

### ISO-Schellen Typ 170 EX

verzinkt

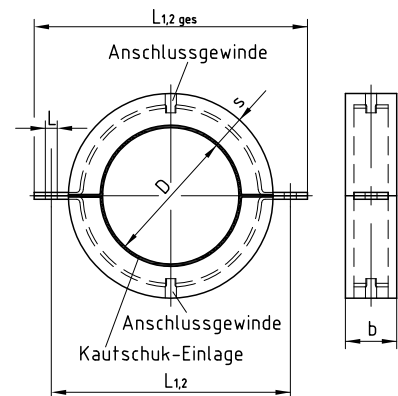
#### Anwendung

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

#### Ihre Vorteile

- Außenliegende Verbindungs-laschen (ohne Schrauben)

- Zusätzlich mit beidseitigem, metrischem Anschlussgewinde
- Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- Mit Kautschukeinlage rohrrseitig und auf den Trennflächen der ISO-Schelle, dadurch kein Einsatz von PU-Dichtstoff erforderlich
- Bestens zur Abschottung einzelner Rohrabschnitte bei diffusions-offenen Dämmstoffen (Mineral-faser) geeignet



#### 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	$\mu = 1.430$

Rohr außen-Ø D [mm]	Anschluss- gewinde	Laschen- lochung für L [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit	Maße [mm]						
						s	b	L1	L1 ges	L2	L2 ges	
114,3	M10	M12	111173	1	Stück	40	60	238	274			
133,0			111175					264	300			
139,7			111177									
159,0	M12		111179					279	319			
168,3			111181					288	328			
219,1			M16					111183	100	359	399	
273,0	M16	111187					413	453				
323,9		111191					464	504				
406,4		M24	111199				120	556	606			
219,1	M16	M12	111185			60		100			399	439
273,0		M16	111189								453	493
323,9	M20		111193							504	544	
355,6			111195							536	576	
368,0		111197							548	588		
406,4		M24	111201							596	646	
457,2	111203							647	697			
508,0	111205							698	748			
609,6	111207							798	848			



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).