



## LS 1 Spezial

### Beschreibung

Die Reparaturschelle besteht aus zwei Einzelteilen.

Schelle mit separatem Haltebügel und mit verschweißten Bolzen. Die Konstruktion erleichtert die Reparatur, wenn die Rohre eng beieinander liegen. Sie wurde speziell für die Fernwärme (Dichtung EPDM 130°C) entwickelt.

### Baulänge

Die LS 1-Spezial ist lieferbar in den Baulängen von 100 bis 600 mm. Details siehe Tabelle. Abweichende Baulängen auf Anfrage.

### Toleranzbereich

Je nach Durchmesser der Rohre verfügen die Schellen über unterschiedliche Toleranzbereiche.

Bis 60 Ø Rohr = Toleranzbereich 4 mm  
60 Ø bis 105 Ø = Toleranzbereich 7 mm  
Über 105 Ø = Toleranzbereich 10 mm

### Druck

Wasserdruck bis 20 bar

Gasdruck bis 6 bar

Die Schelle verfügt über eine komplette Rundum-Abdichtung.

Spann- reich mm	Baulänge mm							DN	Zoll	Druck		
	100	150	200	250	300	400	500			Wasser	Gas	
21-25	100	150	200					20	¾	20	6	
25-29	100	150	200					25	1	20	6	
31-35	100	150	200					25	1	20	6	
37-41	100	150	200					25	1	20	6	
40-44	100	150	200					25	1	20	6	
44-48	100	150	200					32	1 ¼	20	6	
46-50	100	150	200					32	1 ¼	20	6	
48-52	100	150	200					40	1 ½	20	6	
54-58	100	150	200					40	1 ½	20	6	
57-61	100	150	200					50	2	20	6	
58-65	100	150	200	250	300	400		50	2	20	6	
60-67	100	150	200	250	300	400		50	2	20	6	
63-70	100	150	200	250	300	400		50	2	20	6	
67-74	100	150	200	250	300	400		50	2	20	6	
70-77	100	150	200	250	300	400		65	2 ½	20	6	
73-80	100	150	200	250	300	400		65	2 ½	20	6	
76-83	100	150	200	250	300	400		65	2 ½	20	6	
80-87	100	150	200	250	300	400		65	2 ½	20	6	
82-89	100	150	200	250	300	400		65	2 ½	20	6	
87-94	100	150	200	250	300	400		80	3	20	5	
91-98	100	150	200	250	300	400		80	3	20	5	
95-102	100	150	200	250	300	400		80	3	20	5	
102-112	100	150	200	250	300	400		80	3	20	5	
106-116	100	150	200	250	300	400	500	80	3	16	4	
108-118	100	150	200	250	300	400	500	100	4	16	4	
113-123	100	150	200	250	300	400	500	100	4	16	4	
116-125	100	150	200	250	300	400	500	100	4	16	4	
118-128	100	150	200	250	300	400	500	100	4	16	4	
120-131	100	150	200	250	300	400	500	100	4	16	4	
125-135	100	150	200	250	300	400	500	100	4	16	4	
130-140	100	150	200	250	300	400	500	100	4	16	4	
132-142	100	150	200	250	300	400	500	125	5	16	4	
135-145	100	150	200	250	300	400	500	125	5	16	4	
140-150	100	150	200	250	300	400	500	125	5	16	4	
145-155		150	200	250	300	400	500	125	5	16	4	
151-161		150	200	250	300	400	500	600	125	5	16	4

Spann- reich mm	Baulänge mm							DN	Zoll	Druck	
	150	200	250	300	400	500	600			Wasser	Gas
155-165	150	200	250	300	400	500	600	125	5	16	4
159-170		200	250	300	400	500	600	150	6	16	4
165-175		200	250	300	400	500	600	150	6	16	4
167-177		200	250	300	400	500	600	150	6	16	4
170-180		200	250	300	400	500	600	150	6	16	4
174-184		200	250	300	400	500	600	150	6	16	4
176-186		200	250	300	400	500	600	150	6	16	4
180-191		200	250	300	400	500	600	175	7	16	4
186-196		200	250	300	400	500	600	175	7	16	4
190-200		200	250	300	400	500	600	175	7	16	4
193-203		200	250	300	400	500	600	175	7	16	4
200-210		200	250	300	400	500	600	175	7	16	4
209-220		200	250	300	400	500	600	200	8	16	4
215-225		200	250	300	400	500	600	200	8	16	4
219-229		200	250	300	400	500	600	200	8	16	4
222-233		200	250	300	400	500	600	200	8	16	4
230-240		200	250	300	400	500	600	200	8	16	4
237-247		200	250	300	400	500	600	200	8	10	3
239-249		200	250	300	400	500	600	200	8	10	3
243-254		200	250	300	400	500	600	225	8	10	3
250-260		200	250	300	400	500	600	225	9	10	3
252-263		200	250	300	400	500	600	225	9	10	3
261-271		200	250	300	400	500	600	250	10	10	3
266-276		200	250	300	400	500	600	250	10	10	3
270-280		200	250	300	400	500	600	250	10	10	3
273-283		200	250	300	400	500	600	250	10	10	3
280-291		200	250	300	400	500	600	250	10	10	3
290-300				300	400	500	600	250	10	10	3
300-310				300	400	500	600	250	10	10	3
305-315				300	400	500	600	300	10	10	3
310-320				300	400	500	600	300	10	10	3
315-325				300	400	500	600	300	10	10	3
320-330				300	400	500	600	300	10	10	3
325-335				300	400	500	600	300	10	10	3
334-344				300	400	500	600	300	10	10	3
340-350				300	400	500	600	300	10	10	3
350-360				300	400	500	600	300	10	10	3