

## ■ Kälteschelle Husky



Kälteschelle Husky

- Bestehend aus einer Rohrschelle, PU Rohrträgerhalbschalen mit stirnseitiger Kaschierung aus synthetischem Kautschuk und PVC Ummantelung
- Der PVC-Mantel des Rohrträgers ist überlappend, selbstklebend und verschleißbar
- Die Verbindungsflächen der Halbschalen werden mit einem synthetischen Kautschukpolster an den Stoßstellen (Verschlussseite) abgedichtet
- Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand und niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Der Rohrschellenkörper befindet sich ausserhalb der Isolierschalen

### Anwendungsbereich

Außen-Ø Rohr [mm]	Typ	Dämmdicke [mm]	Schalenlänge [mm]	
6,0 - 42,4	Typ II-13	12-16	36	
48,3 - 139,7	Typ II-13	12-16	41	
160,0 - 168,3	Typ II-13	12-16	51	
12,0 - 33,7	Typ IV-19	18-30	36	Thermisch entkoppelte Befestigung von Rohren in der Kälte-, Klima- und ggf. Trinkwassertechnik, für eine zuverlässige Tauwassererhinderung im Bereich der Rohrhalterung.
35,0 - 114,3	Typ IV-19	18-30	41	
133,0 - 219,1	Typ IV-19	18-30	51	
273,0 - 356,0	Typ IV-19	18-30	66	
18,0 - 88,9	Typ VI-32	30-50	41	
114,3 - 168,3	Typ VI-32	30-50	51	
219,1 - 356,0	Typ VI-32	30-50	66	

### Material

#### Polyurethan-Hartschaum (PU):

Dichte: 120 kg/m<sup>3</sup>  
 Statische Belastung: 0,27 N/mm<sup>2</sup>  
 (nach AGI Q.03 nur 20 % der  
 mittl. Nenndruckfestigkeit)

Mittlere Nenndruckfestigkeit: 1,35 N/mm<sup>2</sup>

**synthetischer Kautschuk:** Dampfsperre  
 $\mu \geq 7000$

#### Trägersystem:

Rohrschelle  
 Material: Stahl  
 Materialtyp: S235JR  
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

#### Mantel:

PVC selbstklebend  
 $\mu \geq 20000$

### Technische Daten

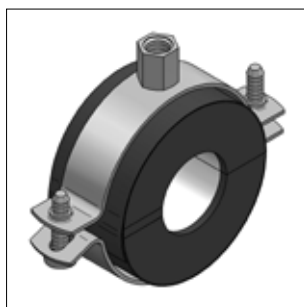
**Brandverhalten:** Baustoffklasse B2  
 (gemäß DIN 4102 D, E Euroklasse)

**Temperaturbereich:** -45 °C bis + 105 °C

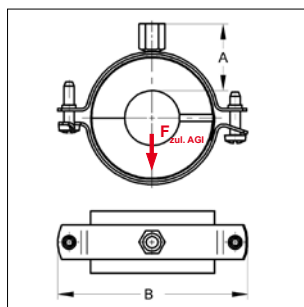
#### Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667

Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/mk

## ■ Kälteschelle Husky



Kälteschelle Husky



**Lieferzeit:** 3 Arbeitstage, ab Werk Kupferzell

\* Lieferzeit auf Anfrage

(MEFA-Kälteschellen werden auf Kundenwunsch angefertigt und sind daher von Umtausch und Rücknahme ausgeschlossen).

 Montageanleitung s. Kapitel 15

### Typ II-13, Dämmstärke 12-16 mm

Außen-Ø Rohr			Schalen- länge L [mm]	Material Schelle [mm]	Anschluss	Abmessung		max. zul. Last F <sub>zul. AGI</sub> ** [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE	Artikel-Nr.
Stahl [mm]	Cu [mm]	Kunststoff [mm]				A [mm]	B [mm]				
	6*		36	20x1,0	M8/10	30	79	0,05	0,034	24	6830060
	10		36	20x1,0	M8/10	30	82	0,08	0,053	24	6830100
	12	12	36	20x1,0	M8/10	31	90	0,10	0,064	24	6830120
	15	15	36	20x1,0	M8/10	31	90	0,13	0,065	24	6830150
17,2	18	18	36	20x1,0	M8/10	31	90	0,15	0,065	24	6830180
		20*	36	20x1,5	M8/10	33	99	0,17	0,088	24	6830200
21,3	22		36	20x1,5	M8/10	32	99	0,19	0,088	24	6830220
		25*	36	20x1,5	M8/10	32	99	0,21	0,088	12	6830250
26,9			36	20x1,5	M8/10	32	99	0,23	0,089	12	6830270
	28		36	20x1,5	M8/10	32	99	0,24	0,089	12	6830280
31,8		32	36	20x1,5	M8/10	32	104	0,27	0,092	12	6830320
33,7*			36	20x1,5	M8/10	33	111	0,29	0,098	12	6830340
	35		36	20x1,5	M8/10	32	111	0,30	0,098	12	6830350
		40*	36	20x1,5	M8/10	33	119	0,34	0,107	12	6830400
42,4	42		36	20x1,5	M8/10	32	119	0,36	0,107	12	6830420
48,3			41	25x1,5	M8/10	33	123	0,48	0,139	10	6830480
		50	41	25x1,5	M8/10	33	123	0,49	0,139	10	6830500
	54*		41	25x1,5	M8/10	33	128	0,53	0,145	10	6830540
57,0			41	25x1,5	M8/10	33	128	0,56	0,147	10	6830570
60,3			41	25x2,0	M8/10	35	141	0,60	0,197	10	6830600
63,5	64		41	25x2,0	M8/10	34	141	0,63	0,196	10	6830640
70,0*			41	25x2,0	M8/10	32	141	0,69	0,196	8	6830700
76,1			41	25x2,5	M8/10	34	143	0,75	0,249	8	6830760
88,9			41	25x2,5	M8/10	35	158	0,86	0,282	8	6830890
108,0			41	25x3,0	M10/12	42	192	1,01	0,416	4	6831080
		110*	41	25x3,0	M10/12	42	192	1,02	0,416	4	6831100
114,3			41	25x3,0	M10/12	40	192	1,04	0,415	4	6831140
		125*	41	25x3,0	M10/12	45	219	1,17	0,488	4	6831250
133,0			41	25x3,0	M10/12	42	219	1,19	0,481	4	6831330
139,7			41	25x3,0	M10/12	42	219	1,24	0,486	4	6831400
		160	51	35x4,0	M10/12	42	265	1,91	0,980	4	6831600
168,3			51	35x4,0	M10/12	41	272	1,98	1,010	2	6831680

### Typ IV-19, Dämmstärke 18-30 mm

	12*	12*	36	20x1,5	M8/10	38	99	0,10	0,090	24	6840120
	15	15	36	20x1,5	M8/10	37	99	0,13	0,090	24	6840150
17,2	18	18	36	20x1,5	M8/10	38	104	0,15	0,092	12	6840180
21,3	22		36	20x1,5	M8/10	39	111	0,19	0,101	12	6840220
26,9*			36	20x1,5	M8/10	39	119	0,23	0,110	12	6840270
	28		36	20x1,5	M8/10	39	119	0,24	0,110	12	6840280
31,8*		32*	36	20x1,5	M8/10	38	119	0,27	0,112	12	6840320
33,7*			36	20x1,5	M8/10	38	119	0,29	0,112	12	6840340
	35		41	25x1,5	M8/10	40	123	0,35	0,143	12	6840350
		40*	41	25x1,5	M8/10	40	128	0,40	0,150	12	6840400
42,4	42		41	25x1,5	M8/10	40	128	0,42	0,153	12	6840420
48,3			41	25x2,0	M8/10	42	141	0,48	0,203	10	6840480
		50*	41	25x2,0	M8/10	41	141	0,49	0,203	10	6840500
	54		41	25x2,0	M8/10	40	141	0,53	0,203	10	6840540
57,0*			41	25x2,5	M8/10	42	136	0,56	0,248	8	6840570
60,3			41	25x2,5	M8/10	42	143	0,60	0,259	8	6840600

\*\* Tragwerte ohne AGI Anforderung können um das 5-fache erhöht werden (die max. zul. Last der Rohrschelle ist hierbei zu beachten, siehe Kapitel 1)

**Typ IV-19, Dämmstärke 18-30 mm**

Außen-Ø Rohr			Schalen- länge L [mm]	Material Schelle [mm]	Anschluss	Abmessung		max. zul. Last F <sub>zul. AGI</sub> <sup>**</sup> [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE	Artikel-Nr.
Stahl [mm]	Cu [mm]	Kunststoff [mm]				A [mm]	B [mm]				
63,5	64		41	25x2,5	M8/10	44	152	0,63	0,277	8	6840640
70,0			41	25x2,5	M8/10	43	152	0,69	0,278	8	6840700
76,1			41	25x2,5	M8/10	42	158	0,75	0,293	8	6840760
88,9			41	25x2,5	M8/10	43	175	0,88	0,321	8	6840890
108,0			41	25x3,0	M10/12	53	219	1,07	0,506	4	6841080
		110*	41	25x3,0	M10/12	52	219	1,09	0,503	4	6841100
114,3			41	25x3,0	M10/12	50	219	1,13	0,500	4	6841140
133,0			51	35x4,0	M10/12	54	265	1,69	1,020	4	6841330
139,7			51	35x4,0	M10/12	51	265	1,78	1,010	4	6841400
		160	51	35x4,0	M10/12	51	287	2,04	1,090	2	6841600
168,3			51	35x4,0	M10/12	51	297	2,14	1,130	2	6841680
219,1			51	35x4,0	M10/12	51	346	2,68	1,320	1	6842190
273,0			66	50x5,0	M16	42	402	4,58	2,600	1	68427304
323,9*			66	50x5,0	M16	43	457	5,33	2,980	1	68432404
355,6*			66	50x5,0	M16	41	486	5,74	3,17	1	68435604

**Typ VI-32, Dämmstärke 30-50 mm**

17,2*	18*	18*	41	25x1,5	M8/10	49	123	0,18	0,147	12	6850180
21,3*	22*		41	25x1,5	M8/10	49	123	0,22	0,150	12	6850220
26,9*			41	25x1,5	M8/10	48	128	0,27	0,158	12	6850270
33,7*			41	25x1,5	M8/10	50	141	0,33	0,213	12	6850340
42,4*			41	25x1,5	M8/10	56	166	0,42	0,296	12	6850420
48,3*			41	25x1,5	M8/10	56	166	0,48	0,301	10	6850480
60,3*			41	25x2,5	M8/10	57	175	0,60	0,337	8	6850600
76,1*			41	25x3,0	M10/12	62	197	0,75	0,458	8	6850760
88,9*			41	25x3,0	M10/12	64	219	0,88	0,523	8	6850890
114,3*			51	35x4,0	M10/12	67	272	1,45	1,080	4	6851140
139,7*			51	35x4,0	M10/12	67	297	1,78	1,180	4	6851400
168,3*			51	35x4,0	M10/12	70	331	2,14	1,340	2	6851680
219,1*			66	50x5,0	M16	68	402	3,72	2,770	1	68521904
273,0*			66	50x5,0	M16	70	460	4,63	3,210	1	68527304
323,9*			66	50x5,0	M16	67	505	5,49	3,530	1	68532404
355,6*			66	50x5,0	M16	67	537	6,04	3,770	1	68535604

\*\* Tragwerte ohne AGI Anforderung können um das 5-fache erhöht werden (die max. zul. Last der Rohrschelle ist hierbei zu beachten, siehe Kapitel 1)