ISO-Schellen RG 80

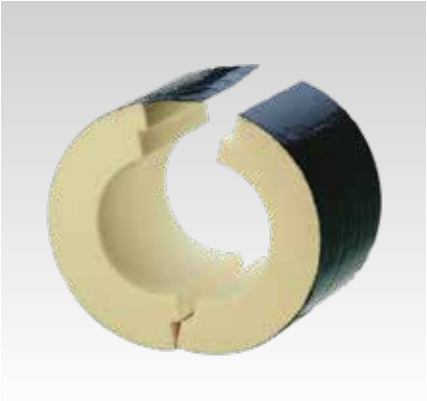
mit DÄMMGULAST® und ISO-Schale, verzinkt

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 Schalenlängen lieferbar

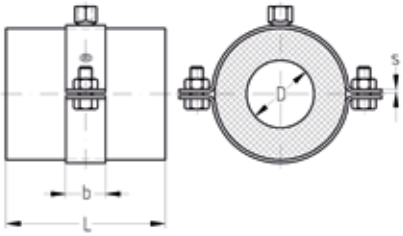


- Zur besseren Lastabtragung sind Lastverteilungsbleche verfügbar
- ISO-Schale und Rohrschelle mit DÄMMGULAST® Einlage passgenau abgestimmt
- Schallpegelverbesserung im Mittel bis zu 22 dB(A)

Produktleistungen

Schallschutz

Material	Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig
Brandklasse	B2 nach DIN 4102 (normal entflammbar)
Raumgewicht [kg/m³]	80
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,026 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



01/2025

MÜPRO

ISO-Schellen RG 80

mit DÄMMGULAST® und ISO-Schale, verzinkt

Rohraußen-Ø D [Zoll]	Rohraußen-Ø D [mm]	Anschlussgewinde M	Isolierstärke [mm]	Schalenlänge L [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit
	15 CU	M10	20	100	**110328**	1	Stück
	18 CU				**110330**		
½"	21,3 FE				**124436**		
	22 CU				**110332**		
¾"	26,9 FE				**124502**		
	28 CU				**110334**		
1"	33,7 FE				**124546**		
	35 CU				**110336**		
1¼"	42,4 FE				**124582**		
1½"	48,3 FE				**110242**		
	54 CU				**110338**		
	57 FE				**110256**		
2"	60,3 FE				**110266**		
	70 FE				**110286**		
2½"	76,1 FE				**110300**		
	83 FE				**110310**		
3"	88,9 FE				**110320**		
	110 FE				**124212**		
4"	114,3 FE				**124245**		
	125 FE				**124269**		
	133 FE				**124289**		
5"	139,7 FE				**124329**		
	160 FE				**124358**		
6"	168,3 FE				**124381**		
8"	219,1 FE				**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.