

## Alle dem IFA gemeldeten Gehörschützer mit EU-Baumusterprüfbescheinigung

Stand: 23.11.2023

### A- Passiver Gehörschutz ohne elektronische Zusatzeinrichtung

**Bei der Angabe der Schallpegel für die Einsatzgrenze in der Tabelle und den empfohlenen Einsatzbereich sind die folgenden Praxisabschläge bereits eingerechnet:**

- Vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel 9 dB
- Fertig geformte Gehörschutzstöpsel 5 dB
- Bügelstöpsel 5 dB
- Kapselgehörschützer 5 dB
- Gehörschutz-Otoplastiken mit Funktionskontrolle\* 3 dB

\* Funktionskontrolle bei der Auslieferung und danach regelmäßig im Abstand von maximal drei Jahren.

**Im Gegensatz dazu enthalten die HML- und SNR-Werte die Praxisabschläge nicht, d.h. die Werte entsprechen den in der Benutzerinformation vom Hersteller angegebenen Zahlen.**

Bei Extremsituationen mit Verwendung von Kombinationen aus Stöpseln und Kapseln ist je nach Typ des Gehörschutzstöpsels (vor Gebrauch zu formende Stöpsel, fertig geformte Stöpsel oder Gehörschutz-Otoplastiken) der für diesen Typ gültige Praxisabschlag berücksichtigt.

Für den HM Bereich (hoch-/mittelfrequente Geräusche) wird nach DIN EN 458 der M-Wert verwendet, für den L-Bereich (tieffrequente Geräusche) der L-Wert.

Die Einsatzgrenze der Gehörschützer liegt bei Erreichen des maximal zulässigen Expositionswerts  $L'_{EX,8h} = 85$  dB(A) am Ohr des Benutzers.

Im empfohlenen Einsatzbereich liegt der Schalldruckpegel unter dem Gehörschutz bei 70 bis 80 dB(A).

Eine zu hohe Schalldämmung kann zu Überprotektion und Isolationsgefühl führen!

#### Qualifizierte Benutzung:

Wird die Unterweisung zur Gehörschutzbenutzung mindestens viermal jährlich mit praktischen Übungen durchgeführt und dies dokumentiert, spricht man von einer

qualifizierten Benutzung (siehe DGUV Regel 112-194, Anhang 6 – Unterweisungsrichtlinie zur qualifizierten Benutzung von Gehörschutz). In diesen Fällen kann auf die Praxisabschläge der Schalldämmung verzichtet werden. Dadurch verschieben sich die Einsatzgrenze und der empfohlene Einsatzbereich für die einzelnen Gehörschutztypen um die im Kasten oben genannten Praxisabschläge **hin zu höheren Schalldruckpegeln**. Die qualifizierte Benutzung ist bei extrem hohen Schalldruckpegeln erforderlich (und ab  $L_{EX,8h} = 110$  dB(A) nach TRLV Lärm Teil 3 vorgeschrieben) und sollte auf diese Einzelfälle beschränkt bleiben.

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung
		HM	L	HM	L									
<b>Kapselgehörschutz mit Universalbügel</b>														
Honeywell Safety Products	VS110M (als Kinnbügel)	108	101	93-103	86-96	35	<b>28</b>	<b>21</b>	31					
Honeywell Safety Products	VS110M (als Kopfbügel)	109	102	94-104	87-97	36	<b>29</b>	<b>22</b>	32					
Honeywell Safety Products	VS110M (als Nackenbügel)	108	102	93-103	87-97	35	<b>28</b>	<b>22</b>	31					
Honeywell Safety Products	VS130M (als Kinnbügel)	113	105	98-108	90-100	37	<b>33</b>	<b>25</b>	35					
Honeywell Safety Products	VS130M (als Kopfbügel)	113	106	98-108	91-101	36	<b>33</b>	<b>26</b>	35					
Honeywell Safety Products	VS130M (als Nackenbügel)	113	105	98-108	90-100	36	<b>33</b>	<b>25</b>	35					
Moldex-Metric AG & Co. KG	Moldex M2	106	97	91-101	82-92	31	<b>26</b>	<b>17</b>	28					*
Oy Silenta Ltd.	Aurora LT (als Kinnbügel)	107	99	92-102	84-94	33	<b>27</b>	<b>19</b>	29					
Oy Silenta Ltd.	Aurora LT (als Kopfbügel)	108	100	93-103	85-95	35	<b>28</b>	<b>20</b>	31					
Oy Silenta Ltd.	Aurora LT (als Nackenbügel)	107	99	92-102	84-94	33	<b>27</b>	<b>19</b>	29					
Oy Silenta Ltd.	Bel II (als Kinnbügel)	98	92	83-93	77-87	26	<b>18</b>	<b>12</b>	22					
Oy Silenta Ltd.	Bel II (als Kopfbügel)	98	92	83-93	77-87	25	<b>18</b>	<b>12</b>	21					
Oy Silenta Ltd.	Bel II (als Nackenbügel)	98	92	83-93	77-87	25	<b>18</b>	<b>12</b>	21					
Oy Silenta Ltd.	Bella (als Kinnbügel)	100	94	85-95	79-89	28	<b>20</b>	<b>14</b>	24					
Oy Silenta Ltd.	Bella (als Kopfbügel)	100	93	85-95	78-88	28	<b>20</b>	<b>13</b>	23					
Oy Silenta Ltd.	Bella (als Nackenbügel)	100	94	85-95	79-89	29	<b>20</b>	<b>14</b>	23					
Oy Silenta Ltd.	Splendor LT (als Kinnbügel)	108	100	93-103	85-95	33	<b>28</b>	<b>20</b>	30					
Oy Silenta Ltd.	Splendor LT (als Kopfbügel)	108	100	93-103	85-95	33	<b>28</b>	<b>20</b>	30					
Oy Silenta Ltd.	Splendor LT (als Nackenbügel)	108	100	93-103	85-95	33	<b>28</b>	<b>20</b>	30					
Oy Silenta Ltd.	Universal (als Kinnbügel)	103	94	88-98	79-89	31	<b>23</b>	<b>14</b>	26					
Oy Silenta Ltd.	Universal (als Kopfbügel)	104	95	89-99	80-90	31	<b>24</b>	<b>15</b>	26					
Oy Silenta Ltd.	Universal (als Nackenbügel)	104	96	89-99	81-91	32	<b>24</b>	<b>16</b>	27					
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V1s (als Kinnbügel)	106	99	91-101	84-94	31	<b>26</b>	<b>19</b>	28					**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V1s (als Kopfbügel)	108	101	93-103	86-96	32	<b>28</b>	<b>21</b>	30					**

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V1s (als Nackenbügel)	106	99	91-101	84-94	31	26	19	28							**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V3s (als Kinnbügel)	109	103	94-104	88-98	32	29	23	31	W						**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V3s (als Kopfbügel)	110	104	95-105	89-99	33	30	24	32	W						**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V3s (als Nackenbügel)	110	104	95-105	89-99	32	30	24	32	W	S					**
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety AB)	Bilsom Clarity C2 (als Kinnbügel)	107	103	92-102	88-98	27	27	23	28	W	S	V	E <sub>3</sub>	*	**	
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety AB)	Bilsom Clarity C2 (als Kopfbügel)	109	105	94-104	90-100	30	29	25	30	W	S			*	**	
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety AB)	Bilsom Clarity C2 (als Nackenbügel)	107	104	92-102	89-99	28	27	24	29	W	S	V	E <sub>3</sub>	*	**	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QM 24+ (als Kinnbügel)	102	94	87-97	79-89	30	22	14	25					*	**	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QM 24+ (als Kopfbügel)	103	95	88-98	80-90	29	23	15	26					*	**	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QM 24+ (als Nackenbügel)	103	94	88-98	79-89	30	23	14	25					*	**	
<b>Kapselgehörschutz mit Kopfbügel</b>																
3M (vorm. Peltor AB)	H31A	105	95	90-100	80-90	33	25	15	27							
3M (vorm. Peltor AB)	H510A Optime I	105	95	90-100	80-90	32	25	15	27							
3M (vorm. Peltor AB)	H520A Optime II	109	100	94-104	85-95	34	29	20	31							
3M (vorm. Peltor AB)	H540A Bull's Eye III	112	103	97-107	88-98	40	32	23	35							
3M (vorm. Peltor AB)	H540A Optime III	112	103	97-107	88-98	40	32	23	35							
3M (vorm. Peltor AB)	Peltor Kid	103	94	88-98	79-89	33	23	14	26							
3M Svenska AB	3M Peltor X1A	104	96	89-99	81-91	32	24	16	27							
3M Svenska AB	3M Peltor X2A	109	100	94-104	85-95	34	29	20	31							
3M Svenska AB	3M Peltor X3A	110	105	95-105	90-100	35	30	25	33	W						
3M Svenska AB	3M Peltor X4A	110	102	95-105	87-97	36	30	22	33							
3M Svenska AB	3M Peltor X5A	115	107	100-110	92-102	37	35	27	37							
Artlux Herzig AG	Arton 1000	104	96	89-99	81-91	32	24	16	27							*
Artlux Herzig AG	Arton 2000	107	99	92-102	84-94	32	27	19	30							*
Artlux Herzig AG	Arton 2200	100	94	85-95	79-89	27	20	14	23							*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung
		HM	L	HM	L									
Artlux Herzig AG	Arton Pocket 1000	105	97	90-100	82-92	32	25	17	28				*	
Artlux Herzig AG	Arton Pocket 2000	107	99	92-102	84-94	30	27	19	29				*	
Artlux Herzig AG	Profi 1000	101	93	86-96	78-88	28	21	13	24				*	
ASSI Arbeitsschutz GmbH	2000	100	93	85-95	78-88	27	20	13	23				*	
ASSI Arbeitsschutz GmbH	4000	102	93	87-97	78-88	29	22	13	24				*	H,L
ASSI Arbeitsschutz GmbH	6000	106	100	91-101	85-95	29	26	20	28				*	H,L
Bacou Intersafe	Nobelsafe Super	98	93	83-93	78-88	26	18	13	21				*	**
Electrolux Motor AB	Husqvarna	102	95	87-97	80-90	27	22	15	25				*	
Electrolux Motor AB	Jonsered	102	95	87-97	80-90	27	22	15	25				*	
Electrolux Motor AB	Partner	102	95	87-97	80-90	27	22	15	25				*	
Elvex Corporation	Equalizer	107	98	92-102	83-93	34	27	18	30				*	
Elvex Corporation	HB-25	105	97	90-100	82-92	30	25	17	28				*	
Elvex Corporation	HB-35	108	98	93-103	83-93	32	28	18	30				*	
Elvex Corporation	SuperSonic	111	102	96-106	87-97	35	31	22	33				*	
ENHA GmbH	3001 Star	100	93	85-95	78-88	27	20	13	23				*	**
ENHA GmbH	ENHA 3003	102	93	87-97	78-88	29	22	13	24				*	**
ENHA GmbH	ENHA 3004	106	100	91-101	85-95	29	26	20	28				*	**
Fondermann GmbH	Compac 2000 FB	97	92	82-92	77-87	26	17	12	21				*	H,L
Fondermann GmbH	Systac 5001 SD	102	94	87-97	79-89	30	22	14	25				*	H,L
Fondermann GmbH	Varigard 4000 SE	99	92	84-94	77-87	28	19	12	23				*	L
Fondermann GmbH	Vario 5001	102	94	87-97	79-89	28	22	14	24				*	L
Fondermann GmbH	Vario 5001 SD	101	93	86-96	78-88	28	21	13	23				*	H,L
Fondermann GmbH	Vario Vol 2000	108	100	93-103	85-95	33	28	20	30				*	H
Fondermann GmbH	Vario Vol 2000 SD	107	100	92-102	85-95	31	27	20	29				*	H
General Protection AB	XLS	102	95	87-97	80-90	27	22	15	25				*	
Gerin S.A.	Model 285	106	97	91-101	82-92	34	26	17	29					
Gerin S.A.	Model 286	103	94	88-98	79-89	32	23	14	26					
Hellberg Safety AB	Hellberg 2	106	97	91-101	82-92	32	26	17	28				*	**
Hellberg Safety AB	Mark 10	107	98	92-102	83-93	34	27	18	30				*	
Hellberg Safety AB	Mark 12	111	102	96-106	87-97	35	31	22	33				*	
Hellberg Safety AB	Mark 8	105	95	90-100	80-90	32	25	15	27				*	
Hellberg Safety AB	Primus	101	93	86-96	78-88	28	21	13	24				*	
Hellberg Safety AB	Secure 1 - S1H	103	95	88-98	80-90	30	23	15	26					
Hellberg Safety AB	Secure 2 - S2H	108	98	93-103	83-93	35	28	18	30					
Hellberg Safety AB	Secure 3 - S3H	111	102	96-106	87-97	34	31	22	33					
Ho Cheng Enterprise	A812X	105	95	90-100	80-90	31	25	15	27				*	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung
		HM	L	HM	L									
Ho Cheng Enterprise	HC 700	105	97	90-100	82-92	32	25	17	28				*	
Honeywell Safety Products	MACH 1	101	94	86-96	79-89	29	21	14	24				**	**
Honeywell Safety Products	VS100D	103	100	88-98	85-95	28	23	20	26	W				
Honeywell Safety Products	VS110	104	99	89-99	84-94	30	24	19	27					
Honeywell Safety Products	VS110D	108	101	93-103	86-96	34	28	21	31					
Honeywell Safety Products	VS120	108	100	93-103	85-95	35	28	20	31					
Honeywell Safety Products	VS120D/VS120DHV	109	102	94-104	87-97	35	29	22	32					
Honeywell Safety Products	VS130/VS130HV/VS135	112	106	97-107	91-101	36	32	26	35					
Honeywell Safety Products	VS130D	114	105	99-109	90-100	38	34	25	36					
Honeywell Safety Products	VS140	103	97	88-98	82-92	27	23	17	25	W				
JSP Ltd.	SONIS 1	104	96	89-99	81-91	31	24	16	27					L
JSP Ltd.	SONIS 2	109	101	94-104	86-96	34	29	21	31					L
JSP Ltd.	SONIS 3	115	107	100-110	92-102	37	35	27	37					L
JSP Ltd.	SONIS C	109	101	94-104	86-96	35	29	21	32					L
Lockweiler Plastic Werke	LA 3001/ LA 3001 L	100	93	85-95	78-88	27	20	13	23				*	
Lockweiler Plastic Werke	LA 3002	100	94	85-95	79-89	27	20	14	23				*	
Lockweiler Plastic Werke	LA 3003	102	93	87-97	78-88	29	22	13	24				*	H,L
Lockweiler Plastic Werke	LA 3004	106	100	91-101	85-95	29	26	20	28				*	H,L
Lockweiler Plastic Werke	LA 3004 Jet	106	100	91-101	85-95	29	26	20	28				*	H,L
Medop	Audiflex	110	104	95-105	89-99	32	30	24	32					
Medop	QUE SE CALLEN	111	104	96-106	89-99	34	31	24	33					
Medop	Rumor IV	102	93	87-97	78-88	32	22	13	25					
Moldex-Metric AG & Co. KG	M4	107	100	92-102	85-95	34	27	20	30					
Moldex-Metric AG & Co. KG	M5	111	103	96-106	88-98	39	31	23	34					
Moldex-Metric AG & Co. KG	M6	112	105	97-107	90-100	39	32	25	35					
Moldex-Metric AG & Co. KG	Moldex M1	110	101	95-105	86-96	36	30	21	33					
Moldex-Metric AG & Co. KG	Moldex Z2	106	97	91-101	82-92	31	26	17	28				*	
MSA Sordin AB	HPE type 1	109	103	94-104	88-98	32	29	23	32	W	S		*	
MSA Sordin AB	Type 1 EXC	104	96	89-99	81-91	31	24	16	27				*	
MSA Sordin AB	Type 1 High	111	103	96-106	88-98	33	31	23	33		S			
MSA Sordin AB	Type 1 Low	102	94	87-97	79-89	27	22	14	24					
MSA Sordin AB	Type 1 Medium	106	97	91-101	82-92	32	26	17	28					
Optac GmbH	Opticom C	97	92	82-92	77-87	25	17	12	21				*	
Optac GmbH	Vario	101	94	86-96	79-89	28	21	14	24				*	
Optac GmbH	Vario 5005 SD	101	94	86-96	79-89	26	21	14	24				*	H
Optac GmbH	Vario Vol	108	100	93-103	85-95	34	28	20	31				*	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung	
		HM	L	HM	L										
Optac GmbH	Vario Vol 1 SD	107	99	92-102	84-94	33	27	19	29					*	H
Oy Silenta Ltd.	Ergomax	110	102	95-105	87-97	35	30	22	33						
Oy Silenta Ltd.	Splendor	109	101	94-104	86-96	35	29	21	32						
Oy Silenta Ltd.	Supermax	114	106	99-109	91-101	38	34	26	36						
Schuberth GmbH	SHP 29-H	107	97	92-102	82-92	34	27	17	29						
Scott Health & Safety	Zone 1	107	98	92-102	83-93	31	27	18	29						
Scott Health & Safety	Zone 2	109	100	94-104	85-95	34	29	20	31						
Scott Health & Safety	Zone 3	112	103	97-107	88-98	36	32	23	34						
SIBOL s.a.l.	Silent I	106	97	91-101	82-92	34	26	17	29						
SIBOL s.a.l.	Silent II	105	96	90-100	81-91	34	25	16	29						
SIBOL s.a.l.	Silent III	103	94	88-98	79-89	32	23	14	26						
Sperian Hearing Protection LLC	HL Thunder T1s	108	101	93-103	86-96	32	28	21	30					*	**
Sperian Hearing Protection LLC	HL Thunder T2s	111	105	96-106	90-100	34	31	25	33	W		S		*	**
Sperian Hearing Protection LLC	HL Thunder T3s	114	106	99-109	91-101	37	34	26	36	W		S		*	**
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Clarity C1	102	100	87-97	85-95	24	22	20	25	W	X	S		*	
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Clarity C3	112	109	97-107	94-104	31	32	29	33	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Lightning L1s	108	103	93-103	88-98	31	28	23	30						**
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Lightning L2s	109	103	94-104	88-98	31	29	23	31	W		S			**
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Thunder T2s Hi-Visibility	111	105	96-106	90-100	34	31	25	33	W		S			**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Lightning L3s	112	107	97-107	92-102	33	32	27	34	W		S	V	E <sub>3</sub>	**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Lightning L3s Hi-Visibility	112	107	97-107	92-102	33	32	27	34	W		S	V	E <sub>3</sub>	**
Unico Graber AG	Sonico 2000	98	93	83-93	78-88	26	18	13	21						*
Unico Graber AG	Sonico 85	98	93	83-93	78-88	26	18	13	21						*
Unico Graber AG	Sonico Standard	100	92	85-95	77-87	29	20	12	23						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2300+	100	93	85-95	78-88	27	20	13	23						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2500+	102	93	87-97	78-88	29	22	13	24					*	H,L

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung
		HM	L	HM	L									
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2800+	106	100	91-101	85-95	29	26	20	28				*	H,L
<b>Kapselgehörschutz mit Kopfbügel, zusammenklappbar</b>														
3M (vorm. Peltor AB)	H510F Optime I	105	96	90-100	81-91	32	25	16	28					**
3M (vorm. Peltor AB)	H520F Bull's Eye II	108	100	93-103	85-95	34	28	20	31					
3M (vorm. Peltor AB)	H520F Optime II	108	100	93-103	85-95	34	28	20	31					
Honeywell Safety Products	VS100DF	104	101	89-99	86-96	30	24	21	28					
Honeywell Safety Products	VS110DF	108	101	93-103	86-96	35	28	21	31					
Honeywell Safety Products	VS110F	104	99	89-99	84-94	30	24	19	27					
Honeywell Safety Products	VS120F/VS120FHV	109	104	94-104	89-99	36	29	24	32					
Oy Silenta Ltd.	Splendor Mil	104	96	89-99	81-91	31	24	16	27					
Oy Silenta Ltd.	Sportmil 2000	102	95	87-97	80-90	30	22	15	25					
Oy Silenta Ltd.	Sportmil 2001	107	99	92-102	84-94	33	27	19	29					
Oy Silenta Ltd.	Supermil 4000	103	96	88-98	81-91	31	23	16	26					
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Clarity C1 F	104	99	89-99	84-94	25	24	19	26	W			*	**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L2Fs	110	104	95-105	89-99	32	30	24	32	W	S			**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L2Fs Hi-Visibility	110	104	95-105	89-99	32	30	24	32	W	S			**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Thunder T1Fs	108	102	93-103	87-97	33	28	22	31	W			*	**
<b>Kapselgehörschutz mit Nackenbügel</b>														
3M (vorm. Peltor AB)	H31B	104	95	89-99	80-90	34	24	15	27					
3M (vorm. Peltor AB)	H510B Optime I	104	95	89-99	80-90	30	24	15	26					
3M (vorm. Peltor AB)	H520B Optime II	109	100	94-104	85-95	34	29	20	31					
3M (vorm. Peltor AB)	H540B Optime III	112	103	97-107	88-98	40	32	23	35					
Fondermann GmbH	Vario 5001 N	100	92	85-95	77-87	27	20	12	22				*	
Honeywell Safety Products	VS120N	107	101	92-102	86-96	34	27	21	30					
Honeywell Safety Products	VS130N	111	105	96-106	90-100	35	31	25	33	W				
Honeywell Safety Products	VS140N	103	97	88-98	82-92	27	23	17	25	W				
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L0Ns	99	94	84-94	79-89	24	19	14	22					**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L1Ns	107	101	92-102	86-96	31	27	21	29	W				**

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung	
		HM	L	HM	L										
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L2Ns	109	102	94-104	87-97	31	29	22	31	W					**
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L3Ns	111	106	96-106	91-101	31	31	26	32	W		S	V	E <sub>3</sub>	**
<b>Kapselgehörschutz, am Industrieschutzhelm befestigt</b>															
3M (vorm. Peltor AB)	H31P3	106	96	91-101	81-91	35	26	16	28						35 Helme
3M (vorm. Peltor AB)	H510P3 Optime I	103	95	88-98	80-90	32	23	15	26						
3M (vorm. Peltor AB)	H520P3 Optime II	108	99	93-103	84-94	34	28	19	30						
3M (vorm. Peltor AB)	H540P3 Optime III	112	102	97-107	87-97	40	32	22	34						
Elvex Corporation	Elvex HM 25	103	95	88-98	80-90	31	23	15	26					*	
ENHA GmbH	3015	100	93	85-95	78-88	25	20	13	22					*	**
ENHA GmbH	3016	104	98	89-99	83-93	25	24	18	26	W				*	**
Hellberg Safety AB	Mark 10-K	107	98	92-102	83-93	33	27	18	29					*	**
Hellberg Safety AB	Mark 12-K	110	101	95-105	86-96	34	30	21	32					*	**
Hellberg Safety AB	Mark 8-K	104	96	89-99	81-91	30	24	16	26					*	**
Hellberg Safety AB	Secure 1C	103	96	88-98	81-91	24	23	16	25						33 Helme
Hellberg Safety AB	Secure 2C	107	99	92-102	84-94	31	27	19	29						33 Helme
Hellberg Safety AB	Secure 3C	109	101	94-104	86-96	32	29	21	31						33 Helme
Honeywell Safety Products	VS100DH	102	98	87-97	83-93	28	22	18	26						8 Helme
Honeywell Safety Products	VS110H	104	100	89-99	85-95	29	24	20	27	W					8 Helme
Honeywell Safety Products	VS120DH	108	101	93-103	86-96	35	28	21	31						8 Helme
Honeywell Safety Products	VS120H	108	101	93-103	86-96	33	28	21	30						8 Helme
Honeywell Safety Products	VS130DH	108	101	93-103	86-96	33	28	21	30						8 Helme
Honeywell Safety Products	VS130H/130HHV	111	104	96-106	89-99	36	31	24	33						8 Helme
ISC GmbH	GHS	103	96	88-98	81-91	30	23	16	26					*	
Jefferson GmbH	J-GHS	103	96	88-98	81-91	30	23	16	26					*	
JSP Ltd.	SONIS 1 (zur Helmmontage)	103	95	88-98	80-90	32	23	15	26						L, 5 Helme
JSP Ltd.	SONIS 3 (zur Helmmontage)	115	106	100-110	91-101	37	35	26	36						L, 5 Helme
JSP Ltd.	SONIS C (zur Helmmontage)	108	100	93-103	85-95	35	28	20	31						L, 4 Helme
Lockweiler Plastic Werke	LA 3015	100	93	85-95	78-88	25	20	13	22					*	4 Helme
Lockweiler Plastic Werke	LA 3015 Shot	100	93	85-95	78-88	25	20	13	22					*	4 Helme
Lockweiler Plastic Werke	LA 3016	104	98	89-99	83-93	25	24	18	26	W				*	4 Helme



Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
Lockweiler Plastic Werke	LA 3016 Jet	104	98	89-99	83-93	25	24	18	26	W					*	4 Helme
MSA Europe GmbH	MSA V-Gard Hearing Protection High	113	106	98-108	91-101	38	33	26	36							18 Helme
MSA Europe GmbH	MSA V-Gard Hearing Protection Low	105	97	90-100	82-92	34	25	17	28							18 Helme
MSA Europe GmbH	MSA V-Gard Hearing Protection Medium	109	102	94-104	87-97	37	29	22	32							18 Helme
MSA Sordin AB	HPE type 2	108	102	93-103	87-97	32	28	22	31						*	2 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 EXC	103	95	88-98	80-90	29	23	15	26						*	13 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 High	108	101	93-103	86-96	32	28	21	31							12 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 Low	102	95	87-97	80-90	27	22	15	25							12 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 Medium	105	97	90-100	82-92	29	25	17	28							12 Helme
Oy Silenta Ltd.	Ergomax cap	110	102	95-105	87-97	35	30	22	32							25 Helme
Oy Silenta Ltd.	Splendorcap	108	101	93-103	86-96	36	28	21	31							25 Helme
Oy Silenta Ltd.	Splendorcap hat	108	100	93-103	85-95	36	28	20	31							2 Helme
Oy Silenta Ltd.	SplendorMil cap	105	99	90-100	84-94	29	25	19	28							
Oy Silenta Ltd.	Sportmilcap plus	106	98	91-101	83-93	33	26	18	29							17 Helme
Oy Silenta Ltd.	Supermilcap	104	97	89-99	82-92	30	24	17	27							17 Helme
Protos GmbH	Modell P1	98	91	83-93	76-86	28	18	11	21						*	
Schuberth GmbH	SHP 28-C	105	97	90-100	82-92	34	25	17	28							
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Clarity C1 H	103	99	88-98	84-94	26	23	19	26	W					*	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L1Hs	105	99	90-100	84-94	31	25	19	28						**	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L1Hs Hi-Visibility	105	99	90-100	84-94	31	25	19	28						**	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Thunder T1Hs	106	100	91-101	85-95	32	26	20	29						**	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Thunder T2Hs	108	103	93-103	88-98	32	28	23	30	W					**	
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety GmbH)	Bilsom Clarity C3 H	108	104	93-103	89-99	28	28	24	30	W	X	S	V	E <sub>3</sub>	*	
Unico Graber AG	Soniclip	100	92	85-95	77-87	29	20	12	23						*	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2500	98	92	83-93	77-87	25	18	12	21						*	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2800	105	99	90-100	84-94	27	25	19	27	W					*	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dBex 2500 H	100	93	85-95	78-88	25	20	13	22						*	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dBex 2800 H	104	98	89-99	83-93	25	24	18	26	W					*	
<b>Fertig geformte Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestimmt</b>																
3M United Kingdom	EARsoft21	97	94	82-92	79-89	24	17	14	21							
Katalist Consultants	LoBel	103	101	88-98	86-96	27	23	21	26	W		S		E <sub>2</sub>	*	
PPZ Stanmark	Stopper ELA 201	101	100	86-96	85-95	25	21	20	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Safety Handels GmbH	Conus	96	94	81-91	79-89	22	16	14	20	W		S		E <sub>3</sub>	**	
Safety Handels GmbH	Phonstop G	98	96	83-93	81-91	23	18	16	22	W				E <sub>3</sub>	**	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Matrix Blue	100	95	85-95	80-90	26	20	15	23						**	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Matrix Green	103	100	88-98	85-95	29	23	20	27	W					**	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Matrix Orange	105	102	90-100	87-97	31	25	22	29	W					**	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	Uvex xact-fit	103	99	88-98	84-94	28	23	19	26	W						
<b>Vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestimmt</b>																
3M United Kingdom	3M 1100 / 3M 1110	110	107	95-105	92-102	37	34	31	37	W		S	V	E <sub>1</sub>		
3M United Kingdom	Classic II	100	98	85-95	83-93	30	24	22	28	W		S		E <sub>3</sub>	**	
3M United Kingdom	EARsoft FX	112	110	97-107	95-105	39	36	34	39	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
3M United Kingdom	EARsoft FX corded	112	110	97-107	95-105	39	36	34	39	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Adolf Würth GmbH	X-100	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Adolf Würth GmbH	X-200	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Ahlsell Sverige AB	Activewear PF1X (detec)	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Ahlsell Sverige AB	Activewear PF2X	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Artelli nv/sa	Artelli Plug	105	105	90-100	90-100	32	29	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Beiersdorf AG	Hansaplast Lärmstop	105	105	90-100	90-100	32	29	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
CMC Consumer Medical Care GmbH	Cosmoplast	110	110	95-105	95-105	36	34	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Delta Plus Group	CONIC	110	107	95-105	92-102	34	34	31	36	W		S	V	E <sub>2</sub>		
Delta Plus Group	CONICCO	110	107	95-105	92-102	34	34	31	36	W		S	V	E <sub>2</sub>		
Delta Plus Group	CONICCOPLUS	109	106	94-104	91-101	35	33	30	35	W						
Delta Plus Group	CONICDE	110	107	95-105	92-102	34	34	31	36	W		S	V	E <sub>2</sub>		
Delta Plus Group	CONICPLUS	109	106	94-104	91-101	35	33	30	35	W						
Fornig-Chwen Enterprise	EF-88	108	106	93-103	91-101	35	32	30	35	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	Bilsom 303 S/L und 304 S/L	105	105	90-100	90-100	32	29	29	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	Firmfit	103	102	88-98	87-97	31	27	26	30	W		S		E <sub>3</sub>	
Honeywell Safety Products	LASER LITE	109	107	94-104	92-102	34	33	31	35	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	Laser Trak	107	105	92-102	90-100	35	31	29	34	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	MAXIMUM	112	111	97-107	96-106	36	36	35	38	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	MAXIMUM LITE	112	111	97-107	96-106	37	36	35	38	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Innosan GmbH	Sanohra Max regular	110	110	95-105	95-105	36	34	34	37	W		S	V		*
Innosan GmbH	Sanohra Max regular	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Innosan GmbH	Sanohra Max small	106	105	91-101	90-100	33	30	29	33	W		S	V		*
Innosan GmbH	Sanohra Max small	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
IVF Hartmann	Calmor	96	94	81-91	79-89	29	20	18	24					E <sub>3</sub>	*
JoMo Distrubution	S2J Foam	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Kimberly Clark Europe Ltd	KLEENGUARD* H10	104	101	89-99	86-96	32	28	25	31	W					
Kroschke sign-international GmbH	Work SP 300	110	109	95-105	94-104	36	34	33	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
La Brosse et Dupont	STERIPAN 312522	110	110	95-105	95-105	36	34	34	37	W		S	V		*
Medop	Murmullo	110	109	95-105	94-104	36	34	33	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Murmullo Detectable	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Murmullo mit Band	110	109	95-105	94-104	36	34	33	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Contours	109	104	94-104	89-99	34	33	28	35	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	*
Moldex-Metric AG & Co. KG	MelLows	94	88	79-89	73-83	26	18	12	22						*
Moldex-Metric AG & Co. KG	Pura-Fit 36 (Cord)	109	107	94-104	92-102	35	33	31	36	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Spark Plugs soft (Cord)	108	107	93-103	92-102	35	32	31	35	W		S	V	E <sub>1</sub>	
MSA Europe GmbH	FP1	110	110	95-105	95-105	36	34	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
MSA Europe GmbH	FP2	106	105	91-101	90-100	33	30	29	33	W		S	V		*
MSA Ltd.	Formfit	101	96	86-96	81-91	32	25	20	29						
MSA Sordin AB	FP2	106	105	91-101	90-100	33	30	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Ohropax GmbH	Classic	94	90	79-89	75-85	27	18	14	22						*
Ohropax GmbH	Ohropax Mini Soft	109	104	94-104	89-99	34	33	28	35	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	*
Pasquali Srl	Scudo Plus	105	105	90-100	90-100	32	29	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
PR-Tech	PR-3001	100	95	85-95	80-90	31	24	19	27			S			*
PR-Tech	PR-3002	103	99	88-98	84-94	32	27	23	30	W		S			*
Procurator AB	Worksafe EcoDamp L	110	110	95-105	95-105	36	34	34	37	W		S	V		*
Procurator AB	Worksafe EcoDamp S	106	105	91-101	90-100	33	30	29	33	W		S	V		*
Quies	Earplug Foam MS1	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Quies	Earplug Foam MS2	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
RECA NORM GmbH	RECA Comfort X	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Ridam Notions B.V.	N581	94	88	79-89	73-83	26	18	12	22						*
Ridam Notions B.V.	N584	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Ridam Notions B.V.	N594	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Sordin AB	SoftEar Disposable M/L	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Sordin AB	SoftEar Disposable S/M	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight MultiMax	108	108	93-103	93-103	33	32	32	35	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	**
SwedSafe AB	EP1	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
SwedSafe AB	EP2	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Tihon & Cie s.a.	BLOX Sleep Wax	96	94	81-91	79-89	29	20	18	24					E <sub>3</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	com4-fit	107	105	92-102	90-100	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	Uvex hi-com	96	94	81-91	79-89	26	20	18	24	W					
Uvex Arbeitsschutz GmbH	UVEX one-fit	103	99	88-98	84-94	33	27	23	31	W		S	V	E <sub>2</sub>	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	UVEX xtra-fit	109	108	94-104	93-103	34	33	32	36	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	x-fit	111	110	96-106	95-105	36	35	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Vandeputte International N.V.	Hirado	108	102	93-103	87-97	34	32	26	34	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
Yang Haw Enterprise Co. Ltd.	EF-87	105	104	90-100	89-99	32	29	28	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Zekler Safety	Zekler 802 L	110	110	95-105	95-105	36	34	34	37	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Zekler Safety	Zekler 802 S	106	105	91-101	90-100	33	30	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
<b>Fertig geformte Gehörschutzstöpsel zum mehrfachen Gebrauch bestimmt</b>															
3M United Kingdom	1261/1271	102	100	87-97	85-95	27	22	20	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	EAR Push-In with Grip Rings corded and uncorded	111	109	96-106	94-104	35	31	29	34	W		S	V	E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	Express	104	102	89-99	87-97	30	24	22	28	W		S		E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	Express corded	104	102	89-99	87-97	30	24	22	28	W		S		E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	Push-Ins	116	114	101-111	99-109	37	36	34	38	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	Tracers	108	105	93-103	90-100	33	28	25	32	W		S	V	E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	Ultrafit	108	105	93-103	90-100	33	28	25	32	W		S	V	E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	Ultratech	98	96	83-93	81-91	21	18	16	21	W	X	S	V	E <sub>3</sub>	**
Adolf Würth GmbH	Lamellen-Gehörschutzstöpsel	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Ahlsell Sverige AB	Activewear RF1	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Alpine Nederland B.V.	Alpine MotoSafe high	97	95	82-92	80-90	20	17	15	20	W	X			E <sub>3</sub>	
Alpine Nederland B.V.	Alpine MotoSafe medium	94	91	79-89	76-86	19	14	11	17	W					
Alpine Nederland B.V.	Alpine PartyPlug	97	93	82-92	78-88	20	17	13	19	W					
Alpine Nederland B.V.	Alpine Pluggies	104	103	89-99	88-98	25	24	23	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Alpine Nederland B.V.	Alpine SleepDeep	103	102	88-98	87-97	28	23	22	27	W		S		E <sub>1</sub>	
Alpine Nederland B.V.	Alpine SleepSoft	105	104	90-100	89-99	24	25	24	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Alpine Nederland B.V.	Alpine WorkSafe	101	100	86-96	85-95	23	21	20	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
API Protection	Fit In Filter Blau	103	102	88-98	87-97	26	23	22	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
API Protection	Fit In Filter Gelb	97	92	82-92	77-87	24	17	12	21						
API Protection	Fit In Filter Grün	100	96	85-95	81-91	25	20	16	23						
Artelli nv/sa	Artelli Plug Cord	105	104	90-100	89-99	29	25	24	28	W	X	S		E <sub>1</sub>	*
Auditech Innovations	EarPro Poignée V2 S-20Ai	97	96	82-92	81-91	20	17	16	20	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignée V2 S-30Ai	98	96	83-93	81-91	20	18	16	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarTech S15Ai	97	96	82-92	81-91	19	17	16	19	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarTech S25Ai	100	100	85-95	85-95	24	20	20	24	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier Unifit fidelity	97	94	82-92	79-89	18	17	14	19	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Bachmaier	bachmaier Unifit work	101	99	86-96	84-94	23	21	19	23	W		S		E <sub>3</sub>	
C.K. European Ltd.	Sonar-2/-3	100	98	85-95	83-93	26	20	18	24	W				E <sub>3</sub>	*
Comfoor	Pluggerz	102	100	87-97	85-95	27	22	20	26	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Comfoor	Pluggerz Uni-Fit music	98	96	83-93	81-91	24	18	16	22	W				E <sub>3</sub>	*
Delta Plus Group	CONICFIR	112	111	97-107	96-106	33	32	31	34	W	X				
Delta Plus Group	CONICFIRDE	112	111	97-107	96-106	33	32	31	34	W	X				
Delta Plus Group	CONICFIT	109	108	94-104	93-103	32	29	28	32	W	X				
Delta Plus Group	CONICSOFF	103	102	88-98	87-97	25	23	22	26	W	X				
Dimedico International B.V.	Fit-All	99	98	84-94	83-93	25	19	18	23	W		S		E <sub>2</sub>	*
Drums & More	ERX-20	95	91	80-90	76-86	18	15	11	17	W					*
Drums & More	ERX-MS, grünes Filter	100	98	85-95	83-93	25	20	18	24	W		S		E <sub>2</sub>	*
Drums & More	ERX-MS, rotes Filter	103	101	88-98	86-96	29	23	21	27	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Dynamic Ear Company	Crescendo Acoustic	93	92	78-88	77-87	15	13	12	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dynamic Ear Company	Crescendo Amplified/Fly 20	98	98	83-93	83-93	15	18	18	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dynamic Ear Company	Crescendo Bar & Dining 15/Music 15/Office 15/Cinema15	93	91	78-88	76-86	16	13	11	16	W					

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit						Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dynamic Ear Company	Crescendo Fcking Loud/PPE 25	99	98	84-94	83-93	19	<b>19</b>	<b>18</b>	20	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dynamic Ear Company	Crescendo Fly 15	93	92	78-88	77-87	16	<b>13</b>	<b>12</b>	16	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dynamic Ear Company	Crescendo Heavy Industry/Moto/Gardening/DIY/Sleep	102	101	87-97	86-96	23	<b>22</b>	<b>21</b>	24	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dynamic Ear Company	Crescendo Hunting 10-30 Multimode (closed mode)	102	100	87-97	85-95	27	<b>22</b>	<b>20</b>	25	W		S	V	E <sub>2</sub>		
Dynamic Ear Company	Crescendo Impact/Fireworks/Shooting/Shooting multimode/GECO	95	93	80-90	78-88	21	<b>15</b>	<b>13</b>	19	W						
Dynamic Ear Company	Crescendo Industry	100	98	85-95	83-93	22	<b>20</b>	<b>18</b>	22	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
Dynamic Ear Company	Crescendo Music 20/Dance/Stadium/Kids Girls/Kids Boys	97	94	82-92	79-89	19	<b>17</b>	<b>14</b>	19	W	X	S		E <sub>3</sub>		
Dynamic Ear Company	Crescendo Shooting 20-30 Multimode (closed mode)	102	100	87-97	85-95	27	<b>22</b>	<b>20</b>	25	W		S	V	E <sub>2</sub>		
Dynamic Ear Company	Crescendo Shooting Xtreme 25	96	93	81-91	78-88	21	<b>16</b>	<b>13</b>	19	W						
Dynamic Ear Company	Crescendo Shooting Xtreme 25-30 Multimode (closed mode)	102	100	87-97	85-95	27	<b>22</b>	<b>20</b>	25	W		S	V	E <sub>2</sub>		
Dynamic Ear Company	EARPLUGS	95	91	80-90	76-86	20	<b>15</b>	<b>11</b>	18	W						
Dynamic Ear Company	EARPLUGS 15 dB	94	90	79-89	75-85	20	<b>14</b>	<b>10</b>	17	W						
Dynamic Ear Company	EARPLUGS 20 dB	96	93	81-91	78-88	22	<b>16</b>	<b>13</b>	19							
Dynamic Ear Company	EARPLUGS Full Block	105	104	90-100	89-99	28	<b>25</b>	<b>24</b>	28	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dynamic Ear Company	EARPLUGS Shooting	97	93	82-92	78-88	21	<b>17</b>	<b>13</b>	20	W						
EARmo B.V.	EARfoon EF 4 (rot)	96	94	81-91	79-89	22	<b>16</b>	<b>14</b>	19	W						
EARmo B.V.	EARfoon EF 4 (weiß)	94	91	79-89	76-86	20	<b>14</b>	<b>11</b>	17	W						
EARpro GmbH	EARpro SoftSound EP3	97	94	82-92	79-89	22	<b>17</b>	<b>14</b>	22	W						
EARpro GmbH	EARpro SoftSound EP4	100	99	85-95	84-94	23	<b>20</b>	<b>19</b>	23	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
EARpro GmbH	Sonic Defenders EP3	105	105	90-100	90-100	25	<b>25</b>	<b>25</b>	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
EARpro GmbH	Sonic Defenders Plus EP4	104	104	89-99	89-99	28	<b>24</b>	<b>24</b>	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin ER20 Medium	93	91	78-88	76-86	16	13	11	16	W	X			E <sub>3</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin ER20 Small	97	94	82-92	79-89	20	17	14	20	W				*	
Elacin International B.V.	Elacin Universal	102	101	87-97	86-96	27	22	21	25	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin Universal ST21	99	96	84-94	81-91	22	19	16	21	W					
Elacin International B.V.	Elacin Universal ST24	103	102	88-98	87-97	25	23	22	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elvex Corporation	Quattro	102	101	87-97	86-96	27	22	21	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Honeywell Safety Products	AIRSOFT	107	107	92-102	92-102	29	27	27	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	Fusion	110	108	95-105	93-103	32	30	28	33	W	X				
Honeywell Safety Products	FUSION Detectable	110	108	95-105	93-103	32	30	28	33	W	X				
Honeywell Safety Products	QUIET	105	103	90-100	88-98	28	25	23	27	W		S		E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	Smartfit	107	103	92-102	88-98	32	27	23	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	Trustfit Pod	113	111	98-108	96-106	34	33	31	35	W	X				
Horen Gehoorbescherming	Allfit	98	96	83-93	81-91	24	18	16	22	W				E <sub>3</sub>	*
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Universal VC LD-14	101	99	86-96	84-94	26	21	19	25	W				E <sub>3</sub>	
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Universal VC LD-24	104	103	89-99	88-98	29	24	23	28	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Universal VC MS-3	98	93	83-93	78-88	23	18	13	20						
Infield-Safety GmbH	EAR PROTECTOR	100	98	85-95	83-93	23	20	18	23	W		S		E <sub>3</sub>	
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal nonoise Arbeit Plus	101	97	86-96	82-92	24	21	17	23	W		S		*	
Kimberly Clark Europe Ltd	KLEENGUARD* H20	101	100	86-96	85-95	26	21	20	25	W					
Kimberly Clark Europe Ltd	KLEENGUARD* H30	104	102	89-99	87-97	31	24	22	28	W					
Kimberly Clark Europe Ltd	KLEENGUARD* H50	99	98	84-94	83-93	27	19	18	23	W					
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDfree	97	94	82-92	79-89	18	17	14	19	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDomni	100	98	85-95	83-93	23	20	18	23	W		S		E <sub>3</sub>	
MagicSilent UG (haftungsbeschränkt)	MagicSilent	98	97	83-93	82-92	20	18	17	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Medop	Run Run	99	97	84-94	82-92	23	19	17	22	W	X				
Medop	Sigilo Plus	107	108	92-102	93-103	27	27	28	29	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Siseo	103	102	88-98	87-97	25	23	22	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Timpano	103	102	88-98	87-97	26	23	22	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Comets (Cord)	102	101	87-97	86-96	26	22	21	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Rockets 30 (Cord)	106	104	91-101	89-99	31	26	24	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Rockets Full Detect	103	102	88-98	87-97	28	23	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
MSA Auer GmbH	Duo Fit	100	98	85-95	83-93	26	20	18	24	W				E <sub>3</sub>	*
MSA Auer GmbH	Duo Fit Sonar	100	98	85-95	83-93	26	20	18	24	W				E <sub>3</sub>	*
MSA Sordin AB	RUP1	100	97	85-95	82-92	24	20	17	23	W		S		E <sub>2</sub>	
Needlers Ltd.	Pro-Fit E0111	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Neuroth International AG	EARWEAR INTRO MUSIC	99	98	84-94	83-93	16	19	18	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR INTRO PARTY	97	95	82-92	80-90	19	17	15	19	W	X	S		E <sub>3</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR INTRO WORK	102	101	87-97	86-96	24	22	21	24	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Phonak Communications AG	Serenity Choice Heavy Industry KI 25	102	101	87-97	86-96	23	22	21	24	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
PPZ Stanmark	Stopper ELA	101	100	86-96	85-95	25	21	20	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Procurator AB	Worksafe ReDamp L	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Ridam Notions B.V.	N587	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Safety Handels GmbH	4 SC	99	98	84-94	83-93	25	19	18	23	W				E <sub>2</sub>	* **
Safety Services	Soft Fit	102	101	87-97	86-96	26	22	21	25	W		S		E <sub>1</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight PILOT	103	99	88-98	84-94	29	23	19	26	W		S		E <sub>2</sub>	**
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety AB)	Bilsom 655/656 NST	99	97	84-94	82-92	24	19	17	22	W	X			E <sub>1</sub>	*
SwedSafe AB	RP1	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	whisper+	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Variphone International	Variphone Every(w)ear	97	93	82-92	78-88	22	17	13	20	W					
Variphone International	Variphone HiFi Plug	97	94	82-92	79-89	18	17	14	19	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Werner Wegener	Werofit	96	93	81-91	78-88	21	16	13	19	W					*
Zekler Safety	Zekler 922 L	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
<b>Vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel zum mehrfachen Gebrauch bestimmt</b>															
3M United Kingdom	Classic Plus	107	105	92-102	90-100	35	31	29	34	W		S		E <sub>1</sub>	**
3M United Kingdom	Classic Small	101	97	86-96	82-92	31	25	21	28	W		S		E <sub>3</sub>	**
3M United Kingdom	Classic Soft	109	108	94-104	93-103	35	33	32	36	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	**
3M United Kingdom	Classic Soft corded	109	108	94-104	93-103	35	33	32	36	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	**
AAFI Trading GmbH	MACK's Earplugs	92	90	77-87	75-85	24	16	14	20	W				E <sub>3</sub>	*



Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung	
		HM	L	HM	L										
Amplisilence SLR	Mufflets	91	91	76-86	76-86	22	15	15	20				E <sub>2</sub>	*	
Andreas Kopp AG	Noise Control	94	91	79-89	76-86	26	18	15	22					* **	
CECEM Marketing Vertrieb GmbH	CeCeM Silikon-Gehörschutz	94	91	79-89	76-86	26	18	15	22					* **	
Degania Silicone Ltd.	Gentle plugs	93	91	78-88	76-86	25	17	15	21					*	
Ohropax GmbH	Mini Silicon	95	94	80-90	79-89	26	19	18	23	W			E <sub>3</sub>	*	
Ohropax GmbH	Ohropax Soft	105	104	90-100	89-99	31	29	28	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Ohropax GmbH	Silicon / Silicon Clear / Silicon Aqua	95	94	80-90	79-89	26	19	18	23	W			E <sub>3</sub>	*	
<b>Bügelstöpsel</b>															
3M United Kingdom	1310 (als Kinnbügel)	102	99	87-97	84-94	30	22	19	26				E <sub>3</sub>		
3M United Kingdom	1310 (als Nackenbügel)	101	98	86-96	83-93	30	21	18	25						
3M United Kingdom	Caboflex (als Kinnbügel)	97	95	82-92	80-90	25	17	15	21				E <sub>3</sub>		
3M United Kingdom	Caboflex (als Nackenbügel)	96	93	81-91	78-88	24	16	13	19				E <sub>3</sub>		
3M United Kingdom	E-A-RBand	97	94	82-92	79-89	25	17	14	21				E <sub>3</sub>	**	
3M United Kingdom	E-A-RCap	99	97	84-94	82-92	27	19	17	23				E <sub>3</sub>		
Adolf Würth GmbH	X-300	100	98	85-95	83-93	27	20	18	24	W			E <sub>3</sub>	*	
Ahlsell Sverige AB	Activewear BP1	100	98	85-95	83-93	27	20	18	23	W			E <sub>3</sub>	*	
Artelli nv/sa	Artelli Plug Bend	100	98	85-95	83-93	27	20	18	24	W		S	E <sub>2</sub>	*	
Delta Plus Group	CONICAP (Kinnbügel)	104	102	89-99	87-97	29	24	22	28	W					
Delta Plus Group	CONICMOVE (Kinnbügel)	105	103	90-100	88-98	31	25	23	29	W					
Elvex Corporation	GelCaps GC 20 (als Kinnbügel)	99	99	84-94	84-94	26	19	19	23	W		S	E <sub>2</sub>	*	
Elvex Corporation	GelPods GP-10	98	96	83-93	81-91	25	18	16	22	W			E <sub>2</sub>	*	
Honeywell Safety Products	Percap	107	105	92-102	90-100	32	27	25	30	W		S	E <sub>1</sub>		
Honeywell Safety Products	QB1 HYG (Kinnbügel)	109	109	94-104	94-104	32	29	29	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Honeywell Safety Products	QB2 HYG (als Kinnbügel)	100	99	85-95	84-94	26	20	19	24	W			E <sub>2</sub>	* **	
Honeywell Safety Products	QB3 HYG (als Kinnbügel)	99	97	84-94	82-92	25	19	17	23	W			E <sub>2</sub>	* **	
Medop	Notone	95	93	80-90	78-88	25	15	13	20				E <sub>3</sub>		
Medop	Notone Conico	96	94	81-91	79-89	24	16	14	21				E <sub>3</sub>		
Moldex-Metric AG & Co. KG	Jazz-Band 2	99	97	84-94	82-92	26	19	17	23	W			E <sub>3</sub>	*	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Pura-Band (Kinnbügel)	98	97	83-93	82-92	24	18	17	22	W		S	E <sub>2</sub>	*	
Moldex-Metric AG & Co. KG	WaveBand 1K	103	102	88-98	87-97	30	23	22	27	W			E <sub>2</sub>		

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung	
		HM	L	HM	L										
Moldex-Metric AG & Co. KG	WaveBand 2K	103	102	88-98	87-97	30	23	22	27	W		S		E <sub>2</sub>	
MSA Europe GmbH	BFP1	99	98	84-94	83-93	27	19	18	24	W				E <sub>3</sub>	*
Procurator AB	Worksafe U-Damp	99	98	84-94	83-93	27	19	18	24	W				E <sub>3</sub>	*
SwedSafe AB	BP1	100	98	85-95	83-93	27	20	18	23	W				E <sub>3</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	x-cap	100	98	85-95	83-93	27	20	18	23	W				E <sub>3</sub>	*
Zekler Safety	Zekler 901	99	98	84-94	83-93	27	19	18	24	W				E <sub>3</sub>	*
<b>Gehörschutz-Otoplastiken</b>															
3M Deutschland GmbH	sonus classic AS	103	101	88-98	86-96	28	21	19	25	W				E <sub>3</sub>	*
3M Deutschland GmbH	sonus classic AS+	104	101	89-99	86-96	27	22	19	25	W				E <sub>3</sub>	*
3M Deutschland GmbH	sonus Premium Fullblock	108	107	93-103	92-102	31	26	25	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
3M Deutschland GmbH	sonus Premium gelbes Filter	101	99	86-96	84-94	25	19	17	23	W					*
3M Deutschland GmbH	sonus Premium rotes Filter	100	96	85-95	81-91	24	18	14	21	W					*
Alpine Nederland B.V.	Alpine AOP III (Filter F10)	104	102	89-99	87-97	28	22	20	26	W					
Alpine Nederland B.V.	Alpine AOP III (Filter F7)	101	96	86-96	81-91	27	19	14	23						
Alpine Nederland B.V.	Alpine AOP III (Filter F8)	103	99	88-98	84-94	28	21	17	25						
Alpine Nederland B.V.	Alpine Custom Pro P19 White	102	103	87-97	88-98	17	20	21	19	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Alpine Nederland B.V.	Alpine Custom Pro P22 Black	103	104	88-98	89-99	20	21	22	22	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Alpine Nederland B.V.	Alpine Custom Pro P26 Red	107	108	92-102	93-103	24	25	26	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
API Protection	Silent 5 filter position 1	101	93	86-96	78-88	29	19	11	22						
API Protection	Silent 5 filter position 2	103	95	88-98	80-90	30	21	13	24						
API Protection	Silent 5 filter position 3	105	98	90-100	83-93	31	23	16	26						
API Protection	Silent 5 filter position 4	107	103	92-102	88-98	31	25	21	29			S		E <sub>3</sub>	
API Protection	Silent 5 filter position 5	109	109	94-104	94-104	30	27	27	30	W	X	S		E <sub>1</sub>	
API-PRO-SANTE	BLUE MOON Filter A	98	94	83-93	79-89	23	16	12	20						
API-PRO-SANTE	BLUE MOON Filter B	101	97	86-96	82-92	27	19	15	23						
API-PRO-SANTE	BLUE MOON Filter C	104	102	89-99	87-97	28	22	20	26					E <sub>2</sub>	
API-PRO-SANTE	BMAG	102	96	87-97	81-91	29	20	14	24						
API-PRO-SANTE	CLASSIQUE Filter A	98	94	83-93	79-89	23	16	12	20						
API-PRO-SANTE	CLASSIQUE Filter B	102	98	87-97	83-93	27	20	16	23						
API-PRO-SANTE	CLASSIQUE Filter C	105	101	90-100	86-96	30	23	19	27						

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
API-PRO-SANTE	CRISTAL Filter A	98	93	83-93	78-88	24	16	11	20							
API-PRO-SANTE	CRISTAL Filter B	101	97	86-96	82-92	26	19	15	23							
API-PRO-SANTE	CRISTAL Filter C	105	103	90-100	88-98	29	23	21	27	W				E <sub>3</sub>		
API-PRO-SANTE	SILENCE	109	107	94-104	92-102	32	27	25	31	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Audia Akustik GmbH	Audia Elacin ER15	96	96	81-91	81-91	14	14	14	16	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Audia Akustik GmbH	Audia Elacin ER25	103	103	88-98	88-98	22	21	21	23	W	X				*	
Audia Akustik GmbH	Audia Elacin ER9	90	90	75-85	75-85	10	8	8	10	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Audia Akustik GmbH	Audia Elacin RC13	95	91	80-90	76-86	17	13	9	15	W					*	
Audia Akustik GmbH	Audia Elacin RC15	97	94	82-92	79-89	17	15	12	17	W					*	
Audia Akustik GmbH	Audia Elacin RC17	99	96	84-94	81-91	17	17	14	18	W	X				*	
Audia Akustik GmbH	Audia Elacin RC18	100	99	85-95	84-94	17	18	17	19	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Audia Akustik GmbH	Audia Elacin RC19	101	101	86-96	86-96	18	19	19	20	W	X	S		E <sub>1</sub>	*	
Auditech Innovations	Ear Pro Flat 15	95	92	80-90	77-87	18	13	10	16	W						
Auditech Innovations	Ear Pro Flat 15 Ai	96	92	81-91	77-87	20	14	10	18							
Auditech Innovations	Ear Pro Flat 25	101	97	86-96	82-92	23	19	15	22	W		S		E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Flat 25 Ai	100	97	85-95	82-92	22	18	15	21	W						
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20	101	99	86-96	84-94	24	19	17	23	W				E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Ai	102	99	87-97	84-94	25	20	17	23	W				E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Ai Bleu Agro Tracer	102	99	87-97	84-94	25	20	17	23	W				E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Ai Trans	102	99	87-97	84-94	25	20	17	23	W				E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Bleu Agro Tracer	101	99	86-96	84-94	24	19	17	23	W				E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Trans	101	99	86-96	84-94	24	19	17	23	W				E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30	105	103	90-100	88-98	28	23	21	27	W		S		E <sub>1</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Ai	104	102	89-99	87-97	27	22	20	26	W		S		E <sub>2</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Ai Bleu Agro Tracer	104	102	89-99	87-97	27	22	20	26	W		S		E <sub>2</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Ai Trans	104	102	89-99	87-97	27	22	20	26	W		S		E <sub>2</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Bleu Agro Tracer	105	103	90-100	88-98	28	23	21	27	W		S		E <sub>1</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Trans	105	103	90-100	88-98	28	23	21	27	W		S		E <sub>1</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 15	96	93	81-91	78-88	20	14	11	17							
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 15 Agro	96	93	81-91	78-88	20	14	11	17							
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 15Ai	95	92	80-90	77-87	19	13	10	17	W						
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 25	101	99	86-96	84-94	25	19	17	23					E <sub>3</sub>		

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung
		HM	L	HM	L									
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 25 Agro	101	99	86-96	84-94	25	19	17	23				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Tel-S 15	96	92	81-91	77-87	20	14	10	17					
Auditech Innovations	Ear Pro Tel-S 15 Agro	96	92	81-91	77-87	20	14	10	17					
Auditech Innovations	Ear Pro Tel-S 15 Ai	96	93	81-91	78-88	21	14	11	18					
Auditech Innovations	Ear Pro Tel-S 15 Ai Agro	96	93	81-91	78-88	21	14	11	18					
Auditech Innovations	EarPro 20 Ai Agro	100	98	85-95	83-93	23	18	16	22				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro 20 Ai Fuchsia Agro	100	98	85-95	83-93	23	18	16	22				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro 20 Fuchsia Agro	101	101	86-96	86-96	23	19	19	23	W	S		E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro 30 Ai Agro	101	100	86-96	85-95	25	19	18	23				E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro 30 Ai Fuchsia Agro	101	100	86-96	85-95	25	19	18	23				E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro 30 Fuchsia Agro	104	103	89-99	88-98	26	22	21	25	W	S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Compact 20	101	101	86-96	86-96	23	19	19	23	W	S		E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Compact 20 Ai	99	97	84-94	82-92	23	17	15	21	W			E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Compact 30	104	103	89-99	88-98	26	22	21	25	W	S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Compact 30 Ai	104	103	89-99	88-98	26	22	21	25	W	X	S	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignéé 20 Agro	101	101	86-96	86-96	23	19	19	23	W	S		E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignéé 20 Ai	100	98	85-95	83-93	23	18	16	22				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignéé 30 Agro	104	103	89-99	88-98	26	22	21	25	W	S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignéé 30 Ai	101	100	86-96	85-95	25	19	18	23				E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignée V2 20	100	100	85-95	85-95	22	18	18	22	W			E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignée V2 20 Ai	100	100	85-95	85-95	22	18	18	22	W			E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignée V2 30	102	101	87-97	86-96	25	20	19	24	W	S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignée V2 30 Ai	103	102	88-98	87-97	27	21	20	25	W			E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 20	98	96	83-93	81-91	21	16	14	19	W			E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 20 Ai	97	96	82-92	81-91	22	15	14	19	W			E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 20 Ai Bleu Agro Tracer	97	96	82-92	81-91	22	15	14	19	W			E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 20 Bleu Agro Tracer	98	96	83-93	81-91	21	16	14	19	W			E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 30	105	105	90-100	90-100	27	23	23	27	W	S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 30 Ai	105	104	90-100	89-99	27	23	22	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 30 Ai Bleu Agro Tracer	105	104	90-100	89-99	27	<b>23</b>	<b>22</b>	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 30 Bleu Agro Tracer	105	105	90-100	90-100	27	<b>23</b>	<b>23</b>	27	W		S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarTech 15Ai	96	93	81-91	78-88	21	<b>14</b>	<b>11</b>	18						
Auditech Innovations	EarTech 25Ai	103	102	88-98	87-97	26	<b>21</b>	<b>20</b>	25	W	X	S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations (vorm. Société AUDIPRO Techn.)	EarPro 20	98	95	83-93	80-90	22	<b>16</b>	<b>13</b>	20						
Auditech Innovations (vorm. Société AUDIPRO Techn.)	EarPro 30	106	104	91-101	89-99	29	<b>24</b>	<b>22</b>	28	W		S		E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier fidelity b15	96	96	81-91	81-91	13	<b>14</b>	<b>14</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier fidelity b25	103	103	88-98	88-98	21	<b>21</b>	<b>21</b>	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier fidelity b30	105	105	90-100	90-100	24	<b>23</b>	<b>23</b>	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier fidelity b30+	103	104	88-98	89-99	20	<b>21</b>	<b>22</b>	22	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier helmet	104	102	89-99	87-97	28	<b>22</b>	<b>20</b>	26	W				E <sub>3</sub>	**
Bachmaier	bachmaier silence	100	97	85-95	82-92	25	<b>18</b>	<b>15</b>	22	W				E <sub>3</sub>	
Bachmaier	bachmaier work soft alpha	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier work soft I	106	103	91-101	88-98	28	<b>24</b>	<b>21</b>	27	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
Bachmaier	bachmaier work soft II	104	100	89-99	85-95	26	<b>22</b>	<b>18</b>	25	W					*
Bachmaier	bachmaier work soft III	99	93	84-94	78-88	24	<b>17</b>	<b>11</b>	20						*
Bachmaier	bachmaier work starr alpha	110	107	95-105	92-102	32	<b>28</b>	<b>25</b>	31	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier work starr I	112	108	97-107	93-103	31	<b>30</b>	<b>26</b>	32	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier work starr II	105	101	90-100	86-96	27	<b>23</b>	<b>19</b>	26	W					
Bachmaier	bachmaier work starr III	102	98	87-97	83-93	26	<b>20</b>	<b>16</b>	23						
Bertsche Gehörschutz-Technik	Protect-Ohr Acoustic High	109	109	94-104	94-104	31	<b>27</b>	<b>27</b>	31	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bertsche Gehörschutz-Technik	Protect-Ohr Acoustic Low	104	101	89-99	86-96	27	<b>22</b>	<b>19</b>	25	W					
Bertsche Gehörschutz-Technik	Protect-Ohr Basic	110	109	95-105	94-104	32	<b>28</b>	<b>27</b>	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dimedico International B.V.	AudiSafe acrylate, Filter HEC	103	100	88-98	85-95	27	<b>21</b>	<b>18</b>	25	W					*
Dimedico International B.V.	AudiSafe acrylate, Filter LEC	101	95	86-96	80-90	26	<b>19</b>	<b>13</b>	22						*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L										
Dimedico International B.V.	AudiSafe acrylate, Filter MEC	102	99	87-97	84-94	27	20	17	24					*	
Dimedico International B.V.	AudiSafe acrylate, Filter ZEC	104	102	89-99	87-97	29	22	20	26	W			E <sub>3</sub>	*	
Dimedico International B.V.	AudiSafe biopore, Filter HEC	106	104	91-101	89-99	28	24	22	27	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
Dimedico International B.V.	AudiSafe biopore, Filter LEC	103	96	88-98	81-91	26	21	14	23					*	
Dimedico International B.V.	AudiSafe biopore, Filter MEC	104	101	89-99	86-96	25	22	19	25	W			E <sub>3</sub>	*	
Dimedico International B.V.	AudiSafe biopore, Filter ZEC	109	105	94-104	90-100	30	27	23	29	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
Dimedico International B.V.	AudiSafe ShotKiller+HEC	109	106	94-104	91-101	32	27	24	30	W		S	E <sub>3</sub>	*	
Dimedico International B.V.	AudiSafe ShotKiller+LEC	107	103	92-102	88-98	29	25	21	28					*	
Dimedico International B.V.	AudiSafe ShotKiller+MEC	106	102	91-101	87-97	29	24	20	27					*	
Dimedico International B.V.	Dimedico AudiSafe Shotkiller II + HEC	106	104	91-101	89-99	30	24	22	28	W		S	E <sub>3</sub>	*	
Dimedico International B.V.	Dimedico AudiSafe Shotkiller II + LEC	104	98	89-99	83-93	30	22	16	26					*	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DI red	110	107	95-105	92-102	32	28	25	31	W		S	E <sub>2</sub>		
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DI yellow	106	101	91-101	86-96	27	24	19	26	W		S			
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DM black	106	106	91-101	91-101	22	24	24	24	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DM blue	97	95	82-92	80-90	19	15	13	18	W	X			E <sub>3</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DM white	102	102	87-97	87-97	18	20	20	19	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DI red	107	106	92-102	91-101	27	25	24	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DI yellow	103	100	88-98	85-95	26	21	18	24	W					
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DM black	105	106	90-100	91-101	21	23	24	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DM blue	97	96	82-92	81-91	15	15	14	16	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DM white	100	101	85-95	86-96	16	18	19	18	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO SkyComfort	108	108	93-103	93-103	29	26	26	29	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
EARfoon Deutschland GmbH	EARfoon DM	105	106	90-100	91-101	21	23	24	24	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
EARmo B.V.	EARfoon EMF-R4 (rot)	108	105	93-103	90-100	32	26	23	30	W		S			
EARmo B.V.	EARfoon EMF-W2 (weiß)	104	97	89-99	82-92	31	22	15	25						
EARmo B.V.	EARfoon ES8 (weiß)	106	100	91-101	85-95	30	24	18	27						
EARmo B.V.	EARfoon ES9 (rot)	107	102	92-102	87-97	31	25	20	28	W		S			
EARmo B.V.	EARmo MC B-R3 (rot)	105	101	90-100	86-96	30	23	19	27	W					

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
EARmo B.V.	EARmo MC B-W1 (weiß)	100	93	85-95	78-88	27	18	11	21							
EARmo B.V.	EARmo MC G-R5 (grün+rot)	105	100	90-100	85-95	30	23	18	27	W						
EARmo B.V.	EARmo MC W-R7 (weiß+rot)	107	103	92-102	88-98	31	25	21	28	W		S				
EARmo B.V.	EARmo MC Y-R6 (gelb+rot)	106	102	91-101	87-97	30	24	20	27	W						
Egger Otoplastik	epro-ER 15	97	97	82-92	82-92	14	15	15	16	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-ER 25	105	103	90-100	88-98	25	23	21	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-ER bang	99	94	84-94	79-89	23	17	12	20							
Egger Otoplastik	epro-ER stop	110	108	95-105	93-103	29	28	26	29	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-RIC.S BTE	104	101	89-99	86-96	28	22	19	25	W		S		E <sub>2</sub>		mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	epro-STOP.A	112	110	97-107	95-105	35	30	28	34	W		S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-STOP.S	113	111	98-108	96-106	34	31	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-X.A X.2M	102	97	87-97	82-92	27	20	15	23							
Egger Otoplastik	epro-X.A X.3M	107	104	92-102	89-99	31	25	22	28	W		S		E <sub>3</sub>		
Egger Otoplastik	epro-X.A X.4M	110	107	95-105	92-102	32	28	25	31	W		S		E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-X.A X.5M	111	108	96-106	93-103	33	29	26	32	W		S		E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-X.S BTE X.2M	102	100	87-97	85-95	25	20	18	23	W						mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	epro-X.S BTE X.3M	104	103	89-99	88-98	27	22	21	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	epro-X.S BTE X.4M	106	105	91-101	90-100	27	24	23	26	W		S		E <sub>1</sub>		mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	epro-X.S BTE X.5M	109	107	94-104	92-102	31	27	25	30	W		S	V	E <sub>1</sub>		mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	epro-X.S X.2M	102	100	87-97	85-95	25	20	18	23	W						
Egger Otoplastik	epro-X.S X.3M	104	103	89-99	88-98	27	22	21	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-X.S X.4M	106	105	91-101	90-100	27	24	23	26	W		S		E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	epro-X.S X.5M	109	107	94-104	92-102	31	27	25	30	W		S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin CH25	104	101	89-99	86-96	27	22	19	25	W						
Elacin International B.V.	Elacin CH25 Acrylic	104	100	89-99	85-95	29	22	18	25	W						
Elacin International B.V.	Elacin CH26	105	102	90-100	87-97	28	23	20	26	W						
Elacin International B.V.	Elacin CH26 FullEar	104	102	89-99	87-97	25	22	20	25	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin CH28	106	106	91-101	91-101	29	24	24	28	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin CH28 Acrylic	106	103	91-101	88-98	31	24	21	28	W		S		E <sub>3</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin CH30	109	107	94-104	92-102	31	27	25	30	W		S		E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin CH30 FullEar	105	103	90-100	88-98	26	23	21	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin ER15	96	96	81-91	81-91	14	14	14	16	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Elacin International B.V.	Elacin ER25	103	103	88-98	88-98	22	21	21	23	W	X				*	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin ER9	90	90	75-85	75-85	10	8	8	10	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Elacin International B.V.	Elacin RC-15	97	98	82-92	83-93	13	15	16	16	W	X	S		E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-17	99	100	84-94	85-95	16	17	18	18	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-17 Acrylic	103	102	88-98	87-97	19	21	20	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-19	101	102	86-96	87-97	18	19	20	20	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-21	103	103	88-98	88-98	20	21	21	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-21 Acrylic	104	103	89-99	88-98	22	22	21	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-23	103	103	88-98	88-98	23	21	21	22	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-25	106	106	91-101	91-101	24	24	24	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-25 Acrylic	107	105	92-102	90-100	29	25	23	28	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-27	106	105	91-101	90-100	28	24	23	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-29	108	108	93-103	93-103	29	26	26	29	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC-29 Acrylic	111	109	96-106	94-104	32	29	27	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Elacin International B.V.	Elacin RC13	95	91	80-90	76-86	17	13	9	15	W					*	**
Elacin International B.V.	Elacin RC15	97	94	82-92	79-89	17	15	12	17	W					*	
Elacin International B.V.	Elacin RC17	99	96	84-94	81-91	17	17	14	18	W	X				*	
Elacin International B.V.	Elacin RC18	100	99	85-95	84-94	17	18	17	19	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Elacin International B.V.	Elacin RC19	101	101	86-96	86-96	18	19	19	20	W	X	S		E <sub>1</sub>	*	
Ergotec B.V.	Varifoon (100)	107	104	92-102	89-99	29	25	22	28	W		S	V	E <sub>3</sub>	*	
Ergotec B.V.	Varifoon (110)	108	104	93-103	89-99	31	26	22	29	W		S		E <sub>3</sub>	*	
Ergotec B.V.	Varifoon (120)	111	109	96-106	94-104	31	29	27	31	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Ergotec B.V.	Varifoon (90)	103	99	88-98	84-94	27	21	17	25	W					*	
Espace de l'Audition	A.B.R. Cutnoise	101	99	86-96	84-94	26	19	17	23	W		S				
Eurodition	Protop 1	100	95	85-95	80-90	25	18	13	21							
Eurodition	Protop 2	100	94	85-95	79-89	25	18	12	21							
Eurolam	Instamold	107	106	92-102	91-101	31	25	24	29	W		S				
Faazen Gehoorbescherming	Facom (100)	104	100	89-99	85-95	26	22	18	25	W		S	V	E <sub>2</sub>	*	
Faazen Gehoorbescherming	Facom (110)	105	103	90-100	88-98	28	23	21	27	W		S	V	E <sub>1</sub>	*	
Faazen Gehoorbescherming	Facom (90)	100	96	85-95	81-91	24	18	14	21	W					*	
Fields B.V.	Earguard (Einstellung: 34)	111	109	96-106	94-104	33	29	27	32	W		S	V	E <sub>1</sub>	*	
Groeneveld Elcea B.V.	SafeSound RC15	98	96	83-93	81-91	20	16	14	19	W		S			*	
Groeneveld Elcea B.V.	SafeSound RC17	99	97	84-94	82-92	19	17	15	20	W	X	S		E <sub>3</sub>	*	
Groeneveld Elcea B.V.	SafeSound RC18	100	100	85-95	85-95	18	18	18	20	W	X	S		E <sub>1</sub>	*	
Groeneveld Elcea B.V.	SafeSound RC19	101	102	86-96	87-97	18	19	20	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Groupe Olbinski	Protector	103	101	88-98	86-96	28	21	19	25	W		S				



Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung	
		HM	L	HM	L										
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 10	102	97	87-97	82-92	29	20	15	24					*	
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 13	105	100	90-100	85-95	30	23	18	27					*	
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 18	107	104	92-102	89-99	31	25	22	29	W			E <sub>3</sub>	*	
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 28	109	105	94-104	90-100	32	27	23	30	W	S		E <sub>3</sub>	*	
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 5	100	93	85-95	78-88	28	18	11	21					*	
Hörgeräte Seifert GmbH	HS-15 CIC	98	92	83-93	77-87	24	16	10	20					*	
Hörgeräte Seifert GmbH	HS-25 CIC	104	101	89-99	86-96	29	22	19	26	W	S		E <sub>2</sub>	*	
Hörgeräte Seifert GmbH	HS-25 DC	98	95	83-93	80-90	23	16	13	19	W	S		E <sub>3</sub>	*	
Hörgeräte Seifert GmbH	HS-25 MIC	109	107	94-104	92-102	32	27	25	31	W	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA HLFs1	111	109	96-106	94-104	33	29	27	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA HLFs2	106	100	91-101	85-95	32	24	18	28					*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA HLFs3	103	97	88-98	82-92	30	21	15	24					*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Unlimited HLM15	94	94	79-89	79-89	14	12	12	14	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Unlimited HLM20	99	100	84-94	85-95	14	17	18	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Unlimited HLM25	102	100	87-97	85-95	18	20	18	20	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Unlimited HLM30	105	102	90-100	87-97	28	23	20	26	W		S	V	E <sub>2</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEI HLF1	106	104	91-101	89-99	29	24	22	27	W		S		E <sub>1</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEI HLF2	102	98	87-97	83-93	27	20	16	23	W				E <sub>3</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLF1	106	104	91-101	89-99	30	24	22	28	W		S		E <sub>2</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLF2	102	98	87-97	83-93	27	20	16	24	W					*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLF3	103	98	88-98	83-93	29	21	16	25						*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLFs1	106	103	91-101	88-98	30	24	21	28	W		S		E <sub>2</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLFs2	103	98	88-98	83-93	28	21	16	24						*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLFs3	102	97	87-97	82-92	28	20	15	23						*
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI FREE HLFxs 20	99	94	84-94	79-89	25	17	12	20						
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI FREE HLFxs 26	105	103	90-100	88-98	28	23	21	26	W		S		E <sub>2</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI HLFs1	106	104	91-101	89-99	29	24	22	28	W		S		E <sub>1</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI HLFs2	105	102	90-100	87-97	28	23	20	26	W		S		E <sub>2</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI HLFs3	101	97	86-96	82-92	27	19	15	23						*
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI ICP HLFs1	108	107	93-103	92-102	31	26	25	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	mit HG-Anschluss
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI ICP HLFs2	104	98	89-99	83-93	29	22	16	25						mit HG-Anschluss
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI Unlimited HLM15	95	96	80-90	81-91	14	13	14	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI Unlimited HLM20	100	99	85-95	84-94	17	18	17	18	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI Unlimited HLM25	102	101	87-97	86-96	20	20	19	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI Unlimited HLM30	103	101	88-98	86-96	21	21	19	22	W	X	S		E <sub>1</sub>	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom HLFs1	106	104	91-101	89-99	26	24	22	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEicom HLFs2	102	98	87-97	83-93	25	20	16	23	W					*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEicom HLFs4	107	106	92-102	91-101	25	25	24	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEicom HLFs5	103	96	88-98	81-91	26	21	14	23						*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	Thermotec ICP für BTE	110	107	95-105	92-102	33	28	25	31	W		S	V	E <sub>1</sub>		mit HG-Anschluss
Hörluchs GmbH & Co. KG	Thermotec ICP für RIC	110	107	95-105	92-102	33	28	25	31	W		S	V	E <sub>1</sub>		mit HG-Anschluss
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Sport SK LD-18	107	106	92-102	91-101	30	25	24	29	W		S		E <sub>1</sub>		
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Vario IE max	108	107	93-103	92-102	29	26	25	29	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Vario PLD-14	103	100	88-98	85-95	27	21	18	25	W				E <sub>3</sub>		
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Vario PLD-26	105	103	90-100	88-98	28	23	21	27	W		S	V	E <sub>1</sub>		
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Vario PLD20	104	103	89-99	88-98	27	22	21	26	W		S	V	E <sub>2</sub>		
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Vario PMS-3	97	93	82-92	78-88	21	15	11	18							
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Classic SK LD 10	103	97	88-98	82-92	24	21	15	22							
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Classic SK LD 14	104	101	89-99	86-96	26	22	19	25							
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Classic SK LD 20	108	105	93-103	90-100	31	26	23	29	W		S		E <sub>2</sub>		
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Premium MS 3	100	95	85-95	80-90	26	18	13	22							
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Premium SK LD 10	103	97	88-98	82-92	24	21	15	22							
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Premium SK LD 14	104	101	89-99	86-96	26	22	19	25							
InEar GmbH & Co. KG	Jrenum Work Premium SK LD 20	108	105	93-103	90-100	31	26	23	29	W		S		E <sub>2</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Linear Comfort PL 15	96	96	81-91	81-91	13	14	14	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Linear Comfort PL 25	103	103	88-98	88-98	21	21	21	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Linear Premium PL 15	96	96	81-91	81-91	13	14	14	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Linear Premium PL 25	103	103	88-98	88-98	21	21	21	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Basic PS 0	110	107	95-105	92-102	32	28	25	31	W		S	V	E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Basic PS 1	112	108	97-107	93-103	31	30	26	32	W		S	V	E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Basic PS 2	105	101	90-100	86-96	27	23	19	26	W						

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Basic PS 3	102	98	87-97	83-93	26	20	16	23							
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Comfort PS 0	106	104	91-101	89-99	28	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Comfort PS 1	106	103	91-101	88-98	28	24	21	27	W		S	V	E <sub>3</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Comfort PS 2	104	100	89-99	85-95	26	22	18	25	W						
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Comfort PS 3	99	93	84-94	78-88	24	17	11	20							
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Premium PS 0	106	104	91-101	89-99	28	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Premium PS 1	106	103	91-101	88-98	28	24	21	27	W		S	V	E <sub>3</sub>		
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Premium PS 2	104	100	89-99	85-95	26	22	18	25	W						
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Premium PS 3	99	93	84-94	78-88	24	17	11	20							
Jojet SRO	DECI	101	96	86-96	81-91	26	19	14	23							*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS1	105	101	90-100	86-96	30	23	19	27	W		S		E <sub>3</sub>		*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS2	103	98	88-98	83-93	29	21	16	24							*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS3	102	98	87-97	83-93	27	20	16	24							*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS4	104	99	89-99	84-94	30	22	17	26							*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS5	100	95	85-95	80-90	26	18	13	22							*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS6	102	97	87-97	82-92	27	20	15	23							*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS7	101	95	86-96	80-90	27	19	13	22							*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS8	100	94	85-95	79-89	28	18	12	22							*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS1	102	101	87-97	86-96	26	20	19	24	W		S		E <sub>2</sub>		*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS2	101	97	86-96	82-92	26	19	15	22	W				E <sub>3</sub>	*	
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS3	101	99	86-96	84-94	26	19	17	23						*	
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS4	100	96	85-95	81-91	24	18	14	21						*	
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS5	98	94	83-93	79-89	24	16	12	20						*	
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS6	99	95	84-94	80-90	24	17	13	21						*	
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDprotect pro DLP K23	102	98	87-97	83-93	26	20	16	23							
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDprotect pro DLP K26	105	101	90-100	86-96	27	23	19	26	W						
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDprotect pro DLP K31	110	107	95-105	92-102	32	28	25	31	W		S	V	E <sub>1</sub>		
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDprotect pro Silikon K20	99	93	84-94	78-88	24	17	11	20							
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDprotect pro Silikon K25	104	100	89-99	85-95	26	22	18	25	W						
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDprotect pro Silikon K27	106	104	91-101	89-99	28	24	22	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDsound pro K15	96	96	81-91	81-91	13	14	14	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDsound pro K23	103	103	88-98	88-98	21	21	21	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Cotral Clear Grey H	96	97	81-91	82-92	16	14	15	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Cotral Clear Grey N	104	103	89-99	88-98	20	22	21	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Cotral Clear Grey P	107	106	92-102	91-101	23	25	24	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT13	97	94	82-92	79-89	23	15	12	19							
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT17	100	96	85-95	81-91	25	18	14	22							
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT23	100	97	85-95	82-92	24	18	15	22							
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT27	100	98	85-95	83-93	25	18	16	22					E <sub>3</sub>		
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT30	102	100	87-97	85-95	26	20	18	24					E <sub>3</sub>		
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT33	101	99	86-96	84-94	26	19	17	23	W				E <sub>3</sub>		
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT8	98	93	83-93	78-88	24	16	11	19							

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit				Bemerkung	
		HM	L	HM	L										
Laboratoire Cotral	Cotral Premium SP	102	101	87-97	86-96	26	<b>20</b>	<b>19</b>	24	W			E <sub>2</sub>		
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XNP)	111	108	96-106	93-103	33	<b>29</b>	<b>26</b>	32	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS11)	102	96	87-97	81-91	27	<b>20</b>	<b>14</b>	23						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS18)	103	98	88-98	83-93	28	<b>21</b>	<b>16</b>	24						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS21)	103	98	88-98	83-93	28	<b>21</b>	<b>16</b>	24						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS30)	105	99	90-100	84-94	30	<b>23</b>	<b>17</b>	26						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS35)	107	102	92-102	87-97	31	<b>25</b>	<b>20</b>	28						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS5)	99	93	84-94	78-88	24	<b>17</b>	<b>11</b>	20						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS7)	100	95	85-95	80-90	26	<b>18</b>	<b>13</b>	22						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XSP)	111	108	96-106	93-103	32	<b>29</b>	<b>26</b>	32	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Original White FT15	94	93	79-89	78-88	16	<b>12</b>	<b>11</b>	15	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Laboratoire Cotral	Original White FT19	100	100	85-95	85-95	17	<b>18</b>	<b>18</b>	19	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Original White FT24	104	103	89-99	88-98	22	<b>22</b>	<b>21</b>	24	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS11)	100	96	85-95	81-91	25	<b>18</b>	<b>14</b>	22						
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS18)	102	97	87-97	82-92	26	<b>20</b>	<b>15</b>	23						
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS21)	103	99	88-98	84-94	27	<b>21</b>	<b>17</b>	25						
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS35)	103	100	88-98	85-95	28	<b>21</b>	<b>18</b>	25						
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS5)	99	93	84-94	78-88	23	<b>17</b>	<b>11</b>	20						
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XSP)	104	100	89-99	85-95	27	<b>22</b>	<b>18</b>	25	W				E <sub>3</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos OS16	95	96	80-90	81-91	15	<b>13</b>	<b>14</b>	16	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos OS23	105	105	90-100	90-100	20	<b>23</b>	<b>23</b>	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos OS26	107	107	92-102	92-102	24	25	25	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Green H	96	97	81-91	82-92	17	14	15	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Green K	101	101	86-96	86-96	18	19	19	20	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Green O	104	104	89-99	89-99	21	22	22	24	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Green S	108	107	93-103	92-102	27	26	25	28	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange A7	96	93	81-91	78-88	19	14	11	17	W					
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange A9	98	95	83-93	80-90	20	16	13	19	W					
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange B3	102	98	87-97	83-93	24	20	16	23	W		S		E <sub>3</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange B6	105	103	90-100	88-98	26	23	21	26	W		S		E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange C0	109	107	94-104	92-102	29	27	25	30	W		S		E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange C3	112	111	97-107	96-106	31	30	29	33	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos XT22	101	94	86-96	79-89	29	19	12	22						
Laboratoire Cotral	Qeos XT24	102	95	87-97	80-90	30	20	13	24						
Laboratoire Cotral	Qeos XT25	104	98	89-99	83-93	31	22	16	25						
Laboratoire Cotral	Qeos XT26	104	97	89-99	82-92	31	22	15	26						
Laboratoire Cotral	Qeos XT28	107	101	92-102	86-96	33	25	19	28						
Laboratoire Cotral	Qeos XT30	109	104	94-104	89-99	32	27	22	30					E <sub>3</sub>	
Laboratoire Cotral	Qeos XT33	112	109	97-107	94-104	34	30	27	33	W		S		E <sub>1</sub>	
Lammers B.V.	Reduson (Filter A grün)	98	93	83-93	78-88	25	16	11	20						*
Lammers B.V.	Reduson (Filter B blau)	105	100	90-100	85-95	30	23	18	27						*
Les Embouts Monier	AB 001/002	101	98	86-96	83-93	26	19	16	23	W				E <sub>3</sub>	
Maier GmbH	Sonus PRE 40	101	98	86-96	83-93	25	19	16	23	W		S		E <sub>2</sub>	
Medop	Audiofit Filter A	109	108	94-104	93-103	29	27	26	29	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Audiofit Filter B	108	106	93-103	91-101	27	26	24	28	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Audiofit Filter C	103	98	88-98	83-93	25	21	16	23	W					
Medop	Audiofit Filter D	101	96	86-96	81-91	25	19	14	22	W					
Medop	Ecofit	114	113	99-109	98-108	34	32	31	35	W	X				
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT BLACK	102	102	87-97	87-97	21	20	20	22	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT BLUE	96	96	81-91	81-91	14	14	14	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT DR20	100	97	85-95	82-92	20	18	15	20	W	X	S		E <sub>3</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT RED	105	104	90-100	89-99	24	23	22	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT WHITE	99	100	84-94	85-95	14	17	18	16	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT X BLACK	103	103	88-98	88-98	19	21	21	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT X BLUE	95	96	80-90	81-91	14	13	14	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT X DR20	98	95	83-93	80-90	20	16	13	19	W					
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT X RED	105	103	90-100	88-98	25	23	21	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR COMFORT X WHITE	99	99	84-94	84-94	15	17	17	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR RACE	108	107	93-103	92-102	32	26	25	30	W	X	S		E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR Soundsaver HI	106	105	91-101	90-100	29	24	23	28	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR Soundsaver MED	104	102	89-99	87-97	27	22	20	25	W				E <sub>3</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR Soundsaver X HI	107	105	92-102	90-100	32	25	23	29	W		S		E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR Soundsaver X HI+	110	109	95-105	94-104	33	28	27	32	W		S		E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR Soundsaver X MED	105	102	90-100	87-97	27	23	20	26	W				E <sub>3</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR TITAN BLACK	104	105	89-99	90-100	18	22	23	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR TITAN BLUE	96	96	81-91	81-91	14	14	14	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR TITAN DR20	100	97	85-95	82-92	20	18	15	20	W	X	S	V	E <sub>3</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR TITAN RED	107	107	92-102	92-102	25	25	25	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Neuroth International AG	EARWEAR TITAN WHITE	100	101	85-95	86-96	16	18	19	18	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Noise Audiophone GmbH	Audiophone (100)	104	100	89-99	85-95	26	22	18	25	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
Noise Audiophone GmbH	Audiophone (110)	105	103	90-100	88-98	28	23	21	27	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Noise Audiophone GmbH	Audiophone (90)	100	96	85-95	81-91	24	18	14	21	W					*
OTOCenter	OPT 8 (mit Belüftungskanal)	99	94	84-94	79-89	26	17	12	21						*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L										
OTOCenter	OPT 8 (ohne Belüftungskanal)	104	102	89-99	87-97	27	22	20	25	W		S		E <sub>1</sub>	*
Phonak Communications AG	Serenity SP (Filter 100YE)	104	98	89-99	83-93	30	22	16	25						
Phonak Communications AG	Serenity SP (Filter 105OR)	102	99	87-97	84-94	26	20	17	24	W					
Phonak Communications AG	Serenity SP (Filter 110WH)	106	102	91-101	87-97	31	24	20	28	W		S		E <sub>3</sub>	
Phonak Communications AG	Serenity XC92BR	105	100	90-100	85-95	28	23	18	25						*
Phonak Communications AG	Serenity XC92WH	109	104	94-104	89-99	31	27	22	29	W			V	E <sub>3</sub>	*
Phonak Communications AG	Serenity XC92YE	103	96	88-98	81-91	29	21	14	24						*
Phonak Communications AG	Silemo Mini XC92BR	102	99	87-97	84-94	25	20	17	23	W					
Phonak Communications AG	Silemo Mini XC92GR	99	96	84-94	81-91	23	17	14	21	W					
Phonak Communications AG	Silemo Mini XC92WH	104	102	89-99	87-97	26	22	20	25	W	X				
Phonak Danmark A/S	DOT biopore, Filter HEC	106	104	91-101	89-99	28	24	22	27	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
Phonak Danmark A/S	DOT biopore, Filter LEC	103	96	88-98	81-91	26	21	14	23						*
Phonak Danmark A/S	DOT biopore, Filter MEC	104	101	89-99	86-96	25	22	19	25	W				E <sub>3</sub>	*
Phonak Danmark A/S	DOT biopore, Filter ZEC	109	105	94-104	90-100	30	27	23	29	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
Phonak Danmark A/S	DOT ShotKiller+HEC	109	106	94-104	91-101	32	27	24	30	W		S		E <sub>3</sub>	*
Phonak Danmark A/S	DOT ShotKiller+LEC	107	103	92-102	88-98	29	25	21	28						*
Phonak Danmark A/S	DOT ShotKiller+MEC	106	102	91-101	87-97	29	24	20	27						*
Sanomed Medizintechnik GmbH	Sanocryl (Filter: DL-20)	100	94	85-95	79-89	25	18	12	21						*
Sanomed Medizintechnik GmbH	Sanocryl (Filter: DL-30)	100	98	85-95	83-93	24	18	16	20	W					*
Sanomed Medizintechnik GmbH	Sanosil O	102	101	87-97	86-96	27	20	19	24	W		S		E <sub>2</sub>	*
Sarffa	Audifiltre Atlas 01, incolore	100	95	85-95	80-90	25	18	13	21						
Sarffa	Audifiltre Atlas 01, rosé	100	95	85-95	80-90	25	18	13	21						
Sonomax Hearing Healthcare Inc.	SonoCustom (Fullblock)	104	103	89-99	88-98	28	22	21	26	W		S		E <sub>2</sub>	*
Sonomax Hearing Healthcare Inc.	SonoCustom (red filter)	98	93	83-93	78-88	23	16	11	19						*
Sonomax Hearing Healthcare Inc.	SonoCustom (yellow filter)	101	98	86-96	83-93	26	19	16	23						*



Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit						Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	
Sonova Communications AG	AudioNova Active Pro (A) AAI20	106	103	91-101	88-98	27	<b>24</b>	<b>21</b>	26	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Active Pro (A) AAI25	107	105	92-102	90-100	30	<b>25</b>	<b>23</b>	28	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Active Pro (A) AAI30	109	107	94-104	92-102	31	<b>27</b>	<b>25</b>	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Active Pro (S) AAI20	102	101	87-97	86-96	23	<b>20</b>	<b>19</b>	22	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Active Pro (S) AAI25	104	103	89-99	88-98	25	<b>22</b>	<b>21</b>	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Active Pro (S) AAI30	106	105	91-101	90-100	25	<b>24</b>	<b>23</b>	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Drive Pro (S) AAI20	102	101	87-97	86-96	23	<b>20</b>	<b>19</b>	22	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Drive Pro (S) AAI25	104	103	89-99	88-98	25	<b>22</b>	<b>21</b>	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova InFlight Pro (A) AAM15	94	95	79-89	80-90	15	<b>12</b>	<b>13</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova InFlight Pro (S) AAM15	94	94	79-89	79-89	14	<b>12</b>	<b>12</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Music Pro (A) AAM15	94	95	79-89	80-90	15	<b>12</b>	<b>13</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Music Pro (A) AAM20	99	100	84-94	85-95	15	<b>17</b>	<b>18</b>	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Music Pro (A) AAM25	102	103	87-97	88-98	18	<b>20</b>	<b>21</b>	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Music Pro (S) AAM15	94	94	79-89	79-89	14	<b>12</b>	<b>12</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Music Pro (S) AAM20	99	100	84-94	85-95	15	<b>17</b>	<b>18</b>	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	AudioNova Music Pro (S) AAM25	101	102	86-96	87-97	18	<b>19</b>	<b>20</b>	20	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Fly + (A) KM15	94	95	79-89	80-90	15	<b>12</b>	<b>13</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Fly + (S) KM15	94	94	79-89	79-89	14	<b>12</b>	<b>12</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Motorsport + (S) KI20	102	101	87-97	86-96	23	<b>20</b>	<b>19</b>	22	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Motorsport + (S) KI25	104	103	89-99	88-98	25	<b>22</b>	<b>21</b>	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Music + (A) KM15	94	95	79-89	80-90	15	<b>12</b>	<b>13</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Music + (A) KM20	99	100	84-94	85-95	15	<b>17</b>	<b>18</b>	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Music + (A) KM25	102	103	87-97	88-98	18	<b>20</b>	<b>21</b>	21	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Music + (S) KM15	94	94	79-89	79-89	14	<b>12</b>	<b>12</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Music + (S) KM20	99	100	84-94	85-95	15	<b>17</b>	<b>18</b>	17	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Music + (S) KM25	101	102	86-96	87-97	18	<b>19</b>	<b>20</b>	20	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Pro Industry (S) KI20	102	101	87-97	86-96	23	<b>20</b>	<b>19</b>	22	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Pro Industry (S) KI25	104	103	89-99	88-98	25	<b>22</b>	<b>21</b>	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Pro Industry (S) KI30	106	105	91-101	90-100	25	<b>24</b>	<b>23</b>	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Pro Industry KI20	106	103	91-101	88-98	27	<b>24</b>	<b>21</b>	26	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Pro Industry KI25	107	105	92-102	90-100	30	<b>25</b>	<b>23</b>	28	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Pro Industry KI30	109	107	94-104	92-102	31	<b>27</b>	<b>25</b>	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Pro Security (S) KIM12	99	96	84-94	81-91	22	<b>17</b>	<b>14</b>	20	W					
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Pro Security KIM12	99	96	84-94	81-91	22	<b>17</b>	<b>14</b>	20	W					
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Work + (A) KI20	106	103	91-101	88-98	27	<b>24</b>	<b>21</b>	26	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Work + (A) KI25	107	105	92-102	90-100	30	<b>25</b>	<b>23</b>	28	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Work + (A) KI30	109	107	94-104	92-102	31	<b>27</b>	<b>25</b>	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Work + (S) KI20	102	101	87-97	86-96	23	<b>20</b>	<b>19</b>	22	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Work + (S) KI25	104	103	89-99	88-98	25	<b>22</b>	<b>21</b>	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sonova Communications AG	Phonak Serenity Choice Work + (S) KI30	106	105	91-101	90-100	25	<b>24</b>	<b>23</b>	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Tympanitec	Tympro Sound Safe (15)	109	106	94-104	91-101	31	<b>27</b>	<b>24</b>	30	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Tympanitec	Tympro Sound Safe (25)	111	109	96-106	94-104	33	<b>29</b>	<b>27</b>	32	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Tympro Hearing Protection BV	DOB Hearing Protection DOB Soft mit Filter DOB black 15	95	97	80-90	82-92	13	<b>13</b>	<b>15</b>	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Tympro Hearing Protection BV	DOB Hearing Protection DOB Soft mit Filter DOB black 20	101	102	86-96	87-97	17	<b>19</b>	<b>20</b>	19	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Tympro Hearing Protection BV	DOB Hearing Protection DOB Soft mit Filter DOB black 25	103	104	88-98	89-99	19	<b>21</b>	<b>22</b>	22	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Tympro Hearing Protection BV	DOB Hearing Protection DOB Soft mit Filter DOB white 20	99	97	84-94	82-92	18	<b>17</b>	<b>15</b>	19	W	X	S		E <sub>2</sub>	
Tympro Hearing Protection BV	DOB Hearing Protection DOB Soft mit Filter DOB white 25	104	104	89-99	89-99	20	<b>22</b>	<b>22</b>	22	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	high-fit LS 23	103	98	88-98	83-93	25	<b>21</b>	<b>16</b>	23	W					*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	high-fit LS 27	107	105	92-102	90-100	27	<b>25</b>	<b>23</b>	27	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	high-fit LS 28	107	105	92-102	90-100	29	<b>25</b>	<b>23</b>	28	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	high-fit LS 31	110	108	95-105	93-103	30	<b>28</b>	<b>26</b>	31	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit DC 24	102	98	87-97	83-93	27	<b>20</b>	<b>16</b>	24	W					*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit DC 28	106	104	91-101	89-99	30	<b>24</b>	<b>22</b>	28	W		S		E <sub>2</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit duro 24	103	97	88-98	82-92	30	<b>21</b>	<b>15</b>	24						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit duro 28	106	100	91-101	85-95	32	<b>24</b>	<b>18</b>	28						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit duro 32	111	109	96-106	94-104	33	<b>29</b>	<b>27</b>	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex 23	101	97	86-96	82-92	27	<b>19</b>	<b>15</b>	23						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex 26	105	102	90-100	87-97	28	<b>23</b>	<b>20</b>	26	W		S		E <sub>2</sub>	*

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung
		HM	L	HM	L										
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex 28	106	104	91-101	89-99	29	24	22	28	W		S		E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex com 23	102	98	87-97	83-93	25	20	16	23	W					*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex com 26	107	106	92-102	91-101	25	25	24	26	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex RS 22	102	101	87-97	86-96	21	20	19	22	W	X	S		E <sub>1</sub>	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit temp flex 24	103	98	88-98	83-93	28	21	16	24						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit temp flex 28	106	103	91-101	88-98	30	24	21	28	W		S		E <sub>2</sub>	*
Variphone International	NoiseClipper Acryl Black	107	104	92-102	89-99	30	25	22	28	W				E <sub>3</sub>	
Variphone International	NoiseClipper Acryl Blue	98	93	83-93	78-88	24	16	11	19						
Variphone International	NoiseClipper Acryl Red	111	108	96-106	93-103	34	29	26	32	W		S		E <sub>1</sub>	
Variphone International	NoiseClipper Acryl White	102	97	87-97	82-92	27	20	15	23						
Variphone International	NoiseClipper Silicone Black	107	105	92-102	90-100	29	25	23	28	W		S	V	E <sub>2</sub>	
Variphone International	NoiseClipper Silicone Blue	101	97	86-96	82-92	26	19	15	23						
Variphone International	NoiseClipper Silicone Red	109	108	94-104	93-103	30	27	26	30	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	NoiseClipper Silicone White	105	101	90-100	86-96	27	23	19	26	W					
Variphone International	Variphone Acrylic High	110	108	95-105	93-103	33	28	26	31	W		S		E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone Acrylic Low	104	99	89-99	84-94	27	22	17	24						
Variphone International	Variphone Acrylic Medium	107	105	92-102	90-100	30	25	23	28	W		S		E <sub>2</sub>	
Variphone International	Variphone MEP 15	96	96	81-91	81-91	13	14	14	15	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone MEP 25	103	103	88-98	88-98	21	21	21	23	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone MEP 2G Shooting	105	104	90-100	89-99	25	23	22	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone MEP 30	105	105	90-100	90-100	24	23	23	25	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone MEP 30+	103	104	88-98	89-99	20	21	22	22	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone MEP-2G Black	104	105	89-99	90-100	20	22	23	22	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone MEP-2G Blue	96	95	81-91	80-90	15	14	13	16	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone MEP-2G White	100	102	85-95	87-97	16	18	20	19	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone Soft Max	111	111	96-106	96-106	32	29	29	32	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone Soft Min	100	94	85-95	79-89	25	18	12	21						
Variphone International	Variphone V-Flex High	106	105	91-101	90-100	27	24	23	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Variphone International	Variphone V-Flex Low	100	95	85-95	80-90	25	18	13	21						

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit					Bemerkung	
		HM	L	HM	L											
Variphone International	Variphone V-Flex Medium	101	97	86-96	82-92	24	<b>19</b>	<b>15</b>	22	W						
Variphone International (vorm. Variphone Benelux N.V.)	Noise-Ban (Filter: DL-20)	100	94	85-95	79-89	25	<b>18</b>	<b>12</b>	21						*	
Variphone International (vorm. Variphone Benelux N.V.)	Noise-Ban (Filter: DL-30)	100	98	85-95	83-93	24	<b>18</b>	<b>16</b>	20	W					*	
WISA	work alpha	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
WISA	work one	106	103	91-101	88-98	28	<b>24</b>	<b>21</b>	27	W		S	V	E <sub>3</sub>	*	
WISA	work three	99	93	84-94	78-88	24	<b>17</b>	<b>11</b>	20						*	
WISA	work two	104	100	89-99	85-95	26	<b>22</b>	<b>18</b>	25	W					*	
<b>Gehörschutz-Otoplastik nach GS-IFA-P16 zum Anschluss an ein Hörgerät nach DGUV Grundsatz 312-002</b>																
auric-direct GmbH	WorkX	106	103	91-101	88-98	29	<b>24</b>	<b>21</b>	27							
Egger Otoplastik	epro-RIC.S BTE	104	101	89-99	86-96	28	<b>22</b>	<b>19</b>	25							
Egger Otoplastik	epro-X.S BTE X.5M	109	107	94-104	92-102	31	<b>27</b>	<b>25</b>	30							
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI ICP HLFs1	108	107	93-103	92-102	31	<b>26</b>	<b>25</b>	30							
Hörluchs GmbH & Co. KG	Thermotec ICP für BTE	110	107	95-105	92-102	33	<b>28</b>	<b>25</b>	31							
Hörluchs GmbH & Co. KG	Thermotec ICP für RIC	110	107	95-105	92-102	33	<b>28</b>	<b>25</b>	31							
<b>Kombinationen aus zu formenden Gehörschutzstöpseln und Kapselgehörschutz</b>																
3M Deutschland GmbH	H520A Optime II und Classic II	115	110	100-110	95-105	39	<b>39</b>	<b>34</b>	41	W		S	V	E <sub>2</sub>	*	
3M Deutschland GmbH	H520A/Optime II und 1100	117	113	102-112	98-108	39	<b>41</b>	<b>37</b>	42	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
3M Deutschland GmbH	H540A Optime III und 1100	116	115	101-111	100-110	38	<b>40</b>	<b>39</b>	41	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
3M Deutschland GmbH	H540A Optime III und Classic II	114	112	99-109	97-107	39	<b>38</b>	<b>36</b>	40	W	X		V	E <sub>1</sub>	*	
Hellberg Safety AB	Mark 12 und EAR classic	115	112	100-110	97-107	38	<b>39</b>	<b>36</b>	40	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Hearing Protection LLC	L3s und 303L	117	117	102-112	102-112	38	<b>41</b>	<b>41</b>	42	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Hearing Protection LLC	L3s und Max	117	117	102-112	102-112	38	<b>41</b>	<b>41</b>	41	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Hearing Protection LLC	T3s und 303L	116	117	101-111	102-112	37	<b>40</b>	<b>41</b>	41	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	

Hersteller	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Signalhörbarkeit						Bemerkung
		HM	L	HM	L					W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Hearing Protection LLC	T3s und Max	116	117	101-111	102-112	38	<b>40</b>	<b>41</b>	41	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	

## B- Gehörschützer mit elektronischer Zusatzeinrichtung

Es werden folgende Praxisabschläge berücksichtigt:

- Kapselgehörschützer 5 dB
- Gehörschutzstöpsel 5 dB
- Gehörschutz-Otoplastiken mit Funktionskontrolle\* 3 dB

\* Funktionskontrolle bei der Auslieferung und danach regelmäßig im Abstand von maximal drei Jahren.

Für die Gehörschützer mit elektronischer Zusatzeinrichtung wird nur die Einsatzgrenze angegeben. Der Restpegel am Ohr unter dem Gehörschutz beträgt bis zu 85 dB(A).

Sicherheitsrelevante Kommunikation: Diese Produkte wurden nach EN 352-6 bzw. EN 352-9 geprüft und besitzen keine Pegelbegrenzung. Sie sind für essentielle Kommunikation am Arbeitsplatz gedacht, die entweder sicherheitsrelevant oder zum Fortgang der Arbeit unbedingt nötig ist. Die Produkte dürfen nur mit passenden Kommunikationsmitteln wie

Mobiltelefonen oder Funkgeräten kombiniert werden. Der resultierende Pegel am Ohr ergibt sich aus dem Zusammenhang zwischen Eingangssignal und Schalldruckpegel, der in der Benutzerinformation angegeben sein muss. Diese Geräte dürfen nicht zu Unterhaltungszwecken (Entertainment, d.h. Musik oder Radio) verwendet werden!

Entertainment: Diese Produkte wurden nach EN 352-8 bzw. EN 352-10 geprüft und sind im Pegel auf 82 dB(A) begrenzt. Sie können zum Musik- oder Radiohören oder allgemein für Kommunikation, die für den Fortgang der Arbeit nicht essentiell ist, verwendet werden. Die Prüfung nach EN 352-8 bzw. EN 352-10 soll sicherstellen, dass auch unkundige Benutzer, die z.B. die Ausgangsspannung ihres Abspielgerätes nicht kennen, keinen gehörgefährdenden Pegeln am Ohr ausgesetzt sein können.

### Qualifizierte Benutzung:

Wird die Unterweisung zur Gehörschutzbenutzung mindestens viermal jährlich mit praktischen Übungen durchgeführt und dies dokumentiert, spricht man von einer qualifizierten Benutzung (siehe DGUV Regel 112-194, Anhang 6 – Unterweisungsrichtlinie zur qualifizierten Benutzung von Gehörschutz). In diesen Fällen kann auf die Praxisabschläge der Schalldämmung verzichtet werden. Dadurch verschiebt sich der Einsatzbereich für die einzelnen Gehörschutztypen um die im Kasten oben genannten Praxisabschläge **hin zu höheren Schalldruckpegeln**. Die qualifizierte Benutzung ist bei extrem hohen Schalldruckpegeln erforderlich (und ab  $L_{EX,8h} = 110$  dB(A) nach TRLV Lärm Teil 3 vorgeschrieben) und sollte auf diese Einzelfälle beschränkt bleiben.

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)				Bemerkung	
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel			UKW
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W		
<b>Kapselgehörschutz mit elektronischer Zusatzeinrichtung</b>																	
3M (vorm. Peltor AB)	HTRXS7A FM Stereo Radio	109	102												X	**	
3M (vorm. Peltor AB)	M2RX7A Alert	99	101	x											X	**	
3M (vorm. Peltor AB)	MT15H7A Protac	99	101	x					X							**	
3M (vorm. Peltor AB)	MT53H7A Bluetooth Headset (als Kopfbügel)	109	100			X	X									**	
3M (vorm. Peltor AB)	MT7H61B SlimLine Headset (als Nackenbügel)	103	96													**	
3M (vorm. Peltor AB)	MT7H61FA SlimLine Headset (als Kopfbügel)	103	94													**	
3M Svenska AB	3M MT7H79A	112	104													**	
3M Svenska AB	3M Peltor Alert M2RX7A2-01	103	94	x										X	X		
3M Svenska AB	3M Peltor ProTac III MT13H221A	105	92	x					X					X		L	
3M Svenska AB	3M Peltor SportTac MT16H210F	99	86	x					X								
3M Svenska AB	3M Peltor Tactical XP MT1H7F2	100	85	x					X							**	
3M Svenska AB	3M Peltor WS ProTac XP MT15H7AWS5	101	94	x			X			X				X		**	
Ceotronics AG	ASR	102	97	x													
Fornig-Chwen Enterprise	EF-816 R	104	98												X		
Hellberg Safety AB	Active	107	100	x												**	
Hellberg Safety AB	React	107	100	x											X	**	
Hellberg Safety AB	Relax	107	99												X	**	
Hellberg Safety AB	Secure 2C Active	98	89	x			X			X				X			
Hellberg Safety AB	Secure 2H Active	98	89	x			X			X							
Honeywell Safety Products	IMPACT PRO	109	100	x										X			



Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)					Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW	
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W		
Honeywell Safety Products	Impact Sport	97	93	x				x									
Honeywell Safety Products	SYNC ELECTO	100	102	x				x									x
Honeywell Safety Products	Sync Radio (Hi-Vis)	107	102					x									x
Hurricane Communications	200-P	102	96						x								
Hurricane Communications	200/2-P	107	102						x								
Hurricane Communications	210-P	102	96						x								
Hurricane Communications	210/2-P	107	102						x								
Hurricane Communications	EED 1	97	93	x													
Husqvarna AB	Husqvarna FM1+ type 1	106	99														x
Jonsered AB	Jonsered FM1+ type 1	106	99														x
MSA Sordin AB	25000 - 25499 Cut Off Basic	106	99	x													
MSA Sordin AB	81000 - 81499 Wireless World Headset	100	93			x	x		x								
MSA Sordin AB	85000 - 85499 Wireless World Cut Off	107	93	x		x	x	x	x								
MSA Sordin AB	CC HS type 1/2	106	98						x								
MSA Sordin AB	Supreme 75200	105	100	x					x								
MSA Sordin AB	Supreme Basic 75300	102	90	x													
MSA Sordin AB	Supreme Basic 75301	102	90	x					x								
MSA Sordin AB	Supreme Pro 75302	100	89	x					x								
MSA Sordin AB	Supreme Pro CC	98	90	x													
MSA Sordin AB	Supreme Pro CC Neckband	98	90	x													
MSA Sordin AB	Supreme Pro Neckband 76302	98	90	x					x								

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)				Bemerkung	
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel			UKW
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W		
MSA Sordin AB	Supreme Pro WW	98	90	x		x	x		x								
MSA Sordin AB	Type 1 Active Medium AM-FM Knob	101	96													x	
MSA Sordin AB	Type 1 medium CutOff1	100	96	x					x								
MSA Sordin AB	Type 1 medium Dual1	100	96	x					x							x	
MSA Sordin AB	Type 1 medium FM1	104	95						x							x	
Oy Silenta Electronics Ltd.	Silentex FM Radio	106	96													x	
Oy Silenta Electronics Ltd.	Silentex FM Radiomil	102	96													x	
Partner AB	Partner FM1+ type 1	106	99													x	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Radio Hi- Visibility	108	103													x	
Sperian Protection (vorm. Bilsom GmbH)	Targo electronic	106	100	x													**
<b>Kapselgehörschutz, am Industrieschutzhelm befestigt, mit elektronischer Zusatzeinrichtung</b>																	
3M (vorm. Peltor AB)	HTRXS7P3E FM Stereo Radio	107	99													x	**
3M (vorm. Peltor AB)	MT15H7P3E Protac	99	101	x					x								**
3M (vorm. Peltor AB)	MT53H7P3 Bluetooth Headset	108	100			x	x		x								**
3M Svenska AB	3M MT7H79P3*	111	103						x								**
3M Svenska AB	3M Peltor Alert M2RX7P3E2-01	103	94	x									x			x	
AKE Elektronik	ECC-basic bzw. ECC- silence	100	87	x			x										4 Helme
Husqvarna AB	Husqvarna FM2+ type 2	106	99													x	11 Helme
Jonsered AB	Jonsered FM2+ type 2	106	99													x	11 Helme
MSA Sordin AB	35500 - 35999 Cut Off Pro	105	97	x					x								23 Helme
MSA Sordin AB	40500 - 40999 Listen Only Pro	102	94						x								23 Helme

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)					Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW	
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W		
MSA Sordin AB	81500 - 81999 Wireless World Headset	102	94			x	x		x								
MSA Sordin AB	81500 - 81999 Wireless World Headset	102	94			x	x		x								23 Helme
MSA Sordin AB	81515 Wireless World Headset X-TREM	106	98			x	x		x								
MSA Sordin AB	85500 - 85999 Wireless World Cut Off	107	93	x		x	x	x	x								23 Helme
MSA Sordin AB	85515 Wireless World Cut Off X-TREM	105	97	x		x	x	x	x								
MSA Sordin AB	87500 - 87999 Wireless World FM	102	94			x	x	x	x							x	23 Helme
MSA Sordin AB	89500 - 89999 Wireless World Dual	107	93	x		x	x	x	x							x	23 Helme
MSA Sordin AB	CC HS type 3/4	104	97						x								11 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 medium CutOff1	100	96	x					x								4 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 medium Dual1	100	96	x					x							x	4 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 medium FM1	104	96						x							x	4 Helme
Oy Silenta Electronics Ltd.	Silentex FM-Radio cap	106	96													x	23 Helme
Partner AB	Partner FM2+ type 2	106	99													x	11 Helme
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Electro HF	104	98	x												x	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Impact HF	105	99	x													**
<b>Gehörschutzstöpsel mit elektronischer Zusatzeinrichtung</b>																	
3M Svenska AB	3M Peltor EEP-100 EU (CCC-GRM-25)	112	110	x													
3M Svenska AB	3M Peltor EEP-100 EU (Torque)	112	113	x													

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)					Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW	
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W		
3M Svenska AB	3M Peltor EEP-100 EU (UltraFit)	109	108	x													
3M Svenska AB	3M Peltor TEP-200 EU / LEP-200 EU (CCC- GRM-25)	113	116	x													
3M Svenska AB	3M Peltor TEP-200 EU / LEP-200 EU (Torque)	113	114	x													
3M Svenska AB	3M Peltor TEP-200 EU / LEP-200 EU (UltraFit)	109	109	x													
Dynamic Ear Company	Crescendo Inor DS-07	99	99														**
Dynamic Ear Company	Crescendo Inor DS-11	100	98														**
Dynamic Ear Company	Crescendo Inor DS-11 (mit Mikro)	100	98														**
Honeywell Safety Products	BTS Impact In Ear Pro	107	106	x			x					x					
Honeywell Safety Products	Impact In Ear Pro	107	106	x													
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Active Unifit (Schaumstoff)	100	100	x													
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Active Unifit (Silikon)	98	98	x													
Sensear Pty. Ltd.	SMPLUG03 (Lamellen)	107	106	x													
Sensear Pty. Ltd.	SMPLUG03 (Schaumstoff)	113	113	x													
<b>Gehörschutz-Otoplastiken mit elektronischer Zusatzeinrichtung</b>																	
auric Hörsysteme GmbH & Co. KG	WorkX Signia Motion 13 5Nx	102	102	x			x					x					mit Hörgerät
auric Hörsysteme GmbH & Co. KG	WorkX Signia Pure 312 5Nx	102	102	x			x					x					mit Hörgerät
Bachmaier	bachmaier fidelity earphones	105	101					x									
Bachmaier	bachmaier shooter	100	103	x													
Elacin International B.V.	Elacin RC-15 mit RC BoomMic	97	98						x								

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)					Bemerkung	
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW		
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W			
Elacin International B.V.	Elacin RC-15 mit RC Solocom/RC Solocom Lo/RC Tube	97	98															
Elacin International B.V.	Elacin RC-17 mit RC BoomMic	99	100															
Elacin International B.V.	Elacin RC-17 mit RC Solocom/RC Solocom Lo/RC Tube	99	100															
Elacin International B.V.	Elacin RC-19 mit RC BoomMic	101	102															
Elacin International B.V.	Elacin RC-19 mit RC Solocom/RC Solocom Lo/RC Tube	101	102															
Elacin International B.V.	Elacin RC-21 mit RC BoomMic	103	103															
Elacin International B.V.	Elacin RC-21 mit RC Solocom/RC Solocom Lo/RC Tube	103	103															
Elacin International B.V.	Elacin RC-23 mit RC BoomMic	103	103															
Elacin International B.V.	Elacin RC-23 mit RC Solocom/RC Solocom Lo/RC Tube	103	103															
Elacin International B.V.	Elacin RC-25 mit RC BoomMic	106	106															
Elacin International B.V.	Elacin RC-25 mit RC Solocom/RC Solocom Lo/RC Tube	106	106															
Elacin International B.V.	Elacin RC-27 mit RC BoomMic	106	105															
Elacin International B.V.	Elacin RC-27 mit RC Solocom/RC Solocom Lo/RC Tube	106	105															
Elacin International B.V.	Elacin RC-29 mit RC BoomMic	108	108															

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)					Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW	
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W		
Elacin International B.V.	Elacin RC-29 mit RC Solocom/RC Solocom Lo/RC Tube	108	108					x									
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT20 + safesound RC15	98	96														
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT23 + safesound RC17	99	97														
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT23 + safesound RC18	100	100														
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT25 + safesound MM02	104	103														**
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT25 + safesound RC19	101	102														
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Active Pro	103	100	x													
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Unlimited com-HK	105	102														
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Unlimited com-HW	105	102					x									
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA Unlimited com-W	105	102					x									
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI Unlimited com- HK	103	101														
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI Unlimited com- HW	103	101					x									
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI Unlimited com- W	103	101					x									
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDimpulse K24	100	103	x													
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDmove	105	101														**
Neuroth International AG	EARWEAR HUNT	100	98	x													
Phonak Communications AG	Serenity DP	101	96	x													

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)				Bemerkung
						Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		
		1W	2W			1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W			
<b>Hörgeräte-Komplettsystem nach GS-IFA-P14</b>																
Hörluchs GmbH & Co. KG	SENTIBO TIK ICP	97	97													

## Erläuterungen:

Typbezeichnung **	= Die Angabe in Klammern (Kopf-, Kinn- oder Nackenbügel) bezieht sich auf die Tragweise von Universalbügeln. = Der Gehörschutz wird nicht mehr hergestellt.
Einsatzgrenze	= Wert des Tages-Lärmexpositionspegels $L_{EX,8h}$ , bei dem am Ohr der Benutzerin/des Benutzers ein Pegel von 85 dB(A) erreicht wird.
Empfohlener Einsatzbereich	= Bereich des Tages-Lärmexpositionspegels $L_{EX,8h}$ , bei dem am Ohr der Benutzerin/des Benutzers ein Pegel zwischen 70 und 80 dB(A) erreicht wird.
H-, M-, L-Wert	= Dämmwerte für hoch-, mittel- bzw. tieffrequente Geräusche
SNR-Wert	= Einzahlkennwert der Dämmung, (muss vom C-bewerteten Pegel am Arbeitsplatz abgezogen werden)
Einsatzbereich HM	= Hoch-/mittelfrequenter Lärm ( $L_C - L_A \leq 5$ dB), HML-Check nach DIN EN 458, d.h. Berechnung mit M-Wert
Einsatzbereich L	= Tieffrequenter Lärm ( $L_C - L_A > 5$ dB), HML-Check nach DIN EN 458, d.h. Berechnung mit L-Wert
Bemerkung W	= Kriterien „Warnsignalhören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavschalldämmung maximal 3,6 dB/Oktave)
Bemerkung X	= Extrem flachdämmender Gehörschutz. Ist für Personen mit Hörminderung geeignet. Kann auch für Musikerinnen und Musiker geeignet sein (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavschalldämmung maximal 2 dB/Oktave).
Bemerkung S	= Signalhören im Gleisoberbau möglich
Bemerkung V	= Signalhören beim Führen von Fahrzeugen im öffentlichen Straßenverkehr möglich
Bemerkungen E1, E2, E3	= Signalhören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß Fachinformation der VBG und UVB „Lärmschutzmaßnahmen für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer“ (bisher BGI/GUV-I 5147).
Bemerkung E1	= Sehr gut geeignet, insbesondere für Personen mit Hörminderung geeignet.
Bemerkung E2	= Gut geeignet.
Bemerkung E3	= Bedingt geeignet.
Bemerkung L	= Sonderanforderung „Tiefe Temperatur“ bestanden (nur bei Kapselgehörschützern).
Bemerkung H	= Sonderanforderung „Hohe Temperatur“ bestanden (nur bei Kapselgehörschützern).
Bemerkung *	= Der Gehörschutz wurde im IFA geprüft und/oder zertifiziert.
Bemerkung x Helme	= Bei Helm-Kapselkombinationen ist die Anzahl der Helmtypen (Industrieschutzhelme) angegeben, mit denen der Kapselgehörschützer geprüft wurde und an denen er befestigt werden kann. Die Benutzerinformation muss genaue Angaben zu diesen Helmtypen enthalten. Ist keine Anzahl angegeben, wurde der Gehörschützer nur mit einem Helmtyp geprüft und darf nur mit diesem Helm verwendet werden.
Bemerkung mit HG-Anschluss	= Gehörschutz-Otoplastik mit Anschlussmöglichkeit für ein Hörgerät (HG). Im Lärmbereich muss das Hörgerät ausgeschaltet sein.
Bescheinigung gültig bis #	= Das dem IFA vorliegende Zertifikat ist nicht mehr gültig und es wurde bisher keine Verlängerung gemeldet. Wenn ein Gehörschützer nach dem Ablaufdatum des Zertifikats erworben wird, sollte sichergestellt werden, dass das Produkt durch den Hersteller mit einem noch gültigen Zertifikat in Verkehr gebracht wurde.
1W/2W	= 1- bzw. 2-Wege-Kommunikation
ANR	= Active Noise Reduction, Aktive Geräuschkompensation