GUTACHTEN Nr. 124KA0020

Nachtrag (04) nach §22 StVZO zur ABE 91397

Fahrzeugteil : Geschwindigkeitsmesser
Typ : D- Serie
Hersteller : KOSO Europe GmbH & CO KG

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

Antragsteller: KOSO Europe GmbH & Co. KG
Tritschlerstrasse 9
66606 St.Wendel

Hersteller: Tong Yah Electronic Technology Co., LTD.
No. 406, Ding-Ann- Str. , Annan District
Tainan 70944, Taiwan (R.O.C)

1.0 Angaben zum Fahrzeugteil

1.1	Art des Fahrzeugteils :	Elektronisches Geschwindigkeits- Messgerät mit integrierter Beleuchtung zum nachträglichen Anbau an Krafträdern, REED-Kontaktgeber zur Ermittlung der Raddrehzahl, kreisrunde Form in verschiedenen Durchmessern
1.2	Typ:	**D-Serie**
1.3	Ausführungen, Varianten:	siehe Tabelle unter Punkt 4.0
1.4	Ausstattung:	siehe Tabelle unter Punkt 4.0
1.5	Antrieb:	elektronisch durch REED- Kontakt
1.6	Übersetzung :	Gerätekonstante frei programmierbar
1.7	Anzeigebereich :	siehe Tabelle unter Punkt 4.0
1.8	Art / Ort der Kennzeichnung,	
	Auf der Gehäusevorderseite :	Herstellerlogo KOSO Feel The Speed
	Auf der Gehäuserückseite:	EMV-Genehmigungen, siehe Tabelle unter 4.0 . Zugeteiltes Typzeichen **KBA 91397,** aufgedruckt oder fälschungssicherer Aufkleber
1.9	Einbau /Programmierung:	Eine ausführlich beschriebene und bebilderte Montage- / Programmieranleitung (instruction) ist jedem Teil beigefügt, siehe Anlagen 3/04 und 4/04.

Die Programmierung aller Funktionen erfolgt durch einen Auswahl-Taster ’select’, wodurch verschiedene Menü- Ebenen erreicht werden. Die gewünschten Einstellungen werden an der jeweils angezeigten Stelle mit dem Taster ’adjust’ vorgenommen.

2.0 Durchgeführte Prüfungen

- 30 StVZO:)
- 93/29/EG:)
- 97/24/EG, Kap. 3:) unverändert wie bisher
- 97/24/EG, Kap. 8:)
- 2000/7/EG:)

Zeitraum der Prüfungen: Die Prüfungen fanden in der 49. Kalenderwoche 2015 in Sulzbach statt.

3.0 Prüfergebnisse

Die unter Punkt 2.0 genannten Vorschriften werden auch von der neuen Ausführung erfüllt.

4.0 Verwendungsbereich

Die Verwendung des Geschwindigkeits- Messgerätes ist an allen 2- und 3- rädrigen Kraftfahrzeugen möglich mit nationaler (ABE nach 20 StVZO) bzw. europäischer (92/61/EWG bzw. 2002/24/EG) Typgenehmigung möglich.
Dies gilt auch für baugleiche Fahrzeugtypen, die im Einzelverfahren nach §21 StVZO in den Verkehr gekommen sind.

D55 GPII (GP style) [1)] (Eclipse style) [2)]	E9-10R-04.1041	Zeigerinstrument für Geschwindigkeitsanzeige in 5 km/h – Teilung. LCD- Wegstreckenzähler. Anzeige 0 – 160 km/h oder 0 – 260 km/h
D64 GPII (Eclipse style) [2)] (Chrome style) [3)]	E9-10R-04.1037	Zeigerinstrument für Geschwindigkeitsanzeige in 5 km/h – Teilung. LCD- Wegstreckenzähler. Kontrolle für Fernlicht, Blinker, Neutral, Öldruck, Tankreserve… Anzeige 0 – 160 km/h oder 0 – 260 km/h
D64 (DL03 SR)	E9-10R-04.6897	LCD- Geschwindigkeitsanzeige in 1 km/h – Teilung. Kontrolle für Fernlicht, Blinker, Öldruck, Neutral, Motorkontrolle… Anzeige 0 – 360 km/h
D64 (T&T)	E9-10R-05.1884	Zeigerinstrument für Geschwindigkeitsanzeige in 10 km/h – Teilung bis 220 km/h. LCD- Wegstreckenzähler. Kontrolle für Fernlicht, Blinker, Neutral, Öldruck…
D64 (TNT)	E9-10R-05.1884	Zeigerinstrument für Drehzahl, LCD- Geschwindigkeitsanzeige bis 360 km/h in 1 km/h – Teilung, LCD- Wegstreckenzähler, Kontrolle für Fernlicht, Blinker, Neutral, Warnhinweis…

D78 (T&T)	E9-10R-04.6899	LCD- Geschwindigkeitsanzeige in 1 km/h – Teilung. Zeigerinstrument für Drehzahl. Kontrolle für Fernlicht, Blinker, Neutral, Warnhinweis. Anzeige 0 – 360 km/h
D78 (TNT)	E9-10R-04.1860	Zeigerinstrument für Geschwindigkeitsanzeige in 4 km/h – Teilung. LCD- Drehzahlanzeige und Wegstreckenzähler. Anzeige 0 – 140 km/h oder 0 – 240 km/h Kontrolle für Fernlicht, Blinker, Neutral, Warnhinweis.

1) Die GP- Variante hat eine klare Abdeckscheibe mit beleuchteter Anzeigenadel

2) Die Abdeckscheibe der Eclipse- Variante ist dunkel eingefärbt und hat eine weiße LED-Hintergrundbeleuchtung

3) Die Chrome- Variante ist von höherwertigerem Material

5.0 Zusammenfassung

Ausführungen oder Varianten, welche ohne die vorgeschriebenen Kontrollleuchten für Blinker und Fernlicht ausgestattet sind, müssen die serienmäßig vorhandenen Einrichtungen beibehalten oder entsprechende Leuchten nachrüsten.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen bei Beachtung der Montageanleitung keine technischen Bedenken.

Die Verwendung des Geschwindigkeitsmessgerätes des Herstellers KOSO kann gegenüber den serienmäßig verwendeten Einrichtungen nach den für die Verkehrssicherheit maß-geblichen Kriterien als gleichwertig angesehen werden.

Eine Abnahme des Anbaus durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen bzw. Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO wird nicht für erforderlich gehalten.

6.0 Anlagen

Anlage 0/04	Liste der Änderungen
Anlage 1/04	EMV- Genehmigung Ausführung D64 (TNT und T&T)
Anlage 2/04	Übersicht von Abrollumfängen gängiger Reifendimensionen (unverändert)
Anlage 3/04	Montage-/ Programmieranleitung Ausführung D64 (T&T)
Anlage 4/04	Montage-/ Programmieranleitung Ausführung D64 (TNT)

GUTACHTEN Nr. 124KA0020

Nachtrag (04) nach §22 StVZO zur ABE 91397

Fahrzeugteil	:	Geschwindigkeitsmesser
Typ	:	D- Serie
Hersteller	:	KOSO Europe GmbH & CO KG

Der benannte Technische Dienst ist die Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Ingenieurzentrum TÜV Saarland automobil GmbH, Verkehrstechnik.

Sulzbach, den 07.12.2015

Dipl. Ing. Stephan Bauermann

Anlage 0/04		**Liste der Änderungen**
Es wird berichtigt :		---
Es wird geändert :		---
Es wird hinzugefügt :		Es kommen die weiteren Ausführungen D64 (TNT und T&T) hinzu.
Es entfällt :		---