

### Festpunktschellen Typ 170 FL

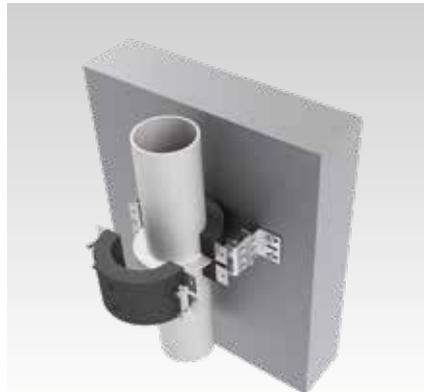
verzinkt

#### Anwendung

- Thermisch entkoppelte Befestigung von Rohrleitungen in Kälteanwendungen
- Komplette Festpunktschelle für Kälteleitungen
- Ideal geeignet für formschlüssige Befestigung zur Aufnahme hoher axialer Rohrkräfte
- Befestigung von Kälteleitungen im Innenbereich
- Insbesondere für große Nennweiten

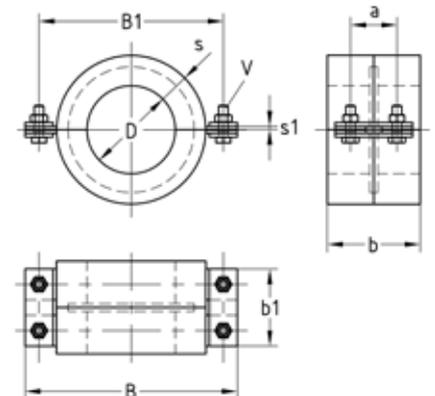
#### Ihre Vorteile

- Kein direkter Kontakt zwischen Rohrschelle und kaltem Rohr, hierdurch verminderter Wärmestrom zwischen Rohrmedium und Umgebung
- Geringer Wärmedurchgang der verwendeten Dämmschalen und innenliegender Schellenbügel
- Vereinfachte Anbindung an Streckendämmung der Rohrleitung
- Geeignet zur Befestigung von Stahlrohrleitungen nach DIN EN 10022



#### Produktleistungen

Material Schelle/Druckring	S235JR
Material ISO-Schale	Polyurethan, schwarz
Raumgewicht [kg/m³]	250
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$
Brandklasse	B2 nach DIN 4102 (normal entflammbar)
Temperaturbeständigkeit	-45 °C bis +105 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 2.500$
Druckfestigkeit	4,3 N/mm² bei 23 °C



Rohr außen- Ø D [Zoll]	[mm]	Isolier- stärke s [mm]	Max. empfohlene Belastung axial [N]	Max. empfohlene Belastung radial [N]	Maße [mm]							Artikel-Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
					a	b	b1	B	B1	s1	V			
2½"	76,1	30	2.500	3.600	50	100	90	203	173	4	M10	150707	1	Stück
3"	88,9	40	3.000	4.300	60	120	100	211	181					
4"	114,3		4.000	6.900				274	238	M12	150709			
	133	4.500	7.700	300	264	167131								
5"	139,7	60	6.000	9.700	100	200	140	328	288	M16	150710	1	Stück	
6"	168,3							9.000	23.000		439			399
8"	219,1	12.000	28.000	493	453	159107								
	273	15.000	32.800	544	504	156831								
	323,9	17.000	36.000	576	536	165046								
	355,6						160913							

Festpunktschellen Typ 170 FL ab DN 400 auf Anfrage lieferbar.

**PU-Dichtstoff**  
Kartusche à 310 ml

Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit
122470	12	Stück

