

ISO-Schellen Typ 175 EX

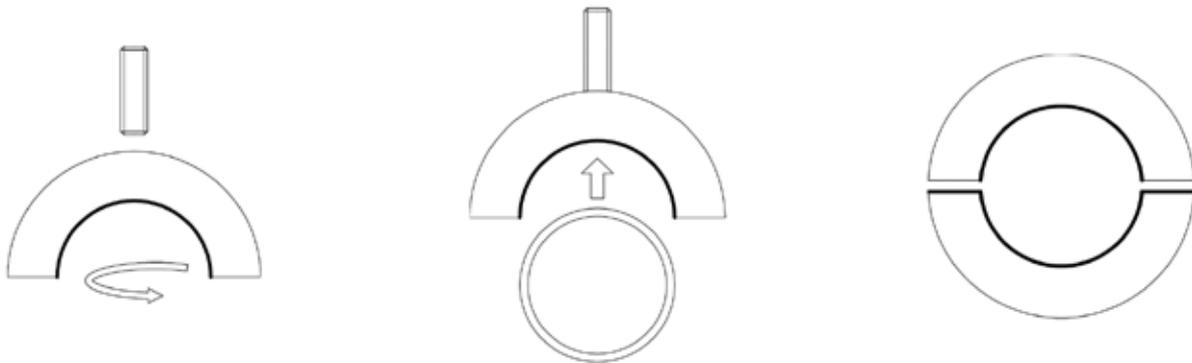
verzinkt

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 rrohrseitig und auf den Trennflächen der ISO-Schelle, dadurch kein Einsatz von PU-Dichtstoff erforderlich



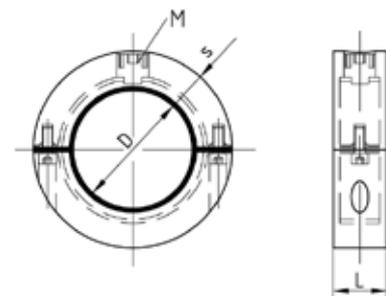
Oberteil mit Kombigewinde aufschrauben

Rohr positionieren

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

Produktleistungen

Material	Polyurethan, schwarz
Brandklasse	B2 nach DIN 4102 (normal entflammbar)
Raumgewicht [kg/m ³]	250
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$ bei $-180 \text{ }^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ bei $-150 \text{ }^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ bei $-100 \text{ }^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ bei $-50 \text{ }^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,047 \text{ W/mK}$ bei $-20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,049 \text{ W/mK}$ bei $0 \text{ }^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,052 \text{ W/mK}$ bei $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,054 \text{ W/mK}$ bei $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperaturbeständigkeit	$-50 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+105 \text{ }^\circ\text{C}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1.200$
Druckfestigkeit	$8,11 \text{ N/mm}^2$ bei $-180 \text{ }^\circ\text{C}$, $9,62 \text{ N/mm}^2$ bei $-80 \text{ }^\circ\text{C}$, $4,91 \text{ N/mm}^2$ bei $0 \text{ }^\circ\text{C}$, $3,96 \text{ N/mm}^2$ bei $+23 \text{ }^\circ\text{C}$



ISO-Schellen Typ 175 EX

verzinkt

Rohr außen- Ø D [mm]	Anschluss- gewinde	Isolierstärke [mm]	Schalenlänge L [mm]	Verschluss- schrauben	Dauerbelast- barkeit [N]	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit				
9,5	M8/M10/1/2"	30	40	5	250	111360	1	Stück				
12,7						111304						
15,8						111312						
17,2					111318							
18					111320							
21,3					111326							
22					111330							
26,9					111332							
28					111334							
33,7					111336							
35					111338							
42,4					111340							
48,3					111342							
50					111344							
54					111346							
60,3					M10/1/2"	40			50	6	1.200	111350
64											1.240	111352
70	1.370	111354										
76,1	1.480	111356										
88,9	1.730	111358										
108	2.530	111299										
114,3	2.670	111302										
129	3.010	111306										
133	3.110	111308										
139,7	3.270	111310										
159	M12/1/2"	40	60	8	3.720	111314						
168,3					4.040	111316						
193,7					4.300	111322						
204	M16/3/4"	60	100	8	5.200	111324						
219,1					5.260	111328						



 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).