



Schlauchklemmen
Hochleistungs-Schlauchsellen
Presshülsen
Montagegerät



Zur Schlaucheinbindung von Armaturen können je nach Verwendungszweck, Medium, Druck oder Schlauchmaterial verschiedenste Einbindeverfahren von robusten Klemmen über leichte Schellen bis zu Presshülsen verwendet werden.

Unterscheidungskriterien sind hierbei:

Sicherheit der Einbindung, lösbar – unlösbar, Schnelligkeit, nötige Hilfsmittel (z. B. Presse), Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko (z.B. durch überstehende Schrauben).



Inhalt

- 47 Schlauchklemmen aus Temperguss**
- 48 US-Schlauchklemmen aus Temperguss**
- 48 Zwei-Ohr-Schlauchklemmen**
- 49 Hochleistungs-Schlauchsellen:**
- 49 DIN 3017 aus Stahl W1**
- 50 DIN 3017 aus Edelstahl W5**
- 51 Niederdruck-Presshülsen und Handpresse**

LÜDECKE

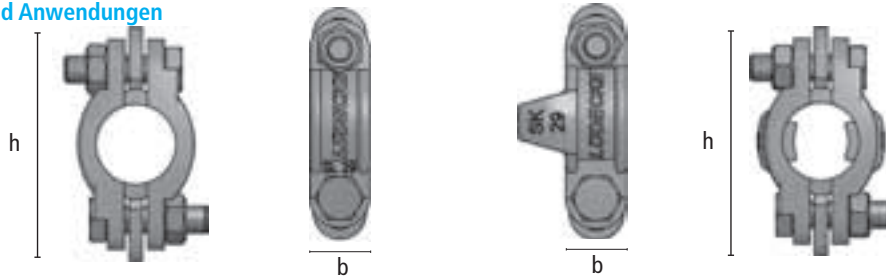
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Unser Verkaufsteam erreichen Sie unter der Telefonnummer +49 96 21 76 82-0 oder eMail: info@luedecke.de

Schlauchklemmen

Neu!

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Robuste, einfache und sichere Schlauchbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen



Max. Betriebsdruck	Material	Mat.Schrauben	Norm
PN 16 / 25 bar	Temperguss	DIN 933-8.8 VG	© unten

Schlauchklemmen, zweiteilig mit übergreifenden angegossenen Zungen

für SLW	Schlauch-A.D./		b	h	PN	St.gew. g	📦	Art.Nr.
	Spannbereich							
1/2" = 13 mm	17-22 mm		17	60	16	95	10	S 22
3/4" = 19 mm	27-32 mm		17	70,5	16	105	10	S 34



Schlauchklemmen DIN 20039 A*, zweiteilig mit losen Zungen

für SLW	Schlauch-A.D./		b	h	PN	St.gew. g	📦	Art.Nr.
	Spannbereich							
1/2" = 13 mm	22-29		18	63	16	128	10	SL 29*
3/4" = 19 mm	28-34		18	71	16	134	10	SL 34*
1" = 25 mm	32-40		18	81	16	188	10	SL 40*
1 1/4" = 32 mm	39-49		20	91	16	244	10	SL 49*
1 1/2" = 38 mm	48-60		24	108	16	297	5	SL 60*
2" = 50 mm	56-72		25	116	16	340	5	SL 72
2" = 50 mm	60-76		25	127	16	374	5	SL 76*
2 1/2" = 63 mm	77-94		30	146	16	556	5	SL 94*
3" = 75 mm	89-101		25	139	16	665	1	SL 400
3" = 75 mm	94-115		35	176	16	739	1	SL 115
3 1/2" = 89 mm	113-127		27	170	16	890	1	SL 525
3 1/2" = 89 mm	115-145		38	198	16	1046	1	SL 145
4" = 100 mm	127-140		28	178	16	972	1	SL 550
4" = 100 mm	135-155		27	194	16	984	1	SL 600
5" = 125 mm	155-175		30	217	16	1130	1	SL 675
6" = 150 mm	175-195		30	244	16	1445	1	SL 769
7" = 175 mm	210-225		35	280	16	2163	1	SL 875
8" = 200 mm	227-250		35	312	16	2610	1	SL 988



Schlauchklemmen DIN 20039 B, zweiteilig mit losen Zungen und Sicherungsklauen

für SLW	Schlauch-A.D./		b	h	PN	St.gew. g	📦	Art.Nr.
	Spannbereich							
1/2" = 13 mm	22-29		18	63	25	142	10	SK 29
3/4" = 19 mm	28-32		21	77	25	220	10	SK 34
1" = 25 mm	35-42		22	90	25	272	10	SK 39
1 7/64" = 28 mm	42-45		24	98	25	340	5	SK 44
1 3/8" = 35 mm	45-53		25	108	25	380	5	SK 51
1 5/8" = 42 mm	55-60		26	119	25	416	1	SK 60
2" = 50 mm	60-73		30	132	25	637	1	SK 73
3" = 75 mm	86-102		28	160	25	860	1	SK 75



US-Schlauchklemmen

Neu!

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen



Max. Betriebsdruck	Mat.Schrauben	Material
PN 25 bar	DIN 933-8.8 V	Temperguss

US-Schlauchklemmen, zweiteilig mit Sicherungsklauen

Schlauch-A.D./								
für SLW	Schrauben	Spannbereich	b	h	PN	St.gew. g		Art.Nr.
1/2" = 13 mm	2	21–27	55	45	25	171	10	LB-4
3/4" = 19 mm	2	30–35	65	43	25	176	10	SKA 34
3/4" = 19 mm	2	30–33	70	64	25	405	1	LBU-9
3/4" = 19 mm	2	33–38	71	70	25	413	1	LB-9
3/4" = 19 mm	2	38–43	78	68	25	433	1	LB-10
1" = 25 mm	2	35–45	85	70	25	500	1	SKA 10
2" = 50 mm	4	63–70	120	100	25	1503	1	LBU-29

Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- Klemmenprofil nach DIN 2393 C
- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau chromatiert (Chrom-VI-frei).
- Einfache und schnelle Montage mittels Kneifzange
- Konzentrische, starke Klemmwirkung, dadurch sicher und unlösbar
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Material	Medium	
Spezialstahl	verschieden	100

Zwei-Ohr-Schlauchklemmen



Schlauch-A.D./Spannbereich	Bandbreite	St.gew. g	Art.Nr.
5–7 mm	5,5 mm	1	ZOS 5-7
7–9 mm	6 mm	2	ZOS 7-9
9–11 mm	6 mm	2	ZOS 9-11
11–13 mm	6 mm	3	ZOS 11-13
13–15 mm	7 mm	4	ZOS 13-15
14–17 mm	7,5 mm	4	ZOS 14-17
15–18 mm	8 mm	5	ZOS 15-18
17–20 mm	8 mm	5	ZOS 17-20
19–21 mm	7 mm	5	ZOS 19-21
20–23 mm	9 mm	8	ZOS 20-23
22–25 mm	9 mm	9	ZOS 22-25
23–27 mm	9 mm	9	ZOS 23-27
25–28 mm	9 mm	10	ZOS 25-28
27–31 mm	9 mm	12	ZOS 27-31
31–34 mm	9 mm	13	ZOS 31-34
34–37 mm	9 mm	16	ZOS 34-37
37–40 mm	9 mm	17	ZOS 37-40
40–43 mm	9 mm	18	ZOS 40-43
Spezial-Montagezange		332	ZOSZ

Hochleistungs-Schlauchschellen

DIN 3017 aus Stahl W1

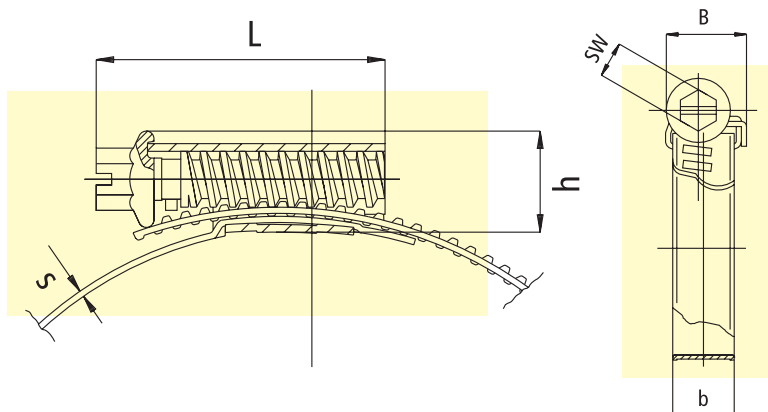
- Schneckengewindeschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft – Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannungsbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100-180 im Plastikbeutel, ab Größe 190 lose
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Verbesserte Ausführung

Material	Norm	Medium	Schlüsselweite
W 1	DIN 3017	verschieden	6-kant SW 7 *

Hochleistungs-Schlauchschellen, Band und Schloss Stahl W 1 verzinkt

Spannbereich	Zoll	Anzugsdrehmoment		B	h	L	St.gew. g	Art.Nr.		
		Bandbreite	Bandstärke							
8-12	5/18"-1/2"	9	2 + 0,5	0,7	14	11,5	20,5	12	100	HS 12
10-16	5/18"-5/8"	9	2 + 0,5	0,8	14	11,5	20,5	13	100	HS 16
12-22	1/2"-3/4"	9	3 + 0,5	0,8	14	11,5	24	16	100	HS 20
16-27	5/8"-1"	9	5 + 0,5	0,8	16	13	31	17	100	HS 25
20-32	3/4"-1 1/4"	12	5 + 0,5	0,8	16	13	31	27	50	HS 32
25-40	1"-1 5/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	32	50	HS 40
30-45	1 3/8"-1 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	33	50	HS 45
35-50	1 1/4"-2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	35	50	HS 50
40-60	1 5/8"-2 3/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	39	25	HS 60
50-70	2"-2 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	43	25	HS 70
60-80	2 3/8"-3 1/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	45	25	HS 80
70-90	2 3/4"-3 1/2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	52	25	HS 90
80-100	3 1/8"-4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	53	10	HS 100
90-110	3 1/2"-4 3/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	53	10	HS 110
100-120	4"-4 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	58	10	HS 120
110-130	4 3/8"-5 1/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	60	10	HS 130
120-140	4 3/4"-5 1/2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	63	10	HS 140
130-150	5 1/8"-5 7/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	69	5	HS 150
140-160	5 1/2"-6 1/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	71	5	HS 160
150-170	5 7/8"-6 5/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	74	5	HS 170
160-180	6 1/4"-7"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	77	5	HS 180
170-190	6 1/2"-7 1/2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	79	1	HS 190
180-200	7 1/8"-8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	81	1	HS 200
190-210	7 1/2"-8 1/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	86	1	HS 210
200-220	8"-8 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	92	1	HS 220
210-230	8 1/8"-9"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	98	1	HS 230
220-240	8 3/4"-9 3/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	101	1	HS 240
230-250	9"-9 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	105	1	HS 250
240-260	9 3/8"-10 1/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	108	1	HS 260
250-270	9 3/4"-10 1/2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	112	1	HS 270
260-280	10 1/4"-11"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	116	1	HS 280



Hochleistungs-Schlauchschellen

DIN 3017 aus Edelstahl W5

Verbesserte Ausführung

- Schneckengewindeschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft – Maximale Überdrehbarkeit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten
- Durchgeprägtes Band
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- **Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien**

Material	Norm	Medium	Schlüsselweite
W 5	DIN 3017	aggressiv	6-kant SW 7*

Hochleistungs-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

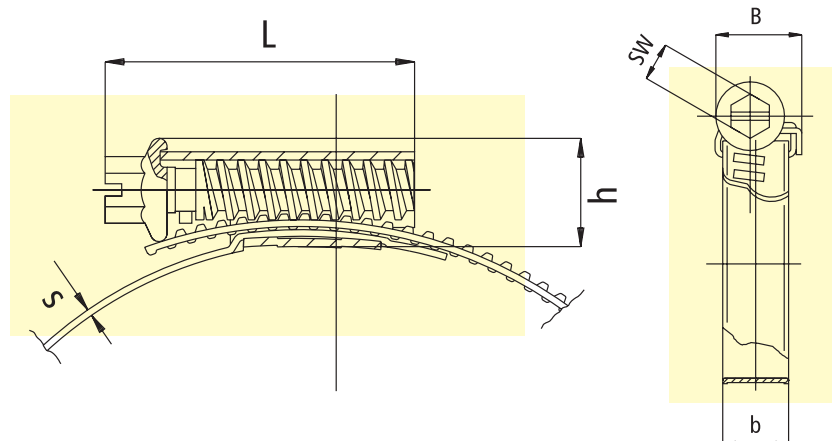
Anzugsdrehmoment

Spannbereich	Zoll	Bandbreite		Bandstärke		B	h	L	St.gew. g	Art.Nr.
		b	max Nm	s						
8-12	5/18"-1/2"	8	1,5	0,7	10,5	9,5	17	6	100	HSE 12
8-16	5/18"-5/8"	9	2 + 0,5	0,8	14	14,5	21	11	100	HSE 16
12-20	1/2"-3/4"	9	2 + 0,5	0,8	14	14,5	24	13	100	HSE 20
16-25	5/8"-1"	9	3 + 0,5	0,8	14	14,5	24	14	100	HSE 25
20-32	3/4"-1 1/4"	9	3 + 0,5	0,8	14	14,5	24	15	100	HSE 32
25-40	1"-1 5/8"	9	3 + 0,5	0,8	14	14,5	26	18	50	HSE 40
32-50	1 1/4"-2"	9	3 + 0,5	0,8	14	14,5	26	18	50	HSE 50
40-60	1 5/8"-2 3/8"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	20	25	HSE 60
50-70	2"-2 3/4"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	21	25	HSE 70
60-80	2 3/8"-3 1/8"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	23	25	HSE 80
70-90	2 3/4"-3 1/2"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	25	25	HSE 90
80-100	3 1/8"-4"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	28	10	HSE 100

* HSE12 6-kant SW 6 mm

Spezialschraubendreher sechskant, SW 7, mit Kunststoffgriff

Eigenschaft	Material	St.gew. g	Art.Nr.
starr	Stahl verchromt	89	SR STARR
biegsam	Stahl verchromt	134	SR FLEX.

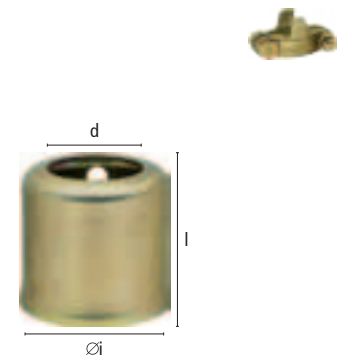


Niederdruck-Presshülsen

- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LUDECKE**-Hand-Montagegerät SPR 333 bis Größe LPH-23
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- **Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien**

Max. Betriebsdruck		Material		Medium					
PN 16 bar		Stahl geglüht		verschieden					
Für Schlauch									
Ø Innen	DIN 20018	Wasser	PVC-Gewebe	Mont.gerät	l	d	St.gew. g	⊠	Art.Nr.
12,5				SPR 333	17	8,5	3	100	LPH-12,5
13,5			6 x 3	SPR 333	20	9,3	5	100	LPH-13,5
14,5	6 x 3,5			SPR 333	17	10	5	100	LPH-14,5
16			8 x 3	SPR 333	17	11,5	5	100	LPH-16
18	9 x 3,5		10 x 3	SPR 333	20	13,5	7	100	LPH-18
19			12 x 3	SPR 333	20	13,9	9	100	LPH-19
19,5				SPR 333	26	14,5	10	100	LPH-19,5
22				SPR 333	32	17	16	100	LPH-22
23		13 x 3		SPR 333	32	17	18	100	LPH-23
25	13 x 5				32	17	19	100	LPH-25
28	15 x 6				32	20,5	22	100	LPH-28
30,5		19 x 4			33	24,3	24	100	LPH-30
33	19 x 6				35	24,8	40	100	LPH-33
38		25 x 4,5			35	28	47	25	LPH-38
41	25 x 7				40	30	64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (☺ Katalogseite 59) oder auf Anfrage.



Hand-Montagegerät für Niederdruck-Presshülsen

- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-20 mm
- **Sauber:** Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- **Preisgünstig:** Erhebliche Montagezeitverkürzung durch einfache, sichere Arbeitsabläufe
- **Sicher:** Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- **Elegant:** Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Pressbereich 3-10 mm und 10-20 mm,
- **Flexibel: Für den mobilen Einsatz**

Für Schlauch					
SLW	Schlauch A.D.	passende LPH	z.B. für Armatur	St.gew. kg	Art.Nr.
3-20 mm	10-22 mm	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	12,2	SPR-333

