

EU-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to Annex V of Regulation (EU) 2016/425
gemäß Anhang V der Verordnung (EU) 2016/425

Notified Body PZT GmbH, Number: 1974 / *Notifizierte Stelle PZT GmbH, Nummer: 1974*

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	081505-c
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Dreve Otoplastik GmbH
Address <i>Anschrift</i>	Max-Planck-Str. 31 59423 Unna Germany
Kind of Product <i>Produktart</i>	Individually moulded earplugs with filter <i>Individuell geformte Gehörschutzötoplastik mit Filter</i>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Dreve / DLO® Acryl with DM-Filter
CE Labelling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	 (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII <i>Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII</i>)
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-2:2020
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	081505-1 / 27.11.2015

The type examination has proved that the test samples meet the essential health and safety requirements of Annex II of Regulation (EU) 2016/425. This certificate is only valid in conjunction with the following annex (3 pages) and a contract according to Article 19 c). This document becomes invalid in cases of legal amendment of the assessment basis, or at the latest by 15.11.2027. This certificate replaces certificate 081505-b.

Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Verordnung (EU) 2016/425, erfüllen. Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 15.11.2027 wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat ersetzt Zertifikat 081505-b.

Wilhelmshaven, 16 November 2022
Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*



Signed by / *Unterzeichnet von* Stefanie Ahlrichs
Notified Body / *Notifizierte Stelle*



Validity verification
Gültigkeitsprüfung

Product Details / Technische Daten

SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN 352-2)

DM-Filter black:

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	26.3	24.6	26.9	27.6
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	2.8	2.8	3.1	3.7
Value / Wert [dB]	24	22	24	24

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	24.5	5.2	19.3
125	28.7	5.0	23.7
250	28.5	5.8	22.7
500	29.4	5.4	24.0
1000	30.2	4.2	26.0
2000	30.7	4.5	26.2
4000	20.9	3.0	17.9
8000	34.4	3.0	31.4

DM-Filter white:

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	21.8	20.2	23.0	23.4
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	2.6	2.6	2.7	3.5
Value / Wert [dB]	19	18	20	20

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	24.9	6.6	18.3
125	26.9	6.8	20.1
250	23.3	5.3	18.0
500	24.3	3.9	20.4
1000	26.1	3.0	23.1
2000	24.9	3.3	21.6
4000	18.6	3.6	15.0
8000	18.5	3.0	15.5

DM-Filter blue:

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	20.0	21.4	17.7	15.6
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.9	2.0	2.3	2.4
Value / Wert [dB]	18	19	15	13

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	14.9	4.3	10.6
125	14.8	3.8	11.0
250	14.2	3.0	11.2
500	14.6	2.4	12.2
1000	18.4	3.2	15.2
2000	24.3	3.5	20.8
4000	20.2	2.5	17.7
8000	23.9	3.9	20.0

Construction / Konstruktion

Individually moulded ear-plugs made of Acryl with filter element, in canal and concha form, with cord, with and without grip.

Individuell geformte Gehörschutzotoplastiken, aus Acryl, mit Filterelement, in Kanal- und Conchaform, mit Kordel, mit und ohne Griff

Following models of individually moulded earplugs are available:

Gehörschutzotoplastiken sind erhältlich in folgenden Ausführungen:

Canal style with or without grip / *Kanalform mit oder ohne Griff*

Concha style with or without grip / *Conchaform mit oder ohne Griff*

Following models of connecting cords are available:

Kordeln sind erhältlich in folgenden Ausführungen:

Connecting cord black / *Umhängekordel schwarz*

Connecting cord with anchor elements / *Umhängekordel mit Ankerteilen*

Metal detectable connecting cord / *Metalldetektierbare Umhängekordel*

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Marking RIGHT / LEFT

Kennzeichnung RECHTS / LINKS

Sizing / Größe

individual moulded / *individuell gefertigt*

Technical documentation / Technische Unterlagen

User Manual <i>Bedienungsanleitung</i>	01860422_2744_anleitung_dlo_music_de_gb_fr_es_it_nl_pl_noch_gespart_kor07.pdf, 2 pages, Rev.091122-2744, Stand: 11.2022
Specifications <i>Spezifikationen</i>	TDS_Fotoplast S hart_DE.pdf, 1 page, Rev.7, 05.2022 TDS_FotoTec DLP_A_DE.pdf, 1 page, Rev.0, 04.2022 TDS_Fotoplast Lack 3_DE.pdf, 1 page, Rev.8, 05.2022 TDS_Fotoplast Lack M_DE.pdf, 1 page, Rev.3, 05.2022 TDS_FotoScreen_DE.pdf, 1 page, Rev.3, 05.2022 TDS_NanoScreen Lack_DE.pdf, 1 page, Rev.2, 05.2022 TDS_Soft Touch Lack_DE.pdf, 1 page, Rev.2, 05.2022
Other documents <i>weitere Unterlagen</i>	Produktbeschreibung - DLO mit DM.pdf, 6 pages, 07.02.2018 01860422_36994_anhaenger_acryl_dlo_dm_music_white_kor01.pdf, 2 pages, Rev. 20220421-36994 01860422_36995_anhaenger_acryl_dlo_dm_music_black_kor01.pdf, 2 pages, Rev. 20220421-36995 01860422_36996_anhaenger_acryl_dlo_dm_music_blue_kor01.pdf, 2 pages, Rev. 20220421-36996 g006_manufacturer_declaration_352-2_02_2022-10-04_1_1665061041_signDMAeg.pdf, 2 pages, 21.10.2022 additional_declaration_connecting_cord_1636712969_signeg2.pdf, 1 page, 21.10.2022 MU35.pdf, 2 pages, Rev.6, 08.02.2019 Risikobeurteilung - DLO_2022sign.pdf, 3 pages, 21.10.2022 081505-1_DM black-Acryl_Recalculation EN352-2020.pdf, 1 page, 07.10.2021 081505-1_DM white-Acryl_Recalculation EN352-2020.pdf, 1 page, 07.10.2021 081505-1_DM blue-Acryl_Recalculation EN352-2020.pdf, 1 page, 07.10.2021

The functional test according to RfU CNB/P/04.045 has been described by the manufacturer and is considered plausible.
Die Funktionsprüfung gem. RfU CNB/P/04.045 wurde vom Hersteller beschrieben und als plausibel erachtet.

Notice

Labeling, packaging and operating instructions shall be put on the market in accordance with the provisions of the Regulation. The Declaration of Conformity shall be published.

Information according to Regulation (EU) 2016/425 and the above-mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

ATTENTION: According to Regulation (EU) 2016/425, hearing protection is a category III product, which means that placing on the market is only permitted if a contract according to Article 19 c) or Annex VII, Module C2 (Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals) or Annex VIII, Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process) has been concluded with a Notified Body.

Hinweis

Kennzeichnung, Verpackung und Bedienungsanleitung sind gemäß den Vorgaben der Verordnung in Verkehr zu bringen. Die Konformitätserklärung ist zu veröffentlichen.

Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmittelsstaaten zu versehen.

ACHTUNG: Gemäß Verordnung (EU) 2016/425 ist Gehörschutz ein Produkt der Kategorie III. Das bedeutet, dass ein Inverkehrbringen nur zulässig ist, wenn ein Vertrag gemäß Artikel 19 c) bzw. Anhang VII, Modul C2 (Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle mit überwachten Produktprüfungen in unregelmäßigen Abständen) oder Anhang VIII, Modul D (Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung, bezogen auf den Produktionsprozess) mit einer Notifizierten Stelle besteht.

PZT GmbH
Bismarckstr. 264 B
D-26389 Wilhelmshaven
Germany

Recognised as Notified Body of the Federal Republic of Germany by
Anerkannt als Notifizierte Stelle der Bundesrepublik Deutschland durch die
Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik - ZLS