



Bundesanstalt für Straßenwesen

Brüderstraße 53 • 51427 Bergisch Gladbach

Liste der gemäß den Technischen Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken 97 positiv geprüften

Leit- und Warnbaken ¹⁾

Stand: November 2021

Auskunft erteilt: ref-v4@bast.de

Leitbakensystem (TL-Leitbaken 97)					Warnleuchte (TL-Warnleuchten 90)				Fußplatte
Hersteller/ Lieferant	Hersteller-bezeichnung	Datum des Prüfberichtes	Kennzeichnung Leitbakenblatt (aktuelle Kennzeichnung)	Kennzeichnung Leitbakenblatt (alte Kennzeichnung)	Hersteller	Hersteller-bezeichnung	Kennzeichnung Warnleuchte	Warnleuchtenmasse (wenn Batterie in Warnleuchtengehäuse integriert enthaltene Einzelmasse der Batterie in Klammern angegeben) Kategorie A: Warnleuchtenmasse ≤ 0,7 kg Kategorie B: Warnleuchtenmasse > 0,7 kg	Kennzeichnung
Beilharz GmbH & Co. KG, Vöhringen	TL-Sicherheits-Wendebake mit Drehsystem	28.05.2015	V4-05/2015 (Z) 75	V4-05/2015 (Z) 75	WEMAS	TL-Warnleuchte Future LED gelb	V4-27/2003	1,7 kg (0,5 kg)	75
Horizont Gerätewerk GmbH, Korbach	Sicherheitsbakengarnitur D- System (Adapter)	30.11.1999	94 2K 001 (B,K) 33, 34	98 2K 15 (D,J,H,P,R,S,X,Y) 34	Horizont	RS 2002	U5-0398	0,8 kg	33, 34
	Sicherheitsbakengarnitur D- System (Adapter)	29.11.2005	V4 - 19/2005 (B,K) 35	V4 - 19/2005 (B,K) 35	Horizont	TopLED zweiseitig	V4-14/2001	1,3 kg (0,5 kg)	35
	Bakensystem KD	13.08.2010	V4 - 14/2010 (B,K) 35	V4 - 14/2010 (B,K) 35	Horizont	TopLED zweiseitig	V4-14/2001	1,3 kg (0,5 kg)	35
	Bakensystem WD	09.10.2014	V4 - 11/2014 (L) 30, 31, 33	V4 - 11/2014 (L) 30, 31, 33	Horizont	OptiLED	V4-47-2011	1 kg (0,3 kg)	30, 31, 33
	Bakensystem RD	13.08.2019	V4-332-19 (K) 35	-	Horizont	TopLED	V4-13-2001	1,3 kg (0,5 kg)	35
Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG, Tönning	SiBaNi4	08.02.2001	94 2K 013 (B, T) 50 bis 54, 56	94 2K 013 (D,H,J,P,R,S,X,Y,T) 50-54, 56	Nissen	BaKolight zweiseitig, gelb	V4-27-2000	1,4 kg (0,5 kg)	50 bis 54 56
	SiBaNi1	27.05.1999	98 2K 01 (A) 54	98 2K 01 (D,J,R,S,X) 54	Nissen	BaKoNo 98 zweiseitig, gelb	U5-6097	0,5 kg	54
	SiBaNi4	05.11.1999	94 2K 013 (B) 50-54, 56	99 2K 08 (D,J,H,P,R,S,X,Y) 56	Nissen	BaKoNo 98 zweiseitig, gelb	U5-6098	0,5 kg	50 bis 54 56
	WeBaNi40	11.07.2006	V4 - 12/2006 (B, T) 56	V4 - 12/2006 (B, T) 56	Nissen	BaKolight zweiseitig, gelb	V4-27-2000	1,3 kg (0,5 kg)	56
	SiBaNi7a	11.07.2006	V4 - 14/2006 (B, T) 92	V4 - 14/2006 (B, T) 92	Nissen	BaKolight zweiseitig, gelb	V4-27-2000	1,3 kg (0,5 kg)	92
	SiBaNi7	08.12.2005	V4 - 73/2005 (B, T) 56	V4 - 73/2005 (B, T) 56	Nissen	BaKolight zweiseitig, gelb	V4-27-2001	1,4 kg (0,5 kg)	56
	SiBaNi-Lock	07.08.2019	V4-334-19 (T) 56/57	-	Nissen	BaKolight	V4-01-2004 V4-02-2004 V4-47-2004	1,3 kg (0,5 kg)	56 57
Schake GmbH Hagen	PowerNox	29.01.2019	V4-534-18 (B) 100	-	Giotto Limited	PowerNox Lampe	V3-06-2014 V3-23-2014 V3-33-2014	1,3 kg (0,5 kg)	100

Leitbakensystem (TL-Leitbaken 97)					Warnleuchte (TL-Warnleuchten 90)				Fußplatte
Hersteller/ Lieferant	Hersteller-bezeichnung	Datum des Prüfberichtes	Kennzeichnung Leitbakenblatt (aktuelle Kennzeichnung)	Kennzeichnung Leitbakenblatt (alte Kennzeichnung)	Hersteller	Hersteller-bezeichnung	Kennzeichnung Warnleuchte	Warnleuchtenmasse (wenn Batterie in Warnleuchtengehäuse integriert enthaltene Einzelmasse der Batterie in Klammern angegeben) Kategorie A: Warnleuchtenmasse ≤ 0,7 kg Kategorie B: Warnleuchtenmasse > 0,7 kg	Kennzeichnung
Vitraco Gernot Förster e. K., Heidelberg	Compact PMZ 4581 (Klappbake)	21.06.2012	V4-23/2012 (A) 80	V4-23/2012 (A) 80	VITRACO	COMPACT LED	V4-20-2011 V4-21-2011	0,6 kg	80
	Compact PMZ 4581	05.06.2014	V4-04/2014 (M, B) 80	V4-04/2014 (M, B) 80	VITRACO	COMLite LED	V4-33-2011 V4-40-2011	1,0 kg (0,3 kg)	80
Wemas Absperrentechnik GmbH, Gütersloh	Wemas Future Universal mit Drehadapter W03	25.08.2003	02 2K 03 (B,Z) 92	02 2K 03 (B,Z) 92	WEMAS	Future	U5-1698	2,3 kg (1,0 kg)	92
	Wemas Future Universal mit Drehadapter W03	16.04.2003	02 2K 07 (A) 30/31/33, 50-56, 90/91	02 2K 07 (A) 30/31/33, 50-56, 90/91	WEMAS	4000/96	U5-1798	0,7 kg	30, 31, 33 50 bis 56 90 bis 91
	Wemas Future Universal mit Drehadapter W03	25.08.2003	02 2K 08 (A) 30/31/33, 50-56, 90,91	02 2K 08 (A) 30/31/33, 50-56, 90,91	WEMAS	4000/96	U5-1798	0,7 kg	30, 31, 33 50 bis 56 90 bis 91
	Wemas Future Universal mit Drehadapter W03	25.08.2003	02 2K 15 (B,Z) 92	02 2K 15 (B,Z) 92	WEMAS	Future G	V6-1899	2,3 kg (1,0 kg)	92
	Wemas Sicherheitsbake Typ 40 TL 92 K	05.11.1999	99 2K 03 (Z) 92	99 2K 03 (Z) 92	WEMAS	Future	U5-1698	2,3 kg (1,0 kg)	92
	Wemas Sicherheitsbake Typ 40 TL 92 DG	05.11.1999	99 2K 05 (Z) 92	99 2K 05 (Z) 92	WEMAS	Future	U5-1698	2,3 kg (1,0 kg)	92
Wemas Leitbakensystem Reflex F2S (Aufgrund der besonderen Ausgestaltung des Bakenblattes („Wellenprofil“) darf das geprüfte System nicht zusammen mit herkömmlich gestalteten Leitbaken eingesetzt werden.)	11.02.2014	V4-02/2013 (Z) 92	V4-02/2013 (Z) 92	WEMAS	Future	V4-27-2003 V4-28-2003 V5-1698 V6-1899 V6-1999	2,0 kg (0,9 kg)	92	

1) in Anlehnung an die Technischen Lieferbedingungen geprüfte Systeme werden nicht berücksichtigt. Das derzeit gültige Regelwerk sind die TL-Leitbaken 97 ("Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken").

Prüfungen, die gemäß dem Vorgängerregelwerk - TL-Baken 87 ("Technische Lieferbedingungen für Absperrbaken") - durchgeführt wurden, sind nicht mehr gelistet, denn die TL Baken 87 (ARS Nr. 4/1987) wurden bereits durch ARS Nr. 35/1997 aufgehoben.

Warnleuchten (WL) können auch ohne Prüfung für mehrere Leitbakensysteme freigegeben werden. Hierzu müssen mindestens 2 Anprallprüfungen nach Abschnitt 4.4 (TL-Leitbaken 97) an bereits freigegebenen Leitbakensystemen erfolgreich durchgeführt werden.

Leichte Warnleuchten (Gewicht bis zu 700 g) sind dann für alle freigegebenen Leitbakensysteme verwendbar, schwere Warnleuchten (Gewicht mehr als 700 g) nur für Systeme, die bereits für schwere Warnleuchten freigegeben worden sind.

Der universelle Einsatz ist durch eine entsprechende Adaptierbarkeit zu gewährleisten.

Ausgenommen hiervon sind Warnleuchtenbatteriekombinationen. Diese dürfen nur in der geprüften Kombination aus Fußplatte, Bakenblatt und Warnleuchte (bezeichnet als "Leitbakensystem") verwendet werden.

Maßgeblich für die Identifizierung der korrekten Kombination ist die Zuordnung der Kennzeichnung (TL-Warnleuchten 90) auf der Warnleuchte zu der Kennzeichnung (TL-Leitbaken 97) des Bakensystems auf dem Bakenblatt sowie die Zuordnung der Fußplattenkennzeichnung zu diesen beiden Nummern, gemäß obiger Liste.

Beispiel 1.: Leitbakenblatt V4-334-19 darf mit den Warnleuchten V4-01-2004, V4-02-2004, V4-47-2004 und den Fußplatten 56 sowie 57 kombiniert werden.

Beispiel 2.: Leitbakenblatt V4-534-18 darf mit den Warnleuchten V3-06-2014, V3-23-2014, V3-33-2014 und der Fußplatte 100 kombiniert werden.