



## KURZ-INFO

### Strong Tone Horn S90

- Vollausgeformter Oszillator für optimale Klangausbreitung
- Optimales Verhältnis von Größe und Leistung
- Schlankes mattschwarzes Design mit einer roten Membran

## PRODUKTMERKMALE

### Anwendung

Signalhörner sind ein obligatorischer Bestandteil der Sicherheitsausrüstung eines Fahrzeugs. Ein besonders gut wahrnehmbares Geräusch ist notwendig, um andere Verkehrsteilnehmer in Gefahrensituationen wirksam warnen zu können. Unsere Signalhörner bieten Ihnen eine hohe Funktionssicherheit.

### Aufbau und Funktion

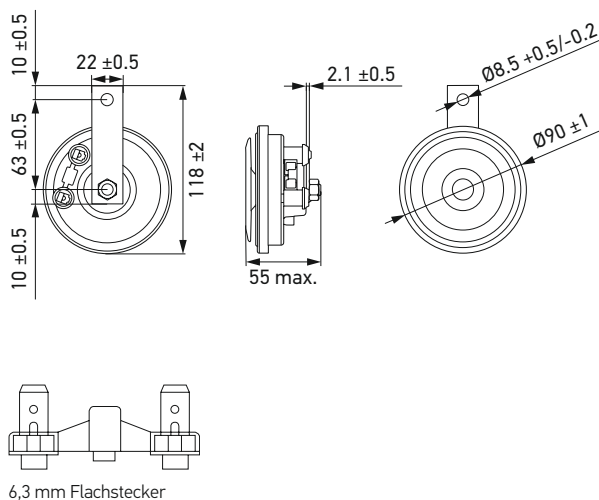
Die Hörner werden durch den Batteriestrom gespeist, der normalerweise über einen Steuerstrom vom Lenkrad gesteuert wird. Dieser wird zu einem Relais geleitet, das den gesamten Regelstrom sendet, sodass keine Spannungseinbrüche auftreten. Durch den Steuerstrom wird der Elektromagnet im Horn aktiviert und ein Magnetfeld erzeugt, das einen Metallkern (Anker) anzieht, an dem die Stahlmembran des Horns befestigt ist. Im angezogenen Zustand wird die Stromversorgung unterbrochen, das Magnetfeld bricht zusammen, Anker und Membran kehren in die Ruheposition zurück und die Stromversorgung wird wieder hergestellt. Der Prozess beginnt von vorn. Dadurch entsteht eine Schwingung, die als tiefer oder hoher Ton hörbar wird.

# TECHNISCHE DETAILS


## Technische Daten

Durchmesser	90 mm
Betriebsspannung	12 V
Leistungsaufnahme	42 W
Stromaufnahme	3,5 A max.
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Schutzart	IP X9K, IP X7
Material Gehäuse	CRCS-Klasse EDD
Frequenzbereich	350 / 415 Hz
Schalldruckpegel bei 2 m	113 dB (A)
Lebensdauer	50.000 Zyklen
Typprüfung	ECE R28

## Maßskizze



# PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer	VPE*
	12 V, 315 Hz, tiefer Ton, 6,3 mm Flachstecker	<b>3AM 922 100-267</b>	40
	12 V, 415 Hz, hoher Ton, 6,3 mm Flachstecker	<b>3AM 922 200-617</b>	40
	12 V, 350 Hz, tiefer Ton, DEUTSCH-Stecker	<b>3AM 922 200-761</b>	1
	12 V, 350 Hz, tiefer Ton, DEUTSCH-Stecker	<b>3AM 922 200-767</b>	40

\* Verpackungseinheit