



## KURZ-INFO

### Horn M26

- › Optimale Klangfarbe bei Einbau eines Sets aus Hoch- und Tiefton
- › Teflon-Pille optional zum Schutz vor Feuchtigkeit
- › Hoher Korrosionsschutz
- › Membran zum Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit
- › Varianten mit zusätzlicher Entstörung verfügbar

## PRODUKTMERKMALE

### Anwendung

Hörner sind ein obligatorischer Bestandteil der Sicherheitsausrüstung jedes Kraftfahrzeugs. Ein besonders gut wahrnehmbares Signal ist notwendig, um andere Verkehrsteilnehmer in Gefahrensituationen effektiv warnen zu können. Unsere Signalhörner bieten Ihnen eine hohe Funktionssicherheit.

### Aufbau und Funktion

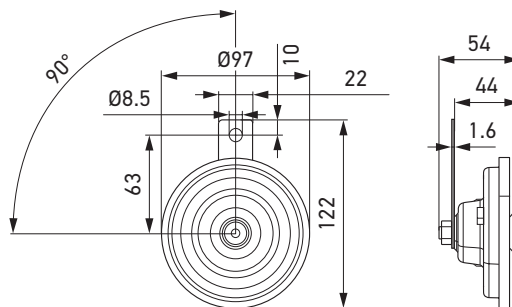
Die Hörner werden durch den Batteriestrom gespeist, der normalerweise über einen Steuerstrom vom Lenkrad gesteuert wird. Dieser wird zu einem Relais geleitet, das den gesamten Regelstrom sendet, sodass keine Spannungseinbrüche auftreten. Durch den Steuerstrom wird der Elektromagnet im Horn aktiviert 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.



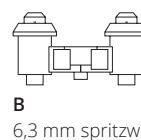
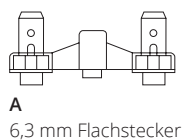
# TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten	
Durchmesser	97 mm
Nennspannung	12 oder 24 V
Frequenzbereich	335 Hz (tiefer Ton) 400 Hz (hoher Ton)
Schalldruckpegel bei 2 m Abstand	115 dB(A)
Energieverbrauch	12 V Hörner: 66 W (-891, -811, -861), 72 W (-841, -917, -907), 54 W (-827), 60 W (-857) 24 V Hörner: 84 W (-871, -821, -927)
Stromaufnahme	-891, -811, -861 max. 5,5 A -841, -917, -907 max. 6 A -827 max. 4,5 A -857 max. 5 A -871, -821, -927 max. 3,5 A
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Schutzart	IP X9K -841, -827, 917, -871, -927: zusätzlich IP X7
Lebensdauer	50.000 Zyklen
Gehäusematerial	Metall
Geprüft	ECE-R28, (E) 0020011

## Maßskizze



## Pinbelegung / elektrischer Anschluss



# PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Teflon-Pille	Anschluss	Artikelnummer	VPE*
	12 V, 335 / 400 Hz	X	A	3AM 002 952-891	1 Set
	12 V, 400 Hz	X	A	3AL 002 952-811	1
	12 V, 335 Hz, tiefer Ton	X	A	3AL 002 952-861	1
	24 V, 335 Hz, tiefer Ton	-	A	3AL 002 952-871	1
	12 V, 335 Hz, tiefer Ton	X	B	3AL 002 952-841	1
	12 V, 400 Hz, hoher Ton	-	B	3AL 002 952-827	40
	12 V, 400 Hz, hoher Ton	X	A	3AL 002 952-857	40
	12 V, 335 Hz, tiefer Ton	-	B	3AL 002 952-917	40
	12 V, 400 Hz, hoher Ton	X	A	3AL 002 952-907	40
	24 V, 400 Hz, hoher Ton	X	A	3AL 006 958-821	1
	24 V, 335 Hz, tiefer Ton	-	A	3AL 002 952-927	40

\* Verpackungseinheit