

**LÜDECKE**

# KUGELHÄHNE



**OTH** Technik für Sandstrahlen  
und Trockeneisstrahlen  
Bristle Blaster Technologie

Oberflächen Technik Holdener AG • 8843 Oberberg  
info@oth.ch • www.oth.ch • Telefon + 41 55 414 34 34

# Kugelhähne

## Robuste **LUDECKE** Ausführung aus Messing vernickelt

- Qualitativ hochwertige Kugelhähne, für Luft, Wasser, Farbe, Lösungsmittel etc.
- Wartungsfreies Arbeiten, langlebig, robust und zuverlässig, leicht schaltbar, mit vollem freiem Durchgang, auf Dichtheit geprüft.

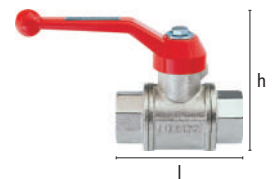
- **Für Industrie, Bau, Werkstätten und Haushalt.**

Gehäuse und Muffen: Pressmessing sandgestrahlt und vernickelt  
 Spindel und Mutter: Messing  
 Kugel: Messing verchromt  
 Kugeldichtungen: PTFE  
 Spindeldichtungen: Viton-O-Ring  
 Hebel: Stahl bzw.. Aluminium rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	MS 58	PTFE / Viton	Luft, Wasser etc.	DIN 2999	1

### Kugelhähne mit Innengewinde DIN 2999

Gewinde	DN	l	h	Hebellänge	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
R 1/4"	8	50	78	95	25	296	KM 14 T
R 3/8"	10	60	78	95	25	302	KM 38 T
R 1/2"	15	75	82	95	26	390	KM 12 T
R 3/4"	20	80	90	104	32	682	KM 34 T
R 1"	25	90	97	104	39	876	KM 10 T
R 2"	50	140	170	178	70	3700	KM 20 T



## Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

### Robuste **LUDECKE** Ausführung aus Messing blank

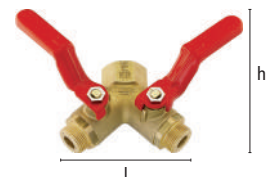
- Hochwertige, wartungsfreie Hähne aus Pressmessing, äußerst robust.
- Mit Hebelanschlag und Entlüftung, auf Wunsch auch ohne Entlüftung.
- **Für Druckluft am Bau, an Kompressoren und Hämmern oder in der Industrie.**

Gehäuse und Muffen: Pressmessing  
 Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt  
 Spindeldichtung: Perbunan  
 Kugel: Messing verchromt, DN 13  
 Hebel: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	MS 58	PTFE / Perbunan	Druckluft	ISO 228	1

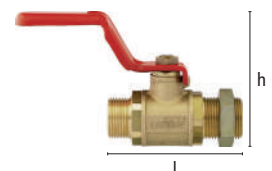
### Doppelkugelhähne

Ausgang	Eingangsgewinde	DN	l	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
2 x G 3/4" a	G 1" i	13	115	105	41	1039	DKH 10
2 x KIGO 34	G 1" i	13	170	130	41	1350	DKH 10 G
2 x KIM 34	G 1" i	13	170	130	41	1435	DKH 10 M
2 x KIG 34-DR	G 1" i	13	215	150	41	1704	DKH 10 DR



### Bohrhammerkugelhähne, Eingangsgewinde mit Kontermutter SW 32, Ausgang mit Innenkonus 1:4

Ausgang	Eingangsgewinde	DN	l	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4" a	G 3/4" a	13	81	82	32	491	BKH 34
KIGO 34	G 3/4" a	13	120	82	32	640	BKH 34 G
KIM 34	G 3/4" a	13	120	82	32	684	BKH 34 M
KIG 34-DR	G 3/4" a	13	135	82	32	823	BKH 34 DR



- Auf Anfrage fertigen wir Hähne nach Zeichnung oder Muster mit speziellen Anschlüssen und Dichtungen
- Bis DN 25 auch mit Blattgriff gegen Aufpreis von Euro 3,47 lieferbar, z.B. KM 34 TBG
- Hähne für abnahmepflichtige Anlagen gegen Aufpreis bitte gesondert bestellen, z.B. KM 12 T - AD (nach TRB 404)

# Kugelhähne

## Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

- Kugelhähne mit vollem Durchgang, verkürzten Baumaßen.
- Für Bau, Industrie, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt.

Gehäuse und Muffen:	Pressmessing vernickelt
Spindel und Mutter:	Messing
Kugel:	Messing verchromt
Kugeldichtungen:	PTFE
Spindeldichtungen:	Viton-O-Ring
Hebel:	Stahl verzinkt mit PVC-Überzug rot
Kleber:	Loctite AVX 586

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	
☉ Diagramm	-15°C – +120°C	MS 58	PTFE / Viton	Luft, Wasser etc.	ISO 228	☉ Diagramm	☉ Diagramm	1

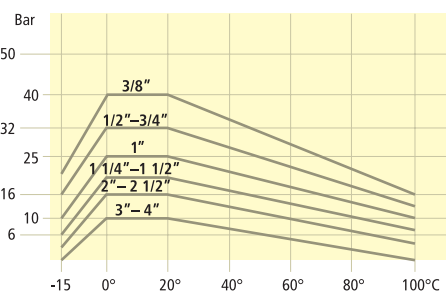
### Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228



Gewinde	DN	l	h	Hebellänge	Ø Gehäuse	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	8	37	41	85	23	114	K 14 K
G 3/8"	10	42	37	85	24	132	K 38 K
G 1/2"	15	50	40	85	30	180	K 12 K
G 3/4"	20	58	48	105	38	306	K 34 K
G 1"	25	68	52	105	46	470	K 10 K
G 1 1/4"	32	80	63	130	58	813	K 54 K
G 1 1/2"	40	93	69	130	70	1262	K 15 K
G 2"	50	110	83	165	86	2100	K 20 K
G 2 1/2"	65	133	116	260	111	3799	K 25 K
G 3"	80	156	127	260	135	5625	K 30 K

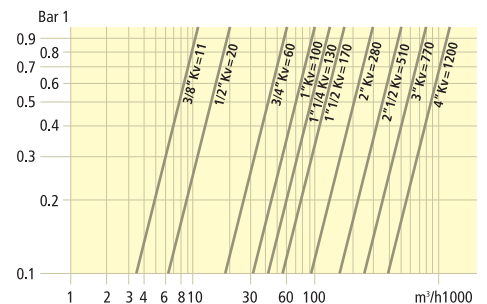
### Druck- und Temperaturdiagramm

Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.



### Durchfluss- und Druckabfalldiagramm

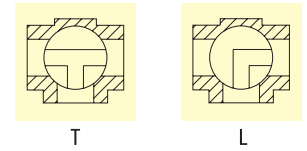
Der Kv-Wert ist die Durchflussmenge ausgedrückt in m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar geprüft mit Wasser von 15°C.



# Dreiwege-Kugelhähne

- Robuster Kugelhahn aus Messing vernickelt
- Für Abzweigungen oder Alternativschaltungen von Luft- oder Wasserleitungen in Industrie, Haushalt oder am Bau.

Gehäuse: Messing vernickelt  
 Hebel: Aluminium  
 Kugel: Messing hartverchromt  
 Kugeldichtung: PTFE  
 Spindeldichtung: PTFE

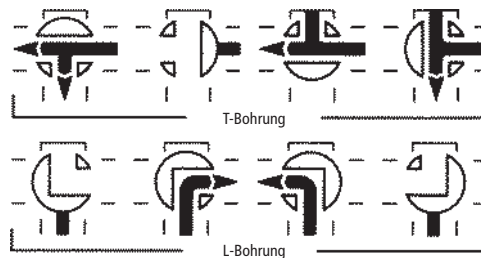
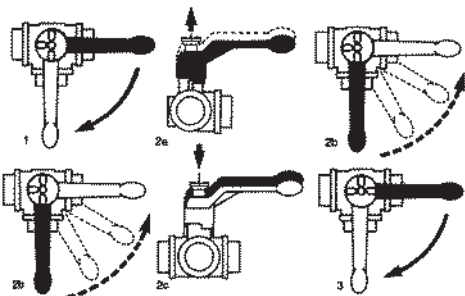


Erhältlich mit T oder L-Bohrung, bitte bei Bestellung beachten!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☉
☉ unten	-15°C – +100°C	MS 58 vern.	PTFE	Luft / Wasser	ISO 228	1

## Dreiwege-Kugelhähne mit 3 x Innengewinde

Gewinde	DN	PN	l	h	Hebell.	○SW	St.gew. g	Art.Nr./T	St.gew. g	Art.Nr./L
G 1/4"	10	40	71	96	130	27	713	DWK 14 T	679	DWK 14 L
G 3/8"	13	40	71	96	130	27	662	DWK 38 T	643	DWK 38 L
G 1/2"	13	40	80	96	130	27	653	DWK 12 T	637	DWK 12 L
G 3/4"	18	40	96	113	160	33	1090	DWK 34 T	1100	DWK 34 L
G 1"	23	25	113	122	160	40	1695	DWK 10 T	1710	DWK 10 L
G 1 1/4"	29	16	130	144	195	50	2680	DWK 54 T	2660	DWK 54 L
G 1 1/2"	35	16	147	154	195	57	3660	DWK 15 T	3710	DWK 15 L
G 2"	44	16	169	176	235	70	5820	DWK 20 T	5880	DWK 20 L



Die Durchflussrichtung ist an der Markierung des Schaltschemas zu erkennen.  
 Positionen 1 und 3: aktive Betätigungen mit Kugelrotation  
 Positionen 2a – 2b – 2c: passive Betätigungen mit Rückstellung des Handhebels ohne Kugelrotation

# Sechskant-Kugelhähne

- Miniatur-Kugelhähne aus Messing vernickelt.
- Für pneumatische Anlagen in Industrie, Bau und Haushalt, für Wasserleitungen.

Gehäuse: Messing vernickelt  
 Hebel: Kunststoff  
 Kugel: Messing verchromt  
 Dichtungen: PTFE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☉
PN 10 bar	-10°C – +90°C	MS 58 vern.	PTFE	Luft / Wasser	ISO 228	10

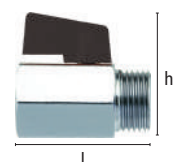
## Sechskant-Kugelhähne mit beidseits Innengewinde

Gewinde	DN	l	h	○SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	5,5	36	38	19	71	KM 14 TS
G 3/8"	8	41	38	21	86	KM 38 TS
G 1/2"	10	48	42	25	137	KM 12 TS



## Sechskant-Kugelhähne mit Innen- und Außengewinde

Gewinde	DN	l	h	○SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	5,5	36	38	19	61	KMZ 14 TS	5,55
G 3/8"	8	41	38	21	83	KMZ 38 TS	5,35
G 1/2"	10	48	42	25	130	KMZ 12 TS	6,33



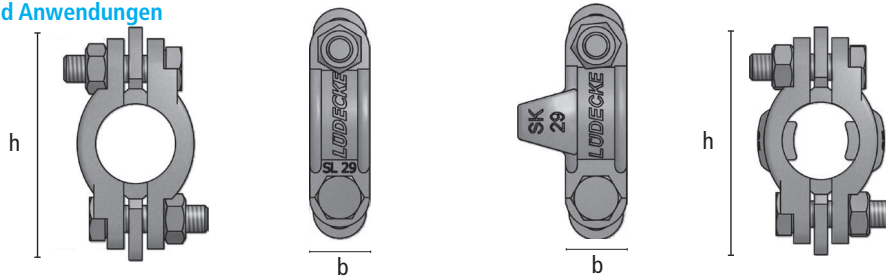
**LÜDECKE**

# SCHLAUCHKLEMMEN



# Schlauchklemmen aus Temperguss und Edelstahl

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) bzw. Edelstahl 1.4401
- Robuste, einfache und sichere Schlauchbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen



Max. Betriebsdruck	Material	Mat.Schrauben	Norm
PN 16 / 25 bar	Temperguss/Edelstahl	DIN 933-8.8 VG / 1.4401	© 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 aus Edelstahl 1.4401, zweiteilig mit losen Zungen

für SLW	Größe Schrauben	Schlauch-A.D./		b	h	PN	St.gew. g	📦	Art.Nr.
		Spannbereich							
1/2" = 13 mm	M 8 x 30	18-26 mm		18	63	16	140	5	SLE 13
3/4" = 19 mm	M 8 x 30	26-33 mm		18	71	16	160	5	SLE 19
1" = 25 mm	M 10 x 35	32-40 mm		18	81	16	210	5	SLE 25

## 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

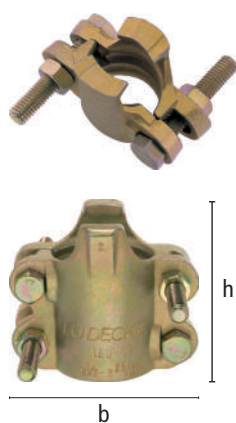
für SLW	Schlauch-A.D./		b	h	PN	St.gew. g	📦	Art.Nr.
	Spannbereich							
1/2" = 13 mm	22-29		18	63	25	142	10	SK 29
19 x 2			18	63	25	140	10	SK 29 FL*
3/4" = 19 mm	28-32		21	77	25	220	10	SK 34
25 x 2			21	77	25	220	10	SK 34 FL*
1" = 25 mm	35-42		22	90	25	272	10	SK 39
1 7/64" = 28 mm	42-45		24	98	25	340	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

\*für Flachschauch



# US-Schlauchklemmen

- 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 VG	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

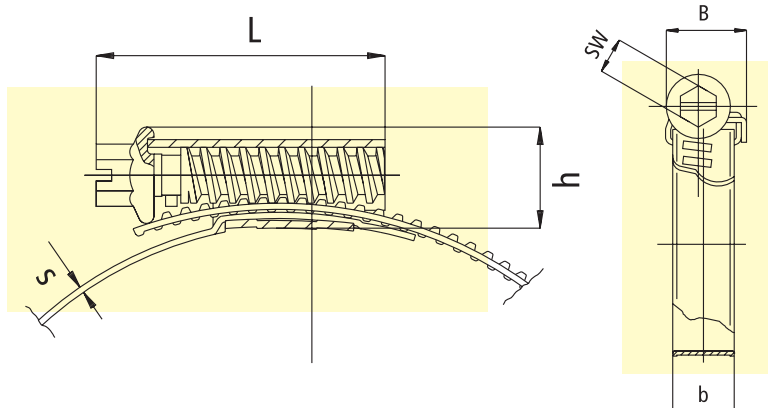
DIN 3017 aus Stahl W1

- 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 Spannbereich 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

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

- 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

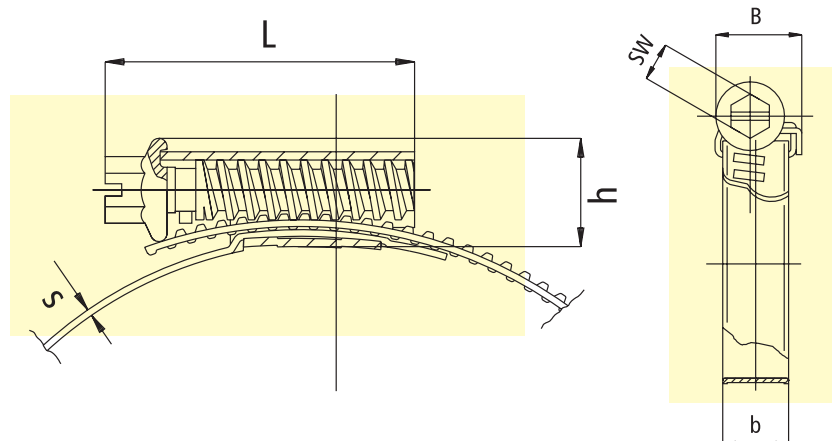
### Anzugsdrehmoment

Spannbereich	Zoll	Bandbreite		Bandstärke		B	h	L	St.gew. g	Art.Nr.
		b	max Nm	s						
8–12	5/16"–1/2"	8	1,5	0,7	10,5	9,5	17	6	100	HSE 12
8–16	5/16"–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
21				SPR 333	26	14,5	12	100	LPH-21
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 219) 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

