	4 EWF 55 28	25	
Radsätzen - Meßzeug für Felgenkranzabstand an - mit innenliegenden Zahnkränzen	66 EWF 55 73	33	
Radsätze - Meßzeug für die Durchbiegung der in Körnerspitzen aufgenommenen -	92 EWF 55 73	34	
Radsätzen - Meßzeug für Radkranzdicke an - der Nebenbahnen-Fahrzeuge	27 EWF 55 72	33	
Radsatz-Montagestand für den Zusammenbau von Fahrmotor und - der Ellok	20 EWF 52 81	14	
Radsätze - Meßzeug für die Sattelhöhe der -	55 EWF 55 73	33	
Radsätze - Prüfstand für die elektr. Leitfähigkeit der -	1 EWF 56 24	37	
Radsätze - Querförderanlage für -	1 WEF 57 41	49	
Radsätze - Unterflurdrehmaschine für -	4 EWF 51 34	9	
Radsatz des ET 420 - Vorrichtung zum Tausch von Fahrmotor und - auf der Achssenke	11 EWF 53 42	19	
Radsatzeinbau - Ausrichter für den - bei V 260	14 EWF 52 11	12	
Radsatzeinbau - Einrichter für den Zapfenführungs- und - in MD-Drehgestelle	5 EWF 53 45	19	
Radsatzlager - Meßzeug für Lokomotiv - der V 236, 265 und 270	43 EWF 55 73	33	
Radsatzlager - Tränk- und Abtropfeinrichtung für -	4 EWF 51 84	9	
Radsatz-Lagern - Arbeitsstand zum Ab- und Anbau von - der Wagenradsätze (ohne Arbeitsgrube)	1 EWF 51 93	10	Radsatz-Lagern

		<u>Seite</u>	
Radsatzlagerdeckel - Abdrück- schrauben für - der Ellok	64 EWF 52 84	16	Radsatzlager- deckel
Radsatz-Lagerführungen - Spannzeug zum Ausbau der oberen - der Ellok	51 EWF 52 84	15	
Radsatz-Lagergehäuse - Ein- bauvorrichtung für -	1 EWF 53 40	18	
Radsatz-Lagergehäuse A 01 - - Feststeller für - beim Transport von Radsätzen	3 EWF 57 26	48	
Radsatz-Lagergehäuse A 01 - Halter für - beim Trans- port von Radsätzen	1 EWF 57 26	48	
Radsatz-Lagergehäuse A 01 - Heber für -	1 EWF 57 52	49	
Radsatz-Lagergehäusen - Lehren für die Führungsleistenweite an - A 03	2 EWF 55 61	26	
Radsatz-Lagergehäuse A 01 - Meßstand für -	11 EWF 55 91	35	
Radsatz-Lagergehäuse - Palette für - der Ellok	18 EWF 57 13	42	
Radsatz-Lagergehäuse A 01 - Rachenlehre für die Sattelbreite der -	28 EWF 55 62	29	
Radsatz-Lagergehäusen - Schutzgerät für Radsatz- Wellenschenkel beim Ab- satteln von - an Wagen	1 EWF 59 99	52	
Radsatz-Lagergehäusen - Werkzeug zum Einbringen der Perbunan-Formschnur in -	1 EWF 54 99	24	
Radsatz-Lagergehäuse A 01 - Zange zum Herausnehmen der Schmierpolster und Öl- kästen aus -	1 EWF 52 41	13	
Radsatz-Lenker - Spann- schraube für den Feder- wechsel im - der V 211, 212 und 213	12 EWF 52 11	12	
Radsatz-Lenkerbolzen - Ab- ziehpressen für - der Brennkraftlokomotiven	63 EWF 52 84	16	
Radsatz-Lagernotführungen - Fräsmaschine für - der Ellok-Drehgestelle	2 EWF 51 38	9	
Radsatz-Rollenlager - Aus- und Einbaupresse für Ab- ziehhülsen der -	31 EWF 51 94	10	
Radsatz-Rollenlager - Füll- deckel für - (Zubehör zur Fettpresse)	3 EWF 54 89	22	Radsatz-Rollen- lager

		<u>Seite</u>	
Radsatz-Rollenlagerge- häuse - Gerät zum Ein- bringen der Filzstreifen in -	4 EWF 54 99	24	Radsatz-Rollen- lagergehäuse
Radsatz-Rollenlager -Halter für - beim Radsatzeinbau in MD-Drehgestellen	8 EWF 52 11	12	
Radsatz-Rollenlagerge- häuse - Hebegeschirre für - der Ellok	58 EWF 57 17	45	
Radsatz-Rollenlagerge- häuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88 - Lehrdorn für den Federbundzapfenloch- durchmesser der -	11 EWF 55 61	27	
Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 89 - Lehre für den Ab- stand des Führungszapfens von der Deckelfläche der -	46 EWF 55 63	31	
Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88 - Lehren für den Ab- stand der Führungsleisten von der Anschlagfläche der -	66 EWF 55 62	30	
Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 03, BA 05, BA 06 und BA 88 - Lehren für die Federbundzapfenlochtiefe der -	7 EWF 55 63	30	
Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 89 - Lehre für die Zahnungshöhe der -	47 EWF 55 63	31	
Radsatz-Rollenlagergehäuse - Meßgeräte für - der Wagen (Übersicht)	6 EWF 55 00	25	
Radsatz-Rollenlagergehäuse BA 03, BA 05, BA 06, BA 88 u.a. - Meßstand für -	38 EWF 55 91	35	
Radsatz-Rollenlagergehäusen BA 89 - Meßzeug für die Unparallelität des Führungs- zapfens zur Deckelfläche an -	3 EWF 55 74	34	
Radsatz-Rollenlager - Nach- füllrohr für - (Zubehör zur Fettpresse)	4 EWF 54 89	22	
Radsatz-Rollenlager - Presse für den Ausbau der - aus dem Lagergehäuse	41 EWF 51 94	11	
Radsatz-Rollenlager - Presse für - der P- und G-Wagen	42 EWF 51 94	11	Radsatz-Rollen- lager

		<u>Seite</u>	
Radsatz-Rollenlager- Außenringe - Presse zum Ausbau der - aus dem Lagergehäuse	19 EWF 52 84	15	Radsatz-Rollen- lager
Radsatz-Rollenlagerge- häuse BA 89 - Rachen- lehre für die Führungs- zapfenbreite der -	68 EWF 55 62	30	
Radsatz-Rollenlagerge- häuse BA 89 - Rachen- lehre für die Führungs- zapfendicke der -	67 EWF 55 62	30	
Radsatzlenker-Spann- bolzen - Schraubwerk- zeuge für - der MK- Drehgestelle	21 EWF 54 93	23	
Radsatzspeicher	1 EWF 58 31	51	
Radsatzspurweite - Meß- zeug für - und Radreifen- abstand	72 EWF 55 73	33	
Radsatzstellung - Opt. Meßeinrichtung für die - an Schienenfahrzeugen	3 EWF 55 93	36	
Radsatzstellung - Meßein- richtung für die - an Schienenomnibussen	43 EWF 55 91	35	
Radsatzwechsel - Geschirre zum Heben der Personen- wagen mit Drehgestell- rahmen beim -	6 EWF 57 17	43	
Radsatzwender	2 EWF 57 24	48	
Radsatzwender mit Fang- und Ablaufeinrichtung	3 EWF 57 24	48	
Radsatzwelle - Meßzeuge für die Mittenstellung der Räder auf der -	24 EWF 55 72	33	
Radsatzwelle - Palette für Ellok - mit einem Rad- körper	17 EWF 57 13	42	
Radsatzwellen - Zentrier- einsatz für hohlgebohrte - der Ellok	3 EWF 53 26	18	
Radsatzwellen - Zentrier- werkzeug für -	1 EWF 54 31	21	
Radsatzwellennut - Meßzeug für -	22 EWF 55 78	34	
Radsatzwellenschenkel - Schutzgerät für - beim Absatteln von Radsatz- lagergehäuse an Wagen	1 EWF 59 99	32	
Radsatzwellenschenkelhohl- kehlen - Formlehren für -	8 EWF 55 66	31	Radsatzwellen- schenkelhohlkehlen

		<u>Seite</u>	
Radsatzwellen-Zentrier-Zentrierbohrung - Lehren für -	1 EWF 55 64	31	Radsatzwellen-Zentrierbohrung
Radsatz-Zentrierbohrung - Fräsvorrichtungen für -	8 EWF 53 64	19	
Rahmen der V 260 - Geräte zum opt. Messen von -	11 EWF 55 92	35	
Rahmen der V 270 u. 236 - Geräte zum opt. Messen von -	12 EWF 55 92	35	
Rahmen - Geräte zum opt. Messen von - der Kleinlok	33 EWF 55 91	35	
Rahmenanlenkplatten - Schleifvorrichtung für Auflagen und - an Triebdrehgestellen für V 211, 212 u. 213	4 EWF 53 65	20	
Rahmenversteifung - Ausstreiber für Paßschrauben in der - an V 260	6 EWF 54 91	22	
Räumverfahren - Beiblatt	1 EWF 51 43	9	
Regler - Ringschlüssel für - der Dieselmotoren MB 820	26 EWF 54 93	23	
Riemenscheiben - Abzieher für - der Lichtgeneratoren	43 EWF 52 84	15	
Riemenscheibe - Meßzeug für Rundlauf der - am Radsatz	20 EWF 55 78	34	
Ringfedern - Handheber für Hülsenpuffer - der Personenwagen	1 EWF 57 02	42	
Ringfedersäulen - Ausbaupresse für - der Hülsenpuffer	37 EWF 51 94	10	
Ringfedersäulen - Funktionsprüfer für - der Hülsenpuffer	7 EWF 56 85	38	
Ringfederringe - Jahresgruppen-Ermittler für -	13 EWF 56 99	41	
Rohrbiegemaschine - Hydraulische-(10 t)	3 EWF 51 57	9	
Rohrschlangen - Hebegeschirr für - der Heizkessel OK 4610	53 EWF 57 17	45	
Rollenlager - Gehänge für -	76 EWF 57 17	45	
Rollenlager - Hochdruckwasser-Waschmaschine für -	25 EWF 51 85	10	
Rollenlager - Reinigungsanlage für -	3 EWF 51 85	9	
Rollenlager- Ultraschallprüfstand für Außenringe der Zylinder -	1 EWF 56 66	37	Rollenlager

		<u>Seite</u>	
<b>Rollenlagergehäuse - Vorreinigungsmaschine für - mit eingebauten Rollenlagersystemen (Druckwasserprinzip)</b>	27 EWF 51 85	10	Rollenlagergehäuse
<b>Rollenlagerzieher (Illmannpresse)</b>	12 EWF 51 94	10	
<b>Rutschkupplung - Hebegeschirr für - Köf</b>	97 EWF 57 17	46	
<b>S</b>			
<b>Saaks-Z 702-Wagen - Spannschraube für die Prüfung der Vollastbremsung an -</b>	15 EWF 52 11	12	
<b>Schalensmuffen - Steckschlüssel für die Schrauben der -</b>	23 EWF 54 93	23	
<b>Schalensmuffenhälften - Lehre für die Bundweite der -</b>	9 EWF 55 61	26	
<b>Schalensmuffenhälften - Lehre für die Tiefe der -</b>	38 EWF 55 63	31	
<b>Schalensmuffenhälften - Rachenlehre für die Flanschdicke der -</b>	55 EWF 55 62	29	
<b>Schalensmuffenhälften - Sortiergeräte für -</b>	5 EWF 55 12	25	
<b>Schalensmuffenhälften - Tastlehre für die Rückendicke der -</b>	44 EWF 55 63	31	
<b>Schaltwerksantrieb - Hebegeschirr für Ölpumpe, Druckluftschnellschalter und - der Ellok</b>	50 EWF 57 17	44	
<b>Schaltwerkantriebes - Prüfungsmagnet für Mehrnutwelle des -</b>	2 EWF 56 52	37	
<b>Scheibenradkörper - Profilmeß- und -schreibgerät für -</b>	19 EWF 55 99	36	
<b>Schenkeldurchmesser - Rachenlehren für den - der Wagenradsätze</b>	4 EWF 55 62	28	
<b>Schenkellänge - Lehren für die - der Wagenradsätze</b>	1 EWF 55 61	26	
<b>Schiebefenstergriffen - Spannzeug zum Anbringen von - der Brennkraftlokomotiven</b>	75 EWF 52 84	17	
<b>Schiebetüren - Zugkraftmesser für die Rollfähigkeit der - an Güterwagen</b>	11 EWF 56 18	37	
<b>Schiebewände - Hebegeschirr für - der Tbis- u. Hbis-Wagen</b>	112 EWF 57 17	47	Schiebewände

		<u>Seite</u>	
Schienen - Hebegeschirre für -	40 EWF 57 17	444	Schienen
Schienen - Hebegeschirre für - (Z-Schienenzangen)	63 EWF 57 17	45	
Schienenfahrzeuge - Kupplung zum Abschleppen von -	6 EWF 57 26	48	
Schienenhöhe - Meßzeug für	18 EWF 55 72	32	
Schienenkopfprofilschreiber - Doppel -	23 EWF 55 99	36	
Schlaucheinsteckenden - Formlehre für -	36 EWF 55 66	32	
Schlauchstutzen - Rachenlehre für -	77 EWF 55 62	30	
Schlauchwasserwaage	2 EWF 55 55	26	
Schlagschrauberhalter - Fahrbarer -	9 EWF 57 32	49	
Schleuderschutz - Prüfgerät für Gleitschutz und - der E 103	77 EWF 56 85	40	
Schleuderschutzgerät (Westinghouse) - Fluchtlehre für - der V 260	12 EWF 55 68	32	
Schleudervorhänge - Aufreiheschiene für die - in Personenwagen	15 EWF 53 41	19	
Schleuder - Schutzeinrichtung - Prüfgerät für - und Überdrehzahl - Bauart Krauss-Maffei	54 EWF 56 85	39	
Schmierölpumpen - Prüfstand für	12 EWF 56 86	41	
Schmierpolster - Vorrichtungen zum Abtrennen der -	1 EWF 53 43	19	
Schmierpolster - Zange zum Herausnehmen der - und Ölkästen aus Radsatzlagergehäuse A 01	1 EWF 52 41	13	
Schnellverschlusses - Gerät zum Öffnen des - und Anzapfen des Kühlwassers bei Dieselmotoren der Brennkrafttriebfahrzeuge	1 EWF 56 63	37	
Schraubfedern - Einrichtung zum Farbtauchen der - für seitliche Abstützungen E 110, 140, 141 und 150	3 EWF 54 88	22	
Schraubenfedern - Prüfgerät für - Prüfdruck 5-63kp, max Federlänge 10 150 mm	13 EWF 56 18	37	
Schraubenkupplungen - Halter für das Gangbar-machen der -	1 EWF 52 14	12	Schraubenkupplungen

		<u>Seite</u>	
Schraubenkupplungen - Werkzeug zum Gangbarmachen der -	6 EWF 54 85	22	Schraubenkupplungen
Schutzkasten - Zentrier- vorrichtung für Simmer- ringaufnahmen am - der ET 430	2 EWF 53 45	19	
Schutzkastenbefestigung - Meßzeug für die - am Fahrmotor ET 430	73 EWF 55 73	33	
Schwannenhälsträger - Trag- haken für - der ameri- kanischen Drehgestelle	3 EWF 57 17	43	
Schwingenpendelmutter - Maschienschrauber für -	8 EWF 51 99	11	
Seitenklappen - Hebege- schirr zum Ein- und Aus- hängen der 00t -	107 EWF 57 17	47	
Seitenwandhälfte 00tz 50 - Hebegeschirr für untere	105 EWF 57 17	47	
Sicherheitsventile - Spann- zeug für - zur Wasserdruck- probe von Heizkesseln der Brennkraftlokomotiven	13 EWF 52 11	12	
Sicherungswinkel - Fest- halter für -	19 EWF 52 14	12	
Siebscheibenfilter - Reinigungsanlage für - der Dieselmotoren	28 EWF 51 85	10	
Sifa - Prüfgerät für elektronische -	67 EWF 56 85	40	
Sifa - Prüf- u. Arbeits- tisch für Bauteile der - des ET 420	81 EWF 56 85	40	
Sifa-Schaltkästen - Hub- wagen für -	17 EWF 57 64	50	
Sifa-Schaltkästen - Montage- stände für -	<del>10 EWF</del> 53 42	19	
Sifa-Schaltkasten - Schraub- winde zum Aus- und Einbau der Druckluftschalterkolben aus -	6 EWF 57 51	49	
Signal-Ersatzteile - Räum- vorrichtung für -	2 EWF 53 66	20	
Signal-Ersatzteile - Räum- werkzeuge für -	2 EWF 54 43	21	
Simmerringaufnahmen - Zen- triervorrichtung für - am Schutzkasten des Fahrmotors ET 430	2 EWF 53 45	19	
Sinterplatten - Fördergerät zum Wechseln der - an Uc- und Uac-Güterwagen	3 EWF 57 54	49	Sinterplatten

		<u>Seite</u>	
Späne - Schutzscheibe gegen abfliegende - an Radsatz-Wellenschenkel-Dreh- und Prägepoliermaschinen	3 EWF 59 45	52	Späne
Spannschrauben - Steckschlüssel für die - der Lichtgeneratoren-Aufhängungen	22 EWF 54 93	23	
Sprengringe - Einlegezange für -	3 EWF 54 99	24	
Sprengringlänge - Maßstab für -	1 EWF 55 41	26	
Sprengringnut - Lehre für -	9 EWF 55 66	31	
Sprengringquerschnittsmaße - Meßzeug für -	3 EWF 55 51	26	
Spritzdüse - Prüfgerät für die - der Kolbenkühlung des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	18 EWF 56 99	41	
Spulen - Biegewerkzeug für - des Fahrmotors ABEM 665 und 6651	10 EWF 54 57	21	
Spulen - Biegewerkzeug für - des Fahrmotors ABEM 665 (ET 430)	11 EWF 54 57	21	
Spulen - Biegewerkzeug für - des Fahrmotors EKB 760	8 EWF 54 57	21	
Spulen - Biegewerkzeuge für - des Fahrmotors WB 372-22	9 EWF 54 57	21	
Spurkränze - Drehvorrichtungen für - an Lokomotiven	1 EWF 53 83	20	
Spurkränze - Drehvorrichtungen für - an Wagen, VT, ET usw	2 EWF 53 83	20	
Spurkranzdicke - Meßzeug für -höhe und -form	77 EWF 55 73	33	
Spurkranzdicke - Meßzeuge für die Spandicke sowie - und -höhe	1 EWF 55 77	34	
Spurkranzform - Meßzeug für Spurkranzdicke, -höhe und -	77 EWF 55 73	33	
Spurkranzhöhe - Meßzeuge für die Spandicke sowie Spurkranzdicke und -	1 EWF 55 77	34	
Spurkranzhöhe - Meßzeug für Spurkranzdicke , - und -form	77 EWF 55 73	33	Spurkranzhöhe

		<u>Seite</u>	
Spurkranzschmieranlagen - Prüfgeräte für -	65 EWF 56 85	40	Spurkranzschmier- anlagen
Spurkranzschmiereinrich- tung - Prüftaster zum Einstellen der - Bauart Vogel	84 EWF 56 85	41	
Spurmaß - Meßzeug für -	3 EWF 55 72	32	
Stahlrohrgelenkkupplungen - Lehre für die Stauch- und Strecklage der -	4 EWF 55 68	32	
Stahlrohrgelenkkupplungen - Lehre für den Verschluß- haken der -	33 EWF 55 63	31	
Stahlrohrgelenkhalkupp- lungen - Schlüssel für Dichtringverschraubungen	10 EWF 54 93	23	
Stahlrohrgelenkhalkupp- lung (Halbkupplungsarme) - Lötvorrichtungen für -	7 EWF 53 42	19	
Ständerblechpakete - Hebe- geschirre für -	87 EWF 57 17	46	
Ständer-Spulenenden - Zange zum Löten von -	5 EWF 52 41	14	
Stangenlagerschmierge- fäße - Reinigungsgerät für -	9 EWF 54 85	22	
Stangenlagerspiels - Gerät zum Feststellen des - der V 260	5 EWF 55 28	26	
Staubbehälterwagen - Prüf- gerät für Sondereinrich- tungen an -	72 EWF 56 85	40	
Staubbringe - Zentriervor- richtung für -	2 EWF 53 42	19	
Steckeroberteil (Elektr. Zugheizung) - Lehdorn B 24,9 für -	55 EWF 55 61	28	
Steckeroberteil (Elektr. Zugheizung) - Lehdorn - B 70,1 - für -	75 EWF 55 62	30	
Steckkontakt (Elektr. Zug- heizung) - Rachenlehre - B 24,9 - für -	76 EWF 55 62	30	
Steckkontakt - Spannzeug für - im Kupplungsstecker (elektr. Zugheizung)	44 EWF 52 84	15	
Steuerkolben - Dichtig- keitsprüfer für - der Hik- Hauptsteuerventile	8 EWF 56 81	37	
Steuerkolben - Dichtig- keitsprüfer für - der Steuerventile Kkg	7 EWF 56 81	37	Steuerkolben

		<u>Seite</u>	
Steuerventile Kkg - Dichtigkeitsprüfer für Steuerkolben der -	7 EWF 56 81	37	Steuerventile
Steuerventile - Funktionsprüfer für Hik -	19 EWF 56 85	38	
Steuerventile - Richtschielen für Rostflächen der -	1 EWF 55 13	25	
Steuerventile - Dichtigkeitsprüfer für Membranen der KE -	33 EWF 56 81	38	
Steuerwelle - Vorrichtung zum Einbau der - des Motors GT 06 u. GT 6 A	18 EWF 53 99	20	
Stirnwänden - Hebegeschirr zum Transport von 00t -	106 EWF 57 17	47	
Stirnwandnocken - Richtwerkzeug für die - der Omm 52	8 EWF 54 60	22	
Stoßdämpfer - Funktionsprüfer für -	15 EWF 56 85	38	
Stößeldurchmesser - Rachenlehren für den - der Hülsenpuffer	46 EWF 55 62	29	
Stößeln - Rachenlehre für die Bundbreite an den - der Hülsenpuffer	47 EWF 55 62	29	
Stromabnehmer DBS 54 - Arbeitsstand für -	10 EWF 52 81	14	
Stromabnehmer DBS 54 - Hebegeschirr für -	39 EWF 57 17	44	
Stromabnehmer DBS 54 - Kontaktdruckmesser für -	7 EWF 56 18	37	
Stromabnehmer DBS 54 - Lehre für die Auflageebene der -	6 EWF 55 68	32	
Stromabnehmern DBS 54 - Sicherheitshalter gegen unbeabsichtigtes Absenken von -	5 EWF 59 99	52	
Stromabnehmer DBS 54 - Stapel- und Ladegestell für -	14 EWF 57 13	42	
Stromabnehmer DBS 54 - Zapfenschlüssel zum Einstellen der Aufrichtfedern der -	20 EWF 54 93	23	
Stromabnehmer DBS 54 - Zugkraft-Einstellgerät für Wippenfedern am -	8 EWF 56 18	37	
Stromabnehmer-Grundrahmen DBS 54 - Vorrichtung zum Zusammenbau der -	14 EWF 53 35	18	Stromabnehmer

		<u>Seite</u>	
<b>Stromabnehmer-Stoßdämpfer DBS 54 - Steckschlüssel für -</b>	19 EWF 54 93	23	<b>Stromabnehmer</b>
<b>Stromabnehmerteile - Hebe- geschirr für -</b>	86 EWF 57 17	46	
<b>Stulpfedern - Spannzeuge zum Auswechseln der - für Gegenkolben der Kkg</b>	5 EWF 52 80	14	
<b>Stulpfedern - Werkzeug zum Richten von - der Kkp und Kkg</b>	1 EWF 54 60	21	
<b>Stufenwähler der E 141 - Prüfgerät für Kontakt- rollen der -</b>	6 EWF 56 82	38	
<b>T</b>			
<b>Tachomaschinen - Antriebs- gerät zur Leistungsprüfung von - der E 110 und 140</b>	17 EWF 56 86	41	
<b>Tatzlagerschalen - Halter für - der ET 430 beim Messen</b>	23 EWF 52 14	13	
<b>Tatzlagerspiels - Gerät zur Feststellung des - am ET 470</b>	90 EWF 55 73	34	
<b>Thermostatenrelais - Prüf- gerät für -</b>	50 EWF 56 85	39	
<b>Thyristor-Lastumschalter - Hebegeschirr für -</b>	73 EWF 57 17	45	
<b>Thyristor-Lastumschalter SL 400 T - Fahrbarer Ar- beitsstand für -</b>	15 EWF 52 81	14	
<b>Thyristor-Lastumschalter (W 29 T und W 40 T) - Ein- stell- und Prüfgerät für -</b>	62 EWF 56 85	39	
<b>Tiefanlenkung - Aus- und Einbaugerät für Kastenfe- derung und - der ET 430</b>	7 EWF 57 99	50	
<b>Torkan - Fahrbarer - zul. Belastung 1 000 kg</b>	3 EWF 57 63	50	
<b>Trafo- Arbeitsgestell für - der Ellok</b>	8 EWF 58 23	51	
<b>Trafo - Meßzeug für Deckelabstand am - der E 141</b>	7 EWF 55 71	32	
<b>Trafo - Wagen zum Wechseln der - an ET 430</b>	2 EWF 57 43	49	
<b>Trafo-Aufhängung - Ab- zieher für Mutternsicherung der - an ET 430</b>	48 EWF 52 84	15	
<b>Trafospulen - Presse für - der E 110 u. 140</b>	46 EWF 51 94	11	<b>Trafospulen</b>

		<u>Seite</u>	
Tragfedern - Arbeitsstand für Kfz -	8 EWF 52 81	14	Tragfedern
Tragfedern - Ausbaugerät für - der V 260	12 EWF 57 23	48	
Tragfedern - Fördergeräte zum Wechseln von -	6 EWF 57 32	49	
Tragfedern - Tragbügel für - an Regel-Drehgestellen	4 EWF 57 17	43	
Tragfeder-Aufhängung - Presse zum Auswechseln der -	3 EWF 52 11	12	
Transcontainern - Hebegeschirr (Ladegeschirr) mit Takler für den Umschlag von -	65 EWF 57 17	45	
Transformator - Hebegeschirre für - der Ellok	52 EWF 57 17	45	
Transistorverstärker - Prüfgeräte für die Grundsteuersätze der Hagenuk-Zerstäubungsölbrenner 110V und 24 V und -	64 EWF 56 85	40	
Treibradsatz - Hydraulischer Radscheibenabzieher für -	35 EWF 51 94	10	
Treibstangen - Meßtisch für - und Kuppelstangen	32 EWF 55 91	35	
Trennschalter - Gießvorrichtung für - der Dachleitung	17 EWF 53 99	20	
Trennschleifmaschine	1 EWF 51 13	9	
Trittabdeckung - Spannhebel für Zugfedern der - an Personenzugwagen	10 EWF 52 11	12	
Tritte - Vorrichtung zum Aufarbeiten von - am Vorbau von Güterwagen	16 EWF 53 40	18	
Türausschnitt - Preßwerkzeug für Fußbodenplatten am - der Ellok	6 EWF 54 94	24	
Turbine - Meßzeug zum Ausrichten der - T 53 L 13 der Lok 210 und TF 35 des VT 602	28 EWF 55 78	34	
Türdrücker - Abzieher für -	38 EWF 52 84	15	
Türdrücker - Vorrichtung zum Bohren der -	2 EWF 53 72	20	
Türrahmen - Richtwerkzeug für - und Fensterrahmen	4 EWF 54 60	21	Türrahmen

		<u>Seite</u>	
Türschließeinrichtung - Prüfgerät für die Fernsteuerung der - Be- leuchtung und Laut- sprechereinrichtung in Personen- u. Gepäckwagen	42 EWF 56 85	39	Türschließein- richtung
Türschließeinrichtung - Prüftafel für die Re- laistafel I und II der Fernschaltung der elektr. Beleuchtung- und Kocherschrank	70 EWF 56 85	40	
Türschloß - Spannzeuge für das Auswechseln der Feder im -	6 EWF 52 80	14	
Türverschlüssen - Spann- zeug zum Aus- und Einbau von - der V 211, 212 und 213	59 EWF 52 84	16	
<b>U</b>			
Überdrehzahl-Schutzein- richtung - Prüfgerät für Schleuder- und - , Bau- art: Krauss-Maffei	54 EWF 56 85	39	
Überwurfschraube - Steck- schlüssel für - am Kugel- fischer-Einspritzventil der Motoren MB 835 und MB 839	30 EWF 54 93	23'	
Untergestelle - Meßzeuge für - der Personenwagen	89 EWF 55 73	34	
Untergestelle - Meßzeuge für Drehgestellrahmen und - der Güterwagen	78 EWF 55 73	33	
Untergestelle - Optisch- mechan. Meßeinrichtung für Güterwagen - (AK-Ein- bau)	15 EWF 55 92	36	
Untersuchungsgruben - Fahr- bare Übergangsbrücke für - der Schienenfahrzeuge	1 EWF 59 81	52	
<b>V</b>			
Ventile - Meßzeug zum Ein- stellen der - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	12 EWF 55 52	26	
Ventilspiel - Lehre für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	56 EWF 55 61	28	Ventilspiel

		<u>Seite</u>	
Ventilspiels - Vorrichtung zum Einstellen des - am Motor MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	16 EWF 53 99	20	Ventilspiels
Ventilsitz-Fräsvorrichtung -	5 EWF 53 64	19	
Ventil-Wasserstandanzeiger - Schieblehre für Wanddicke an -	14 EWF 55 51	26	
Verbrennungsmotore - Aufspannböcke für -	14 EWF 52 82	15	
Verriegelung - Schieblehre für die obere - an Drehfalttüren	13 EWF 55 51	26	
Verladen der Köf 32. und 33. - Hebegeschirr zum -	75 EWF 57 17	45	
Verschlußhaken - Lehre für den - der Stahlrohrgeelenkkupplungen	33 EWF 55 63	31	
Vollastbremsung - Spannschraube für die Prüfung der - an Saaks -Z 702-Wagen	15 EWF 52 11	12	
Vollräder - Rachenlehre für die Breite der Radreifen und des Radkranzes der -	3 EWF 55 62	28	
Vorbauhauben - Hebegeschirr für - und Tauschteile der V 211, 212, 213, 216 und Köf II u. III	31 EWF 57 17	44	
Vorgelegelagerdeckel - Hebegeschirr für - der E 104, 117, 118 und 119	89 EWF 57 17	46	
<b>W</b>			
Wagen für Strahlgut (Schienegebunden)	9 EWF 57 43	49	
Wagendachdecken - Zange für -	2 EWF 52 41	13	
Wagenfußboden - Reinigungswerkzeug für -	7 EWF 54 85	22	
Wagenkasten - Brettspanner für -	30 EWF 52 84	15	
Wagenkästen - Elektronische Wägeeinrichtung für - auf Hebeständen	3 EWF 56 15	37	
Wagenkasten - Meßzeug für den Mittenabstand und die Höhe der Gleitstücke am - der Personenwagen	7 EWF 55 78	34	Wagenkasten

		<u>Seite</u>	
Wagenkasten-Seitenwände - Verstellbares Arbeits- gerüst für -	4 EWF 57 23	48	Wagenkasten
Wagenkastenwände - Arbeits- gerüste für -	7 EWF 57 23	48	
Wagenkastenwände - Schweiß- vorrichtung zum Anschäften der -	8 EWF 55 35		
Wagenradsätze - Arbeits- stand zum Ab- und Anbau von Radsatzlagern der - (ohne Arbeitsgrube)	1 EWF 51 93	10	
Wagenradsätze - Lehren für die Schenkellänge der -	1 EWF 55 61	26	
Wagenradsätze - Rachen- lehren für den Schenkel- durchmesser der -	4 EWF 55 62	28	
Wagentüren - Arbeitsstand für Personen -	2 EWF 52 82	15	
Wärmetauscher - Aufhänger für Kraftstoffpumpe, Öl- filter und - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	9 EWF 57 99	50	
Waschbeckeneinsatz - Schlüssel für -	9 EWF 54 93	23	
Wasserleitungsrohre - Prüfverschlüsse für - der Personenwagen	27 EWF 56 81	38	
Weichenzungenspitze - Grenzlehre für die Lage der - zur Backen- schiene (Maß qW)	50 EWF 55 63	31	
Wellenschenkel-Teillängen - Meßzeuge für - an Rad- sätzen der V 236, 265 und 270	5 EWF 55 73	33	
Wendefeldspulen Wb. 372/22 - Spannvorrichtungen für - zum Umwinkeln der Lötenden	2 EWF 53 43	19	
Wendezug - Prüfgerät für die - und Doppeltraktions- steuerung der Ellok	46 EWF 56 85	39	
Wendezugsteuerung - Prüf- gerät für die - der Brenn- kraftlokomotiven	48 EWF 56 85	39	
Wendezugsteuerung der V 280 - Prüfgerät für die -	57 EWF 56 85	39	
Wendezugsteuerwagen (V-Lok- Ersatz) - Prüfgerät für -	52 EWF 56 85	39	Wendezugsteuer- wagen

		<u>Seite</u>	
Wendezugsteuerwagen (Ellok-Ersatz) - Prüfgerät für -	53 EWF 56 85	39	Wendezugsteuerwagen
Werkzeugmaschinen - Prüfdorn für - (zylindrisch)	1 EWF 55 12	25	
Werkzeugmaschinen - Prüfdorne für - (Morsekegel)	3 EWF 55 12	25	
Werkzeugschrank für Gerätewagen	2 EWF 58 43	51	
Wiege - Drucklastständer für - der MD-Drehgestelle	28 EWF 51 94	10	
Wiegenfedern- Hebegeschirr zum Auswechseln der - an Görlitzer-Drehgestellen	1 EWF 57 17	43	
Wiegenfedern - Spannzeug für - der Görlitzer-Drehgestelle	28 EWF 52 84	15	
Wiegenfedersatz - Tragbügel für - der Regel- und amerik. Drehgestelle	5 EWF 57 17	43	
Wiegenträger - Hebegeschirr für die - der Personenwagen-Drehgestelle	2 EWF 57 17	43	
Wiegenträger - Meßstand für - der Drehgestelle	20 EWF 55 91	35	
Winkelspiegel - Prüfleuchte mit -	14 EWF 56 99	37	
Wippenfedern - Zugkraft-Eibstellgerät für - am Stromabnehmer DBS 54	8 EWF 56 18	37	
<b>Z</b>			
Zahnkränzen - Meßzeug für Felgenkranzabstand an Radsätzen mit innenliegenden -	66 EWF 55 73	33	
Zahnplatten - Hilfslehren für - am Drehgestellrahmen	40 EWF 55 12	25	
Zahnräder - Pressen für - der Fahrmotoren	36 EWF 51 94	10	
Zapfenführung - Lehren für die Spiele zwischen - und Führungszapfen in MD-Drehgestellen	45 EWF 55 61	27	
Zapfenführungseinbau - Einrichter für den - und Radsatzeinbau in MD-Drehgestelle	5 EWF 53 45	19	
Zerstäubungsölbrenner - Prüfgeräte für die Grundsteuersätze der Hagenuk - 110 V und 24 V und Transistorverstärker	64 EWF 56 85	40	Zerstäubungsölbrenner

		<u>Seite</u>	
Zugeinrichtung - Spann- zeug zum Auswechseln der -	22 EWF 52 84	15	Zugeinrichtung
Zugeinrichtungsteile - Lehren für - (Zughaken usw)	2 EWF 55 00	25	
Zugfedern - Spannhebel für - der Trittabdeckung an Reisezugwagen	10 EWF 52 11	12	
Zughaken - Flachlehrdorn für die Gabelweite der -	42 EWF 55 61	27	
Zughaken - Lehrdorn für die Augenbohrung der -	43 EWF 55 61	27	
Zughaken - Lehrdorn für die Gabelaugenbohrung der -	41 EWF 55 61	27	
Zughaken - Lehrdorn für die Maulweite der -	40 EWF 55 61	27	
Zughaken - Lehre für die Rachenweite der -	39 EWF 55 61	27	
Zughaken - Meßzeug für den Bundabstand von der inneren Rachenwand der -	84 EWF 55 73	34	
Zughaken - Rachenlehre für die Augen-Bohrungs- wanddicke der -	58 EWF 55 62	29	
Zughaken - Rachenlehre für die Augendicke der -	57 EWF 55 62	29	
Zughaken - Rachenlehre für die Bohrungswand- dicke am Rachen der -	15 EWF 55 62	28	
Zughaken - Rachenlehre für die Bundbreite der -, Zugstangen und Zugstangen- zwischenstücke	13 EWF 55 62	28	
Zughaken - Rachenlehre für die Gabelaugen-Boh- rungswanddicke der -	17 EWF 55 62	28	
Zughaken - Rachenlehre für die Gabeldicke der -	56 EWF 55 62	29	
Zughaken - Rachenlehre für den Halsdurchmesser der -, Zugstangen und Zugstangenzwischenstücke	53 EWF 55 62	29	
Zughaken - Rachenlehre für die Schaftdicke der -	16 EWF 55 62	28	
Zughakenführungen - Flach- lehrdorn für die Höhe der -	8 EWF 55 61	26	
Zugheizanlage - Leistungs- Prüfstand für elektr. - an Brennkraftlok	18 EWF 56 86	41	Zugheizanlage

		<u>Seite</u>	
Zugheizkupplung - Lehren für elektrische -	10 EWF 55 00	25	Zugheizkupplung
Zugheizung - Prüftisch für Bauteile der elektr. -	66 EWF 56 85	40	
Zugstangen - Rachenlehre für die Bundbreite der Zughaken,- und Zugstangen-zwischenstücke	13 EWF 55 62	28	
Zugstangen - Rachenlehre für den Halsdurchmesser der Zughaken,- und Zugstangenzwischenstücke	53 EWF 55 62	29	
Zugstangen - Rachenlehre für den Schaftdurchmesser der -	59 EWF 55 62	29	
Zugstangenzwischenstücke - Rachenlehre für die Bundbreite der Zughaken, Zugstangen und -	13 EWF 55 62	28	
Zugstangenzwischenstücke - Rachenlehre für den Halsdurchmesser der Zughaken, Zugstangen und -	53 EWF 55 62	29	
Zweikammerkolben Kkg - Dichtigkeitsprüfer für -	4 EWF 56 81	37	
Zweikammerkolben Kkg - Spannzeug zum Zerlegen und Zusammenbauen der -	1 EWF 52 81	14	
Zweikammerkolbenstange (Kkg) - Spannzeug zum Richten der -	1 EWF 52 43	14	
Zwischenkupplung - Druckschraube zum Lösen der Paßschrauben an der - der Kleinlok	4 EWF 52 18	13	
Zwischenstückes - Lehre für die Rachenweite des - für Doppelschaken	50 EWF 55 61	28	
Zylinderbuchse - Auszieher für - des Motors RHS 518A	69 EWF 52 84	16	
Zylinderbuchse - Deckel für die - der Dieselmotoren MB 820	2 EWF 59 62	52	
Zylinderbuchsen - Meßzeug für Stand der - der Motore GN 130s, A6 M 517/617 u. RHS 518 A	7 EWF 55 28	26	
Zylinderbuchsen - Spannhülsen für - aus den Dieselmotoren MB 835 und MB 839	6 EWF 52 12	12	Zylinderbuchsen

		<u>Seite</u>	
Zylinderbuchsenauflage - Fräs- vorrichtung für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	24 EWF 53 64	20	Zylinderbuchsen- auflage
Zylinderbuchsenauflage - Handfräser zum Reinigen der - des Motors A 6 M 517/617	21 EWF 54 38	21	
Zylinderkopf - Aufhänge- vorrichtung für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	14 EWF 53 40	18	
Zylinderköpfe - Trag- bügel für - der Diesel- motoren MB 835 u. 839	56 EWF 57 17	45	
Zylinderkopfberteile - Hebegeschirr für - der V 211	42 EWF 57 17	44	
Zylinderkopfschraube - Druckschraube für - der Dieselmotore A6M 517 und 617	36 EWF 54 93	24	
Zylinderlaufbuchse - Ein- und Ausbauvorrichtung für - des Motors MAN V6V 23/23 TL der V 215 und 218	60 EWF 52 84	16	
Zylinderlaufbuchse - Spann- zeug für - des Motors A6M 517/617	70 EWF 52 84	16	
Zylinderlaufbuchsen - Spann- ring zum Ausbau von - der Dieselmotoren MB 835 u. 839	4 EWF 52 12	12	
Zylinderlaufbuchsen - Spann- zeug zum Ausbohren von - der Deutz-Motoren A 6 M 617 und A 6 M 517	14 EWF 52 81	14	

Eisenbahn-Werkstätten-Fertigungsmittel

Tauch- und Abtropfinrichtung  
für  
Radsatzrollenlager

KATALOGBLATT-NUMMER

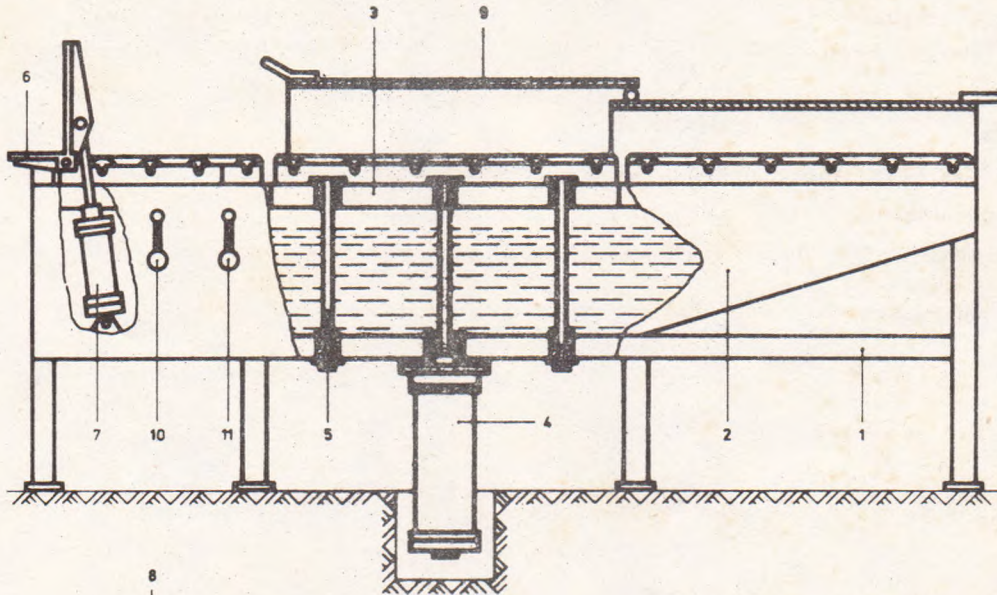
4 EWF 51 84

1. Allgemeines

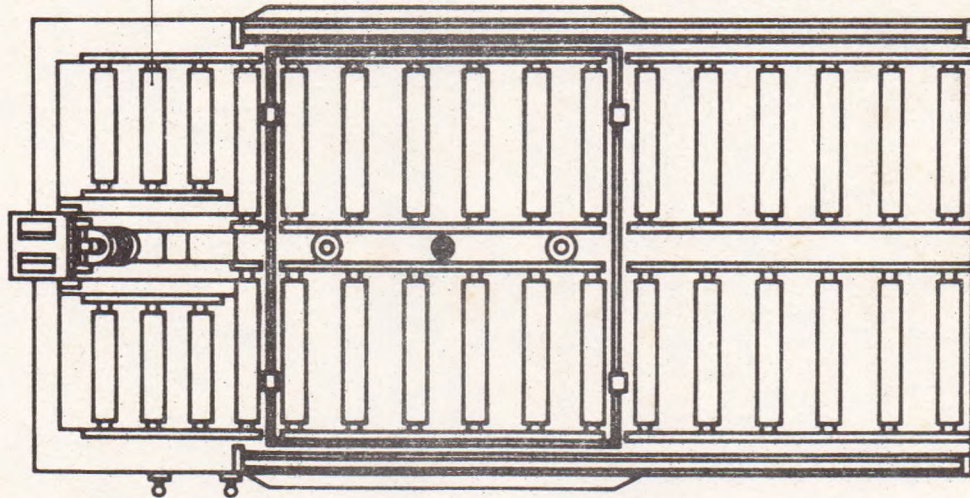
Nach dem Werkstättenbetriebsblatt Nr. 119 müssen die Radsatzrollenlager nach der Reinigung, Untersuchung und Vermessung mit Konservierungsöl behandelt werden, damit Anrostungen bis zum Zeitpunkt des Einbaues vermieden werden. Zum Einölen (Konservierung) wird die hier behandelte Tauch- und Abtropfinrichtung benutzt.

Der Tauchvorgang sowie das erforderliche Umlegen der teilweise schweren Rollenlager erfolgt mit Hilfe von Druckluftzylindern.

2. Darstellung und Beschreibung



Ohne Abdeckung gezeichnet



A-51-84

- |               |                  |              |
|---------------|------------------|--------------|
| 1 Gestell     | 5 Führungsbolzen | 9 Abdeckung  |
| 2 Ölbehälter  | 6 Aufnahme       | 10 Handhebel |
| 3 Tauchrahmen | 7 Hubzylinder    | 11 Handhebel |
| 4 Hubzylinder | 8 Rollen         |              |

Herausgegeben von der Zentralstelle für den Werkstätdienst Mainz

Ursprung: AW Opladen

Fortsetzung Seite 2

Rückfragen und Vorschläge sind an die Entwicklungsstelle AW Opladen, Fertigungsmittelabteilung, zu richten.

Im Gestell 1 ist der Ölbehälter 2 eingebaut, in den der Tauchrahmen 3 durch den Hubzylinder 4 gesenkt und gehoben wird. Als Führung für den Tauchrahmen dienen die Führungsbolzen 5. Aufnahme 6 und Hubzylinder 7 ermöglichen das Umlegen der Rollenlager von der senkrechten in die waagerechte Lage. Über die Rollen 8 lassen sich die Rollenlager auf der Tauch- und Abtropfeinrichtung fortbewegen. Die zweiteilige Abdeckung 9 schützt das im Ölbehälter befindliche Öl sowie die getauchten Rollenlager gegen Verschmutzung. Mit den Handhebeln 10 und 11 lassen sich die Bewegungsvorgänge schalten.

### 3. Anwendung

Von dem neben der Tauch- und Abtropfeinrichtung aufzustellenden Anschlußstück Rollenlager auf die Aufnahme rollen. Handhebel 10 auf Stellung „senken“ schalten. Durch diesen Schaltvorgang wird durch Absenken des Hubzylinders 7 das auf der Aufnahme befindliche Rollenlager von der senkrechten in die waagerechte Lage gebracht.

Anschließend Rollenlager über die Rollen auf den Tauchrahmen schieben. Aufnahme durch Schalten des Handhebels 10 wieder in Ausgangsstellung zurückbringen. Darauf Handhebel 11 auf Stellung „senken“ schalten. Hierauf senkt sich der Hubzylinder 4 ab und die auf dem Tauchrahmen liegenden Rollenlager werden in das Öl getaucht. Nach dem Eintauchen Handhebel 11 auf Stellung „heben“ schalten.

Die aus dem Tauchbad gehobenen Rollenlager zum Abtropfen seitlich über den Abtropfteil bringen und Abdeckung überschieben.

### 4. Für den Besteller

Bezeichnung einer Tauch- und Abtropfeinrichtung für Radsatzrollenlager:

Tauch- und Abtropfeinrichtung 4 EWF 51 84

Bemerkung: Bei der Bestellung sind die Abmessungen der Radsatzrollenlager anzugeben, die behandelt werden sollen.

Lieferer: Bundesbahn-Ausbesserungswerk Opladen, Fertigungsmittelabteilung