

## Material

Gehäuse, Bolzen, Muttern:  
Standard: Edelstahl 1.4301, AISI 304  
Anfrage: Edelstahl 1.4401, AISI 316

## Gummi:

Standard: EPDM  
Anfrage: SBR, NBR, Viton

## Druck

Wasserdruck bis 20 bar  
Gasdruck bis 6 bar  
Die Schelle verfügt über eine komplette Rundum-Abdichtung.

## Kennzeichnung

Die LS1 H, enthält entsprechend unseren Vorgaben, die Kennzeichnung: Herstellungsdatum, Drehrichtung, Spannungsbereich, Einsatzbereich, Nennweite, PN, Standards: DVGW- W 270 und KTW- Empfehlung.

## LS 1-H

### Beschreibung

Die LS 1-H besteht aus einem Stück ohne lose Teile. Die Reparaturschellen der Serie LS 1-H werden zur optimalen Handhabung mit anwenderfreundlichen Details, wie zwei 6 mm starken Doppelbügel und einem 5 mm Haltebügel ausgestattet. Zur Vermeidung von Verletzungen sind alle Kanten abgerundet.

Am Bolzenträger ist der mittlere Bolzen zur besseren Montage um ca. 30 mm verlängert. Um Kaltverschweißungen vorzubeugen, sind im Bereich DN 80 - 125 die Bolzen M12. Im Bereich DN 150 sind die Bolzen M16. Diese sind jeweils mit CuNiSi Muttern bestückt.

### Baulänge

Die LS 1-H ist lieferbar in den Baulängen von 250 bis 600 mm. Details siehe Tabelle. Abweichende Baulängen auf Anfrage.

### Toleranzbereich

Für Rohre über 100 mm hat sie einen Toleranzbereich von 10 mm.



Spannbereich mm	Baulänge mm					DN	Zoll	Druck	
	250	300	400	500	600			Wasser	Gas
95-102	250	300	400	500	600	80	3	20	5
102-112	250	300	400	500	600	80	3	20	5
106-116	250	300	400	500	600	80	3	16	4
108-118	250	300	400	500	600	100	4	16	4
113-123	250	300	400	500	600	100	4	16	4
116-125	250	300	400	500	600	100	4	16	4
118-128	250	300	400	500	600	100	4	16	4
120-131	250	300	400	500	600	100	4	16	4
125-135	250	300	400	500	600	100	4	16	4
130-140	250	300	400	500	600	100	4	16	4
132-142	250	300	400	500	600	125	5	16	4
135-145	250	300	400	500	600	125	5	16	4
140-150	250	300	400	500	600	125	5	16	4
145-155	250	300	400	500	600	125	5	16	4
151-161	250	300	400	500	600	125	5	16	4
155-165	250	300	400	500	600	125	5	16	4
159-170	250	300	400	500	600	150	6	16	4
165-175	250	300	400	500	600	150	6	16	4
167-177	250	300	400	500	600	150	6	16	4
170-180	250	300	400	500	600	150	6	16	4
174-184	250	300	400	500	600	150	6	16	4
176-186	250	300	400	500	600	150	6	16	4
180-191	250	300	400	500	600	175	7	16	4
186-196	250	300	400	500	600	175	7	16	4
190-200	250	300	400	500	600	175	7	16	4
193-203	250	300	400	500	600	175	7	16	4

Spannbereich mm	Baulänge mm					DN	Zoll	Druck	
	250	300	400	500	600			Wasser	Gas
200-210	250	300	400	500	600	175	7	16	4
209-220	250	300	400	500	600	200	8	16	4
215-225	250	300	400	500	600	200	8	16	4
219-229	250	300	400	500	600	200	8	16	4
222-233	250	300	400	500	600	200	8	16	4
230-240	250	300	400	500	600	200	8	16	4
237-247	250	300	400	500	600	200	8	10	3
239-249	250	300	400	500	600	200	8	10	3
243-254	250	300	400	500	600	225	8	10	3
250-260		300	400	500	600	225	9	10	3
252-263		300	400	500	600	225	9	10	3
261-271		300	400	500	600	250	10	10	3
266-276		300	400	500	600	250	10	10	3
270-280		300	400	500	600	250	10	10	3
273-283		300	400	500	600	250	10	10	3
280-291		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
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