



HS-Befestigungssysteme GmbH

Vinner Holz 30 | D-33729 Bielefeld
Fon + 49(0)521/391107
Fax + 49(0)521/390453
Net www.hs-befestigungssysteme.de
Mail info@hs-befestigungssysteme.de

Ihnen hilft auf alle Fälle – von HS die richtige Schelle!



Schlauch- und Schneckengewinde-Schellen

nach DIN 3016/3017 und mehr



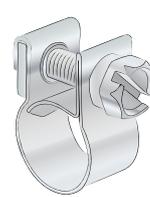
Schneckengewinde-Schellen
verschd. Bandbreiten



Schneckengewinde-Schelle
mit Klappschluss



Schlauchschelle mit Spann-
backenanzug Typ S und SP



Mini-Schlauchschelle SL



Drahtschlauchschelle

Typenübersicht Schneckengewinde-Schellen
nach DIN 3017-1 und mehr | Varianten und Bandbreiten
Seite 3



Schneckengewinde-Schellen nach DIN 3017-1
Bandbreiten 9 mm und 12 mm
Seite 4



Schneckengewinde-Schellen ähnlich DIN 3017
Besondere Bandbreiten | 20 mm und 5 mm
Seite 7



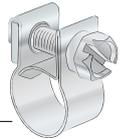
Schneckengewinde-Schellen mit gelochtem Gewindeband
Bandbreiten 14 mm und 8 mm
Seite 9



Schneckengewinde-Schelle mit Klappschloss
KSS und KSF | Edelstahl W4
Seite 11



Mini-Schlauchschelle SL
Einfache und pfiffige Schellenvariante
Seite 12



Schlauchschellen mit Spannbacken Typ S und Typ SP
nach DIN 3016-2 und DIN 3017-2 | mit Sicherungszunge, ohne Sicherungszunge
einteilig, zweiteilig
Seite 13



Brückenschelle
rechtssteigend, linkssteigend | Bandbreiten 9 mm und 12 mm
Seite 16



Drahtschlauchschelle | Spiralschelle
Leichte Schellenvariante
Seite 17



Schlauchschelle aus Nylon (Polyamid)
Eine pfiffige Alternative zu herkömmlichen Schellen aus Stahl
Seite 18



Werkstoffklärung
Die Werkstoffkurzzeichen der DIN 3017-1
Seite 19



Tipps für guten Halt
Seite 20



Service
Seite 21



Typenübersicht Schneckengewinde-Schellen

nach DIN 3017-1 und mehr | Varianten und Bandbreiten

Hier sehen Sie nur einen Teil der möglichen Bandbreiten und Schellentypen alleine für die Schneckengewindeschellen.

Die DIN 3017 nennt sie **Schelle mit Schneckenantrieb**.

Darüberhinaus können wir Ihnen noch viele weitere Varianten teilweise aus Vorrat sofort liefern. Fragen Sie uns einfach.

► für alle Standard:
Bandbreiten 9 und 12 mm



**Die hat nicht jeder –
unsere »Besonderen«:
Bandbreite 5, 8, 14 und 20 mm.**

Schneckengewinde-Schelle nach DIN 3017-1

Bandbreite 9 mm

Dies ist mittlerweile die am häufigsten eingesetzte Schlauchschelle: Die Schelle mit Schneckenantrieb. So nennt sie die DIN. Hier sehen Sie unsere Standardschelle. Die Außenkanten des Stahlbandes sind hochgebördelt. Noch viele weitere Schellen mit höherem Durchmesser oder anderen Bandmaßen können wir ab Lager liefern. Bitte fragen Sie die gewünschten Maße an.

Sollten Sie eine andere Ausführung wünschen, dann nennen Sie diese bitte explizit. Wir können Ihnen viele verschiedene Typen liefern.



Werkstoffe

- ▶ W1 – Spannband, Schraube, Gehäuse komplett galvanisch verzinkt, Schraube mit Kreuzschlitz
- ▶ W2 – Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4016 oder gleichwertiger korrosionsbeständiger Stahl, Schraube Stahl, verzinkt mit Kreuzschlitz
- ▶ W4 – Komplett rostfreier Edelstahl 1.4301 (=V2A) oder gleichwertiger korrosionsbeständiger Stahl, Schraube mit Schlitz
- ▶ W5 – ganz aus rostfreiem Edelstahl 1.4401, 1.4436 oder 1.4571 (=V4A), seewasserbeständig, Schraube mit Schlitz

Spannbereich Ø	Band- breite	Schlüssel- weite	Artikelnummer	W1	W2	W4	W5
8 - 12			8 - 12 / 9	✓	✓	✓	✓
8 - 16			8 - 16 / 9	✓	✓	✓	✓
10 - 16			10 - 16 / 9	✓	✓	✓	✓
12 - 22			12 - 22 / 9	✓	✓	✓	✓
16 - 27			16 - 27 / 9	✓	✓	✓	✓
20 - 32			20 - 32 / 9	✓	✓	✓	✓
23 - 35			23 - 35 / 9	✓	✓	✓	✓
25 - 40			25 - 40 / 9	✓	✓	✓	✓
30 - 45			30 - 45 / 9	✓	✓	✓	✓
32 - 50			32 - 50 / 9	✓	✓	✓	✓
40 - 60			40 - 60 / 9	✓	✓	✓	✓
50 - 70			50 - 70 / 9	✓	✓	✓	✓
60 - 80			60 - 80 / 9	✓	✓	✓	✓
70 - 90			70 - 90 / 9	✓	✓	✓	✓
80 - 100			80 - 100 / 9	✓	✓	✓	✓
90 - 110	9	7	90 - 110 / 9	✓	✓	✓	✓
100 - 120			100 - 120 / 9	✓	✓	✓	✓
110 - 130			110 - 130 / 9	✓	✓	✓	✓
120 - 140			120 - 140 / 9	✓	✓	✓	✓
130 - 150			130 - 150 / 9	✓	✓	✓	✓
140 - 160			140 - 160 / 9	✓	✓	✓	✓
150 - 170			150 - 170 / 9	✓	✓	✓	✓
160 - 180			160 - 180 / 9	✓	✓	✓	✓
170 - 190			170 - 190 / 9	✓	✓	✓	✓
180 - 200			180 - 200 / 9	✓	✓	✓	✓
190 - 210			190 - 210 / 9	✓	✓	✓	✓
200 - 220			200 - 220 / 9	✓	✓	✓	✓
210 - 230			210 - 230 / 9	✓	✓	✓	✓
220 - 240			220 - 240 / 9	✓	✓	✓	✓
230 - 250			230 - 250 / 9	✓	✓	✓	✓
240 - 260			240 - 260 / 9	✓	✓	✓	✓
250 - 270			250 - 270 / 9	✓	✓	✓	✓
260 - 280			260 - 280 / 9	✓	✓	✓	✓
270 - 290			270 - 290 / 9	✓	✓	✓	✓
280 - 300			280 - 300 / 9	✓	✓	✓	✓

Werkstoffkürz. ggf. anpassen | ✓ = In diesen Abmessungen innerhalb kürzester Zeit lieferbar.

Schneckengewinde-Schelle nach DIN 3017

Bandbreite 12 mm

Dies ist mittlerweile die am häufigsten eingesetzte Schlauchschelle: Die Schelle mit Schneckenantrieb. So nennt sie die DIN. Hier sehen Sie unsere Standardschelle. Die Außenkanten des Stahlbandes sind hochgebördelt. Noch viele weitere Schellen mit höherem Durchmesser oder anderen Bandmaßen können wir ab Lager liefern. Bitte fragen Sie die gewünschten Maße an.

Sollten Sie eine andere Ausführung wünschen, dann nennen Sie diese bitte explizit. Wir können Ihnen viele verschiedene Typen liefern.



Spannbereich Ø	Bandbreite	Schlüsselweite	Artikelnummer	W1	W2	W4	W5
16 - 27			16 - 27 / 12	✓	✓	✓	✓
20 - 32			20 - 32 / 12	✓	✓	✓	✓
23 - 35			23 - 35 / 12	✓	✓	✓	✓
25 - 40			25 - 40 / 12	✓	✓	✓	✓
30 - 45			30 - 45 / 12	✓	✓	✓	✓
32 - 50			32 - 50 / 12	✓	✓	✓	✓
40 - 60			40 - 60 / 12	✓	✓	✓	✓
50 - 70			50 - 70 / 12	✓	✓	✓	✓
60 - 80			60 - 80 / 12	✓	✓	✓	✓
70 - 90			70 - 90 / 12	✓	✓	✓	✓
80 - 100			80 - 100 / 12	✓	✓	✓	✓
90 - 110			90 - 110 / 12	✓	✓	✓	✓
100 - 120			100 - 120 / 12	✓	✓	✓	✓
110 - 130			110 - 130 / 12	✓	✓	✓	✓
120 - 140			120 - 140 / 12	✓	✓	✓	✓
130 - 150	12	7	130 - 150 / 12	✓	✓	✓	✓
140 - 160			140 - 160 / 12	✓	✓	✓	✓
150 - 170			150 - 170 / 12	✓	✓	✓	✓
160 - 180			160 - 180 / 12	✓	✓	✓	✓
170 - 190			170 - 190 / 12	✓	✓	✓	✓
180 - 200			180 - 200 / 12	✓	✓	✓	✓
190 - 210			190 - 210 / 12	✓	✓	✓	✓
200 - 220			200 - 230 / 12	✓	✓	✓	✓
210 - 230			210 - 230 / 12	✓	✓	✓	✓
220 - 240			220 - 240 / 12	✓	✓	✓	✓
230 - 250			230 - 250 / 12	✓	✓	✓	✓
240 - 260			240 - 260 / 12	✓	✓	✓	✓
250 - 270			250 - 270 / 12	✓	✓	✓	✓
260 - 280			260 - 280 / 12	✓	✓	✓	✓
270 - 290			270 - 290 / 12	✓	✓	✓	✓
280 - 300			280 - 300 / 12	✓	✓	✓	✓

Werkstoffe

- ▶ W1 – Spannband, Schraube, Gehäuse komplett galvanisch verzinkt, Schraube mit Kreuzschlitz
- ▶ W2 – Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4016 oder gleichwertiger korrosionsbeständiger Stahl, Schraube Stahl, verzinkt mit Kreuzschlitz
- ▶ W4 – Komplett rostfreier Edelstahl 1.4301 (=V2A) oder gleichwertiger korrosionsbeständiger Stahl, Schraube mit Schlitz
- ▶ W5 – ganz aus rostfreiem Edelstahl 1.4401, 1.4436 oder 1.4571 (=V4A), seewasserbeständig, Schraube mit Schlitz

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm

► Schellen im Vergleich:



► Bandbreite 9 mm

Spannbereich in mm	Statische Drehmomente Nm (max)	
	PD Prüfdrehmoment	AD Anzugsdrehmoment
8 - 12	2,6	2,0
10 - 16		
12 - 22		
16 - 27		
20 - 32		
23 - 35		
25 - 40		
30 - 45		
32 - 50		
40 - 60		
50 - 70	4,0	3,0
60 - 80		
70 - 90		
80 - 100		
90 - 110		
100 - 120		
110 - 130		
120 - 140		
130 - 150		
140 - 160		

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm

► Bandbreite 12 mm

Spannbereich in mm	Statische Drehmomente Nm (max)	
	PD Prüfdrehmoment	AD Anzugsdrehmoment
16 - 27		
20 - 32		
23 - 35		
25 - 40		
30 - 45		
32 - 50		
40 - 60		
50 - 70		
60 - 80		
70 - 90		
80 - 100	6,5	5,0
90 - 110		
100 - 120		
110 - 130		
120 - 140		
130 - 150		
140 - 160		

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm

Die Kräftige: 20 mm breit!

Schneckengewindeschelle ähnlich DIN 3017

Dies ist eine wirklich außergewöhnliche Schelle, denn so viele Vorteile hat kaum eine andere zu bieten:
 Ein kräftiges und breites Stahlband, ein robuster Schraub-Mechanismus und traumhafte Spannbereiche von mindestens 20 bis zu 35 mm. Damit schlägt sie sogar fast alle Gelenkbolzen-Schellen.
 Zudem können wir die gängigen Abmessungen sofort aus unserem Vorrat liefern.

Beachten Sie dazu alternativ auch die Gelenkbolzen-Schelle (GBS).

Maximal zulässiger Anzugsmoment
 W1 15 Nm
 W5 25 Nm



Spannbereich Ø	Bandbreite x Stärke	Schlüssel- weite	Artikelnummer
60 - 80			60 - 80 / 20
70 - 90			70 - 90 / 20
90 - 120			90 - 120 / 20
105 - 130			105 - 130 / 20
122 - 157			122 - 157 / 20
142 - 177	20 x 1,5*	13	142 - 177 / 20
167 - 202			167 - 202 / 20
192 - 227			192 - 227 / 20
217 - 252			217 - 252 / 20
242 - 277			242 - 277 / 20
267 - 302			267 - 302 / 20
292 - 327			292 - 327 / 20

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm | *= weitere Maßen auf Anfrage

Werkstoffe

- ▶ W1 – Band, Gehäuse und Schraube Stahl verzinkt
- ▶ W5 – Band, Schraube und Gehäuse aus Edelstahl 1.4401

Die Schlanke: Nur 5 mm breit!

Schneckenengewindeschelle ähnlich DIN 3017

Mit nur 5 mm Bandbreite, ist sie die schlankeste Schelle in unserem Programm. Zudem hat sie durch das kleine Schraubengehäuse auch eine geringe Bauhöhe und trotzdem erreicht sie die gewohnten Spannbereiche.

Werkstoffe

- ▶ W2 – Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4016, Außen-Sechskantschraube Stahl verzinkt mit Schlitz
- ▶ W4 – Band, Schraube und Gehäuse aus Edelstahl 1.4301 (=V2A), Außen-Sechskantschraube mit Schlitz

Spannbereich Ø	Bandbreite x Stärke	Schlüssel- weite	Artikelnummer
7 - 11			7 - 11 / 5 W2
10 - 18			10 - 18 / 5 W2
12 - 20			12 - 20 / 5 W2
12 - 22			12 - 22 / 5 W2
16 - 25			16 - 25 / 5 W2
20 - 32			20 - 32 / 5 W2
25 - 40			25 - 40 / 5 W2
32 - 45			32 - 45 / 5 W2
35 - 50			35 - 50 / 5 W2
45 - 60			45 - 60 / 5 W2
55 - 70			55 - 70 / 5 W2
65 - 80			65 - 80 / 5 W2
75 - 90			75 - 90 / 5 W2
85 - 100	5 x 0,60	6	85 - 100 / 5 W2
95 - 110			95 - 110 / 5 W2
105 - 120			105 - 120 / 5 W2
115 - 130			115 - 130 / 5 W2
125 - 140			125 - 140 / 5 W2
135 - 150			135 - 150 / 5 W2
145 - 160			145 - 160 / 5 W2
155 - 170			155 - 170 / 5 W2
165 - 180			165 - 180 / 5 W2
175 - 190			175 - 190 / 5 W2
185 - 200			185 - 200 / 5 W2
195 - 210			195 - 210 / 5 W2
205 - 220			205 - 220 / 5 W2
215 - 230			215 - 230 / 5 W2
225 - 240			225 - 240 / 5 W2
235 - 250			235 - 250 / 5 W2
245 - 260			245 - 260 / 5 W2
285 - 300			285 - 300 / 5 W2

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm



Mini-Schneckengewinde-Schelle mit gelochtem Gewindeband

Bandbreite 8 mm

Eine kleine Schelle mit erstaunlichen Eigenschaften:

- ▶ Kleinste Einbaumaße
- ▶ schmales Gehäuse
- ▶ keine überstehenden Teile
- ▶ hoher Betriebsdruck bei geringem Anzugsmoment
- ▶ auch an engen Stellen gut zu montieren

Die Klemmen werden aus hochwertigem Chromnickelstahl mit großer Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit gefertigt. Die ausgereifte Band-Gehäuse-Verbindung ohne Schweiß- oder Nietstellen garantiert hohe Betriebssicherheit. Die Schrauben werden kalt geformt und gehärtet, wodurch diese dann sehr verschleißfest sind. Hoher Wirkungsgrad des Antriebes durch präzise zweifache Lagerung der Schraube. Das flexible Band ermöglicht ein fast lückenloses Umspannen auch unrunder Körper.



Spannbereich		Bandbreite in mm	Artikelnummer
Ø in mm	Ø in inch		
6 - 16	0.25 - 0.62		MSS 6 - 16 / 8
8 - 22	0.30 - 0.87		MSS 8 - 22 / 8
16 - 32	0.66 - 1.25		MSS 16 - 32 / 8
16 - 38	0.66 - 1.50		MSS 16 - 38 / 8
19 - 45	0.66 - 1.75		MSS 19 - 45 / 8
25 - 50	1.00 - 2.00	8	MSS 25 - 50 / 8
35 - 60	1.38 - 2.38		MSS 35 - 60 / 8
45 - 70	1.75 - 2.75		MSS 45 - 70 / 8
58 - 82	2.25 - 3.25		MSS 58 - 82 / 8
64 - 90	2.50 - 3.50		MSS 64 - 90 / 8
77 - 100	3.00 - 4.00		MSS 77 - 100 / 8

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm

Werkstoffe

- ▶ W2 – Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4310, Schneckenschraube Stahl verzinkt
- ▶ W4 – Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4310, Schneckenschraube aus Edelstahl 1.4303

Schneckengewinde-Schelle mit gelochtem Gewindeband

Bandbreite 14 mm

Eine robuste Schneckengewindeschelle mit großen Spannungsbereichen.

Die ausgereifte Band-Gehäuse-Verbindung ohne Schweiß- oder Nietstellen garantiert hohe Betriebssicherheit. Das flexible Band ermöglicht ein fast lückenloses Umspannen auch unrunder Körper.



Werkstoffe

- ▶ W2 – Standard Serie „S“: Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4310, Schneckenschraube Stahl verzinkt
- ▶ W4 – Standard Serie „SS-N“: Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4310, Schneckenschraube aus Edelstahl 1.4303

Spannbereich		Bandbreite x Stärke	Schlüssel- weite	Artikelnummer	
Ø in mm	Ø in inch			W2	W4
10 - 22	0.38 - 0.87			S 0600 / 10 - 22	SS 0600 N / 10 - 22
11 - 25	0.44 - 1.00			S 0800 / 11 - 25	SS 0800 N / 11 - 25
13 - 28	0.50 - 1.12			S 1000 / 13 - 28	SS 1000 N / 13 - 28
13 - 32	0.50 - 1.25			S 1200 / 13 - 32	SS 1200 N / 13 - 32
19 - 40	0.75 - 1.57			S 1600 / 19 - 40	SS 1600 N / 19 - 40
19 - 44	0.75 - 1.75			S 2000 / 19 - 44	SS 2000 N / 19 - 44
26 - 50	1.00 - 2.00			S 2400 / 26 - 50	SS 2400 N / 26 - 50
34 - 57	1.32 - 2.25			S 2800 / 34 - 57	SS 2800 N / 34 - 57
40 - 64	1.57 - 2.50			S 3200 / 40 - 64	SS 3200 N / 40 - 64
23 - 70	0.88 - 2.75			S 3600 / 23 - 70	SS 3600 N / 23 - 70
29 - 76	1.13 - 3.00	20 x 1,5	13	S 4000 / 29 - 76	SS 4000 N / 29 - 76
34 - 82	1.32 - 3.25			S 4400 / 34 - 82	SS 4400 N / 34 - 82
42 - 90	1.63 - 3.50			S 4800 / 42 - 90	SS 4800 N / 42 - 90
48 - 95	1.88 - 3.75			S 5200 / 48 - 95	SS 5200 N / 48 - 95
54 - 100	2.13 - 3.94			S 5600 / 54 - 100	SS 5600 N / 54 - 100
67 - 114	2.63 - 4.50			S 6400 / 67 - 114	SS 6400 N / 67 - 114
80 - 130	3.13 - 5.00			S 7200 / 80 - 130	SS 7200 N / 80 - 130
92 - 140	3.63 - 5.50			S 8000 / 92 - 140	SS 8000 N / 92 - 140
108 - 150	4.25 - 6.00			S 8800 / 108 - 150	SS 8800 N / 108 - 150
121 - 165	4.75 - 6.50			S 9600 / 121 - 165	SS 9600 N / 121 - 165
102 - 178	4.00 - 7.00			S 1040 / 102 - 178	SS 1040 N / 102 - 178

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm

Schneckengewinde-Schelle mit Klappschloss

KSS und KSF | Edelstahl W4

Großer Spannungsbereich, bequemes Klappschloss – das ist keine gewöhnliche Schelle! Hiermit geht alles schneller und bequemer. Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:

- ▶ Schnelle Montage durch Schraube mit Klappschloss
- ▶ Sie brauchen nur wenige Gewindengänge zu schrauben
- ▶ die Klappe ist durch Arretierung gesichert und kann nicht aufspringen
- ▶ Ein Sicherungssteg zeigt die optimale Anzugskraft und verhindert Überlast
- ▶ üppiger Spannungsbereich von 30 mm pro Schellen-Abmessung
- ▶ bis 1000 mm Durchmesser lieferbar
- ▶ weitere Spannungsbereiche oder Durchmesser auf Anfrage
- ▶ Schelle auch mit griffiger Flügelschraube lieferbar, dann ist kein Werkzeug erforderlich

So funktioniert's: Legen Sie das Band um Schlauch oder Rohr, klappen Sie die Schraube hoch, schieben Sie das Band durch das Schraubengehäuse, zuklappen, festschrauben – fertig. Die richtige Spannung erreichen Sie über die letzten Gewindengänge der Schraube.



Werkstoffe

- ▶ W4 – Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schneckenschraube aus Edelstahl 1.4305

Eigenschaften	KSS	KSF mit Flügelschraube
Werkstoff	W4	W4
Spannbereiche	30 - 500	30 - 500
Bandbreite	12,2	12,2
Bandstärke	0,9	0,9
Gehäusehöhe	13,5	13,5
Gehäusebreite	15,5	15,5
Gehäuselänge	32,5	32,5
Anlieferungszustand	geöffnet, gerollt	geöffnet, gerollt

alle Maße in mm

Spannbereich Ø in mm	Bandbreite in mm	Nenn- größe	Artikelnummer	
			KSS	KSF
50 - 80		1	KSS 50 - 80	KSF 50 - 80
80 - 110		2	KSS 80 - 110	KSF 80 - 110
110 - 140		3	KSS 110 - 140	KSF 110 - 140
140 - 170		4	KSS 140 - 170	KSF 140 - 170
170 - 200		5	KSS 170 - 200	KSF 170 - 200
200 - 230		6	KSS 200 - 230	KSF 200 - 230
230 - 260	12,2	7	KSS 230 - 260	KSF 230 - 260
260 - 290		8	KSS 260 - 290	KSF 260 - 290
290 - 320		9	KSS 290 - 320	KSF 290 - 320
320 - 350		10	KSS 320 - 350	KSF 320 - 350
350 - 380*		11	KSS 350 - 380	KSF 350 - 380
380 - 410*		12	KSS 380 - 410	KSF 380 - 410
410 - 440*		13	KSS 410 - 440	KSF 410 - 440
440 - 470*		14	KSS 440 - 470	KSF 440 - 470
470 - 500*		15	KSS 470 - 500	KSF 470 - 500

alle Maße in mm | * = nur auf Anfrage



▶ KSS Schelle

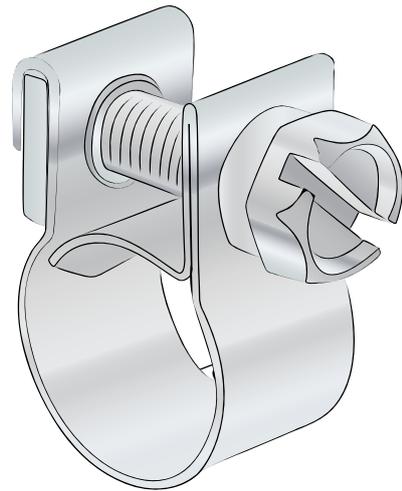


▶ KSF Schelle mit Flügelschraube

Mini-Schlauchschelle SL

Einfache und pfiffige Schellenvariante

Diese kleine Schelle eignet sich vor allem für dünnwandigen Schlauch. Die Bandbreite ist 9 mm durchgängig bei allen Durchmessern. Die Außenkanten des Stahlbandes sind hochgebördelt und die Gewindeplatte ist gesichert, selbst wenn die Schraube ganz herausgedreht ist.



Werkstoffe

- ▶ W1 – Band, Gehäuse und Schraube Stahl verzinkt
- ▶ W4 – Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4310, Schneckenschraube aus Edelstahl 1.4303

Spannbereich Ø in mm	Bandbreite in mm	Artikelnummer	
		W1	W4
5 - 7		SL 5 - 7 / 9 W1	SL 5 - 7 / 9 W4
6 - 8		SL 6 - 8 / 9 W1	SL 6 - 8 / 9 W4
7 - 9		SL 7 - 9 / 9 W1	SL 7 - 9 / 9 W4
8 - 10		SL 8 - 10 / 9 W1	SL 8 - 10 / 9 W4
9 - 11		SL 9 - 11 / 9 W1	SL 9 - 11 / 9 W4
10 - 12		SL 10 - 12 / 9 W1	SL 10 - 12 / 9 W4
11 - 13		SL 11 - 13 / 9 W1	SL 11 - 13 / 9 W4
12 - 14		SL 12 - 14 / 9 W1	SL 12 - 14 / 9 W4
13 - 15		SL 13 - 15 / 9 W1	SL 13 - 15 / 9 W4
14 - 16		SL 14 - 16 / 9 W1	SL 14 - 16 / 9 W4
15 - 17		SL 15 - 17 / 9 W1	SL 15 - 17 / 9 W4
16 - 18	9	SL 16 - 18 / 9 W1	SL 16 - 18 / 9 W4
17 - 19		SL 17 - 19 / 9 W1	SL 17 - 19 / 9 W4
18 - 20		SL 18 - 20 / 9 W1	SL 18 - 20 / 9 W4
19 - 21		SL 19 - 21 / 9 W1	SL 19 - 21 / 9 W4
20 - 22		SL 20 - 22 / 9 W1	SL 20 - 22 / 9 W4
21 - 23		SL 21 - 23 / 9 W1	SL 21 - 23 / 9 W4
22 - 25		SL 22 - 25 / 9 W1	SL 22 - 25 / 9 W4
23 - 26		SL 23 - 26 / 9 W1	SL 23 - 26 / 9 W4
24 - 27		SL 24 - 27 / 9 W1	SL 24 - 27 / 9 W4
25 - 28		SL 25 - 28 / 9 W1	SL 25 - 28 / 9 W4
26 - 29		SL 26 - 29 / 9 W1	SL 26 - 29 / 9 W4
27 - 30		SL 27 - 30 / 9 W1	SL 27 - 30 / 9 W4
28 - 31		SL 28 - 31 / 9 W1	SL 28 - 31 / 9 W4
29 - 32		SL 29 - 32 / 9 W1	SL 29 - 32 / 9 W4
30 - 33		SL 30 - 33 / 9 W1	SL 30 - 33 / 9 W4
31 - 34		SL 31 - 34 / 9 W1	SL 31 - 34 / 9 W4

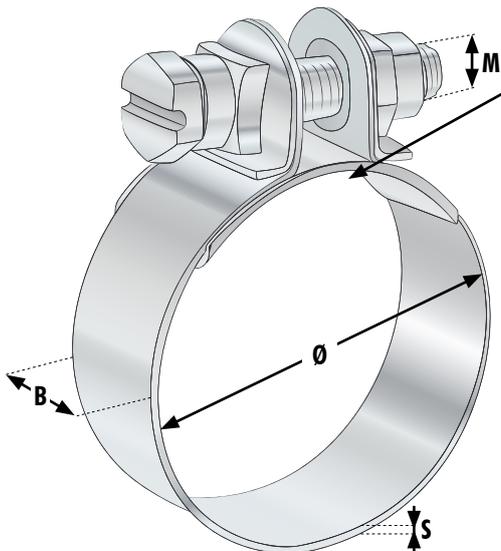
Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm

Schlauchschelle Typ S nach DIN 3017

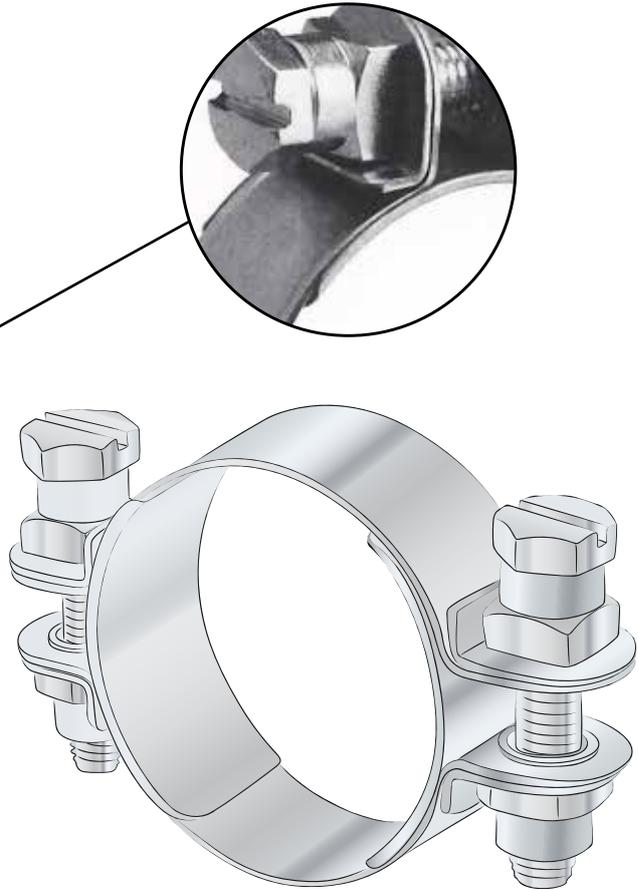
mit Spannbackenanzug | Sicherungszunge unter der Schraube

Diese Schlauch-Schellen mit Sicherungszunge liefern wir Ihnen in jedem gewünschten Durchmesser. Prinzipiell können Sie eine Schelle nur für einen Schlauch-Außendurchmesser einsetzen.

Der Stufensprung beträgt deshalb nur 1 mm für einteilige und 2 mm für zweiteilige Schellen. Zweiteilige Schellen sollten Sie besonders beim Umspannen von Bauteilen mit größeren Durchmessern einsetzen, um einen gleichmäßigen Anpressdruck zu erreichen.



► Typ S | einteilig



► Typ S | zweiteilig

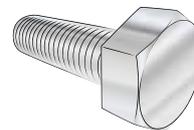
► Bestellbeispiel/Erläuterung Artikelnummer

Außendurchmesser des Schlauches	Schraubenkopf	Werkstoff
▼	▼	▼
S 80	20 Sz	- 1tlg.- W4
▲	▲	▲
Schellentyp	Bandbreite	Ausführung

Werkstoffe

- W1 – Stahl verzinkt
- W4 – rostfreier Stahl 1.4301, Schraubenqualität A2
- W5 – rostfreier Stahl 1.4401/1.4571, Schraubenqualität A4

Schrauben



► Sk – Sechskantschraube



► Sz – Sechskantschraube mit Schlitz für Schlitzschraubendreher und Sechskantschlüssel



► Zy – Zylinderkopfschraube nur für Schlitzschraubendreher

Bandbreite	Kleinst-Ø	Stärke S			Schrauben				Artikelbezeichnung
		W1	W4	W5	Zy	Sz	Sk	Maße M	
9	9	0,4	0,4	0,4	✓			M4 x 22 Zy	S Ø / 9 Zy
12	12	0,5	0,5	0,5		✓		M5 x 25 Sz	S Ø / 12 Sz
15	20	0,6	0,6	0,6		✓		M6 x 30 Sz	S Ø / 15 Sz
20	25	(bis Ø 47) 0,8	0,8	0,8		✓		M8 x 40 Sz	S Ø / 20 Sz
25	50	1,25	1,0	1,0			✓	M10 x 45 Sk	S Ø / 25 Sk
30	75	2,5	2,5	—			✓	M12 x 70 Sk	S Ø / 30 Sk

alle Maße in mm | ✓ = In diesen Abmessungen innerhalb kürzester Zeit lieferbar.

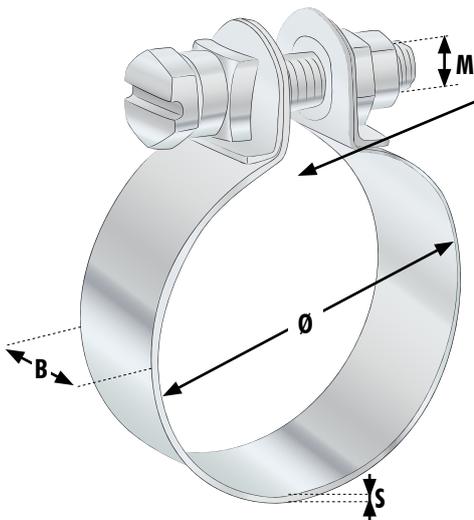
Schlauchschelle Typ SP nach DIN 3016

mit Spannbackenanzug | OHNE Sicherungszunge unter der Schraube

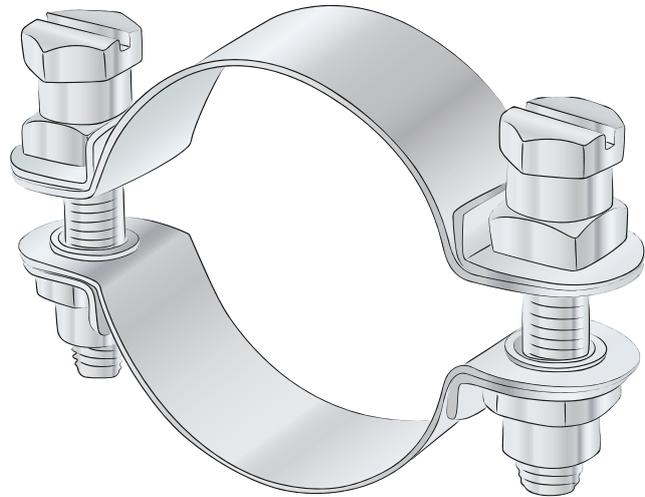
Diese Spannschellen ohne Sicherungszunge liefern wir in jedem gewünschten Durchmesser. Prinzipiell können Sie eine Schelle nur für einen Schlauch-Außendurchmesser einsetzen. Der Stufensprung beträgt deshalb nur 1 mm für einteilige und 2 mm für zweiteilige Schellen. Zweiteilige Schellen sollten Sie besonders beim Umspannen von Bauteilen mit größeren Durchmessern verwenden, um einen gleichmäßigen Anpressdruck zu erreichen. Um Vibrationen zu dämpfen sowie Rohre zu schützen, können wir sämtliche Spannschellen mit einem Gummiprofil ausrüsten.



Achtung:
OHNE Zunge!



► Typ SP | einteilig



► Typ SP | zweiteilig

Werkstoffe | Schrauben

- ▶ W1 – Stahl verzinkt
- ▶ W4 – rostfreier Stahl 1.4301, Schraubenqualität A2
- ▶ W5 – rostfreier Stahl 1.4401/1.4571, Schraubenqualität A4
- ▶ Sk – Sechskantschraube
- ▶ Sz – Sechskantschraube mit Schlitz für Schlitzschraubendreher und Sechskantschlüssel
- ▶ Zy – Zylinderkopfschraube nur für Schlitzschraubendreher

► Bestellbeispiel/Erläuterung Artikelnummer

Außendurchmesser des Schlauches	Schraubenkopf	Werkstoff
▼	▼	▼
SP 80	20 Sz	- 1tlg.- W4
▲	▲	▲
Schellentyp	Bandbreite	Ausführung

► Auch mit Gummieinlage lieferbar.



Bandbreite	Kleinst-Ø	Stärke S			Schrauben				Artikelbezeichnung
		W1	W4	W5	Zy	Sz	Sk	Maße M	
9	9	0,4	0,4	0,4	✓			M4 x 22 Zy	S Ø / 9 Zy
12	12	0,5	0,5	0,5		✓		M5 x 25 Sz	S Ø / 12 Sz
15	20	0,6	0,6	0,6		✓		M6 x 30 Sz	S Ø / 15 Sz
20	25	(bis Ø 47) 0,8	0,8	0,8		✓		M8 x 40 Sz	S Ø / 20 Sz
25	50	1,25	1,0	1,0			✓	M10 x 45 Sk	S Ø / 25 Sk
30	75	2,5	2,5	—			✓	M12 x 70 Sk	S Ø / 30 Sk

alle Maße in mm | ✓ = In diesen Abmessungen innerhalb kürzester Zeit lieferbar.

Schlauchschellen Typ S | DIN 3017 und Typ SP | DIN 3016

einteilig | einige gängige Abmessungen

Innendurchmesser	Bandbreite	Artikelnummer
6		** 6 / 7 Zy W1
7	7	** 7 / 7 Zy W1
8		** 8 / 7 Zy W1
9		** 9 / 9 Zy W1
10		** 10 / 9 Zy W1
11		** 11 / 9 Zy W1
12		** 12 / 9 Zy W1
13		** 13 / 9 Zy W1
14	9	** 14 / 9 Zy W1
15		** 15 / 9 Zy W1
16		** 16 / 9 Zy W1
17		** 17 / 9 Zy W1
18		** 18 / 9 Zy W1
19		** 19 / 9 Zy W1
20		** 20 / 9 Zy W1
15		** 15 / 12 Sz W1
16		** 16 / 12 Sz W1
17		** 17 / 12 Sz W1
18		** 18 / 12 Sz W1
19		** 19 / 12 Sz W1
20		** 20 / 12 Sz W1
21		** 21 / 12 Sz W1
22	12	** 22 / 12 Sz W1
23		** 23 / 12 Sz W1
24		** 24 / 12 Sz W1
25		** 25 / 12 Sz W1
26		** 26 / 12 Sz W1
27		** 27 / 12 Sz W1
28		** 28 / 12 Sz W1
20		** 20 / 15 Sz W1
21		** 21 / 15 Sz W1
22		** 22 / 15 Sz W1
23		** 23 / 15 Sz W1
24		** 24 / 15 Sz W1
25		** 25 / 15 Sz W1
26		** 26 / 15 Sz W1
27	15	** 27 / 15 Sz W1
28		** 28 / 15 Sz W1
29		** 29 / 15 Sz W1
30		** 30 / 15 Sz W1
31		** 31 / 15 Sz W1
32		** 32 / 15 Sz W1
33		** 33 / 15 Sz W1
34		** 34 / 15 Sz W1
35		** 35 / 15 Sz W1



Werkstoffe

- ▶ W1 – Stahl verzinkt
- ▶ W4 – Edelstahl 1.4301
- ▶ W5 – Edelstahl 1.4401/1.4571

Innendurchmesser	Bandbreite	Artikelnummer
36		** 36 / 20 Sz W1
37		** 37 / 20 Sz W1
38		** 38 / 20 Sz W1
39		** 39 / 20 Sz W1
40		** 40 / 20 Sz W1
41		** 41 / 20 Sz W1
42		** 42 / 20 Sz W1
43		** 43 / 20 Sz W1
44		** 44 / 20 Sz W1
45		** 45 / 20 Sz W1
46		** 46 / 20 Sz W1
47		** 47 / 20 Sz W1
48		** 48 / 20 Sz W1
49		** 49 / 20 Sz W1
50	20	** 50 / 20 Sz W1
51		** 51 / 20 Sz W1
52		** 52 / 20 Sz W1
53		** 53 / 20 Sz W1
54		** 54 / 20 Sz W1
55		** 55 / 20 Sz W1
56		** 56 / 20 Sz W1
57		** 57 / 20 Sz W1
58		** 58 / 20 Sz W1
59		** 59 / 20 Sz W1
60		** 60 / 20 Sz W1
61		** 61 / 20 Sz W1
62		** 62 / 20 Sz W1
63		** 63 / 20 Sz W1
64		** 64 / 20 Sz W1

Innendurchmesser	Bandbreite	Artikelnummer
65		** 65 / 20 Sz W1
66		** 66 / 20 Sz W1
68		** 68 / 20 Sz W1
70		** 70 / 20 Sz W1
72		** 72 / 20 Sz W1
74		** 74 / 20 Sz W1
76		** 76 / 20 Sz W1
78		** 78 / 20 Sz W1
80		** 80 / 20 Sz W1
82		** 82 / 20 Sz W1
84		** 84 / 20 Sz W1
86		** 86 / 20 Sz W1
88		** 88 / 20 Sz W1
90		** 90 / 20 Sz W1
92	20	** 92 / 20 Sz W1
94		** 94 / 20 Sz W1
96		** 96 / 20 Sz W1
98		** 98 / 20 Sz W1
100		** 100 / 20 Sz W1
102		** 102 / 20 Sz W1
104		** 104 / 20 Sz W1
106		** 106 / 20 Sz W1
108		** 108 / 20 Sz W1
110		** 110 / 20 Sz W1
112		** 112 / 20 Sz W1
114		** 114 / 20 Sz W1
116		** 116 / 20 Sz W1
118		** 118 / 20 Sz W1
120		** 120 / 20 Sz W1

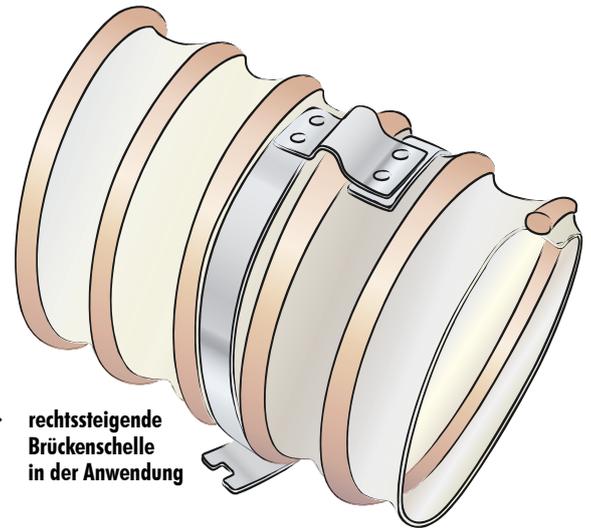
Werkstoffkurz. ggf. anpassen | ** = je nach Schellentyp ersetzen durch S oder SP | alle Maße in mm | weitere Maße auf Anfrage

Brückenschelle

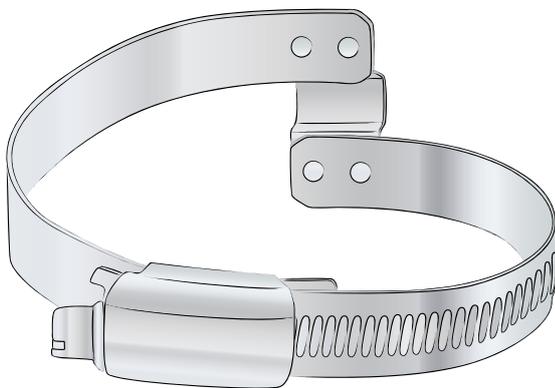
Bandbreite 9 und 12 mm

Einen Spiralschlauch richtig zu umfassen und dicht zu klemmen, ist für jede Schelle eine echte Herausforderung – deshalb gibt es diese Schneckenschellen mit einer Brücke oder Steg. Diese fertigen wir auf Wunsch in diversen Varianten.

Übrigens: Eine wirklich interessante Alternative zu dieser Variante ist die Gelenkbolzenschellen (GBS), denn mit diesen Schellen erreichen Sie eine deutlich höhere Anzugskraft und können so den Schlauch in vielen Fällen ebenso dicht bekommen. Zudem sind die GBS preislich günstig und schneller lieferbar. Wir raten einen Blick in unseren Katalog zu werfen oder fragen Sie uns an.



► rechtssteigende Brückenschelle in der Anwendung



► Schellen-Typ: linkssteigend – vom Schraubengehäuse aus gesehen nach links oben ansteigend. Bestellbeispiel für diese Variante wäre z.B: SPSG 40-60/9 W2 L



► Die Schelle für eine nach rechts ansteigende Spirale (rechtssteigend). Bestellbeispiel für diese Variante wäre: SPSG 40-60/9 W2 R

Werkstoffe

- W2 – Band und Gehäuse aus Werkstoff 1.4016, Schraube Stahl verzinkt mit Kreuzschlitz
- W4 – Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4310, Schraube mit Schlitz

Spannbereich Ø in mm	Bandbreite in mm	Artikelnummer	
		W2	W4
40 - 60	9	SPSG 40-60 /9W2	SPSG 40-60 /9W4 *
50 - 70		SPSG 50-70 /9W2	SPSG 50-70 /9W4 *
60 - 80		SPSG 60-80 /9W2	SPSG 60-80 /9W4 *
70 - 90		SPSG 70-90 /9W2	SPSG 70-90 /9W4 *
80 - 100		SPSG 80-100 /9W2	SPSG 80-100 /9W4 *
90 - 110		SPSG 90-110 /9W2	SPSG 90-110 /9W4 *
40 - 60	12	SPSG 40-60 /12W2	SPSG 40-60 /12W4 *
50 - 70		SPSG 50-70 /12W2	SPSG 50-70 /12W4 *
60 - 80		SPSG 60-80 /12W2	SPSG 60-80 /12W4 *
70 - 90		SPSG 70-90 /12W2	SPSG 70-90 /12W4 *
80 - 100		SPSG 80-100 /12W2	SPSG 80-100 /12W4 *
90 - 110		SPSG 90-110 /12W2	SPSG 90-110 /12W4 *
100 - 120		SPSG 100-120 /12W2	SPSG 100-120 /12W4 *
110 - 130		SPSG 110-130 /12W2	SPSG 110-130 /12W4 *
120 - 140		SPSG 120-140 /12W2	SPSG 120-140 /12W4 *
130 - 150		SPSG 130-150 /12W2	SPSG 130-150 /12W4 *
140 - 160		SPSG 140-160 /12W2	SPSG 140-160 /12W4 *
150 - 170		SPSG 150-170 /12W2	SPSG 150-170 /12W4 *
160 - 180		SPSG 160-180 /12W2	SPSG 160-180 /12W4 *
170 - 190		SPSG 170-190 /12W2	SPSG 170-190 /12W4 *

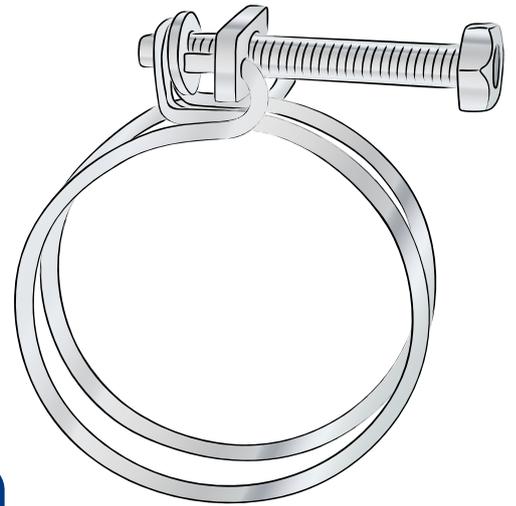
Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm | * = Kürzel für die Spiralrichtung einsetzen:
R = nach rechts oben ansteigende Spirale oder L = nach links oben ansteigende Spirale

Drahtschlauchschelle | Spiralschelle

Leichte Schellenvariante

Eine leichte universelle Schelle, vor allem um leichte Schläuche oder Spiralschläuche zu klemmen.

Die Spannbereiche dieses Artikels können im Einzelfall geringfügig abweichen. Bitte fragen Sie daher die gewünschte Stückzahl immer mit Angabe ihres Schlauch-Außendurchmessers und dem gewünschten Spannbereich an.



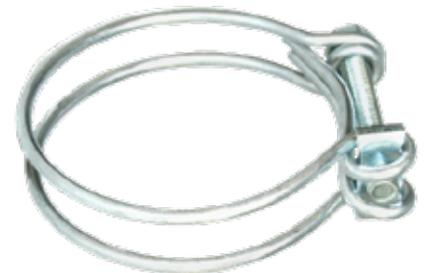
Spannbereich Ø	Artikelnummer	Spannbereich Ø	Artikelnummer
11 - 14	DSS 11 - 14	94 - 100	DSS 94 - 100
13 - 16	DSS 13 - 16	98 - 105	DSS 98 - 105
15 - 18	DSS 15 - 18	102 - 115	DSS 102 - 115
17 - 20	DSS 17 - 20	103 - 110	DSS 103 - 110
16 - 19	DSS 16 - 19	108 - 115	DSS 108 - 115
19 - 22	DSS 19 - 22	113 - 120	DSS 113 - 120
20 - 23	DSS 20 - 23	118 - 125	DSS 118 - 125
20 - 24	DSS 20 - 24	123 - 130	DSS 123 - 130
22 - 26	DSS 22 - 26	128 - 135	DSS 128 - 135
24 - 27	DSS 24 - 27	133 - 140	DSS 133 - 140
24 - 28	DSS 24 - 28	138 - 145	DSS 138 - 145
25 - 29	DSS 25 - 29	143 - 150	DSS 143 - 150
26 - 30	DSS 26 - 30	148 - 155	DSS 148 - 155
28 - 32	DSS 28 - 32	153 - 160	DSS 153 - 160
31 - 35	DSS 31 - 35	158 - 165	DSS 158 - 165
32 - 36	DSS 32 - 36	163 - 170	DSS 163 - 170
34 - 38	DSS 34 - 38	168 - 175	DSS 168 - 175
35 - 40	DSS 35 - 40	173 - 180	DSS 173 - 180
37 - 42	DSS 37 - 42	178 - 185	DSS 178 - 185
40 - 45	DSS 40 - 45	185 - 195	DSS 185 - 195
42 - 47	DSS 42 - 47	195 - 205	DSS 195 - 205
43 - 48	DSS 43 - 48	205 - 215	DSS 205 - 215
45 - 50	DSS 45 - 50	215 - 225	DSS 215 - 225
47 - 52	DSS 47 - 52	225 - 235	DSS 225 - 235
49 - 55	DSS 49 - 55	235 - 245	DSS 235 - 245
50 - 55	DSS 50 - 55	245 - 255	DSS 245 - 255
53 - 58	DSS 53 - 58	255 - 265	DSS 255 - 265
54 - 62	DSS 54 - 62	265 - 275	DSS 265 - 275
55 - 60	DSS 55 - 60	275 - 285	DSS 275 - 285
60 - 65	DSS 60 - 65	285 - 295	DSS 285 - 295
63 - 68	DSS 63 - 68	295 - 305	DSS 295 - 305
65 - 70	DSS 65 - 70	305 - 315	DSS 305 - 315
70 - 75	DSS 70 - 75	315 - 325	DSS 315 - 325
75 - 80	DSS 75 - 80	325 - 335	DSS 325 - 335
80 - 85	DSS 80 - 85	335 - 345	DSS 335 - 345
84 - 90	DSS 84 - 90	345 - 355	DSS 345 - 355
89 - 95	DSS 89 - 95		

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm

Werkstoffkurz. ggf. anpassen | alle Maße in mm

Werkstoffe

- ▶ W1 – Stahl verzinkt
- ▶ W4 – Edelstahl 1.4301



▶ W1



▶ W4

Schlauchschelle aus Nylon (Polyamid)

Eine pfiffige Alternative zu herkömmlichen Schellen aus Stahl

Mal eine ganz andere Variante. Eine Schlauch-Schelle komplett aus Polyamid. Damit fallen viele Probleme rund um das Thema Rostschutz weg. Zudem ist sie einfach in der Handhabung und trotzdem stabil. Hier die Vorteile auf einen Blick:

- ▶ hohe Zug- und Biegefestigkeit
- ▶ einfach zu montieren und demontieren
- ▶ korrosions- und säurebeständig
- ▶ geringes Gewicht
- ▶ temperaturbeständig bis ca. 110 °C

Werkstoffe

- ▶ schwarzes Glasnylon (Polyamid)

Spannbereich Ø	Bandbreite	Artikelnummer
6,3 - 7,9		SSNL 6 - 9
8,7 - 10,3		SSNL 9 - 10
10,3 - 11,9		SSNL 10 - 12
11,9 - 13,5		SSNL 12 - 14
13,5 - 15,1	5,6	SSNL 14 - 15
15,1 - 16,7		SSNL 15 - 17
17 - 20,6		SSNL 17 - 21
19,1 - 22,2		SSNL 19 - 22
22,2 - 25,4		SSNL 22 - 25
24,2 - 27,8	7,8	SSNL 24 - 28
25,5 - 30,2		SSNL 26 - 30
31,7 - 36,5		SSNL 32 - 37
35,7 - 41,3	9,1	SSNL 36 - 41
40,5 - 46		SSNL 41 - 46
42,9 - 48,4		SSNL 43 - 48
47,6 - 54	10,2	SSNL 48 - 54
54 - 60,3		SSNL 54 - 60



▶ Befestigen und Lösen des Clips



1 | Von Hand die Nylonschelle um das Werkstück legen und zusammendrücken.



2 | Im zweiten Schritt sollten die beiden Enden der Schelle mit einer geeigneten Zange bis Werkstoffdurchmesser festge-

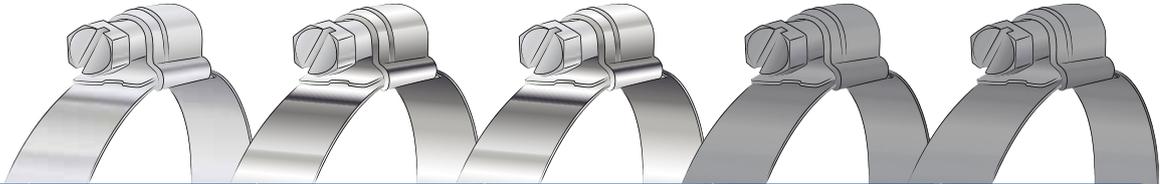
drückt werden, so dass die Zähne ineinander greifen und das Werkstück nicht verrutschen kann.



3 | Lösen Sie die Schelle vom Werkstück indem Sie mit einer Zange das obere Ende greifen und seitlich aus der Raste schieben.

Am häufigsten kommen Schellen in W2 zur Anwendung. Für verbesserte Korrosionsbeständigkeit, wo nötig, empfehlen wir W4 und bei Umgebungen mit hohen Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit W5.

Unten finden Sie weitere Einzelheiten über die verschiedenen Werkstoffe. In der Tabelle führen wir weitere nationale Normen zu den Werkstoffen W1 bis W5 auf.



	W1	W2	W2B	W4	W5
Technische Daten	Komplett aus beschichtetem Stahl. Geringe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.	Band und Gehäuse in der Regel aus Chrom-Stahl 1.4016, Schraube aus beschichtetem Stahl. Geringe bis mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, aber auch bei korrodierten Verbindungen lässt sich die Schraube wieder lösen.	Band und Gehäuse aus Chrom-Stahl 1.4016, Schraube aus beschichtetem Stahl. Kaum noch gebräuchliche Werkstoffbezeichnung. Wird komplett durch W2 ersetzt. Geringe bis mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, aber auch bei korrodierten Verbindungen lässt sich die Schraube wieder lösen.	Komplett Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 – auch unter V2A bekannt. Dieser austenitische Stahl zeichnet sich durch eine glänzende beständige Oberfläche aus. Hohe Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit und Design.	Komplett Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl 1.4401, 1.4436, 1.4571 oder gleichwertige Stähle – auch unter dem Oberbegriff V4A bekannt. W5 ist seewasserbeständig und schwermetallisierbar. Höchste Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit. Einsatz in der Nähe von kritischen, elektrischen und elektronischen Schaltungen.
Einsatzbereiche	Haushaltsgeräte, Sanitärhandwerk im Innenbereich. Wir behalten uns aus logistischen Gründen vor, diese Schellen aus einem höherwertigen Stahl-Werkstoff zu liefern, z.B. W2.	Automobil, Nutzfahrzeuge, Maschinenbau mit geringen Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit	Automobil, Nutzfahrzeuge, Maschinenbau mit geringen Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.	Kritische Verbindungen im Automobil wie Benzinleitungen, hochwertiger Maschinenbau, Landmaschinen, Motorräder, Befestigungen von Schildern und Schläuchen im Außenbereich, Edelstahlkamine.	Schiffsbau, Wehrtechnik, Lebensmittelindustrie, Kläranlagen, Chemische Industrie, Maschinenbau mit höchsten Anforderungen.
Deutschland DIN	Beschichteter Stahl, Band mit einer Mindestzugfestigkeit von	—	—	1.4301 oder vergleichbarer V2A-Edelstahl	1.4571, 1.4401, 1.4436, 1.4408 oder vergleichbarer V4A-Edelstahl
Europa EN	mindestens 400 N/mm ² – Schnecken-schrauben wie W2	—	—	X5CrNi1810	X6CrNiMoTi17122 X5CrNiMo17122
USA/SAE	—	—	—	30304	30316
USA/AISI	—	—	—	304	316Ti 316
USA/UNS	—	—	—	S30400	S31635 S31600

Fragen Sie uns!

Seit mehreren Jahrzehnten fertigen wir Rohr-, Schlauch- und Kabelbefestigungen jeder Art und Größe. Somit kennen wir fast alle gängigen Techniken. Ebenso haben wir mittlerweile viele Sonderanfertigungen entwickelt und gefertigt.

- ▶ Wir helfen Ihnen gerne weiter, sprechen Sie uns an:
Fon: 0521 39 11 07
Fax: 0521 39 04 53
Mail: info@hs-befestigungssysteme.de

*Unter Telefon 39 11 07 –
könn' Sie immer Schellen kriegen!*

Schneller Versand

Die meisten Bestellungen, die bis 15 Uhr bei uns eingehen, versenden wir noch am selben Tag. In Notfällen schicken wir mit Expressdiensten auch noch bis 16.30 Uhr. (Freitags bis 15.00 Uhr). Folgende Versandwege sind möglich: DPD, DPD Express bis 8:30, 10 oder 12 Uhr, DPD Garantiepaket 24h, UPS, TNT innight und natürlich per Spedition – wir schicken so, wie Sie wollen. Direktlieferungen zu Baustellen und Montageplätzen sind jederzeit möglich. Und wenn es pressiert, schicken wir die Schellen auch per Taxi oder Kurierservice!

- ▶ Kernöffnungszeiten:
Mo. – Do. 7.50 Uhr – 16.30 Uhr
Fr. 7.50 Uhr – 15.30 Uhr

*Heute bestellen –
morgen gibt's Schellen!*

Kein Mindestwert, keine Mindestmenge!

Sie müssen bei uns keinen Mindestbestellwert erreichen. Wir liefern genau die Menge, die Sie brauchen.

- ▶ Darum: Jede Menge, jede Länge!

Das richtige Maß...

Geben Sie Maße am besten immer in Millimeter an. Denn vielfach sind auch Zollmaße gebräuchlich, die leicht mit englischen Inch-Angaben verwechselt werden.

- ▶ Darum: Maße am besten immer in Millimeter!

*Millimeter und Paar –
dann geht immer alles klar!*

Hälfte oder Stück?

Manche Schellen z.B. nach DIN 3015 oder DIN 3567 bestehen immer aus zwei Schellenhälften. Weil eine Hälfte nichts klemmt, rechnen wir in solchen Fällen immer:

- ▶ 1 Stück = 1 Paar = 2 Hälften.



Hilfe bei Experimenten?

Nicht jede Schelle eignet sich für jede Anwendung. Hohe Temperaturen, starke mechanische Belastungen oder bestimmte Klimaregionen können für einige Materialien problematisch sein.

- ▶ Wir helfen gerne mit Rat, bevor Sie experimentieren.

Treiben Sie es bunt!

Kunststoffe können wir in allen Farben fertigen und Metallteile nach RAL beschichten. Mögen Sie Stahl lieber verzinkt? Wir können Ihnen Verzinkungen in den verschiedensten Farben und Schichtdicken anbieten. Wollen Sie lieber verkupfern, phosphatieren, feuerverzinken, grundieren oder kunststoffbeschichten? Das erledigen wir gerne für Sie. Sollten Sie noch eine andere Variante benötigen, dann kümmern wir uns auch darum.

*Jede Farbe, jede Schicht –
»Geht nicht« gibt es bei uns nicht!*

Ideen?

Wir freuen uns sehr, wenn Sie uns mit Anregungen helfen, immer besser für Sie zu werden.

*Viele Grüße nun in alle Welt –
Ihr HS-Team aus Bielefeld!*

Haftung

Technische Angaben in Katalogen und Skizzen, sowie anwendungstechnische Beratungen in Wort und Schrift, sind unverbindlich – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Somit befreien Sie unsere Angaben nicht von Ihrer eigenen Prüfung, ob sich unsere Produkte für Ihren Anwendungsfall eignen; dies gilt auch für Konstruktionszwecke. Wie Sie unsere Produkte verwenden, können wir nicht kontrollieren. Deshalb liegt der Einsatz dieser Artikel ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Wenn dennoch eine Haftung in Frage kommen sollte, so ist diese für alle Schäden begrenzt und zwar auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware.

Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Vorangegangene Kataloge und Preislisten verlieren hiermit Ihre Gültigkeit.



Beipack-Service: Frachtkosten sparen!

Wir sammeln Ihre Bestellungen und verschicken alles erst zu dem Termin, den Sie wünschen.

► *Ihr Vorteil:* Sie bekommen nur eine Sammel-Lieferung zu deutlich geringeren Frachtkosten als wenn wir jede Bestellung einzeln schicken würden.

Termin-Service: Just in time!

Sie benötigen Ware erst zu einem bestimmten Termin oder Ihre Baustelle fängt erst ab einem bestimmten Datum an?

► *Kein Problem:* Wir liefern punktgenau zu gewünschten Terminen, sodass Ihr Material genau dann eintrifft, wenn Sie es brauchen.

Verpackungs-Service: Ihr Wunsch ist uns Befehl!

Sie wünschen die Ware in bestimmten Mengeneinheiten verpackt? Wir passen uns gern Ihren Wünschen an und liefern die Teile verpackt in den gewünschten Mengen in recyclebaren Folientüten oder Wellpappkartons. Zur Not auch mit Schleife drum!

*Verpackt, montiert mit blauen Schleifen?
Den Service kann man kaum begreifen!*

Montage-Service: Alles fix und fertig!

Auf Wunsch erhalten Sie Schellen fertig montiert oder alles in einem Beutel mit Ihrer Materialnummer – so wie es für Sie am besten ist. Das erledigen wir preiswert und Sie können sicher sein, dass alle Einzelteile zusammenbleiben.

Etikettier-Service: Ihre Nummer auf der Verpackung!

Ihre Artikelnummer auf einzelnen Verpackungseinheiten oder auf dem Umkarton ist kein Problem für uns. Wir etikettieren nach Ihren Vorgaben, sodass die Ware für Sie schon im Wareneingang leichter zu handhaben ist.

Rahmenauftrags-Service: Günstiger und schneller!

Sie erteilen uns einen Rahmenauftrag für bestimmte Artikel und Mengen mit festem Abruf- oder Endtermin. Wir fertigen Ihre Waren dann in einem Rutsch und lagern diese zu günstigen Konditionen. Sobald Sie dann eine Teilmenge davon benötigen, schicken wir Ihnen diese sofort zu.

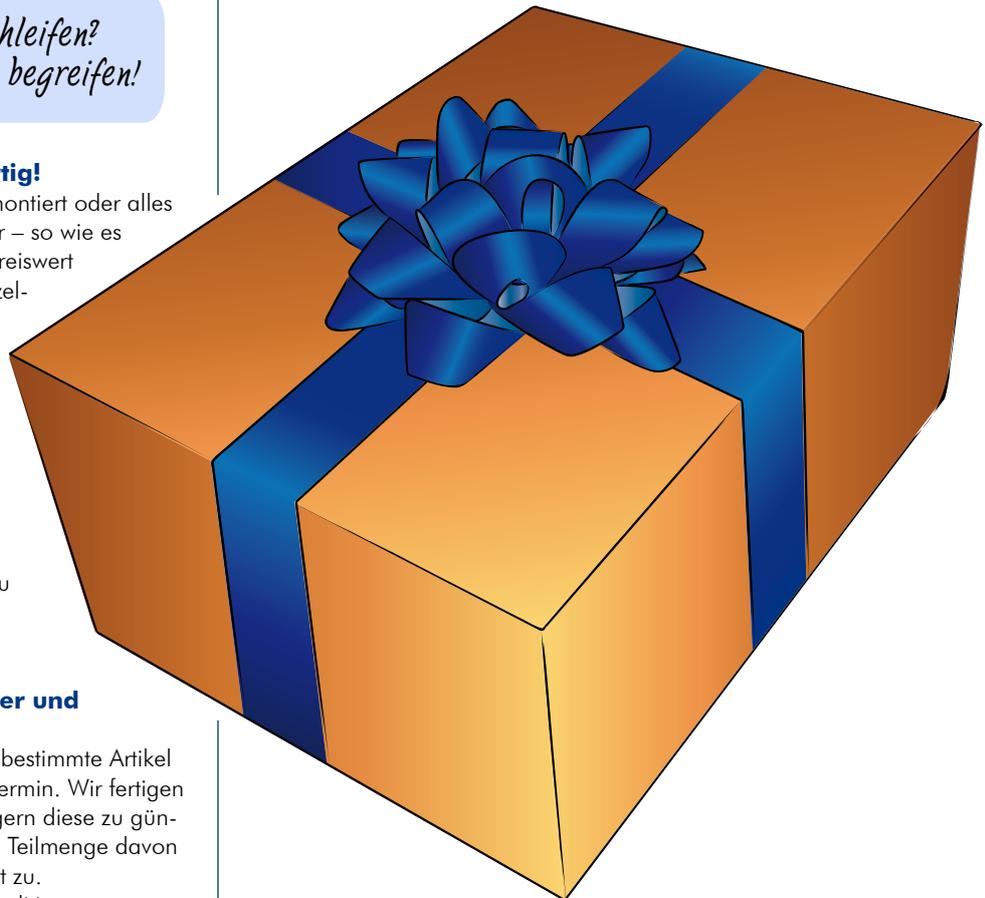
► *Ihr Vorteil:* Sie sichern sich günstige Konditionen, sparen Lagerplatz und die Ware ist bei jedem Abruf innerhalb von 48 Stunden bei Ihnen.

Sonderanfertigungen: Lieferung nach Maß!

Für fast alle Schellentypen können wir Ihnen Maßanfertigungen nach Ihren Wünschen anbieten. Übersenden Sie uns einfach Ihre Skizze oder Zeichnung, oder verwenden Sie unsere Maßblätter, die Sie in einigen Katalogen finden. Wir kalkulieren Ihnen dann ein Angebot auf Basis der angefragten Mengen und Werkstoffe.

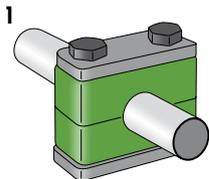
Rücknahme-Service

Wir bieten Ihnen einen umfangreichen Rücknahme-Service: Egal, ob ein falscher Artikel bestellt wurde oder eine bestimmte Schelle bei Ihnen einfach nicht mehr zum Einsatz kommt, sprechen Sie uns einfach an. Wir stimmen dann gemeinsam die Rücksendung und die Konditionen ab.

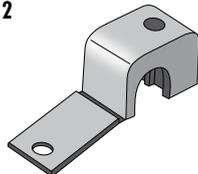




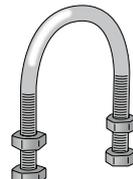
Ihnen hilft auf alle Fälle – von HS die richt'ge Schelle!



1
Rohrschellen und Zubehör
DIN 3015 in allen Baureihen



2
Leichtbauschellen
in versch. Ausführungen



3
Rundstahlbügel DIN 3570
und ähnliche + Zubehör



4
Flachstahlschellen
DIN 1592/1596 + DIN 72571



5
Flachstahlschellen
DIN 1593/1597 + DIN 72573



6
Schelle DIN 3016
RS und RSGU



7
Schneckengewindeschellen
DIN 3017 und ähnliche



8
Schlauchschellen Typ S
DIN 3017 und ähnliche



9
Gelenkbolzenschellen
einteilig



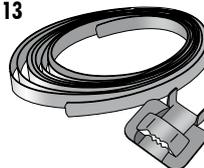
10
Gelenkbolzenschellen
zweiteilig



11
Ein- und Zweiohrklemmen



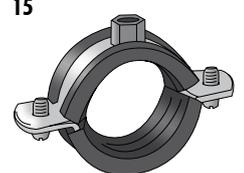
12
Schnellverschluss-Schellen



13
Spannbandsysteme
in vielen Varianten



14
Abgasrohrschellen DIN 71555
und ähnliche



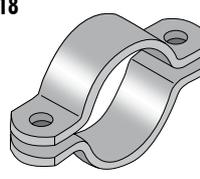
15
Schraubrohrschellen
in versch. Ausführungen



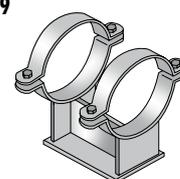
16
Halterungsschellen
in versch. Ausführungen



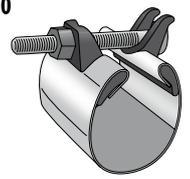
17
Consolido-Schellen
Maße nach Ihren Vorgaben



18
Flachstahlschellen
DIN 3567 und ähnliche



19
Rohrleitlager



20
Reparaturschellen,
Breitbandsschellen



21
Clipschellen



22
Geräteschellen



23
Fix-Platten und Konsolen



24
Kapp- & Schutzschellen

**Extrawürste?
Kein Problem!
Wenn es für Sie
keine Lösung
von der Stange
gibt, dann fragen
Sie uns. Wir haben
immer Ideen und
helfen weiter –
irgendwie!**



*Klemmen ohne Hektik, ohne Stress –
solchen Halt bietet nur HS!*