

# EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to  
Article 10 of Directive 89/686/EEC  
gemäß  
Artikel 10 der Richtlinie 89/686/EWG  
Notified Body PZT GmbH Notification Body Number: 1974  
Notifizierte Stelle PZT GmbH Notifizierte Stelle-Nummer: 1974

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>711604-01</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Kask spa.</b>
Address <i>Anschrift</i>	<b>24060 Chiuduno, BG via Firenze, 5 Italy</b>
Kind of Product <i>Produktart</i>	<b>Helmet mounted passive earmuff</b>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>KASK SC1, SC2, SC3 with helmet listed at annex</b>
CE-Labeling <i>CE-Kennzeichnung</i>	<b>CE EN 352</b>
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	<b>EN 352-3: 2002 (DIN EN 352-3: 2003) Directive 89/686/EEC (Richtlinie 89/686/EWG)</b>
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	<b>711604-1 / 25 November 2016</b>

The type examination proved that the test samples fulfil the basic health and safety requirements of Annex II of the Directive 89/686/EEC.

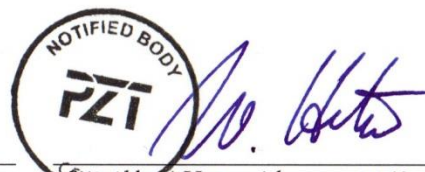
This certificate is only valid in conjunction with the following annex (3 pages). This document will be invalid in cases of legal amendment of the assessment basis at latest by 27 November 2021. The certificate has been issued due to a declaration of identity to certificate 711604.

*Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Richtlinie 89/686/EWG erfüllen.*

*Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 27. November 2021 wird dieses Dokument ungültig. Das Zertifikat wurde ausgestellt auf Grund einer Baugleichheit zu Zertifikat 711604.*

Wilhelmshaven, 30 November 2016

Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*



Signed by / *Unterschiedet von* Wolfgang Herter  
Notified Body / *Notifizierte Stelle*



Validity verification  
Gültigkeitsprüfung

## Product Details / Technische Daten

### MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG SC1

**SNR = 23 dB      H = 28 dB      M = 20 dB      L = 13 dB**

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency/ Frequenz [Hz]	Sound attenuation / Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	12.8	4.5	8.3
125	10.7	3.0	7.7
250	12.9	2.9	10.0
500	18.9	1.9	17.0
1000	28.6	3.1	25.5
2000	31.0	4.2	26.8
4000	32.4	3.4	29.0
8000	33.5	4.3	29.2

### SC2

**SNR = 28 dB      H = 30 dB      M = 26 dB      L = 18 dB**

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency/ Frequenz [Hz]	Sound attenuation / Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	14.0	2.8	11.2
125	14.2	4.2	10.0
250	19.3	2.0	17.3
500	25.1	2.0	23.1
1000	34.0	2.9	31.1
2000	34.9	3.3	31.6
4000	32.6	3.7	28.9
8000	33.5	6.5	27.0

### SC3

**SNR = 29 dB      H = 30 dB      M = 27 dB      L = 19 dB**

#### Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency/ Frequenz [Hz]	Sound attenuation / Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	14.1	3.2	10.9
125	15.9	4.6	11.3
250	22.0	3.0	19.0
500	26.8	2.4	24.4
1000	36.4	4.2	32.2
2000	32.4	3.4	29.0
4000	32.8	3.7	29.1
8000	34.7	4.9	29.8

**Construction / Konstruktion**

Ear-muffs affixed to industrial safety helmet, removable capsules. Spring-arms with locking function. Cushions are replaceable

*An Industrieschutzhelmen befestigte Kapselgehörschützer, Kapseln abnehmbar. Mechanik mit Rastfunktion zum Abklappen der Kapseln. Dichtungskissen sind austauschbar*

<b>Helmet Type Basis</b> <i>Helm Basiskombination</i>	KASK	Zenith BA
<b>ditional combinations</b> <i>Zusatzkombinationen</i>	KASK	Zenith
	KASK	Zenith Air BA
	KASK	Zenith PL

**Wearing in particular orientation / Tragevorgabe**  
no specifications / *Keine Kennzeichnung*

**Sizing / Größe**  
M, L

**Headband Force / Andrückkraft des Kopfbügels**  
not adjustable / *nicht einstellbar*

### Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings / Zeichnungen	Secure 1, 2, 3 Technical File, 091127 Product overview
Parts List / Stückliste	Secure 1, 2, 3 Technical File, 091127 Material list
User Manual / Bedienungsanleitung	User instruction, (17297_KASK_IFU_rev1_20161122.pdf), 6 pages, 22.11.2016
Specifications / Spezifikationen	Material Test Report Donguan Super Plastics & Rubber TA6539F Material Test Report Donguan Super Plastics & Rubber ER7532C UL IDES Document CHI MEI Corp. POLYLAC PA-757 1/8/2013 i IDS Document Asahi Kasei Chemicals Corp. Tenac-C3510
Further Documents / weitere Unterlagen	EC Type Examination Certificates for KASK helmets (Zenith EN397.pdf), 4 pages, 2016-13-05 Packaging: (Kask_box (1).jpg), 1 page, 29.11.2016; (Kask_box (2).jpg), 1 page, 29.11.2016; (Kask_box (3).jpg), 1 page, 29.11.2016; (Kask_box (4).jpg), 1 page, 29.11.2016 Markings: (56013_Print_instruction_42001-501_rev1_20160503.pdf), 1 page, 03.05.2016; (56014_Print_instruction_42002-501_rev1_20160503.pdf), 1 page, 03.05.2016 (56015_Print_instruction_42003-501_rev1_20160503.pdf), 1 page, 03.05.2016) 11219_Label 42001-501_rev1_20161130.pdf, 1 page, 30.11.2016 Declaration letter PZT.pdf, 1 page, 2016-02-11

### Notice / Hinweis

Information according to Directive 89/686/EEC and the above mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

*Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Richtlinie 89/686/EWG und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmitgliedstaaten zu versehen.*

**This EC-Type Examination Certificate refers only to the ear-muffs. The industrial safety helmets are to test and certify in an extra EC-Type Examination Procedure.**

*Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich ausschließlich auf die Kapselgehörschützer. Die Industriehelme sind in einem getrennten Verfahren zu prüfen und zu zertifizieren.*