

### Produkt Datenblatt Kapselgehörschutz uvex K-series10 Kapselgehörschutz für Schutzhelme



**K10H**



**K30H**



**K20H**

**PSA-Kategorie III - schädlicher Lärm**

### **Produktcharakteristik:**

- Kapselgehörschutz für die Befestigung am Schutzhelm im 30mm Euroslot
- Dielektrische Ausführung
- softe stufenlose Längenverstellung für eine ideale Trageposition
- Schallentkopplung durch Gummigelagerte Kapseln
- Farbcodierung zur leichten Auswahl und Erkennung der Gehörschutzstufen
- Dichtkissen aus Memory foam für gute Abdichtung bei hohem Tragekomfort
- Wechselbare Kapselpolster für hohen Hygieneanspruch
- Optimale Kapselgeometrie für druckfreie Umschließung des Außenohrs
- 360-Grad-Drehung für Bereitschafts- und Ruhestellung
- Kundenindividualisierung, alle uvex Gehörschutzkapseln können mit Ihrem Firmenlogo bedruckt werden

### **Normanforderung und Zulassung:**

Die Kapselgehörschützer der uvex K-Serie sind CE geprüft, erfüllen die harmonisierte Norm EN 352-1:2020, ANSI S-3.19-1974, CSA Z94.2-02 and AS/NZS 1270:2002 und entsprechen den Anforderungen der PSA-Verordnung 2016/425.

Die PSA unterliegt folgenden Konformitätsbewertungsverfahren: Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf den Produktionsprozess (Modul D) und der Überwachung durch:

BSI Group The Netherlands B.V.  
Say Building, John M. Keynesplein 9  
1066 EP, Amsterdam  
Netherlands  
Notified body No. 2797

Die gültige Rechtsprechung finden Sie auf der Konformitätserklärung.  
Diese finden Sie unter: [uvex-safety.com/ce](http://uvex-safety.com/ce)

### **Materialien:**

Kapseln:	ABS
Helmanbindung:	ABS
Dichtungskissen:	PVC / PE-Memory foam
Schaumstoffeinlagen:	PE

## Technische Daten

Getestet nach Europäischen Standard EN 352-1:2020



### uvex K10H

SNR: 28dB

HML: 34dB – 26dB – 18dB

Gewicht: 216g

Freq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mean att. dB	16.4	12.9	18.7	27.1	34.4	36.5	38.3	37.5	36.4	28.3	20.0	30.5
Std. dev. dB	3.7	2.3	2.9	3.7	3.1	3.9	4.0	4.8	2.8	2.9	2.10	2.2
APV	12.6	10.6	15.8	23.4	31.3	32.6	34.3	32.7	34	26	18	28

### uvex K20H

SNR: 30dB

HML: 34dB – 28dB – 20dB

Gewicht: 263g

Freq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mean att. dB	20.1	15.5	22.1	28.2	36.4	37.1	37.8	36.1	36.8	30.5	23.0	32.6
Std. dev. dB	4.4	3.6	3.9	3.0	4.4	3.9	4.2	3.8	3.2	2.9	3.3	2.8
APV	15.8	12.0	18.2	25.2	32.1	33.2	33.5	32.3	34	28	20	30

### uvex K30H

SNR: 34dB

HML: 36dB – 32dB – 24dB

Gewicht: 420g

Freq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mean att. dB	24.3	20.0	26.7	33.3	39.4	37.1	41.3	39.2	38.3	34.3	27.5	36.0
Std. dev. dB	5.0	4.0	3.4	3.4	4.2	2.7	3.6	4.1	2.1	2.5	3.4	2.2
APV	19.3	16.1	23.3	29.8	35.2	34.4	37.7	35.1	36	32	24	34.0

## Getestet nach Australischen Standard AS/NZS 1270:2002



AS/NZS 1270  
Lic. 41199  
SAI Global

### uvex K10H

SLC80: 18dB      Class 3      Clamping force: 9.8N, 9.8N, 9.8N      Gewicht: 216g

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	7.3	8.7	16.1	27.4	30.6	29.1	30.7
Std. dev. dB	4.6	5.3	5.7	6.2	5.1	5.9	7.9
APV	2.7	3.4	10.4	21.2	25.5	23.2	22.8

### uvex K20H

SLC80: 20dB      Class 3      Clamping force: 9.8N, 9.8N, 9.8N      Gewicht: 263g

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	7.9	10.3	18.3	29.3	31.7	28.8	29.4
Std. dev. dB	5.6	4.4	5.4	6.6	3.8	5.0	6.8
APV	2.3	5.9	12.9	22.7	27.9	23.8	22.6

Hearing protector class 3 tested to AS/NZS 1270. When selected, used and maintained as specified in AS/NZS 1269, this protector may be used in noise up to 100dB(A) assuming an 85 dB(A) criterion. A lower criterion may require a higher protector class.

### uvex K30

SLC80: 23dB      Class 4      Clamping force: 11.1N, 11.1N, 11.1N      Gewicht: 420g

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	11.0	13.6	23.3	33.3	32.5	32.9	30.5
Std. dev. dB	7.3	5.7	6.0	5.9	4.5	5.9	8.9
APV	3.7	7.9	17.3	27.4	28.0	27.0	21.6

Hearing protector class 4 tested to AS/NZS 1270. When selected, used and maintained as specified in AS/NZS 1269, this protector may be used in noise up to 105dB(A) assuming an 85 dB(A) criterion. A lower criterion may require a higher protector class.

## Getestet nach Amerikanischen Standard ANSI S-3.19-1974

### uvex K10H

NRR: 22dB                      CSA Class B                      Headband Force: lbs. 2.2                      Gewicht: 216g

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	14.6	18.0	25.1	32.6	35.6	35.5	37.2
Std. dev. dB	2.8	2.3	2.5	3.2	3.3	3.5	4.0

### uvex K20H

NRR: 24dB                      CSA Class A                      Headband Force: lbs. 2.2                      Gewicht: 263g

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	17.6	21.2	27.0	36.4	36.9	36.0	35.4
Std. dev. dB	2.6	2.1	2.6	4.1	2.4	2.3	3.3

### uvex K30H

NRR: 26dB                      CSA Class AL                      Headband Force: lbs. 2.5                      Gewicht: 420g

Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. dB	22.1	23.9	29.8	39.4	36.3	37.6	36.5
Std. dev. dB	2.7	2.5	3.0	3.5	3.2	2.6	4.2

Test Institute, Michael & Associates, Inc., 2766 W. College Ave Suite 1, State College, PA 16801

#### **Abkürzungen:**

Freq. - Frequenz

Mean att. - Mittelwert der Dämmung

Std. dev. - Standardabweichung

APV - Angenommene Schutzwirkung

SNR - Dämmwert nach Einzel-Nummernbewertung

H - Dämmwert bei hohen Frequenzen

M - Dämmwert bei mittleren Frequenzen

L - Dämmwert bei niedrigen Frequenzen

**Varianten/Farbe:**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Verpackungseinheit
2630210	uvex K10H	Schwarz glanz / grün	1 Stück
2630220	uvex K20H	Schwarz glanz / gelb	1 Stück
2630230	uvex K30H	Schwarz glanz / rot	1 Stück

**Zubehör:**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
2599972	Hygiene-Kit	1 Set
2599978	Komfortpads	10 Pads pro Beutel

**Lagerung:**

Lagerort, in Originalverpackung trocken, sauber Licht-, UV- und Hitze geschützt im Temperaturbereich -10° bis 55 °C, Luftfeuchtigkeit max. 85% Lagerdauer 5 Jahre, ab Fertigungsdatum. Fertigungsdatum siehe Produkt oder Verpackung. Achten Sie darauf, dass während der Aufbewahrung der Bügel nicht gedehnt und die Dichtungskissen nicht zusammengedrückt sind.

**Nutzungsdauer:**

Nutzungsdauer 5 Jahre, ab Fertigungsdatum. Empfehlung ein regelmäßiger Wechsel der Dichtkissen verlängert die Nutzungsdauer. Entsorgen Sie das Produkt nach Ablauf oder sofort, wenn es beschädigt ist, oder nicht mehr gereinigt werden kann.

**UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH**  
**Wuerzburger Str. 181-189**  
**90766 Fuerth, GERMANY**  
**T: +49 (0) 911 97 36 0**  
**E: serviceteam@uvex.de**  
**I: uvex-safety.de**