

Certificat de conformité CEE
(valable pour l'unité technique: barre de protection arrière)

Le soussigné Martin Zimmermann
certifie par la présente que l'unité technique: barre de protection arrière

marque : **MBB**
type : **93-505.14-01.01-90**
fabricant : **MBB Palfinger GmbH
Postfach 1828
D-27738 Delmenhorst**

est conforme, à tous les égards, au type décrit dans
la réception CEE n° e1*70/221*2006/20*0687*01
du 31.05.2010

La barre de protection arrière peut être agréée en vue de l'utilisation permanente sur
les voies publiques sans nécessité d'une autorisation supplémentaire.

Hoykenkamp 31.05.2010
Signature 

EEC- Certificate of conformity
(valid for the technical unit underride protection)

It is herewith confirmed by
the undersigned Martin Zimmermann
that the technical unit underride protection

Brand : **MBB**
Type : **93-505.14-01.01-90**
Manufacturer : **MBB Palfinger GmbH
Postfach 1828
D-27738 Delmenhorst**

is in all aspects in conformity with the unit described in the
EEC type homologation No. e1*70/221*2006/20*0687*01
dated May 31, 2010.

The underride protection can be admitted to continuous use
in traffic without any further licence.

Hoykenkamp 31.05.2010
Signature 

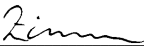
EWG- Übereinstimmungsbescheinigung
(gültig für technische Einheit Unterfahrschutz)

Der Unterzeichner Martin Zimmermann
bestätigt hiermit, das die technische Einheit, Unterfahrschutz

Fabrikmarke : **MBB**
Typ : **93-505.14-01.01-90**
Hersteller : **MBB Palfinger GmbH
Postfach 1828
D-27738 Delmenhorst**

mit dem in der
EWG-Betriebserlaubnis Nr. e1*70/221*2006/20*0687*01 vom 31.05.2010
beschriebenem Typ in jeder Hinsicht übereinstimmt.

Der Unterfahrschutz kann zur fortwährenden Teilnahme am Straßenverkehr ohne
weitere Genehmigung zugelassen werden.

Hoykenkamp 31.05.2010
Unterschrift 

CEE- Certificado de conformidad
(válido para la unidad técnica barra protectora trasera)

El abajo firmante Martin Zimmermann
certifica con la presente que la unidad técnica, barra protectora trasera

Marca de fábrica : **MBB**
Tipo : **93-505.14-01.01-90**
Fabricante : **MBB Palfinger GmbH
Postfach 1828
D-27738 Delmenhorst**

coincide en todos los aspectos con el tipo descrito en la
homologación de la CEE n° e1*70/221*2006/20*0687*01 del 31.05.2010

La barra protectora trasera es aprobada para tomar parte continuamente en la
circulación sin necesidad de otra autorización.

Hoykenkamp 31.05.2010
Firma 

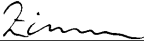
EG-verklaring van overeenstemming
(Geldig voor technische eenheid onderrijbeveiliging)

De ondergetekende: Martin Zimmermann
bevestigt hierbij dat de technische eenheid, onderrijbeveiliging

Fabrieksmerk : **MBB**
Type : **93-505.14-01.01-90**
Fabrikant : **MBB Palfinger GmbH
Postfach 1828
D-27738 Delmenhorst**

in ieder opzicht overeenstemt met het in de
EEG-gebruiksvergunning nr. e1*70/221*2006/20*0687*01 van 31.05.2010
beschreven type.

De onderrijbeveiliging kan voor permanente deelname aan het wegverkeer zonder
verdere vergunning worden toegelaten.

Hoykenkamp 31.05.2010
Handtekening 

Unterfahrschutz
EWG-Übereinstimmungsbescheinigung
93-505.14-01.01-90/4 Bl. 3
A19990 31.05.2010

Beschreibungsbogen Nr. 93-505.14-01.01-90 Nachtrag 1
betreffend die EG-Typgenehmigung einer hinteren Unterfahrschutzeinrichtung
als selbständige technische Einheit
(Richtlinie 70/221/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/20/EG)

0 Allgemeines

- | | | |
|-----|---|---|
| 0.1 | Fabrikmarke (Firmenname
des Herstellers) | MBB |
| 0.2 | Typ und allgemeine Handelsbezeichnung | Unterfahrschutzeinrichtung 93-505.14-01.01-90/3 |
| 0.5 | Name und Anschrift des Herstellers | MBB Palfinger GmbH
Postfach 1828
27738 Delmenhorst |
| 0.7 | Lage und Anbringungsart
des EG-Typgenehmigungszeichens | Lage siehe Zeichnung 93-505.14-01.01-90/3
Fabrikschild selbstklebend |
| 0.8 | Anschrift der Fertigungsstätten | siehe 0.5 |

1 Allgemeine Baumerkmale des Fahrzeugs

- | | |
|---|---|
| an das die Einrichtung angebracht
werden soll, soweit sie sich auf den
hinteren Unterfahrschutz beziehen | Fahrgestell aus einer Rahmenkonstruktion mit
Längsträgern
Mindestanforderung : Rahmen St 37-2 $R_e \geq 210 \text{ N/mm}^2$ |
| 1.1 Mindestsumme der Trägheitsmomente
an der horizontalen Achse der Längs-
träger des Fahrgestells im Querschnitt | Hauptrahmen und Montagerahmen einer Fahrgestellseite :
Widerstandsmoment $W_{x\min.} \geq 100 \text{ cm}^3$ |
| 1.2 Abstand zwischen den Längsträgern
des Fahrgestells an den Befestigungs-
teilen der Vorrichtung | 700 - 950 mm |

2 Massen und Abmessungen

- | | | |
|-----|---------------------------------|----------|
| 2.1 | Technisch zulässige Gesamtmasse | 10000 kg |
|-----|---------------------------------|----------|

3 Aufbau

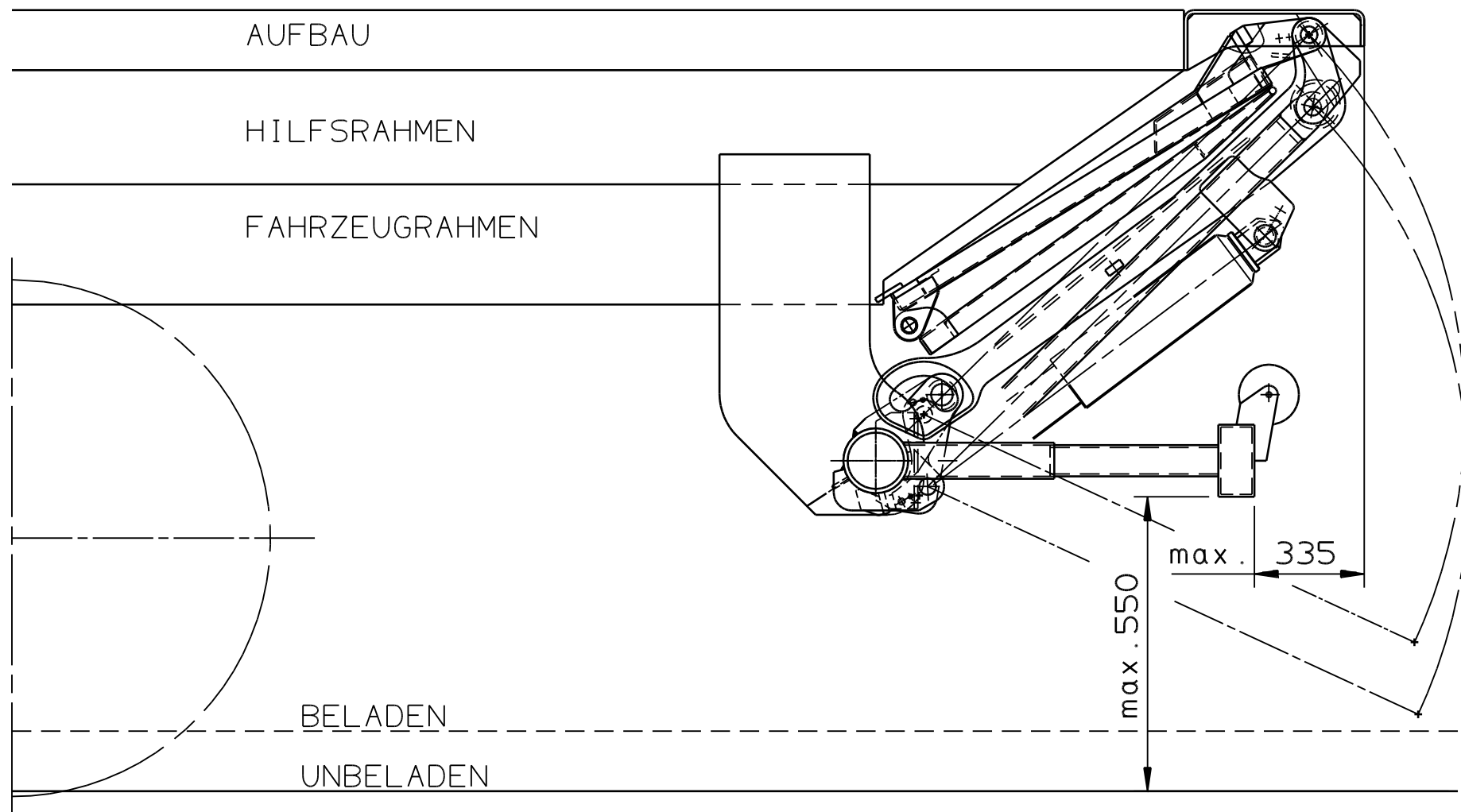
- | | | |
|-----|--|--|
| 3.1 | Ausführliche Beschreibung und/oder
Zeichnung des hinteren Unterfahrschutzes
(einschließlich der Befestigungs- und
Zubehörteile) | siehe Zeichnung 93-505.14-01.01-90/3 „B“ Bl.1 14.03.2003
siehe Zeichnung 93-505.14-01.01-90/3 „_“ Bl.2 16.06.1997 |
|-----|--|--|

e1*70/221*2006/20*0687*01

19.03.2010



Datum, Aktenzeichen



Anbauzeichnung fuer den flachsten Anbau
am Fahrzeug der Klasse N2; N3; O3; O4

Unterfahrschutzeinrichtung

93-505.14-01.01-90/4

- A 16378

1997

DAT.

16.06.

NAME

HAERTEL

BEARBE.
DRAHN

GEPR.
CHK.

BLATTZAHL
SHEET-0TY.

3

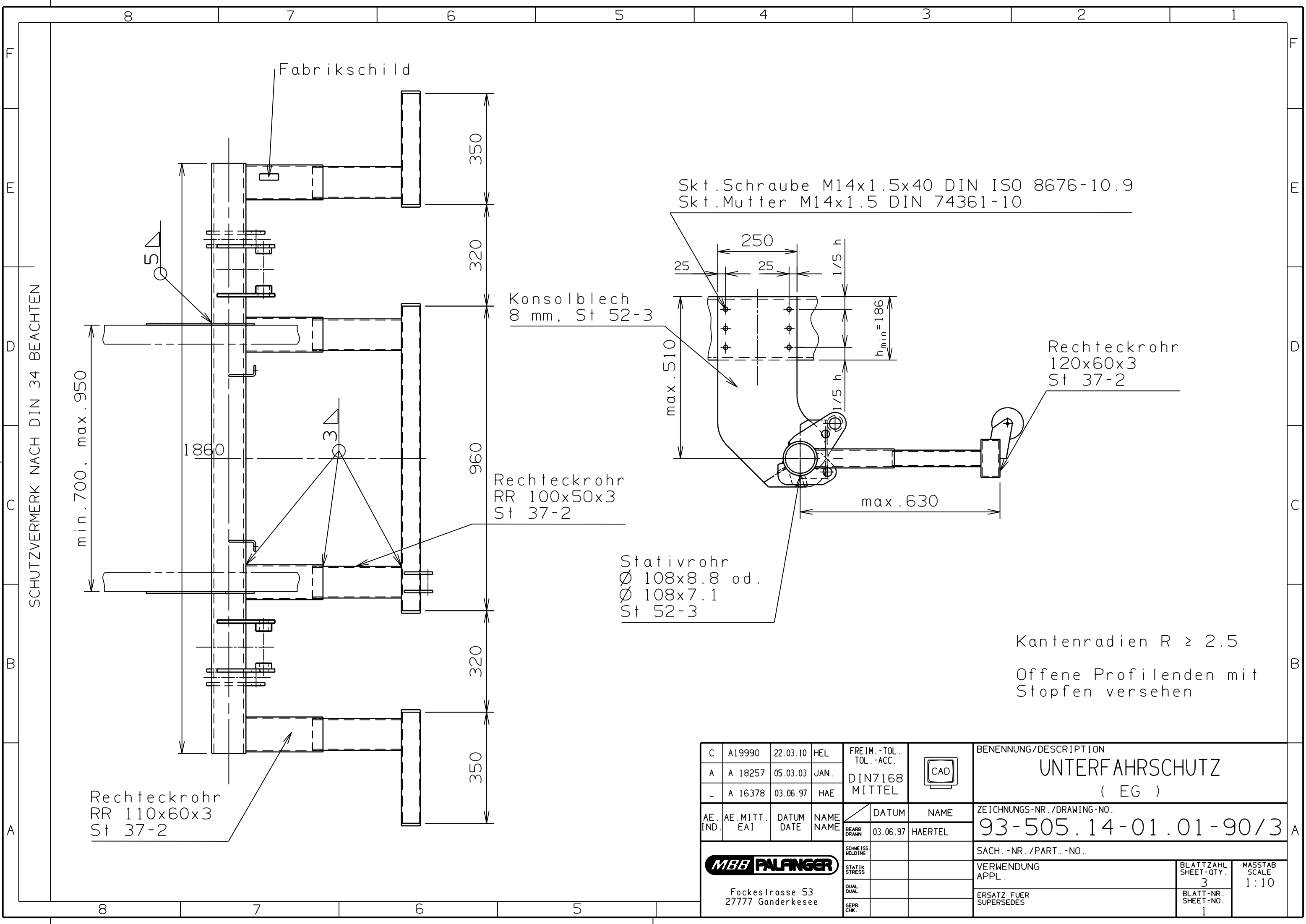
2

Massstab

1:10

MBB

Foerder- u. Hebesysteme
GmbH
Postfach 1840
27738 Delmenhorst



Fabrikschild

Skt. Schraube M14x1.5x40 DIN ISO 8676-10.9
Skt. Mutter M14x1.5 DIN 74361-10

Konsolblech
8 mm, St 52-3

Rechteckrohr
RR 100x50x3
St 37-2

Stativrohr
Ø 108x8.8 od.
Ø 108x7.1
St 52-3

Rechteckrohr
120x60x3
St 37-2

Kantenradien $R \geq 2.5$
Offene Profilenden mit
Stopfen versehen

Rechteckrohr
RR 110x60x3
St 37-2

C	A19990	22.03.10	HEL	FREIM.-TOL. TOL.-ACC.	CAD	BENENNUNG/DESCRIPTION	
A	A 18257	05.03.03	JAN.	DIN7168		UNTERFAHRSCHUTZ	
-	A 16378	03.06.97	HAE	MITTEL		(EG)	
AE. IND.	AE.MITT. EAI	DATUM DATE	NAME NAME	DATUM	NAME	ZEICHNUNGS-NR./DRAWING-NO.	
				03.06.97	HAERTEL	93-505.14-01.01-90/3	
MBB PALFINGER Fockesstrasse 53 27777 Ganderkesee						SACH.-NR./PART.-NO.	
						VERWENDUNG APPL.	BLATTZAHL SHEET-OTY.
						ERSATZ FUER SUPERSEDES	3
							1
						MASSTAB SCALE	
						1:10	