



## KURZ-INFO

### Full Tone Horn B36

- Ideal für Nutzfahrzeuge
- Membran zum Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit
- Voller harmonischer Klang über große Entfernungen im Straßenverkehr
- Optimale Klangfarbe bei Einbau eines Sets aus Hochton- und Tieftonhorn
- Teflondichtung zum Schutz vor Feuchtigkeit (optional)
- Varianten mit zusätzlicher Entstörung verfügbar
- Varianten mit hohem Versorgungsspannungsbereich 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

- Das Horn wird über die „Hupe“ am Lenkrad geschaltet (Steuersignal).
- Das Steuersignal schaltet über ein Relais den Elektromagneten im Horn.
- Die Membran des Horns wird nun durch den Elektromagneten angezogen und trennt den Minuspol von der Batterie, sodass das Magnetfeld zusammenbricht. Dadurch gelangt die Membran zurück in die Ruheposition. So entsteht wieder ein Kontakt zum Minuspol. Dadurch entsteht eine Schwingung, die als Signal hörbar wird.
- Die Schwingung hält an solange die „Hupe“ betätigt wird.

# TECHNISCHE DETAILS

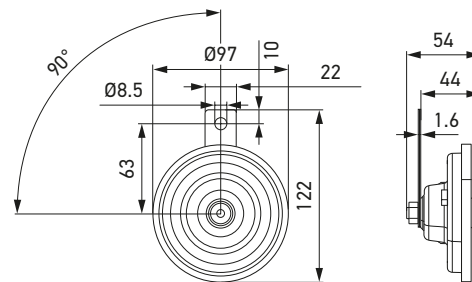
## Technische Daten

Durchmesser	97 mm / 113 mm
Nennspannung	12 V / 24 V / 48 V / 80 V
Frequenzbereich	335 Hz (tiefer Ton) 400 Hz (hoher Ton)
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung	115 ± 3 dB(A)
Leistungsaufnahme	66 W (12 V) 84 W (24 V) 62 W (48 V) 40 W (80 V)
Stromaufnahme	max. 6.0 A (12 V) max. 3.5 A (24 V) max. 1.3 A (48 V) max. 0.5 A (80 V)
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzklasse	IP 6K7 und IP X5
Lebensdauer	100.000 Zyklen (ECE-R28)
Gehäusematerial	Metall
Typprüfung	ECE-R28*

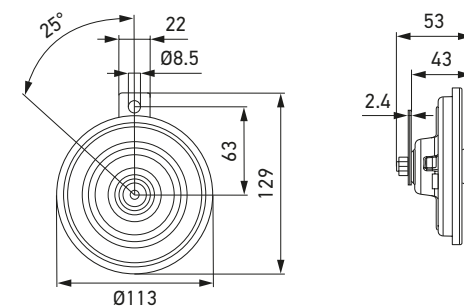
\* ECE-R28 gilt nur für 12 V und 24 V Hörer.

## Zeichnung

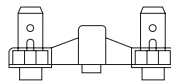
3AL 002 952-811 / -871



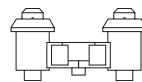
3BA 002 768-007 / -382 / -431 / -777 und 3BA 922 200-827



## Stecker



**A**  
6,3 mm Flachstecker



**B**  
6,3 mm, spritzwassergeschützter Kupferflachstecker in Verbindung mit Gummütülle (9GT 700 452-005)



**C**  
Spritzwassergeschützter DEUTSCH-Stecker DT 06-25

# PROGRAMMÜBERSICHT

Produktfoto	Beschreibung	Durchmesser	Anschluss	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	12 V, 400 Hz, hoher Ton	97 mm	A	<b>3AL 002 952-811</b>	1
	24 V, 335 Hz, tiefer Ton	97 mm		<b>3AL 002 952-871</b>	1
	24 V, 335 Hz, tiefer Ton	113 mm		<b>3BA 002 768-382</b>	1
	24 V, 400 Hz, hoher Ton	113 mm		<b>3BA 002 768-431</b>	1
	24 V, 335 Hz, tiefer Ton	113 mm	C	<b>3BA 922 200-827</b>	24
	48 V, 335 Hz, tiefer Ton	113 mm	B	<b>3BA 002 768-777</b>	24
	80 V, 335 Hz, tiefer Ton	113 mm		<b>3BA 002 768-007</b>	24