Hersteller:	Fa. AL - KO KOBER AG, 89369 Kötz	Bericht Nr. 18 10 05 1273
Betr.:	Unterlegkeil DIN 76051 - G46 nach Zeichnungs-Nr. 210246	Blatt: 1

BERICHT

über die Prüfung von Unterlegkeilen gemäß DIN 76051 Teil1 (Ausg. Nov. 1992) für Kraftfahrzeuge und Anhänger

0. Allgemeines

0.1.	Antragsteller:	Fa. AL - KO Kober AG 89539 Kötz
0.2.	Hersteller:	siehe 0.1.

1. Angaben zum Prüfmuster

1.1.	Art des Fahrzeugteils:	Unterlegkeil
1.2.	Größenbezeichnung gem. DIN 76051 Teil 1 :	DIN 76051 - G46
1.2.1.	Kennzeichnung des Unterlegkeils:	auf Seitenteil rechts : Prägung AL-KO DIN 76051-46
1.2.2.	Unterlegkeil gemäß Zeichn. Nr.:	210246
1.3.	Hauptabmessungen (mm)	
	vordere Abstützlänge:	a = 260
	hintere Abstützlänge:	b = 120
	Keilbreite:	c = 159
	Keilhöhe:	h = 192
	Gleitschutzkante:	über die gesamte Keilbreite

Hersteller:	Fa. AL - KO KOBER AG, 89369 Kötz	Bericht Nr. 18 10 05 1273
Betr.:	Unterlegkeil DIN 76051 - G46 nach Zeichnungs-Nr. 210246	Blatt: 2

Fortsetzung zu:

1.3.	Hauptabmessungen (mm)	
	Krümmungshalbmesser der Reifenanlagefläche:	r = 460 (lt. Zeichnung)
	Abrundungsradius an der Keilhöhe:	R = 18
	Wanddicken:	Keilgehäuse : s = 1,75 mm Seitenteile s = 1,75 mm
1.4.	Ausführung der Gleitschutzkante:	Rückwand um 10 mm verlängert, Boden abgekantet mit 4 Verstärkungsrippen
1.5.	Ausführung des Griffes:	mit der Rückwand ebener Griff
1.6.	Ausführung der Auflaufzunge:	ohne
1.7	Werkstoff:	St 1203 (lt. Zeichnung)
1.8.	Herstellungsverfahren:	Blech kaltverformt und punktgeschweißt ww. pressgefügt im Tox-Verfahren (Matrize 8mm Durchmesser, 1,8mm Tiefe).
1.8.	Korrosionsschutzmaßnahmen:	grundiert ww. verzinkt

2. Angaben zur Prüfung

Die Prüfung des Unterlegkeils erfolgte auf dem Prüfstand für Unterlegkeile des Technischen Überwachungs-Verein Südwest e.V.

Der o.g. Unterlegkeil wurde hinsichtlich seiner Festigkeit unter Beachtung der Vorschriften in der DIN 76051 Teil1 untersucht.

Hersteller:	Fa. AL - KO KOBER AG, 89369 Kötz	Bericht Nr. 18 10 05 1273
Betr.:	Unterlegkeil DIN 76051 - G46 nach Zeichnungs-Nr. 210246	Blatt: 3

2.1. Lastannahmen

Hangabtriebskraft auf einer Fahrbahn mit einer Längsneigung von 18% (G sin d): F_H = 3580 daN

In vertikaler Richtung auf das Prüfrad aufgebrachte Kraft F_R: F_R = 6500 daN

2.2. Bereifung, stat. Reifenhalbmesser: R_{STAT} = 471 mm

2.3. Fahrbahnbelag: glattflächiger Beton

3. Prüfergebnisse

Die Festigkeit der Unterlegkeile ist ausreichend
für eine vertikale Kraft von Fr = 6500 daN
und eine horizontale Kraft von Fr = 3580 daN

Die Gleitschutzkanten sind genügend widerstandsfähig

4. Verwendungsbereich

An Kraftfahrzeugen und Anhängern mit einer statischen Radlast von max. 5000 kg (Achslast 10000 kg) und einem stat. Reifenhalbmesser von max. 471 mm. Hierbei darf die Hangabtriebskaft (18% Gefälle) pro Keil max. 3580 daN betragen.

5. Anzahl der Keile

Die Anzahl der mitzuführenden Unterlegkeile ist fahrzeugbezogen und hängt von der Wirksamkeit der Unterlegkeile im Gefälle und in der Steigung von 18% ab. In der Regel müssen auch bei zweiachsigen Fahrzeugen 2 Unterlegkeile verwendet werden. Im Zweifelsfall ist eine Prüfung im Gefälle und in der Steigung von 18% erforderlich.

Hersteller:	Fa. AL - KO KOBER AG, 89369 Kötz	Bericht Nr. 18 10 05 1273
Betr.:	Unterlegkeil DIN 76051 - G46 nach Zeichnungs-Nr. 210246	Blatt: 4

6. Schlußbescheinigung

Unter der Voraussetzung, daß die Unterlegkeile dem geprüften Muster entsprechen und unter Beachtung von Ziff.4 und Ziff.5 sowie einer sorgfältigen Anwendung bei entsprechender Anzahl ist die Festigkeit der Unterlegkeile ausreichend.

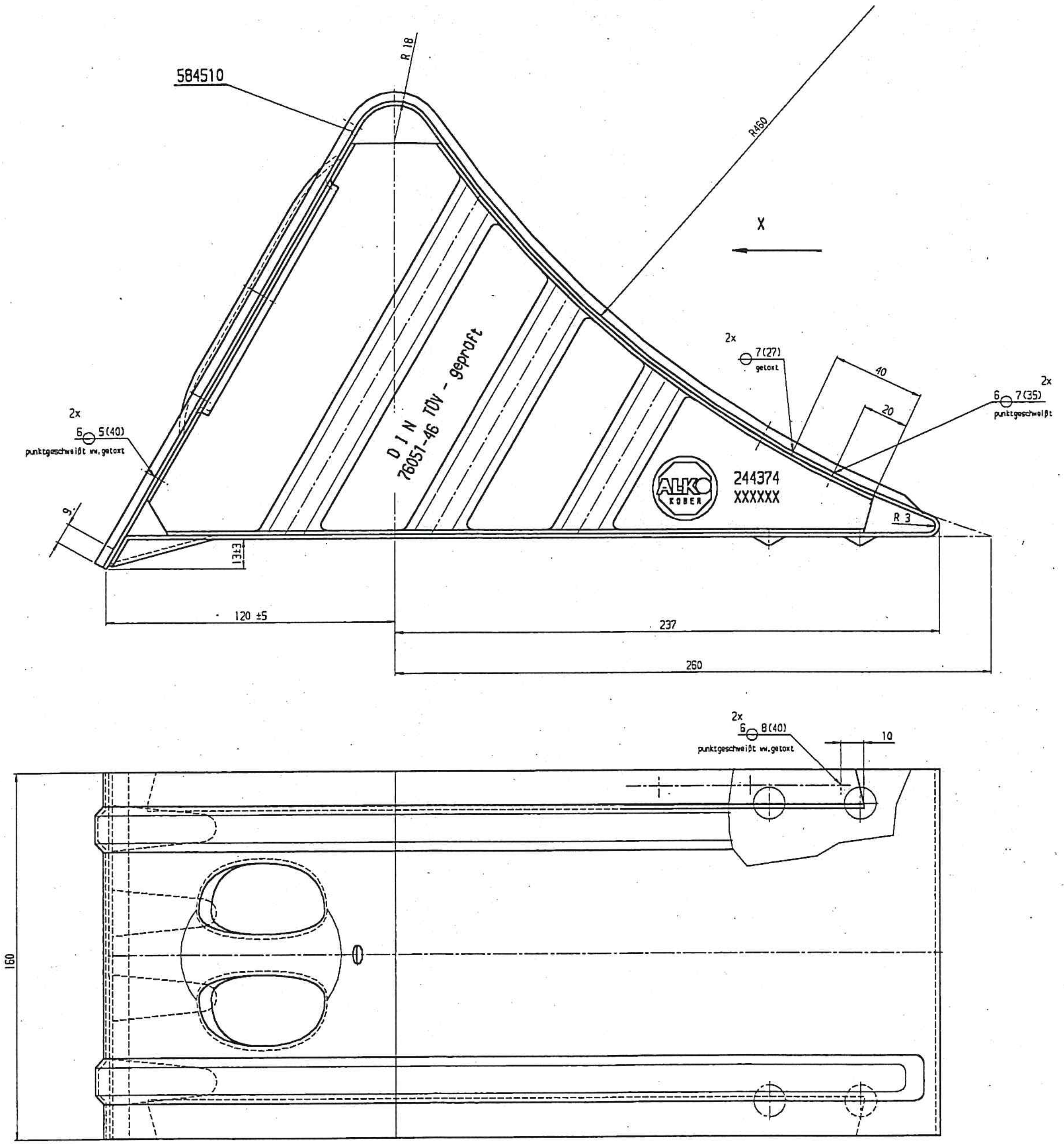
Anlage: Zeichnung Nr. 210246

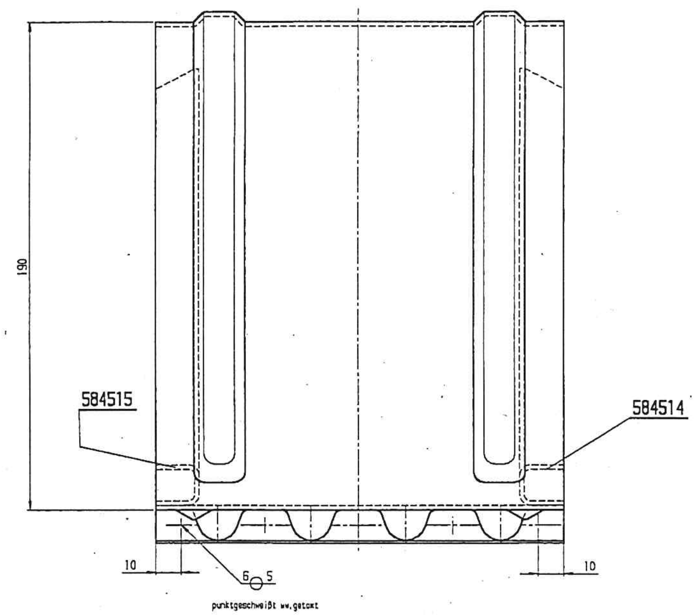
Böblingen, den 13.02.1996
TPT-B-Bw

Der amtlich anerkannte Sachverständige
für den Kraftfahrzeugverkehr

Technische Überwachung TÜ SW S 379

Braunwarth





Ansicht X

punktgeschweißt
ww.
preßgefügt (getoxt)
nach Prüfbericht-Nr.: 371031.1

Technische Überwachung TÜ SW

! CAD - Zeichnung !

1	Seitenteil re.		BL. 1.75	1541	St.1203
1	Seitenteil li.		BL. 1.75	1541	St.1203
1	Keilgehäuse		BL. 1.75	1541	St.1203
Stück	Benennung	Teil-Nr.	Halbzeug	DIN	Werkstoff

a wahlweise preßgefügt (getoxt) nach Prüfbericht-Nr.: 371031.1 neu hinzu

Maßstab 1:1 — Format A1

Bearb. 22.07.93

Unterlegkeil kpl.
Typ 46 DIN 76051

AL-KO Consulting-Engineering GmbH

210246

TÜV