

DLAE191009

Katalog 11/2009

Schlauch- und Schneckengewinde- Schelle nach DIN 3016/3017

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



**Schneckengewinde-Schellen
versch. Bandbreiten**



**Schneckengewinde-Schelle
mit Klappschluss**



**Schlauchschelle mit Spann-
backenanzug Typ S und SP**



Mini-Schlauchschelle SL



Drahtschlauchschelle

Inhalt

	Seite		Seite
 <p data-bbox="486 369 654 403">Wichtige Tipps</p>	3	 <p data-bbox="1093 369 1356 403">Mini-Schlauchschelle SL</p>	13
 <p data-bbox="438 604 702 683">Schneckengewinde-Schelle nach DIN 3017, Band 9 mm und 12 mm</p>	4	 <p data-bbox="1109 593 1340 694">Schlauchschelle mit Spannbacken Typ S nach DIN 3017 mit Sicherungszunge</p>	14
 <p data-bbox="438 862 702 940">Schneckengewinde-Schelle nach DIN 3017, Band 5 mm</p>	7	 <p data-bbox="1093 851 1356 952">Halterungsschelle mit Spannbacken Typ SP nach DIN 3016 ohne Sicherungszunge</p>	17
 <p data-bbox="438 1120 702 1198">Schneckengewinde-Schelle nach DIN 3017, Band 20 mm</p>	8	 <p data-bbox="1101 1142 1348 1176">Drahtschlauchschelle</p>	18
 <p data-bbox="446 1377 694 1456">Schneckengewinde-Schelle mit gelochtem Gewindeband 14 mm</p>	9	 <p data-bbox="1133 1388 1316 1444">Schlauchschelle aus Nylon</p>	19
 <p data-bbox="446 1635 694 1713">Schneckengewinde-Schelle mit gelochtem Gewindeband 8 mm</p>	10	<p data-bbox="829 1624 1045 1724">W1, W2, W4, W5?</p> <p data-bbox="1085 1657 1364 1691">Werkstoffübersicht Stahl</p>	20
 <p data-bbox="454 1892 686 1971">Schneckengewinde-Schelle mit Klappschloss</p>	11	 <p data-bbox="1093 1904 1348 1960">Hinweise/Haftungsbeschränkung</p>	21

Wichtige Tipps ...damit alles klappt

Fragen Sie uns!

Seit Jahren fertigen wir Rohr-, Schlauch- und Kabelbefestigungen jeder Art und Größe. Somit kennen wir fast alle gängigen Techniken. Ebenso haben wir mittlerweile viele Sonderanfertigungen entwickelt. Deshalb: Sprechen Sie mit uns, wenn Sie eine spezielle Befestigung suchen. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Heute bestellen - morgen gib'ts Schellen!

Die meisten Bestellungen, die bis 15 Uhr bei uns eingehen, versenden wir noch am selben Tag.

In dringenden Fällen schicken wir mit Expressdiensten auch noch bis 16.30 Uhr, freitags bis 15.00 Uhr. Folgende Versandwege sind möglich: DPD, DPD Expressdienste, TNT, TNT Innight oder per Spedition - wir schicken so wie Sie wollen.

Direktlieferung zu Baustellen oder Montageplätzen sind kein Problem.

Öffnungszeiten:

Mo - Do 7.50 Uhr - 16.30 Uhr

Fr 7.50 Uhr - 15.30 Uhr

Kein Mindestbestellwert!

Sie müssen bei uns keinen Mindestbestellwert erreichen.

Wir liefern genau die Menge, die Sie brauchen.

Darum: Jede Menge, jede Länge!

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 zusammen bleiben.

Vorsicht bei Experimenten!

Nicht jede Schelle eignet sich für jede Anwendung. Hohe Temperaturen, starke mechanische Belastungen oder bestimmte Klimaregionen können für einige Materialien problematisch sein. Deshalb: Fragen Sie uns bitte bevor Sie experimentieren.

Hälfte oder Stück?

Schellen z.B. nach DIN 3015 oder DIN 3567 bestehen immer aus zwei Schellenhälften. Deshalb rechnen wir in solchen Fällen immer: 1 Stück = 1 Paar = 2 Hälften.

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!

Treiben Sie es bunt!

Kunststoffe können wir in allen Farben fertigen und ebenso Metallteile in jeder RAL-Farbe pulverbeschichten. Mögen Sie Stahl lieber verzinkt? Dann können wir Ihnen mit galvanisch verzinkt in gelb, weiss, oliv, oder in schwarz dienen.

Wollen Sie lieber verkupfern, phosphatieren, feuerverzinken, grundieren oder kunststoffbeschichten? Das erledigen wir auch für Sie.

Sollten Sie noch eine andere Variante benötigen, dann kümmern wir uns auch gerne darum.

Rückgaben

Sie haben einen falschen Artikel bestellt? Sie brauchen eine bestimmte Schelle nicht mehr?

Kein Problem, wir nehmen diese Artikel wieder zurück, aber bitte sprechen Sie die Rücksendung mit uns vorher ab.

Haben Sie Vorschläge?

Sprechen Sie einfach mit uns. Wir wollen für Sie besser werden.

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

Viele Grüße nun in alle Welt - Ihr HS-Team aus Bielefeld.

Nutzen Sie unseren Service: Das ist günstig und bequem!

Rahmenaufträge: Günstiger und schneller!

Sie erteilen uns einen Rahmenauftrag für bestimmte Artikel und Mengen mit festen Abrufterminen oder einem festen Endtermin. Wir fertigen Ihre Waren dann in einem Rutsch zu günstigen Konditionen und lagern diese kostenlos für Sie. 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.

Beipack-Service: Sparen Sie Fracht!

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

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

Schneckengewinde-Schelle nach DIN 3017, 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.



Spannbereich	Bandbreite	Schlüsselweite	Artikelnummer	W1	W2	W4	W5
8 - 12	9	7	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	✓	✓	✓	✓
35 - 50			35 - 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			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	✓	✓	✓	✓		

Werkstoffe	
W1	Spannband, Schraube und Gehäuse komplett galvanisch verzinkt, Schraube mit Kreuzschlitz
W2	Band und Gehäuse aus Werkstoff 1.4016, Schraube Stahl verzinkt mit Kreuzschlitz
W4	Komplett rostfreier Stahl 1.4301 (=V2A), Schraube mit Schlitz
W5	Rostfreier Stahl 1.4571, seewasserbeständig (=V4A), Schraube mit Schlitz
Alle Maße in mm	

✓ = In diesen Abmessungen innerhalb kürzester Zeit lieferbar.

Wir behalten uns vor aus logistischen Gründen einen hochwertigeren Werkstoff zu liefern.

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.



12 mm

Spannbereich	Bandbreite	Schlüsselweite	Artikelnummer	W1	W2	W4	W5
16 - 27	12	7	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			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 und Gehäuse komplett galvanisch verzinkt, Schraube mit Kreuzschlitz
W2	Band und Gehäuse aus Werkstoff 1.4016, Schraube Stahl verzinkt mit Kreuzschlitz
W4	Komplett rostfreier Stahl 1.4301 (=V2A), Schraube mit Schlitz
W5	Rostfreier Stahl 1.4571, seewasserbeständig (=V4A), Schraube mit Schlitz
Alle Maße in mm	

✓ = In diesen Abmessungen innerhalb kürzester Zeit lieferbar.

Wir behalten uns vor aus logistischen Gründen einen hochwertigeren Werkstoff zu liefern.

Schneckengewinde-Schelle nach DIN 3017, Statische Drehmomente nach DIN 3017

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		
60 - 80		
70 - 90		
80 - 100		
90 - 110		
100 - 120		
110 - 130		
120 - 140		
130 - 150		
140 - 160		



Bandbreite 12 mm

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



Schneckengewinde-Schelle ähnlich DIN 3017

Bandbreite 5 mm

Mit nur 5 mm Bandbreite, ist sie die schlankesten Schelle in unserem Programm.



Spannbereich	Bandbreite x Stärke	Schlüsselweite	Artikelnummer W2	Artikelnummer W4
7 - 11	5 x 0,60	6	7 - 11 / 5 W2	7 - 11 / 5 W4
10 - 18			10 - 18 / 5 W2	10 - 18 / 5 W4
12 - 20			12 - 20 / 5 W2	12 - 20 / 5 W4
12 - 22			12 - 22 / 5 W2	12 - 22 / 5 W4
16 - 25			16 - 25 / 5 W2	16 - 25 / 5 W4
20 - 27			20 - 27 / 5 W2	20 - 27 / 5 W4
20 - 32			20 - 32 / 5 W2	20 - 32 / 5 W4
27 - 35			27 - 35 / 5 W2	27 - 35 / 5 W4
25 - 40			25 - 40 / 5 W2	25 - 40 / 5 W4
30 - 45			30 - 45 / 5 W2	30 - 45 / 5 W4
35 - 50			35 - 50 / 5 W2	35 - 50 / 5 W4
45 - 60			45 - 60 / 5 W2	45 - 60 / 5 W4
55 - 70			55 - 70 / 5 W2	55 - 70 / 5 W4
65 - 80			65 - 80 / 5 W2	65 - 80 / 5 W4
75 - 90			75 - 90 / 5 W2	75 - 90 / 5 W4
85 - 100			85 - 100 / 5 W2	85 - 100 / 5 W4
95 - 110			95 - 110 / 5 W2	95 - 110 / 5 W4
105 - 120			105 - 120 / 5 W2	105 - 120 / 5 W4
115 - 130			115 - 130 / 5 W2	115 - 130 / 5 W4
125 - 140			125 - 140 / 5 W2	125 - 140 / 5 W4
135 - 150			135 - 150 / 5 W2	135 - 150 / 5 W4
145 - 160			145 - 160 / 5 W2	145 - 160 / 5 W4
155 - 170			155 - 170 / 5 W2	155 - 170 / 5 W4
165 - 180			165 - 180 / 5 W2	165 - 180 / 5 W4
175 - 190			175 - 190 / 5 W2	175 - 190 / 5 W4
185 - 200			185 - 200 / 5 W2	185 - 200 / 5 W4
195 - 210			195 - 210 / 5 W2	195 - 210 / 5 W4
205 - 220			205 - 220 / 5 W2	205 - 220 / 5 W4
215 - 230	215 - 230 / 5 W2	215 - 230 / 5 W4		
225 - 240	225 - 240 / 5 W2	225 - 240 / 5 W4		
235 - 250	235 - 250 / 5 W2	235 - 250 / 5 W4		

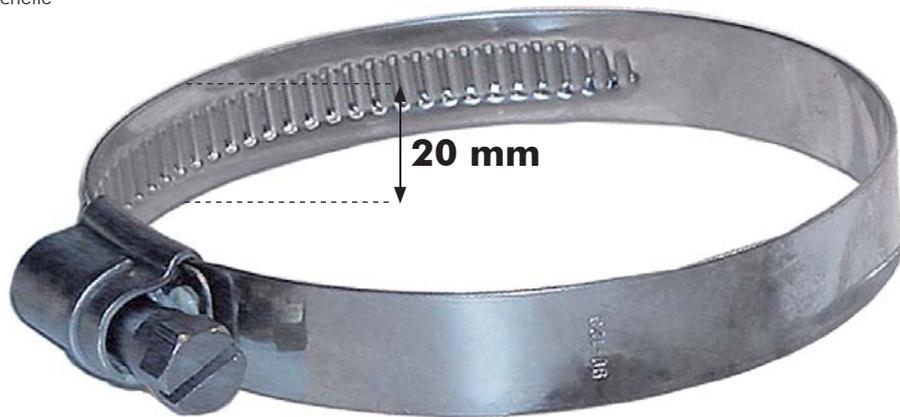
Werkstoffe	
W2	Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4016, Außen-Sechskantschraube Stahl verzinkt mit Schlitz
W4	Band, Schraube und Gehäuse aus Edelstahl 1.4301 (=V2A), Außen-Sechskantschraube mit Schlitz
Alle Maße in mm	

Bitte planen Sie eine Lieferzeit von ca. 14 Tagen ein.

Schneckengewinde-Schelle ähnlich DIN 3017

Bandbreite 20 mm

Eine besonders robuste und breite Schelle mit großen Spannweiten.



Spannbereich	Bandbreite x Stärke	Schlüsselweite	Artikelnummer W1
60 - 80	20 x 1,5	13	60 - 80 / 20 W1
70 - 90			70 - 90 / 20 W1
90 - 120			90 - 120 / 20 W1
105 - 130			105 - 130 / 20 W1
122 - 157			122 - 157 / 20 W1
142 - 177			142 - 177 / 20 W1
167 - 202			167 - 202 / 20 W1
192 - 227			192 - 227 / 20 W1
217 - 252			217 - 252 / 20 W1
242 - 277			242 - 277 / 20 W1
267 - 302			267 - 302 / 20 W1
292 - 327			292 - 327 / 20 W1

Spannbereich	Bandbreite x Stärke	Schlüsselweite	Artikelnummer W5
60 - 80	20 x 1,5	13	60 - 80 / 20 W5
70 - 90			70 - 90 / 20 W5
90 - 120			90 - 120 / 20 W5
105 - 130			105 - 130 / 20 W5
122 - 157			122 - 157 / 20 W5
142 - 177			142 - 177 / 20 W5
167 - 202			167 - 202 / 20 W5
192 - 227			192 - 227 / 20 W5
217 - 252			217 - 252 / 20 W5
242 - 277			242 - 277 / 20 W5
267 - 302			267 - 302 / 20 W5
292 - 327			292 - 327 / 20 W5

Werkstoffe	
W1	Band, Gehäuse und Schraube Stahl verzinkt
W5	Band, Schraube und Gehäuse aus Edelstahl 1.4401

Maximal zulässiger Anzugsmoment	
W1	15 Nm
W5	25 Nm
Alle Maße in mm	

Bitte planen Sie eine Lieferzeit von ca. 14 Tagen ein. Beachten Sie dazu alternativ auch die Gelenkbolzen-Schelle (GBS).

Schneckengewinde-Schelle mit gelochtem Gewindeband

Eine robuste Schneckengewindeschelle mit großen Spannbereichen.

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

14 mm



Spannbereich		Bandbreite in mm	Artikelnummer (W2)
mm	Inch		
10 - 22	0.38 - 0.87	14	S 0600 / 10 - 22
11 - 25	0.44 - 1.00		S 0800 / 11 - 25
13 - 28	0.50 - 1.12		S 1000 / 13 - 28
13 - 32	0.50 - 1.25		S 1200 / 13 - 32
19 - 44	0.75 - 1.75		S 2000 / 19 - 44
26 - 50	1.00 - 2.00		S 2400 / 26 - 50
34 - 57	1.32 - 2.25		S 2800 / 34 - 57
40 - 64	1.57 - 2.50		S 3200 / 40 - 64
23 - 70	0.88 - 2.75		S 3600 / 23 - 70
29 - 76	1.13 - 3.00		S 4000 / 29 - 76
34 - 82	1.32 - 3.25		S 4400 / 34 - 82
42 - 90	1.63 - 3.50		S 4800 / 42 - 90
48 - 95	1.88 - 3.75		S 5200 / 48 - 95
54 - 100	2.13 - 4.00		S 5600 / 54 - 100
67 - 114	2.63 - 4.50		S 6400 / 67 - 114
80 - 130	3.13 - 5.00		S 7200 / 80 - 130
92 - 140	3.63 - 5.50		S 8000 / 92 - 140
108 - 150	4.25 - 6.00		S 8800 / 108 - 150
121 - 165	4.75 - 6.50		S 9600 / 121 - 165

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 in mm	Artikelnummer (W4)
mm	Inch		
10 - 22	0.38 - 0.87	14	SS 0600 N / 10 - 22
11 - 25	0.44 - 1.00		SS 0800 N / 11 - 25
13 - 28	0.50 - 1.12		SS 1000 N / 13 - 28
13 - 32	0.50 - 1.25		SS 1200 N / 13 - 32
19 - 44	0.75 - 1.75		SS 2000 N / 19 - 44
26 - 50	1.00 - 2.00		SS 2400 N / 26 - 50
34 - 57	1.32 - 2.25		SS 2800 N / 34 - 57
40 - 64	1.57 - 2.50		SS 3200 N / 40 - 64
23 - 70	0.88 - 2.75		SS 3600 N / 23 - 70
29 - 76	1.13 - 3.00		SS 4000 N / 29 - 76
34 - 82	1.32 - 3.25		SS 4400 N / 34 - 82
42 - 90	1.63 - 3.50		SS 4800 N / 42 - 90
48 - 95	1.88 - 3.75		SS 5200 N / 48 - 95
54 - 100	2.13 - 4.00		SS 5600 N / 54 - 100
67 - 114	2.63 - 4.50		SS 6400 N / 67 - 114
80 - 130	3.13 - 5.00		SS 7200 N / 80 - 130
92 - 140	3.63 - 5.50		SS 8000 N / 92 - 140
108 - 150	4.25 - 6.00		SS 8800 N / 108 - 150
121 - 165	4.75 - 6.50		SS 9600 N / 121 - 165

Schneckengewinde-Schelle, Mini-Schneckengewinde-Schelle mit gelochtem Gewindeband

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 (W2)
mm	Inch		
6 - 16	0.25 - 0.62	8	MSS 6 - 16 / 8 W2
8 - 22	0.30 - 0.87		MSS 8 - 22 / 8 W2
16 - 32	0.66 - 1.25		MSS 16 - 32 / 8 W2
16 - 38	0.66 - 1.50		MSS 16 - 38 / 8 W2
19 - 45	0.66 - 1.75		MSS 19 - 45 / 8 W2
25 - 50	1.00 - 2.00		MSS 25 - 50 / 8 W2
35 - 60	1.38 - 2.38		MSS 35 - 60 / 8 W2
45 - 70	1.75 - 2.75		MSS 45 - 70 / 8 W2
58 - 82	2.25 - 3.25		MSS 58 - 82 / 8 W2
64 - 90	2.50 - 3.50		MSS 64 - 90 / 8 W2
77 - 100	3.00 - 4.00		MSS 77 - 100 / W2

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

Spannbereich		Bandbreite in mm	Artikelnummer (W4)
mm	Inch		
6 - 16	0.25 - 0.62	8	MSS 6 - 16 / 8 W4
8 - 22	0.30 - 0.87		MSS 8 - 22 / 8 W4
16 - 32	0.66 - 1.25		MSS 16 - 32 / 8 W4
16 - 38	0.66 - 1.50		MSS 16 - 38 / 8 W4
19 - 45	0.66 - 1.75		MSS 19 - 45 / 8 W4
25 - 50	1.00 - 2.00		MSS 25 - 50 / 8 W4
35 - 60	1.38 - 2.38		MSS 35 - 60 / 8 W4
45 - 70	1.75 - 2.75		MSS 45 - 70 / 8 W4
58 - 82	2.25 - 3.25		MSS 58 - 82 / 8 W4
64 - 90	2.50 - 3.50		MSS 64 - 90 / 8 W4
77 - 100	3.00 - 4.00		MSS 77 - 100 / 8 W4

Schneckengewinde-Schelle mit Klappschloss KSS und KSF (aus Edelstahl W4)

Großer Spannungsbereich, bequemes Klappschloss

Diese Schneckengewindeschellen mit Klappschloss umfassen einen großen Spannungsbereich von 30 mm Durchmesser und sind für Durchmesser bis 1000 mm lieferbar. Nicht in den nachfolgenden Tabellen aufgeführte Spannungsbereiche bieten wir auf Anfrage an. Bis zur Größe 5 liefern wir die Schellen gerollt, ab Größe 6 jedoch dann in gerader Form.

Klappschloss

Das Band kann nach dem Öffnen der Klappe auf den zu spannenden Durchmesser vorgeschoben werden. Nach dem Schließen der Klappe wird die Schelle über die Schraube gespannt.

Zwischenarretierung

Die Klappe wird über eine Zwischenarretierung gesichert. Auch nach unten zeigend kann sie sich nicht selbstständig öffnen.

Optischer Überlastschutz

In das Gehäuse ist ein Steg eingebracht, der sich bei einem Anzugsmoment von 4-5 Nm sichtbar verformt. Dieses optische Merkmal zeigt, dass die Schelle optimal gespannt ist und noch eine ausreichende Sicherheitsreserve bis zur maximalen Bandzugkraft vorhanden ist.

Innensechskantschraube SW 5

Sicheres Spannen der Schelle mit einem Sechskant-Schraubendreher.

Schelle KSF mit Flügelschraube

Die Schraubschelle Typ KSF mit Flügel ermöglicht die Montage ohne Handwerkzeug. Der ausgeprägte, torsionssteife Flügel gewährleistet gute Griffbarkeit. Die Baumaße entsprechen bis auf die Flügelschraube der Ausführung KSS.

(Für alle technischen Daten siehe die Folgeseiten)



Schneckengewinde-Schelle mit Klappverschluss KSS und KSF (aus Edelstahl W4)

Schellentyp	KSS	KSF mit Flügelschraube
Werkstoff	W4	W4
Spannbereiche in mm	30 - 1000	30 - 1000
Bandbreite in mm	12,2	12,2
Bandstärke in mm	0,9	0,9
Gehäusehöhe in mm	13,5	13,5
Gehäusebreite in mm	15,5	15,5
Gehäuselänge in mm	32,5	32,5
Statisches Drehmoment	1000	1000
Anlieferungszustand	geöffnet, gerollt	geöffnet, gerollt



Schloss

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



Schelle KSS

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



Schelle KSF mit Flügelschraube

Mini-Schlauchschelle SL

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.



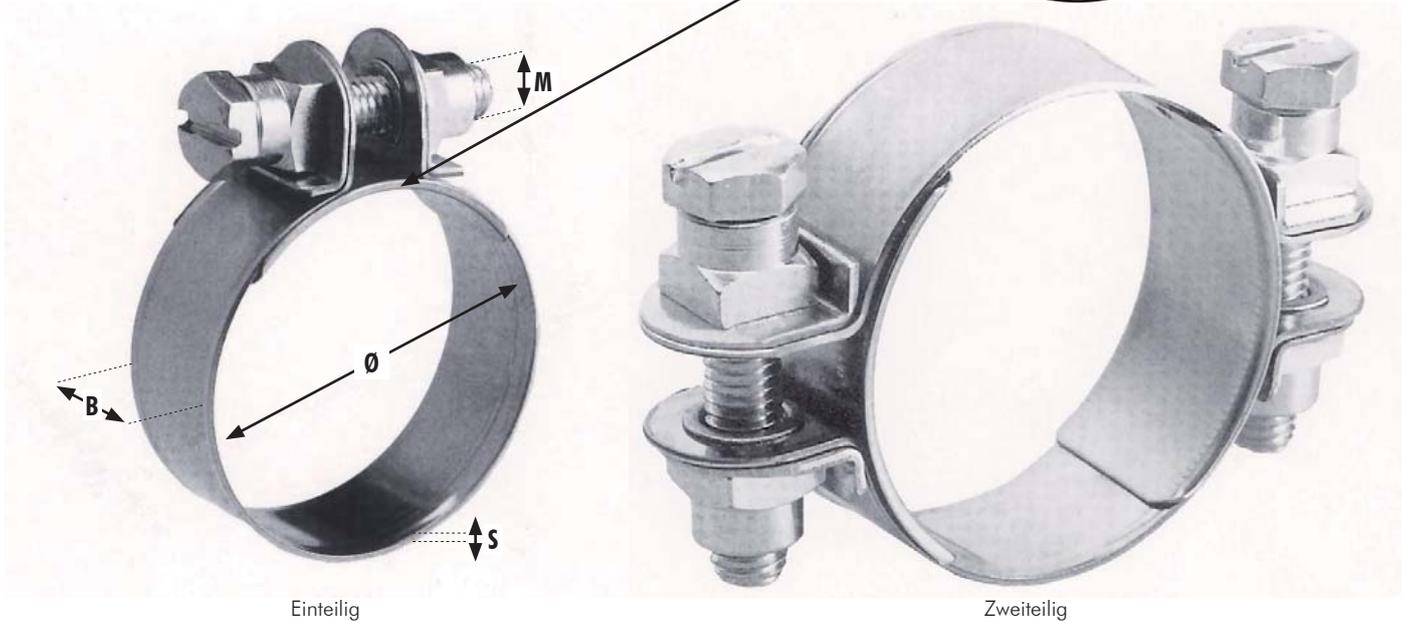
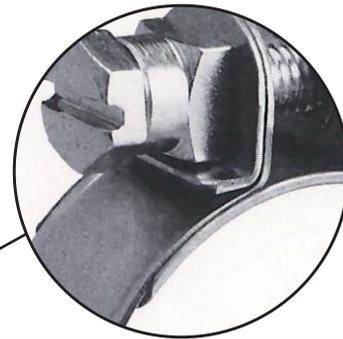
Spannbereich Ø	Bandbreite	Artikelnummer W1	Artikelnummer W4
7 - 9	9	SL 7 - 9 / 9 W1	SL 7 - 9 / 9 W4
8 - 10		SL 8 - 10 / 9 W1	SL 8 - 10 / 9 W4
9 - 11		SL 9 - 11 / 9 W1	SL 9 - 11 / 9 W4
10 - 12		SL 10 - 12 / 9 W1	SL 10 - 12 / 9 W4
11 - 13		SL 11 - 13 / 9 W1	SL 11 - 13 / 9 W4
12 - 14		SL 12 - 14 / 9 W1	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		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	

Werkstoffe	
W1	Band, Gehäuse und Schraube Stahl verzinkt
W4	Band und Gehäuse aus Edelstahl 1.4310, Schneckschraube aus Edelstahl 1.4303
Alle Maße in mm	

Schlauchschelle Typ S, mit Spannbackenanzug und Sicherungszunge unter der Schraube nach DIN 3017

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.



B	Kleinst-Ø	S			Schrauben				Bestellbezeichnung
		W1	W4	W5	Zy	Sz	Sk	Maße	
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 (ab Ø 48) 1,0	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

Werkstoffe	
W1	Stahl verzinkt
W4	rostfreier Stahl 1.4301, Schraubenqualität A2
W5	rostfreier Stahl 1.4571, Schraubenqualität A4

Schrauben	
Sk	Sechskantschraube
Sz	Sechskantschraube mit Schlitz für Schlitzschraubendreher und Sechskantschlüssel
Zy	Zylinderschraube nur für Schlitzschraubendreher

Bestellbeispiel

Außendurchmesser des Schlauches: 80
 Schraubenkopf: 20
 Werkstoff: W4

Schellentyp: S / Bandbreite: 20 / Ausführung: - 1tlg. -

Schlauchschelle Typ S, einteilig nach DIN 3017

Hier finden Sie einige gängige Abmessungen.
Weitere Maße auf Anfrage.



Innendurchmesser	Bandbreite	Artikelnummer
6	7	S 6 / 7 Zy W1
7		S 7 / 7 Zy W1
8		S 8 / 7 Zy W1

9	9	S 9 / 9 Zy W1
10		S 10 / 9 Zy W1
11		S 11 / 9 Zy W1
12		S 12 / 9 Zy W1
13		S 13 / 9 Zy W1
14		S 14 / 9 Zy W1
15		S 15 / 9 Zy W1
16		S 16 / 9 Zy W1
17		S 17 / 9 Zy W1
18		S 18 / 9 Zy W1
19		S 19 / 9 Zy W1
20	S 20 / 9 Zy W1	

15	12	S 15 / 12 Sz W1
16		S 16 / 12 Sz W1
17		S 17 / 12 Sz W1
18		S 18 / 12 Sz W1
19		S 19 / 12 Sz W1
20		S 20 / 12 Sz W1
21		S 21 / 12 Sz W1
22		S 22 / 12 Sz W1
23		S 23 / 12 Sz W1
24		S 24 / 12 Sz W1
25		S 25 / 12 Sz W1
26		S 26 / 12 Sz W1
27		S 27 / 12 Sz W1
28		S 28 / 12 Sz W1

20	15	S 20 / 15 Sz W1
21		S 21 / 15 Sz W1
22		S 22 / 15 Sz W1
23		S 23 / 15 Sz W1
24		S 24 / 15 Sz W1
25		S 25 / 15 Sz W1
26		S 26 / 15 Sz W1
27		S 27 / 15 Sz W1
28		S 28 / 15 Sz W1
29		S 29 / 15 Sz W1
30		S 30 / 15 Sz W1
31		S 31 / 15 Sz W1
32		S 32 / 15 Sz W1
33		S 33 / 15 Sz W1
34		S 34 / 15 Sz W1
35		S 35 / 15 Sz W1

Werkstoffe	
W1	Stahl verzinkt
W4	rostfreier Stahl 1.4301, Schraubenqualität A2
W5	rostfreier Stahl 1.4571, Schraubenqualität A4
Alle Maße in mm	

Schrauben	
Sk	Sechskantschraube
Sz	Sechskantschraube mit Schlitz für Schlitzschraubendreher und Sechskantschlüssel
Zy	Zylinderkopfschraube nur für Schlitzschraubendreher

Zweiteilige Schlauchschellen der Type S auf Anfrage

Schlauchschelle Typ S, einteilig (Fortsetzung) nach DIN 3017

Hier finden Sie einige gängige Abmessungen.
Weitere Maße auf Anfrage.



Innendurchmesser	Bandbreite	Artikelnummer
36	20	S 36 / 20 Sz W1
37		S 37 / 20 Sz W1
38		S 38 / 20 Sz W1
39		S 39 / 20 Sz W1
40		S 40 / 20 Sz W1
41		S 41 / 20 Sz W1
42		S 42 / 20 Sz W1
43		S 43 / 20 Sz W1
44		S 44 / 20 Sz W1
45		S 45 / 20 Sz W1
46		S 46 / 20 Sz W1
47		S 47 / 20 Sz W1
48		S 48 / 20 Sz W1
49		S 49 / 20 Sz W1
50		S 50 / 20 Sz W1
51		S 51 / 20 Sz W1
52		S 52 / 20 Sz W1
53		S 53 / 20 Sz W1
54		S 54 / 20 Sz W1
55		S 55 / 20 Sz W1
56		S 56 / 20 Sz W1
57		S 57 / 20 Sz W1
58		S 58 / 20 Sz W1
59		S 59 / 20 Sz W1
60		S 60 / 20 Sz W1
61		S 61 / 20 Sz W1
62		S 62 / 20 Sz W1
63		S 63 / 20 Sz W1
64		S 64 / 20 Sz W1
65		S 65 / 20 Sz W1
66		S 66 / 20 Sz W1
68		S 68 / 20 Sz W1
70		S 70 / 20 Sz W1
72		S 72 / 20 Sz W1
74		S 74 / 20 Sz W1
76		S 76 / 20 Sz W1
78		S 78 / 20 Sz W1
80		S 80 / 20 Sz W1
82		S 82 / 20 Sz W1
84		S 84 / 20 Sz W1
86	S 86 / 20 Sz W1	
88	S 88 / 20 Sz W1	
90	S 90 / 20 Sz W1	
92	S 92 / 20 Sz W1	
94	S 94 / 20 Sz W1	
96	S 96 / 20 Sz W1	
98	S 98 / 20 Sz W1	
100	S 100 / 20 Sz W1	
102	S 102 / 20 Sz W1	
104	S 104 / 20 Sz W1	
106	S 106 / 20 Sz W1	
108	S 108 / 20 Sz W1	
110	S 110 / 20 Sz W1	
112	S 112 / 20 Sz W1	
114	S 114 / 20 Sz W1	
116	S 116 / 20 Sz W1	
118	S 118 / 20 Sz W1	
120	S 120 / 20 Sz W1	

Werkstoffe	
W1	Stahl verzinkt
W4	rostfreier Stahl 1.4301, Schraubenqualität A2
W5	rostfreier Stahl 1.4571, Schraubenqualität A4
Alle Maße in mm	

Schrauben	
Sk	Sechskantschraube
Sz	Sechskantschraube mit Schlitz für Schlitz- schraubendreher und Sechskantschlüssel
Zy	Zylinderkopfschraube nur für Schlitzschrau- bendreher

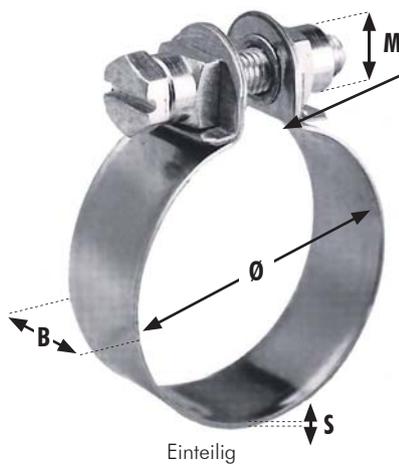
Zweiteilige Schlauchschellen
der Type S auf Anfrage

Schlauchschelle Typ SP, mit Spannbackenanzug ohne Sicherungszunge unter der Schraube nach DIN 3016

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.



Einteilig



Zweiteilig



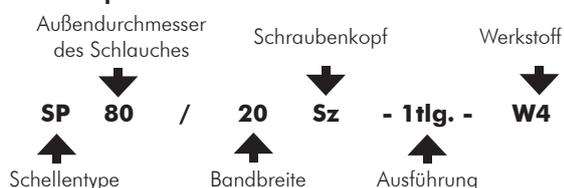
Auch mit Gummieinlage lieferbar.

B	Kleinst- Ø	S			Schrauben				Bestellbezeichnung
		W1	W4	W5	Zy	Sz	Sk	Maße	
9	9	0,6	0,4	0,4	✓			M4 x 22	SP (SPGU) Ø / 9 Zy
12	12	0,7	0,5	0,5		✓		M5 x 25	SP (SPGU) Ø / 12 Sz
15	20	0,8	0,6	0,6		✓		M6 x 30	SP (SPGU) Ø / 15 Sz
20	25	(bis Ø 47) 1,0 (ab Ø 48) 1,25	0,8	0,8		✓		M8 x 40	SP (SPGU) Ø / 20 Sz
25	45	1,25 1,50	1,0	1,0			✓	M10 x 45	SP (SPGU) Ø / 25 Sk
30	75	2,5	2,5	—			✓	M12 x 70	SP (SPGU) Ø / 30 Sk

Werkstoffe	
W1	Stahl verzinkt
W4	rostfreier Stahl 1.4301, Schraubenqualität A2
W5	rostfreier Stahl 1.4571, Schraubenqualität A4

Schrauben	
Sk	Sechskantschraube
Sz	Sechskantschraube mit Schlitz für Schlitz- schraubendreher und Sechskantschlüssel
Zy	Zylinderschraube nur für Schlitzschraub- endreher

Bestellbeispiel



Drahtschlauchschelle

Eine leichte universelle Schelle vor allem um leichten Schlauch oder Spiralschlauch zu klemmen.



Spannbereich	Artikelnummer
10,5 - 12	DSS 10,5 - 12
11 - 14	DSS 11 - 14
12,5 - 15	DSS 12,5 - 15
13 - 16	DSS 13 - 16
13,5 - 16	DSS 13,5 - 16
15 - 18	DSS 15 - 18
17 - 20	DSS 17 - 20
16 - 19	DSS 16 - 19
19 - 22	DSS 19 - 22
20 - 23	DSS 20 - 23
20 - 24	DSS 20 - 24
22 - 25	DSS 22 - 25
22 - 26	DSS 22 - 26
24 - 27	DSS 24 - 27
24 - 28	DSS 24 - 28
25 - 29	DSS 25 - 29
26 - 30	DSS 26 - 30
28 - 32	DSS 28 - 32
30 - 34	DSS 30 - 34
31 - 35	DSS 31 - 35
32 - 36	DSS 32 - 36
34 - 38	DSS 34 - 38
35 - 40	DSS 35 - 40
37 - 42	DSS 37 - 42
39 - 44	DSS 39 - 44
42 - 47	DSS 42 - 47
43 - 48	DSS 43 - 48
47 - 52	DSS 47 - 52
47,5 - 54	DSS 47,5 - 54
50 - 55	DSS 50 - 55
50,5 - 57	DSS 50,5 - 57
53 - 58	DSS 53 - 58
53,5 - 60	DSS 53,5 - 60
54 - 62	DSS 54 - 62
55 - 60	DSS 55 - 60
55,5 - 62	DSS 55,5 - 62
60 - 65	DSS 60 - 65

Spannbereich	Artikelnummer
60,5 - 67	DSS 60,5 - 67
63 - 68	DSS 63 - 68
65 - 70	DSS 65 - 70
65,5 - 72	DSS 65,5 - 72
70 - 75	DSS 70 - 75
71,5 - 78	DSS 71,5 - 78
75 - 80	DSS 75 - 80
77 - 84	DSS 77 - 84
80 - 85	DSS 80 - 85
83 - 90	DSS 83 - 90
84 - 90	DSS 84 - 90
88 - 95	DSS 88 - 95
89 - 95	DSS 89 - 95
92 - 105	DSS 92 - 105
94 - 100	DSS 94 - 100
98 - 105	DSS 98 - 105
102 - 115	DSS 102 - 115
103 - 110	DSS 103 - 110
108 - 115	DSS 108 - 115
113 - 120	DSS 113 - 120
118 - 125	DSS 118 - 125
123 - 130	DSS 123 - 130
128 - 135	DSS 128 - 135
133 - 140	DSS 133 - 140
138 - 145	DSS 138 - 145
143 - 150	DSS 143 - 150
148 - 155	DSS 148 - 155
153 - 160	DSS 153 - 160
158 - 165	DSS 158 - 165
163 - 170	DSS 163 - 170
168 - 175	DSS 168 - 175
173 - 180	DSS 173 - 180
178 - 185	DSS 178 - 185
185 - 195	DSS 185 - 195
195 - 205	DSS 195 - 205
245 - 255	DSS 245 - 255
315 - 325	DSS 315 - 325

Werkstoffe	
W1	Stahl verzinkt
W4	Edelstahl W4 (1.4301) auf Anfrage
Alle Maße in mm	

Die Spannbereiche dieses Artikels können im Einzelfall geringfügig abweichen. Bitte fragen Sie daher die gewünschte Stückzahl immer mit Angabe ihres Rohr-Außendurchmessers und ihrem Wunschspannbereich an.

Schlauchschelle aus Nylon (Polyamid)

Vorteile dieses Systems:

- Hohe Zug- und Biegefestigkeit
- Einfach zu montieren und demontieren
- Korrosions- und säurebeständig
- Geringes Gewicht



Spannbereich	Bandbreite	Artikelnummer
6,3 - 7,9	5,6	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		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	9,1	SSNL 32 - 37
35,7 - 41,3		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

Eigenschaften	
Farbe	schwarz
Werkstoff	Glasnylon
Temperaturbeständig	bis ca. 110 °C
Alle Maße in mm	



Werkstoffübersicht Stahl

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 finden Sie weitere nationale Normen zu den Werkstoffen W1 bis W5.

	W1	W2	W2B	W4	W5
Technische Daten	Komplett aus beschichtetem Stahl. Geringe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.	Band und Gehäuse 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. Geringe bis mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, aber auch bei korrodierten Verbindungen lässt sich die Schraube wieder lösen. Kaum noch gebräuchliche Werkstoffbezeichnung. Wird komplett durch W2 ersetzt.	Komplett Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 (oder vergleichbarer Stahl) - 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 1.4571 (1.4401) - auch unter V4A bekannt. W5 ist seewasserbeständig und schwer magnetisierbar. Höchste Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit. Einsatz in der Nähe von kritischen, elektrischen und elektronischen Schaltungen.
Einsatzbereiche	Haushaltsgeräte, Sanitärhandwerk im Innenbereich. Wir behalten uns vor aus logistischen Gründen einen hochwertigeren Werkstoff zu liefern.	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	Europa EN	SAE	USA AISI	UNS
W1	Beschichteter Stahl, Band mit einer Mindestzugfestigkeit von mindestens 400 N/mm ² - Schnecken-schrauben wie W2				
W2	Werkstoff für Band/Gehäuse W3 - Schraube Cq 15-Stahl (DIN 1654) oder...		...vergleichbar, galvanisch verzinkt n. DIN 50961		
W4	1.4301	X5CrNi1810	30304	304	S30400
W5	1.4571 (1.4401)	X6CrNiMoTi17122 (X5CrNiMo17122)	- (30316)	316Ti (316)	S31635 (S31600)

Hinweise/Haftungsbeschränkung

Die genannten Daten sind lediglich Durchschnittswerte und können nur als unverbindliche Hinweise dienen, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Somit befreien Sie unsere Angaben nicht davon, selbst zu prüfen, ob sich unsere Produkte für Ihren Anwendungsfall eignen.

Die hierin präsentierten Werte können Sie nur bedingt zu Konstruktionszwecken nutzen.

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.

Wir behalten uns technische, sowie preisliche Änderungen vor.

Vorangegangene Katalog und Preislisten verlieren hiermit Ihre Gültigkeit.



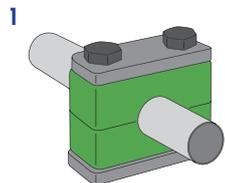
Januar 2009



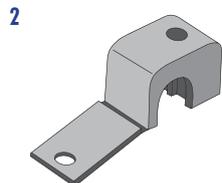
Vinner Holz 30 Fon + 49 (0)521 / 39 11 07
 D-33729 Bielefeld Fax + 49 (0)521 / 39 04 53
 www.hs-befestigungssysteme.de
 info@hs-befestigungssysteme.de

Kaufen kann schön wie Urlaub sein:
**Ganz ohne Hektik, ohne Stress -
 Das bietet „Halt“ nur von HS!**

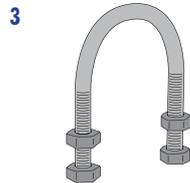
**Ihnen hilft auf alle Fälle -
 von HS die richt´ge Schelle.**



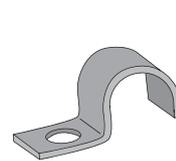
1
**Rohrschellen und Zubehör
 DIN 3015 in allen Baureihen**



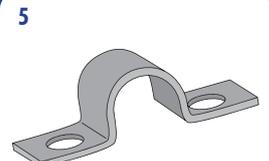
2
**Leichtbauschellen
 in versch. Ausführungen**



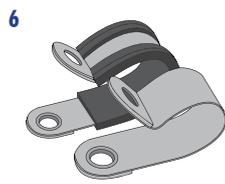
3
**Rundstahlbügel DIN 3570
 und ähnliche + Zubehör**



4
**Flachstahlschellen
 DIN 1592/1596 + DIN 72571**



5
**Flachstahlschellen
 DIN 1593/1597 + DIN72573**



6
**Schelle DIN 3016
 RS und RSGU**



7
**Schneckenwindeschellen
 DIN 3017 und ähnliche**



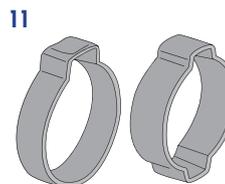
8
**Schlauchschellen Typ S
 DIN 3017 und ähnliche**



9
**Gelenkbolzenschellen
 einteilig**



10
**Gelenkbolzenschellen
 zweiteilig**



11
Ein- und Zweiohrklemmen



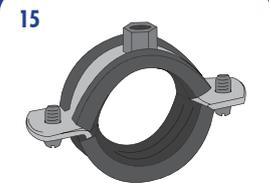
12
**Schnellverschluss-
 Schellen**



13
**Spannbandsysteme
 in vielen Varianten**



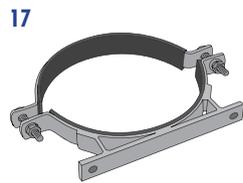
14
**Abgasrohrschellen DIN 71555
 und ähnliche**



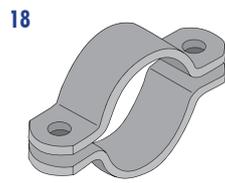
15
**Schraubrohrschellen
 in versch. Ausführungen**



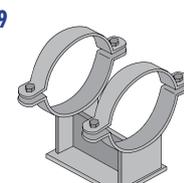
16
**Halterungsschellen
 in versch. Ausführungen**



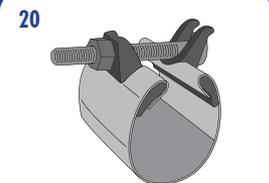
17
**Consolido-Schellen
 Maße nach Ihren Vorgaben**



18
**Flachstahlschellen
 DIN 3567 und ähnliche**



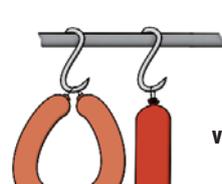
19
Rohrleitlager



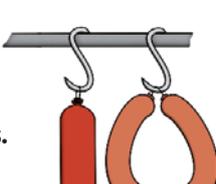
20
**Reparaturschellen,
 Breitbandschellen**



21
Clipschellen



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.



22
Geräteschellen