

**Prüfzeugnis
über die Eignungsprüfung
der Leitbake
1S/2S
Art. Nr. 25490/25491
der Firma Horizont Signal-
technik, Korbach
nach den
„Technischen
Lieferbedingungen
für Leit- und Warnbaken
(TL-Leitbaken 97)“**

Bericht-Nr.: BAST/02 2K 09/LU

PRÜFZEUGNIS

über die Eignungsprüfung der Leitbake mit der
Prüf-Nr. 02 2K 09
nach den „Technischen Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken“
(‘TL-Leitbaken 97’)

Antragsteller	HORIZONT-Signaltechnik GmbH Postfach 13 40 34483 Korbach
Bezeichnung der Bake	1S/2S Art. Nr. 25490/25491
Fußplattentyp	KLEMMFIX TL Nr. 30/31/33
Hersteller der Warnleuchte	HORIZONT-Signaltechnik, Korbach
Bezeichnung der Warnleuchte*)	Top LED einseitig gelb Art. Nr. 21091 Top LED zweiseitig gelb Art. Nr. 21092
Durchgeführte Prüfungen	Prüfungen der Konstruktion und der passiven Sicherheit nach 'TL-Leitbaken 97'
Prüfergebnisse	Einzelergebnisse siehe Seite 2 dieses Prüfzeugnisses
Bewertung	Das Prüfmuster erfüllt die Anforderungen der 'TL- Leitbaken 97' hinsichtlich Bild, Standsicherheit, Konstruktion und passiver Sicherheit.

*) Prüfung gemäß TL-Warnleuchten 90 (Prüf.-Nr. V4 – 13-2001, V4 – 14-2001))

Für die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)


(Dr. rer. nat. Meseberg)
Regierungsdirektor
Leiter des Referats
Straßenausstattung



Für die Sachbearbeiter


(Dipl.-Ing. Lukas)

Bergisch Gladbach, den 19.08.2003

Dieses Prüfzeugnis umfasst 11 Seiten und darf nur vollständig weitergegeben
oder veröffentlicht werden. Die auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung
bedarf der schriftlichen Zustimmung der BASt.

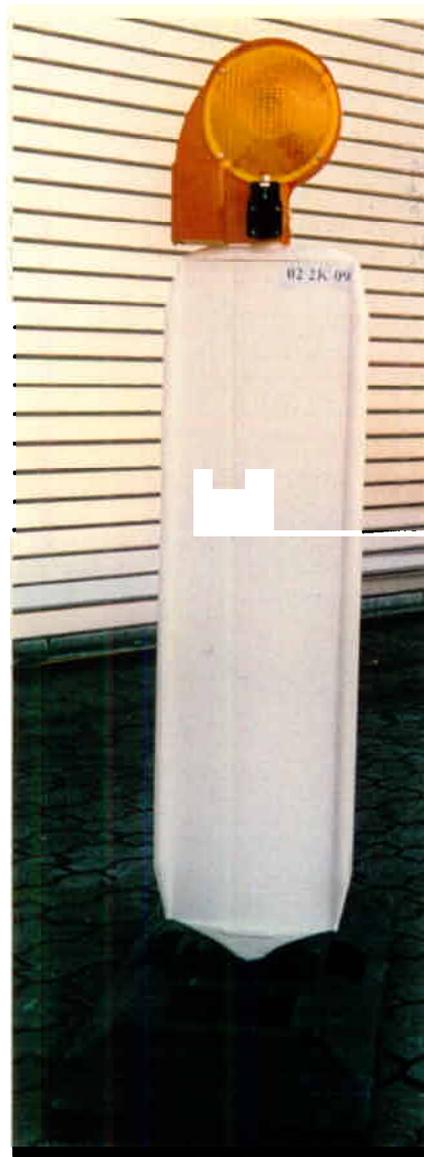
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach
Postfach 100150
51401 Bergisch Gladbach
Telefon: 0 22 04 / 43 - 0
Telefax: 0 22 04 / 43 - 673
Internet: www.bast.de
Seite 2 von 11

Einzelergebnisse der Laborprüfungen des Bildes, der Standsicherheit und der Konstruktion sowie der Prüfergebnisse der passiven Sicherheit nach 'TL-Leitbaken 97'

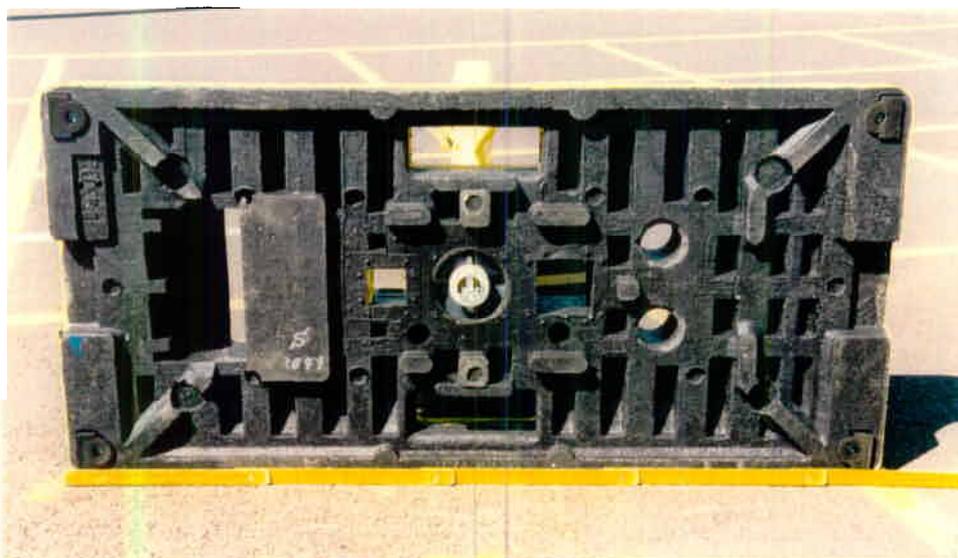
	EIGENSCHAFT	PRÜFERGEBNIS
Bild	Abmessungen (mm)	999 x 249
	Unterkante über Aufstellfläche (mm)	150
Stand- sicherheit	Gleitsicherheit unter Windkrafteinfluss (mm)	erfüllt
	Horizontalauslenkung infolge Toleranz in den Verbindungselementen (mm)	Senkrecht: 3,6 Parallel: 1,5
Konstruktion	Horizontalauslenkung infolge Durchbiegung unter Windlast (mm)	Senkrecht: 37,0 Parallel: 4,3
	Batterieabmessungen (mm)	130 x 160 x 75
	Gesamtgewicht (kg)	33,9
	Gewicht Bakenfuß mit Drehadapter (kg)	29,0
	Gewicht Warnleuchte (g)	1352
	Ecken und Kanten	entfällt
	Kanten der Fußplatte bei harten Materialien	entfällt
	Bauhöhe der Fußplatte (mm)	111
	Einbauhöhe der Batterie (mm)	entfällt
	Bemessung der Fußplatte in Bezug auf die Standsicherheit	erfüllt
Passive Sicherheit	seitliche Abweichung des Versuchsfahrzeugs 10 m nach dem Anprall an Bake 2 (m)	0,31
	Gefährdung der Fahrzeuginsassen oder anderer Personen	keine



Vorderansicht



Rückansicht



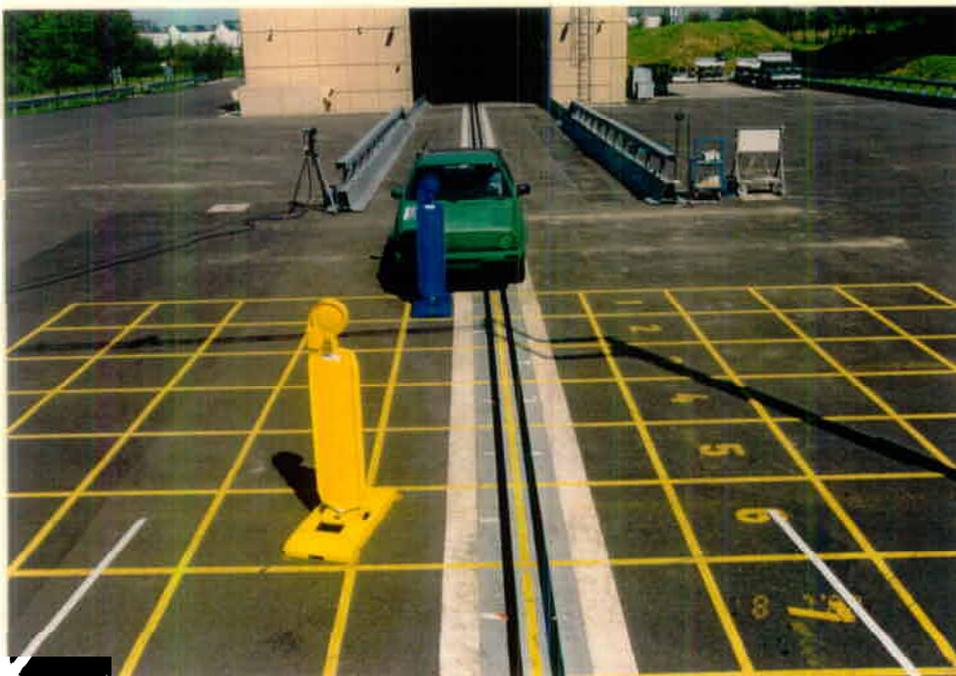
Fußplatte, Unteransicht



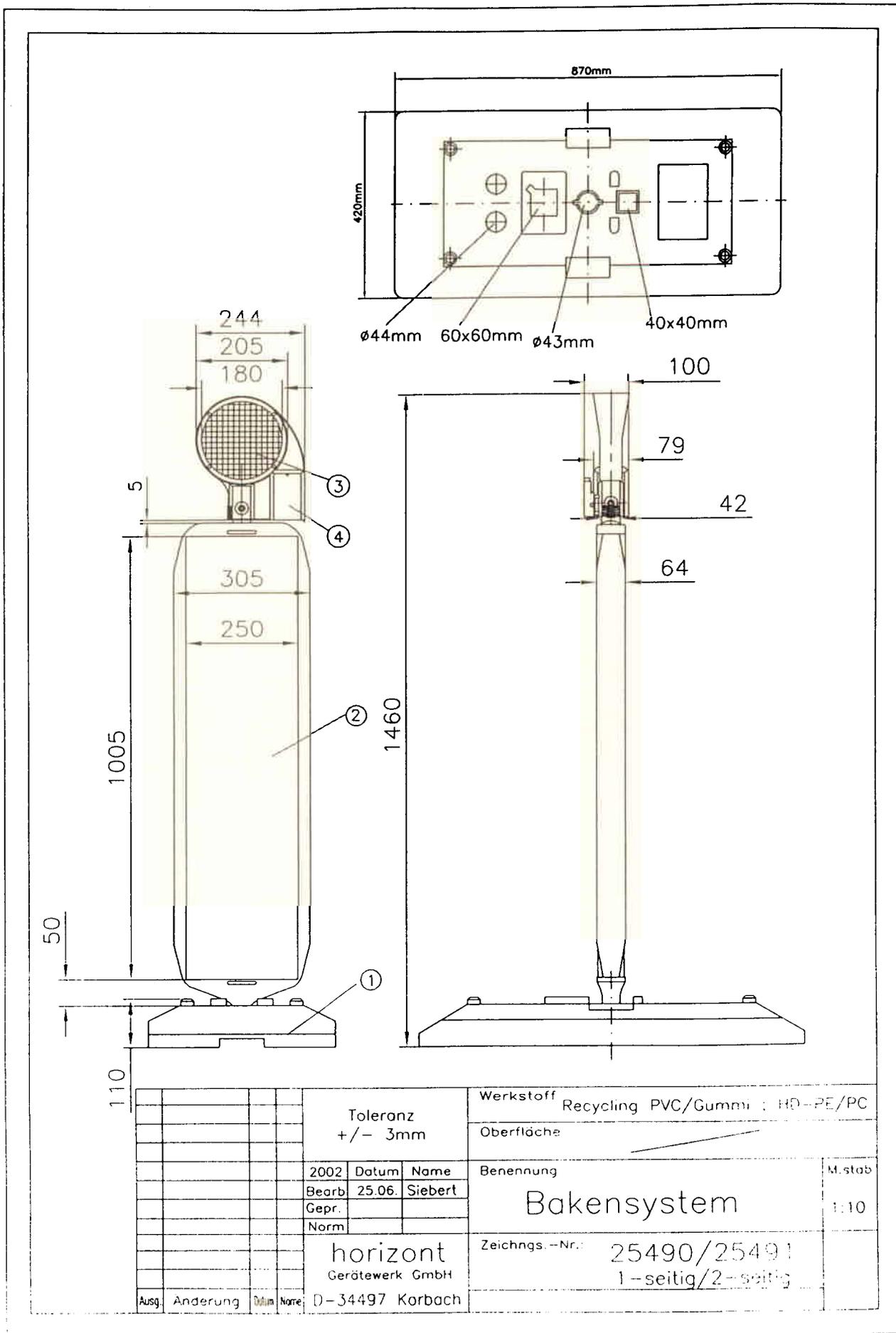
Warnleuchtenverschraubung
parallel zur Bakenfolienebene

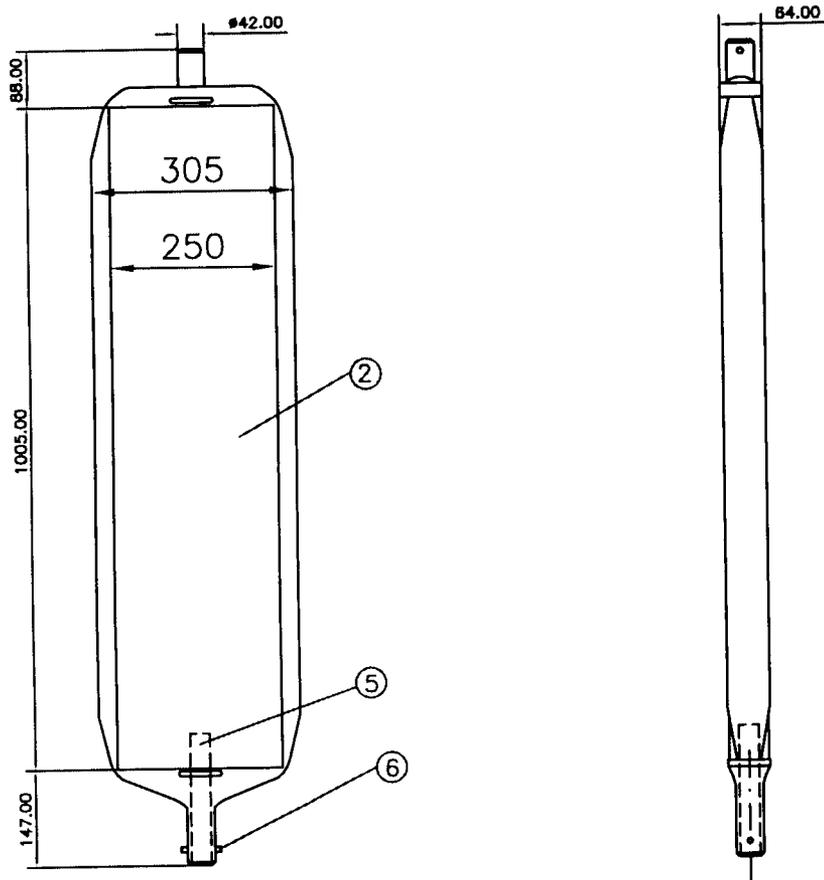


Bakenfußplatte
mit Leitbakenunterteil

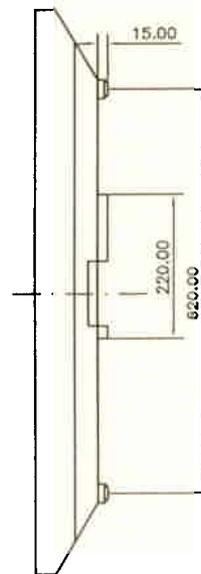
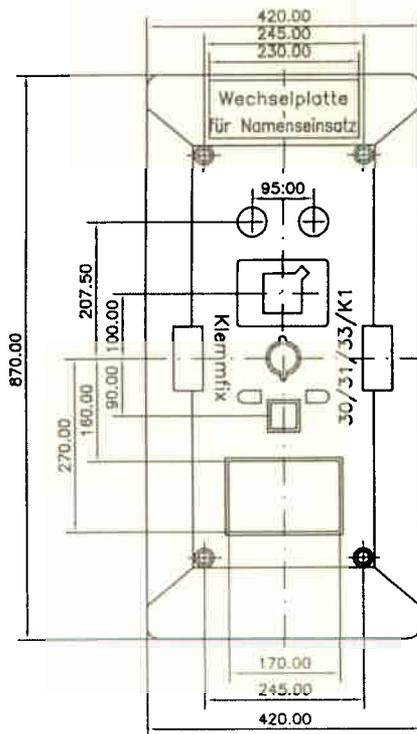
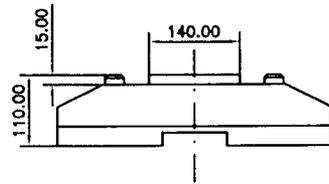


Anfahrsituation für Prüfung der passiven Sicherheit

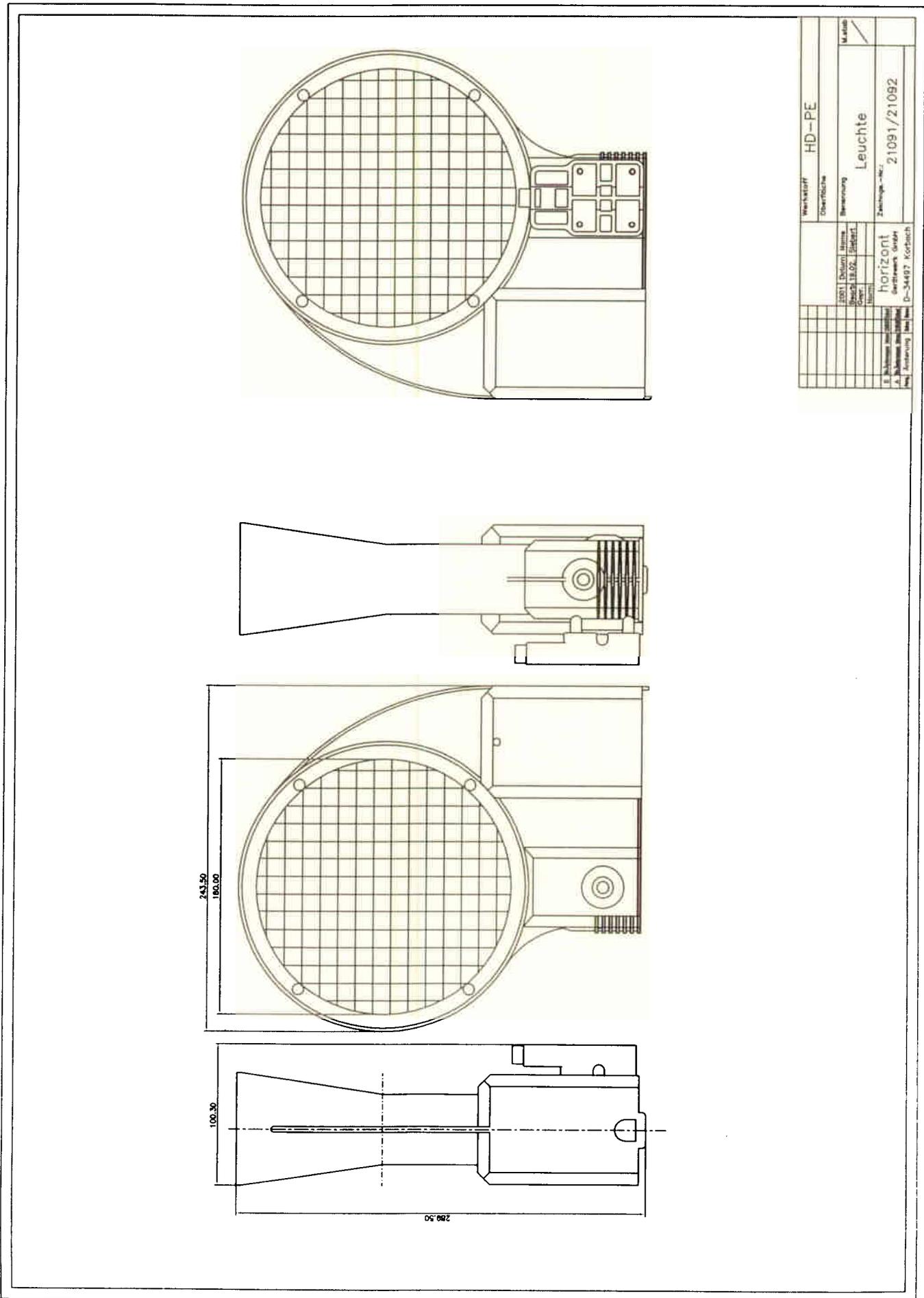




				Werkstoff		HD-PE	
				Oberfläche		/	
				Toleranz		+/- 3mm	
				2002	Datum	Name	
				Bearb.	25.07.	Siebert	
				Gep.			
				Norm			
				horizont		Benennung	
				Gerätewerk GmbH		Bakenblatt	
				Zeichngs.-Nr.:		25572SD	
						M.stab	
						1:10	
Ausg.	Änderung	Datum	Name	D-34497 Korbach			



					Werkstoff	
					Oberfläche	
			2001	Datum	Benennung	M.stab
			Bearb	20.06.	Klemmfix Backenfußplatte	1:10
			Gepr.	21.06.	D 300 M	
			Norm		Zeichngs.-Nr.: 25568DM	
			KLEMMFIX GmbH			
			71522 Backnang			
Ausg.	Änderung	Datum	Name			



Werkstoff	HD-PE
Oberfläche	
Bemerkung	Leuchte
Zeilige-Nr.	21091/21092
1001 Zeichn. Nr.	horizont
Bezeichnung	horizont
Gez.	gerätem. gmbh
Datum	
D. A. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.	
Proj. Änderung Maßstab	D-34497 Fortsch.



horizont signaltechnik gmbh

Wiederverwertbarkeit des HORIZONT TL-Bakensystems

Bakenfußplatte: Die Bakenfußplatte kann erneut granuliert und für neue Fußplatten verwendet werden.

Bake: Das Bakenblatt (ohne Metallteile und Folie) kann granuliert werden und dient dann als PE-Recycling Material.

Leuchte: Die Kunststoffteile können sortenrein granuliert werden.

Alle Reststoffe können auf normalen Deponien entsorgt werden.

horizont signaltechnik gmbh

Kennzeichnung von Leitbaken-Systemelementen

Das mit der Prüfnummer 02 2K 09 anerkannte Leitbakensystem erhält künftig folgende Kennzeichnungen:

Bakenblatt/Holm: 94 2K 001 (B, K), 33, 34

Bakenfußplatte: 33, 34

Warnleuchte: „K“*

* Die Warnleuchten-Batteriekombination Top LED (Kennbuchstabe K) darf nur in Verbindung mit dem o. g. Leitbakensystem verwendet werden.