



- Lautsprecher: Direktional / max. 121 dB(A)
- Zündschutzart: Ex d mit Ex e Anschlussraum
- Schutzklasse: IP66/67 (IEC 60529)
- Korrosionsbeständiges Polyamid - Gehäuse
- Edelstahlbefestigungen inklusive

E5

MY R. STAHL 8494A



Produktreihe 8494 sind 25 bzw. 15 Watt Lautsprecher welche für den Einsatz in explosionsgefährdeten und rauen Umgebungen vorgesehen sind. Diese zeichnen sich besonders durch ein robustes, korrosionsbeständiges Leichtbaugehäuse aus antistatischem Polyamid aus. Für ein Höchstmaß an Flexibilität sind Wattzahl, Impedanz bzw. Transformator Varianten mit 25; 15; 6,5; 5; 2,5 und 1,5 W Anschlüssen erhältlich. Die Variante mit dem kurzen Schalltrichter kommt in einem kompakten Gehäuse und verfügt über eine breite Schallverteilung. Die Variante mit dem langen Schalltrichter bietet einen erhöhten Schalldruckpegel und mehr Schallleistung.

	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Zone						
Installation in		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation in	•	•	•	•		

	CE Code Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle						
Fackelgröße Schalldruckpegel		Kurzer Schalltrichter max. 115 dB(A) @ 1m				
Abbildung	Impedanz	Produkt-Typ			Art. Nr.	Gewicht
	8 Ω	8494/C-S-EN-ST-12-00			242300	2.2 kg
	20 Ω	8494/C-S-EN-ST-13-00			242301	2.2 kg
	–	8494/C-S-EN-ST-14-00			242302	2.2 kg
Fackelgröße Schalldruckpegel		Langer Schalltrichter max. 118 dB(A) @ 1m				
Abbildung	Impedanz	Produkt-Typ			Art. Nr.	Gewicht
	8 Ω	8494/C-L-EN-ST-12-00			242310	2.8 kg
	20 Ω	8494/C-L-EN-ST-13-00			242311	2.8 kg
	–	8494/C-L-EN-ST-14-00			242312	2.8 kg

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex de mb IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T105 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex de mb IIC T4 Gb

Technische Daten	
Explosionsschutz	
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T105 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PRE), IECEx (PRE), Kanada / USA (LC)
Elektrische Daten	
Leistung	25 W
Frequenzbereich	450 – 6000 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur °C	-50 – 60 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyamid, antistatisch
Gehäuse Farbe	schwarz
Material Horn	Polyamid, antistatisch
Anschlussklemmen eindrätig max.	4 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm ²
Montage / Installation	
Material Befestigungsteile	Polyamid, antistatisch
Anschlussart	Federzugklemme
Komponenten	
Bohrungen	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	2 x Staubschutzkappe

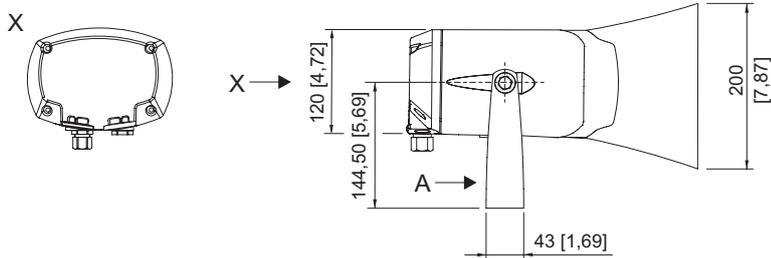
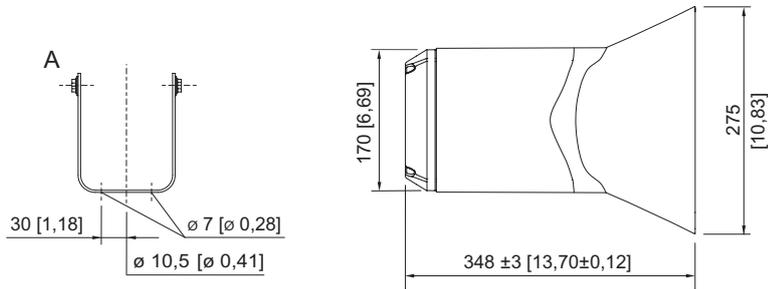
Weitere technische Daten finden Sie im Internet unter r-stahl.com. MY R. STAHL 8494A

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Kabelverschraubung aus Kunststoff			
	81617-M20-1304, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239156	13 g
Verschlussstopfen			
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143522	7 g
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285773	500 g

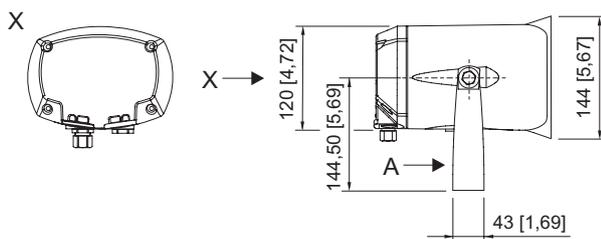
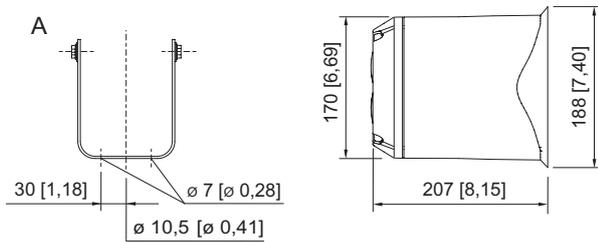
Bügel aus Edelstahl auf Anfrage erhältlich.
*) Bestellmenge in [Stück], die Liefermenge wird automatisch auf das Lieferlos gerundet.

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

E5



Explosiongeschützter Lautsprecher- Langer
Schalltrichter
Bügel (A) standardmäßig geliefert



Explosiongeschützter Lautsprecher- Kurzer
Schalltrichter
Bügel (A) standardmäßig geliefert