

ISO-Schellen RG 250

mit DÄMMGULAST® und ISO-Schale, verzinkt

Anwendung

- Thermisch entkoppelte Befestigung von Rohrleitungen in Kälteanwendungen
- Ideal geeignet für Befestigungen in der Lüftungs- und Klimatechnik, Kühltechnik sowie von Kaltwasserleitungen

Ihre Vorteile

- Konsequente Vermeidung von Temperaturbrücken bei wärme- oder kälteführenden Rohrleitungen
- Stabiler, hochverdichteter PU-Isolierkörper für hohe Belastung
- Hohe Isolierwirkung
- Verhinderung von Kondenswasserbildung an der Rohrschelle
- Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- Leichte, passgenaue Montage durch Zentriernoppen



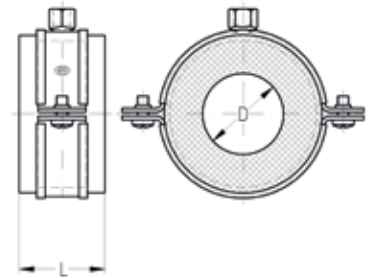
- Körperschallentkopplung durch DÄMMGULAST® Schalldämmeinlage mit gelbem Erkennungsstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel bis zu 22 dB(A)
- Trennmittelfreie Stirnflächen ermöglichen gute Verklebung mit der Rohrisolierung



Produktleistungen



Material	Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig
Brandklasse	B2 nach DIN 4102 (normal entflammbar)
Raumgewicht [kg/m³]	250
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ bei 0 °C
Temperaturbeständigkeit	-45 °C bis +105 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1.000$
Druckfestigkeit	4,3 N/mm² bei 23 °C
Ausführung	PU-Schale, schwarz, mit zweiteiliger Rohrschelle, schallgedämmt durch DÄMMGULAST® Einlage



ISO-Schellen RG 250 mit DÄMMGULAST® und ISO-Schale, verzinkt

Rohraußen-Ø D [mm]	Anschlussgewinde M	Isolierstärke [mm]	Schalenslänge L [mm]	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit		
28	M10	20	40	124530	1	Stück		
33,7			45	124542				
35			30	50			124566	
42,4							124578	
48,3		110240						
54		110252						
57		110254						
60,3		110264						
63,5		110276						
70		110284						
76,1		110298						
88,9		110318						
108		40					70	124208
114,3								124237
133			124285					
139,7			124321					
159			124350					
168,3			124378					
219,1		60	100	124460				



Nach AGI-Arbeitsblatt Q 11 (Arbeitsgemeinschaft Industriebau) muss die Isolierung von Kälteleitungen diffusionsdicht ausgeführt sein. Dazu sind die Teilfugen der Schalenhälften der ISO-Schelle bei der Montage mit PU-Dichtstoff abzudichten. Die Verbindung mit der anschließenden Rohrisolierung erfolgt mittels des entsprechenden Klebers für den Isolierstoff (PU-geeigneten Kleber verwenden).

Bei der Ausführung von Rohrleitungsfestpunkten empfehlen wir zur Aufnahme der Festpunktkräfte die Hartholzschalen und STATO® Schellen (siehe Kapitel „Festpunkte/Lospunkte“).

PU-Dichtstoff Kartusche à 310 ml

Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit
122470	12	Stück

