



KURZ-INFO

TE20 und TE22 Trompetenhörner

- Neue Generation von Trompetenhörnern mit harmonischem und starkem Warnton
- Breite Schallabstrahlung für sicheres Fahren im Straßenverkehr
- Optimale Klangfarbe bei Einbau eines Sets aus Hochton- und Tieftonhorn

PRODUKTMERKMALE

Anwendung

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

Aufbau und Funktion

- Die Betätigungseinrichtung für das Horn befindet sich normalerweise am Lenkrad.
- Der über das Lenkrad gesteuerte Schaltstrom wird zu einem Relais geleitet, das die gleichmäßige Spannungsversorgung des Horns sicherstellt.
- 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.

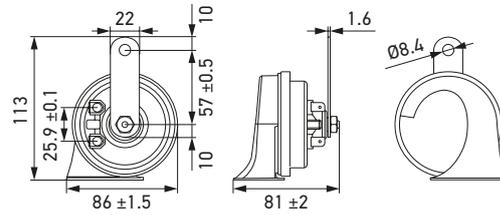
TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

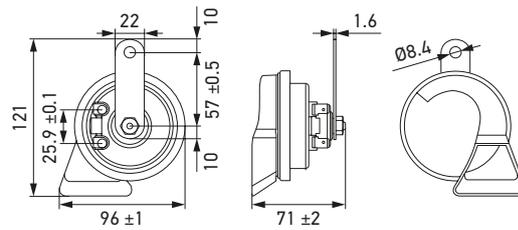
Kurz-Code	TE20	TE22
Nennspannung	12 V	
Frequenzbereich	400 Hz (tiefer Ton) 500 Hz (hoher Ton)	
Schalldruckpegel bei 2 m	110 ± 3 dB(A)	
Leistungsaufnahme	72 W pro Horn	60 W pro Horn
Stromaufnahme	Max. 6 A	Max. 5 A
Betriebstemperatur	-40 °C bis +75 °C	
Schutzklasse	IP 65	
Lebensdauer	100.000 Zyklen (ECE-R28)	
Gehäusematerial	ABS	
Typprüfung	ECE-R28	

Maßskizzen

TE20 Trompetenhorn



TE22 Trompetenhorn



PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	12 V, 400 / 500 Hz	3FH 011 225-831	1 Satz
	12 V, 500 Hz	3FG 011 225-241	1 Stück
	12 V, 400 / 500 Hz	3FH 007 728-831	1 Satz