TECHNISCHES DATENBLATT

SANA PASSIVER GEHÖRSCHUTZ ZUR HELMMONTAGE

PRODUKTÜBERSICHT

Die Centurion Sana Kapselgehörschützer bieten eine Dämmung von 25 dB bis 34 dB für zahlreiche industrielle Umgebungen, von leichter Industrie bis zu sehr hoher Lärmbelastung. Sie wurden für Leistung, Komfort und Passform entwickelt und sind mit Centurion Helmen und Gesichtsschutz kompatibel.

MERKMALE

- Mattschwarze Kapseln mit glänzender Oberfläche
- Farbcodierter Ring und Frontmarkierung zur Erkennung der Dämmstufe
- Verstellbare Stahlbügel
- Kompatibel mit Centurion Helmen und Gesichtsschutz
- Weiche, breite Dichtungskissen für mehr Komfort
- Zugelassen nach EN 352-3 und ANSI S3.19
- Auch als kopfbandmontierte Version erhältlich



ANWENDUNGEN

Bauwesen und Tiefbau; Wartung von Versorgungsnetzen und nachhaltige Energie; Öl, Gas und Bergbau; Logistik und Transport; Automobil- und Luftfahrtindustrie; Maschinenbau; Chemie und Pharma; Konsumgüter, Lebensmittel, Getränke, Zellstoff und Papier, Verpackung, Recycling und Landwirtschaft; Erdöl.

PRODUKTDATEN



Sana 25
Schwarz / grün



Sana 30
Schwarz / gelb



Sana 34
Schwarz / rot

Modell	Artikelnummer	Kapsel- / Ringfarbe	Gewicht
Sana 25	9943634	Schwarz / grün	243 g
Sana 30	9943638	Schwarz / gelb	246 g
Sana 34	9943639	Schwarz / rot	365 g

Befestigung: Euro- / Connect- / Contour-Clips; alle Centurion Helme

MATERIALIEN

Kapsel: ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) • Schaumstoff: PU (Polyurethan) • Dichtung: PU (Polyurethan) • Bügel: Stahl • Adapter: PA (Polyamid/Nylon) • Clips: PA (Polyamid/Nylon)

DÄMMWERTE NACH EN 352-3:2020

Mittlere Dämmung, Standardabweichung (SD) und angenommener Schutzwert (APV), in dB.

Sana 25 | SNR 25 dB

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert (dB)	9.3	16.4	22.5	33.9	36.4	37.5	35.3
Standardabw. (dB)	3.2	3.5	2.5	3.5	2.9	3.2	4.5
APV (dB)	6.1	12.9	20.0	30.3	33.5	34.3	30.7

Sana 30 | SNR 30 dB

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert (dB)	17.1	19.9	27.5	39.5	38.4	37.5	39.4
Standardabw. (dB)	3.3	2.5	3.2	2.4	3.1	3.5	3.6
APV (dB)	13.8	17.4	24.3	37.2	35.3	34.0	35.9

Sana 34 | SNR 34 dB

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert (dB)	22.3	24.4	33.6	41.5	37.1	38.9	39.2
Standardabw. (dB)	3.0	2.5	3.1	3.6	3.1	2.8	3.4
APV (dB)	19.3	21.9	30.5	37.9	33.9	36.1	35.8

KENNWERTE

Kennwert	Sana 25	Sana 30	Sana 34
SNRm	35.2	37.8	38.1
SNRs	2.3	2.0	2.3
SNR	25	30	34
H	33	36	36
Hm	35.2	37.8	38.1
Hs	2.3	2.0	2.3
M	23	28	32
Mm	25.2	30.0	34.3
Ms	2.4	2.1	2.0
L	14	20	25
Lm	16.8	22.5	27.4
Ls	2.9	2.3	2.4

SNR, H, M und L sind Dämmkennwerte in dB; m = Mittelwert, s = Standardabweichung.

DÄMMWERTE NACH ANSI S3.19-1974

Mittlere Dämmung und Standardabweichung (SD), in dB. NRR ist der Geräuschminderungswert.

Sana 25 | NRR 19 dB

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mittelwert (dB)	12.1	14.9	22.7	35.3	36.6	37.3	37.7	36.3	36.0
Standardabw. (dB)	3.1	2.9	2.3	3.2	3.1	3.6	2.6	4.1	4.4

Sana 30 | NRR 24 dB

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mittelwert (dB)	16.5	18.8	28.5	40.1	38.5	41.5	39.1	39.4	38.9
Standardabw. (dB)	3.2	2.3	2.9	3.3	3.3	4.4	3.9	4.9	4.4

Sana 34 | NRR 28 dB

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mittelwert (dB)	20.8	23.2	33.5	41.4	38.5	41.0	41.4	40.1	39.7
Standardabw. (dB)	3.1	2.1	2.6	3.5	2.8	2.8	3.1	3.6	4.8

KENNWERTE

Sana 25 | NRR 19 dB

Sana 30 | NRR 24 dB

Sana 34 | NRR 28 dB



SANA HELMGEHÖRSCHUTZ

PFLEGE UND WARTUNG

Lagerung

Bis zu 5 Jahre in der Originalverpackung bei -20 °C bis +55 °C und dunkel lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und starke Hitze vermeiden, da sich die Kapsel verformen kann.

Nutzungsdauer

Bis zu 5 Jahre Nutzung. Starker Verschleiß kann die Nutzungsdauer verkürzen.

Reinigung

Mit warmem Seifenwasser und einem weichen Tuch reinigen.

Prüfung

Vor Gebrauch alle Teile auf Schäden prüfen. Gehörschutz und insbesondere Dichtungskissen regelmäßig auf Risse oder Undichtigkeiten kontrollieren. Ersatzsets mit Dichtungskissen und Schaumstoff sind erhältlich.

Entsorgung

Recycling wird bevorzugt. Das Material-Recyclingsymbol beachten.

HYGIENESETS

Jedes Set enthält 2 Dichtungskissen und 2 Schaumstoffteile für ein Paar Kapselgehörschützer.

Modell	Artikelnummer
Sana 25	9946467
Sana 30	9946468
Sana 34	9946469

VERPACKUNG UND LOGISTIK

Modell	Einzelmaße (cm)	Stückgewicht (kg)	Umkarton (cm)	Umkartongewicht (kg)
Sana 25	10.5 × 11 × 15	0.35	57 × 22.5 × 16.5	4.0
Sana 30	12 × 11 × 16.5	0.35	57 × 26 × 18	4.0
Sana 34	16 × 11 × 16.5	0.47	57 × 33.5 × 18	5.3

PRODUKTKENNZEICHNUNG

Artikelnummer	Beschreibung	Kartonbarcode	Stückbarcode
9943634	Sana Helmgehörschutz 25	05056375417559	05056375417566
9943638	Sana Helmgehörschutz 30	05056375417573	05056375417580
9943639	Sana Helmgehörschutz 34	05056375417597	05056375417603



Sana 25



Sana 30



Sana 34