

ISO-Schellen Typ 175 EX

verzinkt

Anwendung

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

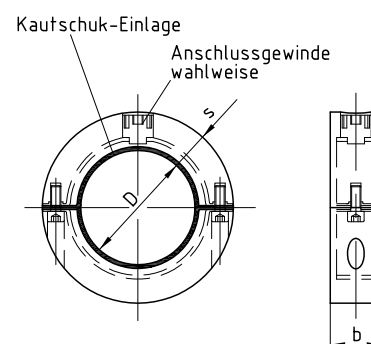
Ihre Vorteile

- 2 Halbschalen inkl. Schrauben montiert

- Mit kombiniertem Anschlussgewinde – metrisch und Zoll
- Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- Bestens zur Abschottung einzelner Rohrabschnitte bei diffusionsoffenen Dämmstoffen (Mineralfaser) geeignet
- Mit Kautschukeinlage rohrrseitig und auf den Trennflächen der ISO-Schelle, dadurch kein Einsatz von PU-Dichtstoff erforderlich

**Produktleistungen**

Material	Polyurethan, schwarz
Raumgewicht	250 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,049 \text{ W/mK}$ bei 0 °C
Brandklasse (DIN 4102)	B2
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +105 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1.200$



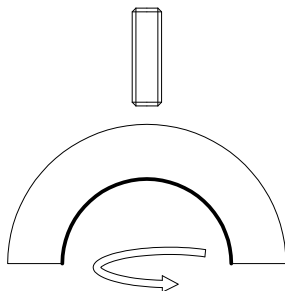
Rohr außen-Ø D [mm]	Isolierstärke s [mm]	Schalenlänge b [mm]	Anschluss- gewinde	Verschluss- schrauben	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit
9,5	30	40	M8/M10/½"	5	111360	1	Stück
12,7					111304		
15,8					111312		
17,2					111318		
18,0					111320		
21,3					111326		
22,0					111330		
26,9					111332		
28,0					111334		
33,7					111336		
35,0					111338		
42,4					111340		
48,3					111342		
50,0					111344		
54,0					111346		
57,0					111348		
60,3		50		111350			
64,0				111352			
70,0			M10/½"	111354			
76,1				111356			
88,9		111358					

ISO-Schellen Typ 175 EX

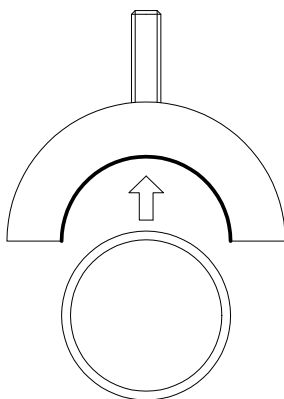
verzinkt

Rohr außen-Ø D [mm]	Isolierstärke s [mm]	Schalenlänge b [mm]	Anschluss- gewinde	Verschluss- schrauben	Artikel-Nr.	Abgabeeinheit	Mengeneinheit
108,0	40	60	M10½"	6	111299	1	Stück
114,3					111302		
129,0					111306		
133,0					111308		
139,7					111310		
159,0					M12½"		
168,3	111316						
193,7	M16¾"	8	111322				
204,0			111324				
219,1			111328				

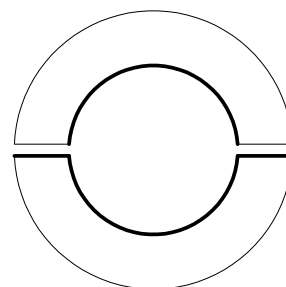
Montagehinweis



Oberteil mit Kombigewinde aufschrauben



Rohr positionieren



Unterteil mit Kautschukauflage fest an das Oberteil anschrauben. Der zusätzliche Einsatz von PU-Dichtstoff kann entfallen.

! Nach **AGI-Arbeitsblatt Q 11** (Arbeitsgemeinschaft Industriebau) muss die Isolierung von Kälteleitungen diffusionsdicht ausgeführt sein.
Die Verbindung mit der anschließenden Rohrisolierung erfolgt mittels des entsprechenden Klebers für den Isolierstoff (PU-geeigneten Kleber verwenden).