

### ISO-Schellen RG 80

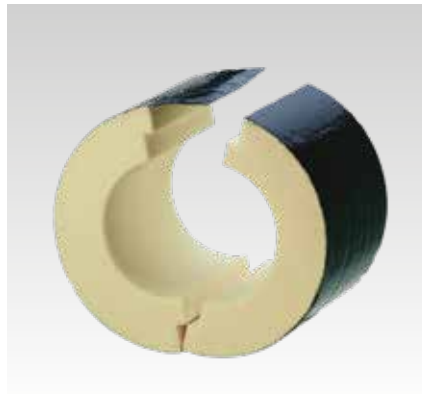
mit DÄMMGULAST® und ISO-Schale, verzinkt

#### 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
- Hohe Isolierwirkung, geringes Raumgewicht
- Verhinderung von Kondenswasserbildung an der Rohrschelle
- Diffusionsdicht durch Aluminiumkaschierung
- Gute Verklebbarkeit der Schale mit der Rohrleitungsisolierung durch trennmittelfreie Stirnflächen
- Im Falle einer geforderten Überlappung der Diffusionssperre im Bereich der Stoßfuge auch größere Schalengängen lieferbar

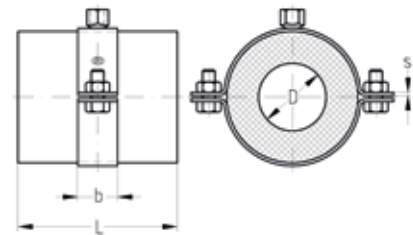


- Zur besseren Lastabtragung sind Lastverteilungsbleche verfügbar
- ISO-Schale und Rohrschelle mit DÄMMGULAST® Einlage passgenau abgestimmt
- Schallpegelverbesserung im Mittel bis zu 22 dB(A)

#### Produktleistungen



Material	Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig
Brandklasse	B2 nach DIN 4102 (normal entflammbar)
Raumgewicht [kg/m³]	80
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,026 \text{ W/mK}$
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +120 °C
Druckfestigkeit	0,65 N/mm²
Ausführung	PU-Schale, Aluminiumkaschierung, schwarze Oberfläche, schallgedämmt durch Rohrschelle mit DÄMMGULAST® Einlage



### ISO-Schellen RG 80

mit DÄMMGULAST® und ISO-Schale, verzinkt

Rohr außen-Ø D		Anschlussgewinde M	Isolierstärke [mm]	Schalenlänge L [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
[Zoll]	[mm]						
½"	21,3	M10	20	100	124436	1	Stück
¾"	26,9				124502		
1"	33,7				124546		
1¼"	42,4				124582		
1½"	48,3				110242		
	57				110256		
2"	60,3				110266		
	70				110286		
	76,1				110300		
2½"	83				110310		
	88,9				110320		
3"	110				124212		
	114,3				124245		
	125				124269		
4"	133				124289		
	139,7				124329		
	160				124358		
6"	168,3				124381		
	219,1				124464		



Nach AGI-Arbeitsblatt Q 11 (Arbeitsgemeinschaft Industriebau) müssen die Isolierschalen gleich dick sein wie die sich anschließende Dämmschicht. Die Stoßstellen zwischen den Isolierschalen und der anschließenden Dämmung müssen überlappen und funktionsgerecht verbunden werden. Dies kann z.B. durch Verkleben oder selbstklebende Bänder erfolgen. Um eine möglichst dampfdichte Verbindung zu erreichen, wird in der Praxis gelegentlich an den Stoßstellen eine Überlappung der Klebebänder von 50 mm auf jeder Seite verlangt. Hierfür sind die Isolierschalen in größerer Länge lieferbar. Die Länge der Isolierschalen sollte in jedem Fall vor der Montage zwischen dem Rohrverlegeunternehmen und dem Isolierunternehmen genau abgestimmt werden.

**Für Rohrdurchmesser ab 2" empfehlen wir grundsätzlich den Einbau von Lastverteilungsblechen zur besseren Lastabtragung.**

Je nach Befestigungsabstand ist auch bei geringeren Rohrdurchmessern eine Verwendung von Lastverteilungsblechen erforderlich.

Bei der Ausführung von Rohrleitungsfestpunkten empfehlen wir zur Aufnahme der Festpunktkräfte die Hartholzschalen und STATO® Schellen.

Andere Durchmesser, Anschlussgewinde, Isolierstärken und Schalenlängen werden nach Ihren Angaben gefertigt.