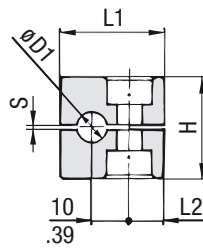
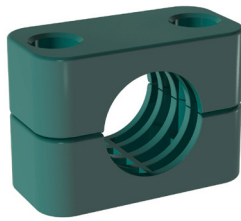
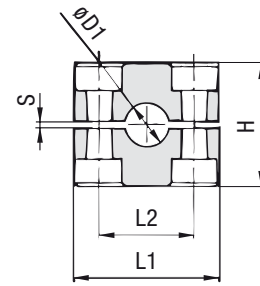


### Schellenkörper - Gerippte Ausführung

Innenfläche gerippt, mit Vorspannung



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

#### Bestellschlüssel

##### Schellenkörper

Schellenkörper, STAUFF Größe 1A

\*1\*06\*PP

\*1\*06A\*PP

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- \* STAUFF Größe **1**
- \* Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **06**
- \* Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**

#### Standard-Werkstoffe



##### Polypropylen

Farbe: Grün

Werkstoffschlüssel: **PP**



##### Polyamid

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **PA**



##### Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **SA**



##### Aluminium

Farbe: Aluminium

Werkstoffschlüssel: **AL**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf Seite A86.

#### Sonder-Werkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden und korrosionsverzögernden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards.

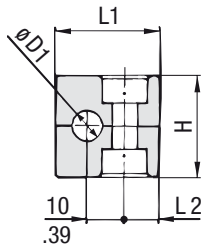
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf Seite A87.

#### Produktmerkmale

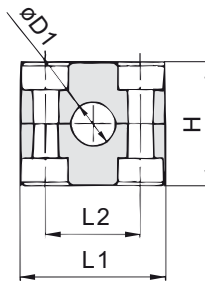
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

Größe	STAUFF	DIN	Außendurchmesser		Nennweite		Bestellbez. (2 Hälften) (**=Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)				
			Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Rohrzoll (in)	Kupferrohr (in)		L1	L2	H	S min.	Breite
1		0	6				106 **	28	9,5	27	0,4	30
			6,4	1/4			106,4 **					
			8	5/16		1/4	108 **					
			9,5	3/8		1/4	109,5 **					
			10		1/8		110 **					
1A		1	6				106A **	37	20	27	0,4	30
			6,4	1/4			106,4A **					
			8	5/16		1/4	108A **					
			9,5	3/8		1/4	109,5A **					
			10		1/8		110A **					
2		2	12				112 **	42	26	33	0,6	30
			12,7	1/2		3/8	212,7 **					
			13,5		1/4		213,5 **					
			14				214 **					
			15				215 **					
3		3	16	5/8		1/2	216 **	50	33	36	0,6	30
			17,2		3/8		217,2 **					
			18				218 **					
			19	3/4			319 **					
			20		1/2		321,3 **					
4		4	21,3			3/4	322 **	59	40	42	0,6	30
			22			3/4	325 **					
			25				325,4 **					
			25,4	1			426,9 **					
			26,9		3/4		428 **					
5		5	28			1	428,6 **	71	52	58	0,8	30
			30				430 **					
			32				432 **					
			32	1-1/4			532 **					
			33,7		1		533,7 **					
6		6	35			1-1/4	535 **	86	66	66	0,8	30
			38	1-1/2			538 **					
			40				540 **					
			41,3			1-1/2	541,3 **					
			42		1-1/4		542 **					
7		7	44,5	1-3/4			644,5 **	121	94	93	0,8	30
			48,3		1-1/2		648,3 **					
			50,8	2			650,8 **					
			54			2	654 **					
			57,2	2-1/4			757,2 **					
8		8	60,3		2		760,3 **	147	120	118	0,8	30
			63,5	2-1/2			763,5 **					
			70	2-3/4			770 **					
			73		2-1/2 (ANSI B 36-10)		773 **					
			76,1	3	2-1/2 (DIN EN 10220)		776,1 **					
8		8	88,9		3		888,9 **	5,79	4,72	4,65	0,8	30
			102	4	3-1/2		8102L **					

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.



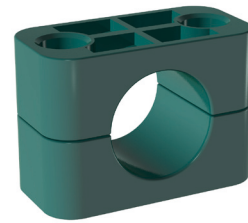
STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

## Schellenkörper ▪ Typ H

Innenfläche glatt, ohne Vorspannung



Größe STAUFF	DIN	Außendurchmesser Schlauch		Nennweite Hydraulikschlauch SAE 100 R1 AT (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (***=Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)			
		Ø D1 (mm)	(in)			L1	L2	H	Breite
1	0	6			106 ***				
		6,4	1/4		106,4 ***				
		8	5/16		108 ***	28	9,5	26	30
		9,5	3/8		109,5 ***	1.10	.37	1.02	1.18
		10			110 ***				
		12			112 ***				
1A	1	6			106A ***				
		6,4	1/4		106,4A ***				
		8	5/16		108A ***	37	20	26	30
		9,5	3/8		109,5A ***	1.46	.79	1.02	1.18
		10			110A ***				
		12			112A ***				
2	2	12,7	1/2		212,7 ***				
		13,5			213,5 ***				
		14			214 ***				
		15			215 ***	42	26	32	30
		16	5/8		216 ***	1.65	1.02	1.26	1.18
		17,2			217,2 ***				
		18			218 ***				
3	3	13,4		1/4	313,4 ***				
		17,4		3/8	317,4 ***				
		19	3/4		319 ***				
		20			320 ***				
		20,5		1/2	320,5 ***	50	33	35,5	30
		21,3			321,3 ***	1.97	1.30	1.40	1.18
		22			322 ***				
		23,9		5/8	323,9 ***				
		25			325 ***				
		25,4	1		325,4 ***				
4	4	26,9			426,9 ***				
		28			428 ***	59	40	41,5	30
		30			430 ***	2.32	1.57	1.63	1.18
		32			432 ***				
5	5	27,8		3/4	527,8 ***				
		32	1-1/4		532 ***				
		33,7			533,7 ***				
		35			535 ***				
		35,7		1	535,7 ***	71	52	56,5	30
		38	1-1/2		538 ***	2.80	2.05	2.22	1.18
		40			540 ***				
		42			542 ***				
		43,8		1-1/4	543,8 ***				
6	6	44,5	1-3/4		644,5 ***				
		48,3			648,3 ***	86	66	64,5	30
		49,8		1-1/2	649,8 ***	3.39	2.60	2.54	1.18
		50,8	2		650,8 ***				
		54			654 ***				
7	7	57,2	2-1/4		757,2 ***				
		60,3			760,3 ***				
		63,5	2-1/2		763,5 ***	121	94	92	30
		70	2-3/4		770 ***	4.76	3.70	3.62	1.18
		73			773 ***				
		76,1	3		776,1 ***				
8	8	88,9			888,9 ***	147	1	116	30
		102	4		8102L ***	5.79	4.72	4.57	1.18

### Bestellschlüssel

Schellenkörper **\*1\*06\*PPH**  
 Schellenkörper, STAUFF Größe 1A **\*1\*06A\*PPH**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- \* STAUFF Größe **1**
- \* Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **06**
- \* Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PPH**

### Standard-Werkstoffe



**Polypropylen**  
 Farbe: Grün  
 Werkstoffschlüssel: **PPH**



**Polyamid**  
 Farbe: Schwarz  
 Werkstoffschlüssel: **PAH**



**Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)**  
 Farbe: Schwarz  
 Werkstoffschlüssel: **SAH**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf Seite A86.

### Sonder-Werkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden und korrosionsverzögernden Sonder-Werkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards.

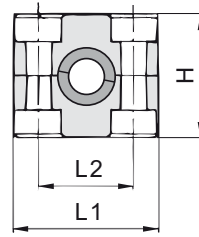
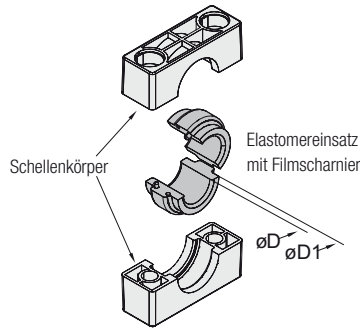
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf Seite A87.

### Produktmerkmale

- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Abgerundete Kanten vermeiden eine Beschädigung der Schläuche und Kabel
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

## Schellenkörper mit Elastomereinsatz Typ RI



### Bestellschlüssel

#### Komplettschelle \*4\*06\*PPR

Bestehend aus zwei Schellenhälften und einem Einsatz.

- \* STAUFF Größe **4**
- \* Genauer Außendurchmesser  $\varnothing D$  (mm) **06**
- \* Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PPR**

#### Schellenkörper \*4\*PPR

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- \* STAUFF Größe **4**
- \* Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PPR**

#### Elastomereinsatz \*RI\*06\*(4+4S)

- \* Elastomereinsatz **RI**
- \* Genauer Außendurchmesser  $\varnothing D$  (mm) **06**
- \* STAUFF Größe 4 (Standard) und 4S (Schwer) **(4+4S)**
- 6 (Standard) und 5S (Schwer) **(6+5S)**

### Standard-Werkstoffe



**Polypropylen**  
Farbe: Schwarz  
Werkstoffschlüssel: **PPR**



**Polyamid**  
Farbe: Schwarz  
Werkstoffschlüssel: **PAR**



Elastomereinsatz  
**Thermoplastisches Elastomer** (73 Shore-A)  
Farbe: Schwarz

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf Seite A86.

### Sonder-Werkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden und korrosionsverzögernden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards.

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf Seite A87.

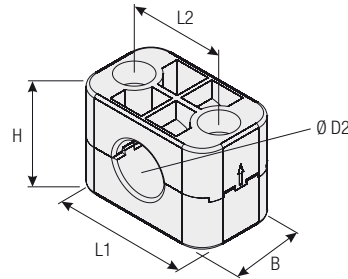
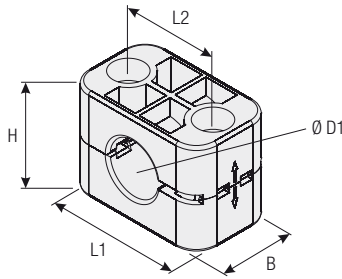
### Produktmerkmale

- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Geeignet zur besonders geräusch- und vibrationsdämpfenden Befestigung von Rohren und besonders schonen Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

Größe	Außendurchmesser		Bestellbez. (**R=Schellenkörper-Werkstoff)			Abmessungen					
	STAUFF	DIN	Rohr / Schlauch	Komplettschelle	Schellenkörper	(mm/in)					
			$\varnothing D$	(Schellenkörper	Einsatz *	$\varnothing D1$	L1	L2	H	Breite	
			(mm)	und Einsatz)	(2 Hälften)						
4	4	6		406 **R	4 **R	25	59	40	41,2	30	
		8	5/16	408 **R							RI 06 (4+4S)
		10		410 **R							RI 08 (4+4S)
		12		412 **R							RI 10 (4+4S)
		12,7	1/2	412,7 **R							RI 12 (4+4S)
		14		414 **R							RI 12,7 (4+4S)
		14		414 **R							RI 14 (4+4S)
		15		415 **R							RI 14 (4+4S)
		16	5/8	416 **R							RI 15 (4+4S)
		17,2		417,2 **R							RI 16 (4+4S)
		18		418 **R							RI 17,2 (4+4S)
		19	3/4	419 **R							RI 18 (4+4S)
6	6	20		620 **R	6 **R	38	86	66	64,5	30	
		21,3		621,3 **R							RI 19 (4+4S)
		22	7/8	622 **R							RI 20 (6+5S)
		25		625 **R							RI 21,3 (6+5S)
		26,9		626,9 **R							RI 22 (6+5S)
		28		628 **R							RI 25 (6+5S)
		30		630 **R							RI 26,9 (6+5S)
		32	1-1/4	632 **R							RI 28 (6+5S)
			RI 30 (6+5S)								
			RI 32 (6+5S)								

\* Elastomereinsätze der STAUFF Größe 4 (Standard-Baureihe) eignen sich auch für die STAUFF Größe 4S (Schwere Baureihe). Elastomereinsätze der STAUFF Größe 6 (Standard-Baureihe) eignen sich auch für die STAUFF Größe 5S (Schwere Baureihe).

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.



Zur Verwendung mit regulären Schläuchen

 Zur Verwendung mit Kompakt-Schläuchen  
(Obere Schellenhälfte um 180° gedreht)

Größe STAUFF	DIN	Außendurchmesser Regulärer Schlauch Ø D1		Außendurchmesser Kompakt-Schlauch Ø D2		Bestellbez. (2 Hälften) (***=Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)				
		(mm)	(in)	(mm)	(in)		L1	L2	Regulär	Kompakt	B
3	3	19	.75	17,4	.69	319 ***-CC					
		22,2	.87	20,6	.81	322,2 ***-CC	50 1.97	33 1.30	35,5 1.40	34 1.34	30 1.18
		25,4	1.00	23,7	.93	325,4 ***-CC					

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

### Produktmerkmale

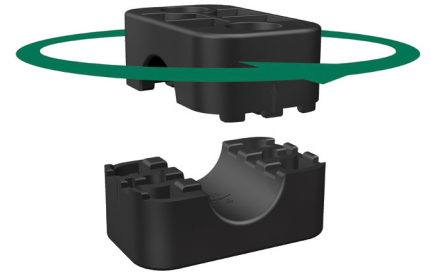
- Zur Befestigung von zwei unterschiedlichen Schlauchdurchmessern (regulär und kompakt) wird nur ein Schellenkörper benötigt
- Obere Schellenhälfte wird um 180° gedreht
- Für 3 gängige Durchmesser-Kombinationen erhältlich
- Abmessungen des Schellenkörpers nach DIN 3015, Teil 1
- Effektive Kostensenkung durch geringere Artikelvielfalt

### Sonder-Werkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden und korrosionsverzögernden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards.

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf Seite A87.

## Schellenkörper ■ Kompakte Ausführung Typ CC


 STAUFF  
Schellen

### Bestellschlüssel

**Schellenkörper \*3\*19\*PPH-CC**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

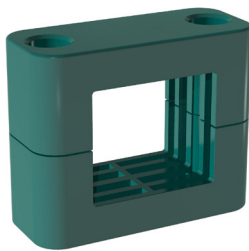
- \* STAUFF Größe **3**
- \* Außendurchmesser Ø D1 (mm) des regulären Schlauchs **19**
- \* Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PPH-CC**

### Standard-Werkstoffe

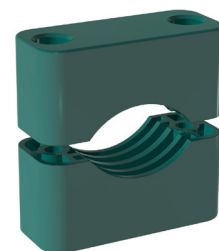
**Polypropylen**  
 Farbe: Schwarz  
 Werkstoffschlüssel: **PPH-CC**
**Polyamid**  
 Farbe: Schwarz  
 Werkstoffschlüssel: **PAH-CC**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seite A86.

## Schellenkörper ■ Vierkant-Ausführung Typ VK



## Schellenkörper ■ Ovale Ausführung



### Bestellschlüssel

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

**Schellenkörper 540-40 PP-VK**  
 Vierkant-Ausführung mit einem Maß von 40 mm x 40 mm / 1.57 in x 1.57 in

**Schellenkörper 540-36 PP-VK**  
 Vierkant-Ausführung mit einem Maß von 40 mm x 36 mm / 1.57 in x 1.42 in

Für Schellenkörper aus Polyamid bitte PP durch PA ersetzen.

### Bestellschlüssel

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

**Schellenkörper 620-50 PP**  
 Ovale Ausführung für Durchmesser zwischen 20 mm / .79 in und 50 mm / 1.97 in

Für Schellenkörper aus Polyamid bitte PP durch PA ersetzen.

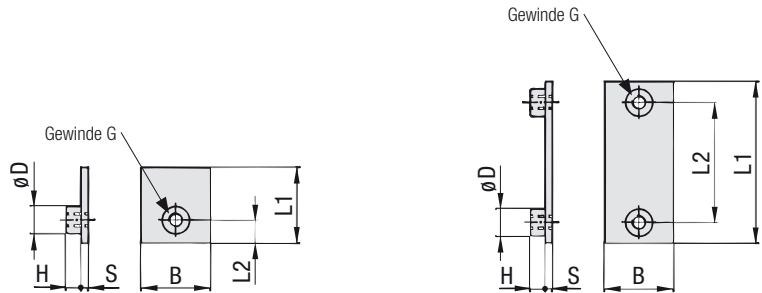
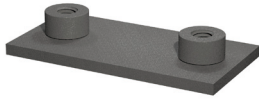
### Produktmerkmale

- Abmessungen des Schellenkörpers entsprechend Standard-Baureihe, STAUFF Größe 5
- Ideal zur Befestigung elektrischer Näherungsschalter entsprechend DIN EN 60947-5-2 oder ähnlich (Rechteckige Ausführung) mit einem Maß von 40 mm x 40 mm / 1.57 in x 1.57 in oder 40 mm x 36 mm / 1.57 in x 1.42 in
- Für elektrische Näherungsschalter entsprechend DIN EN 60947-5-2 oder ähnlich (Runde Ausführung) verwenden Sie bitte einen Schellenkörper der Standard-Baureihe mit dem entsprechenden Außendurchmesser (z.B. 430 PP)
- Verwendung mit Tragschienenmutter SM und Tragschiene TS, um durch Lösen der Schrauben ein Veränderung der Fixierung in axialer und horizontaler Richtung zu ermöglichen

### Produktmerkmale

- Abmessungen des Schellenkörpers entsprechend Standard-Baureihe, STAUFF Größe 6
- Für elektrische Kabel mit einem Durchmesser zwischen 20 mm / .79 in und 50 mm / 1.97 in
- Für elektrische Kabel mit einem Durchmesser zwischen 40 mm / 1.57 in und 72 mm / 2.83 in, verwenden Sie bitte die Schellenkörper der Schwere Baureihe (6040-72 PP und 6040-72 PA)
- Verwendung empfohlen mit Außensechskantschraube AS und Deckplatte DP, Innensechskantschraube IS (mit Unterlegscheibe) oder Schlitzschraube L1 (mit Unterlegscheibe)
- Unterschiedliche Durchmesser werden durch Veränderung der Schraubenlängen abgedeckt

**Anschweißplatte, kurz**  
**Typ SP**



STAUFF Größe 1

STAUFF Größe 1A bis 8

**Bestellschlüssel**

**Anschweißplatte**

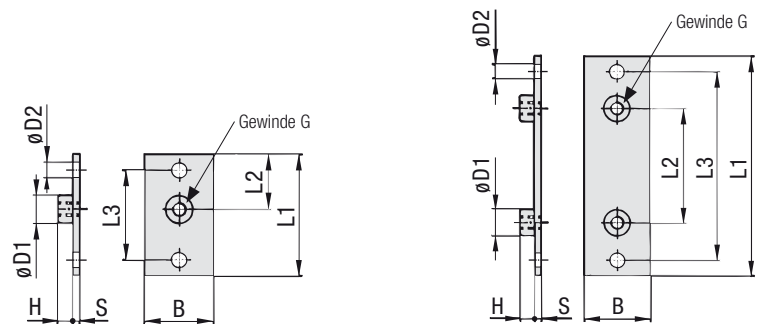
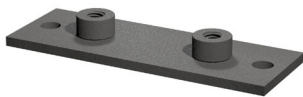
**\*SP\*1\*M\*W2**

- \* Anschweißplatte, kurz **SP**
- \* STAUFF Größe **1**
- \* Gewinde **M**  
Metr. ISO-Gewinde  
UNC-Gewinde **U**
- \* Werkstoff **W1**  
Stahl, unbehandelt **W2**  
Stahl, phosphatiert **W3**  
Stahl, zink/nickel-beschichtet **W4**  
Edelstahl V2A **W5**  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)  
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)	Gewinde G						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
			L1	L2	B	S	H	ØD	
1	0	M6	31,5	10	30	3	6,5	12	SP 1 M W2
		1/4-20 UNC	1.24	0.39	1.18	.12	.26	.47	SP 1 U W2
1A	1	M6	36	20	30	3	6,5	12	SP 1A M W2
		1/4-20 UNC	1.42	0.79	1.18	.12	.26	.47	SP 1A U W2
2	2	M6	42	26	30	3	6,5	12	SP 2 M W2
		1/4-20 UNC	1.65	1.02	1.18	.12	.26	.47	SP 2 U W2
3	3	M6	50	33	30	3	6,5	12	SP 3 M W2
		1/4-20 UNC	1.97	1.30	1.18	.12	.26	.47	SP 3 U W2
4	4	M6	60	40	30	3	6,5	12	SP 4 M W2
		1/4-20 UNC	2.36	1.57	1.18	.12	.26	.47	SP 4 U W2
5	5	M6	71	52	30	3	6,5	12	SP 5 M W2
		1/4-20 UNC	2.80	2.05	1.18	.12	.26	.47	SP 5 U W2
6	6	M6	88	66	30	3	6,5	12	SP 6 M W2
		1/4-20 UNC	3.46	2.60	1.18	.12	.26	.47	SP 6 U W2
7	7	M6	122	94	30	5	6,5	12	SP 7 M W2
		1/4-20 UNC	4.80	3.70	1.18	.20	.26	.47	SP 7 U W2
8	8	M6	148	120	30	5	6,5	12	SP 8 M W2
		1/4-20 UNC	5.83	4.72	1.18	.20	.26	.47	SP 8 U W2

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

**Anschweißplatte, lang**  
**Typ SPV**



STAUFF Größe 1

STAUFF Größe 1A bis 8

**Bestellschlüssel**

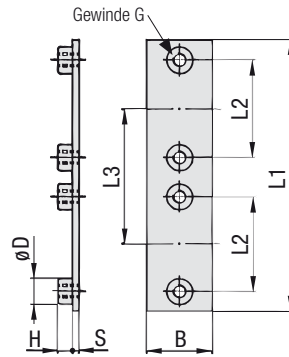
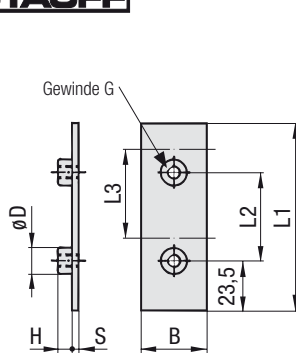
**Anschweißplatte**

**\*SPV\*1\*M\*W2**

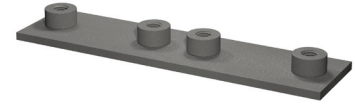
- \* Anschweißplatte, lang **SPV**
- \* STAUFF Größe **1**
- \* Gewinde **M**  
Metr. ISO-Gewinde  
UNC-Gewinde **U**
- \* Werkstoff **W1**  
Stahl, unbehandelt **W2**  
Stahl, phosphatiert **W3**  
Stahl, zink/nickel-beschichtet **W4**  
Edelstahl V2A **W5**  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)  
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)	Gewinde G						ØD1	ØD2	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
			L1	L2	L3	B	S	H			
1	0	M6	58	24,5	44	30	3	6,5	12	6,5	SPV 1 M W2
		1/4-20 UNC	2.28	.96	1.73	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV 1 U W2
1A	1	M6	64	20	50	30	3	6,5	12	6,5	SPV 1A M W2
		1/4-20 UNC	2.52	.79	1.97	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV 1A U W2
2	2	M6	70	26	56	30	3	6,5	12	6,5	SPV 2 M W2
		1/4-20 UNC	2.76	1.02	2.20	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV 2 U W2
3	3	M6	78	33	64	30	3	6,5	12	6,5	SPV 3 M W2
		1/4-20 UNC	3.07	1.30	2.52	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV 3 U W2
4	4	M6	87	40	73	30	3	6,5	12	6,5	SPV 4 M W2
		1/4-20 UNC	3.43	1.57	2.87	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV 4 U W2
5	5	M6	100	52	86	30	3	6,5	12	6,5	SPV 5 M W2
		1/4-20 UNC	3.94	2.05	3.39	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV 5 U W2
6	6	M6	115	66	100	30	3	6,5	12	6,5	SPV 6 M W2
		1/4-20 UNC	4.53	2.60	3.94	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV 6 U W2
7	7	M6	150	94	136	30	5	6,5	12	6,5	SPV 7 M W2
		1/4-20 UNC	5.91	3.70	5.35	1.18	.20	.26	.47	.26	SPV 7 U W2
8	8	M6	178	120	162	30	5	6,5	12	6,5	SPV 8 M W2
		1/4-20 UNC	7.01	4.72	6.38	1.18	.20	.26	.47	.26	SPV 8 U W2

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



## Doppel-Anschweißplatte Typ DSP


**STAUFF Größe 1**
**STAUFF Größe 1A bis 8**

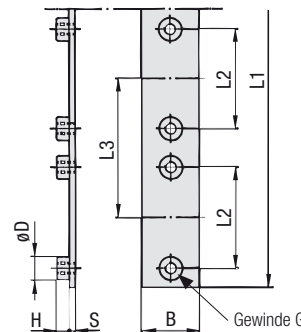
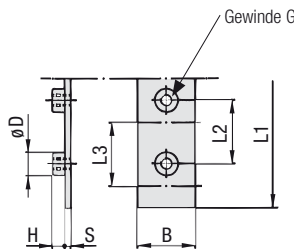
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H		ØD
1	0	M6	87	40	40	30	3	6.5	12	DSP 1/40 M W2
		1/4-20 UNC	3.43	1.57	1.57	1.18	.12	.26	.47	DSP 1/40 U W2
1A	1	M6	77	20	37	30	3	6.5	12	DSP 1A/37 M W2
		1/4-20 UNC	3.03	.79	1.46	1.18	.12	.26	.47	DSP 1A/37 U W2
2	2	M6	86	26	44	30	3	6.5	12	DSP 2/44 M W2
		1/4-20 UNC	3.39	1.02	1.73	1.18	.12	.26	.47	DSP 2/44 U W2
3	3	M6	102	33	52	30	3	6.5	12	DSP 3/52 M W2
		1/4-20 UNC	4.02	1.30	2.05	1.18	.12	.26	.47	DSP 3/52 U W2
4	4	M6	120	40	60	30	3	6.5	12	DSP 4/60 M W2
		1/4-20 UNC	4.72	1.57	2.36	1.18	.12	.26	.47	DSP 4/60 U W2
5	5	M6	145	52	75	30	3	6.5	12	DSP 5/75 M W2
		1/4-20 UNC	5.71	2.05	2.95	1.18	.12	.26	.47	DSP 5/75 U W2
6	6	M6	178	66	90	30	3	6.5	12	DSP 6/90 M W2
		1/4-20 UNC	7.01	2.60	3.54	1.18	.12	.26	.47	DSP 6/90 U W2

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

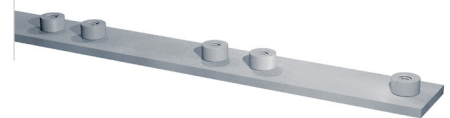
### Bestellschlüssel

#### Anschweißplatte \*DSP\*1/40\*M\*W2

* Doppel-Anschweißplatte		DSP
* STAUFF Größe		1
* Rohrmittenabstand L3 (mm)		40
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5



## Reihen-Anschweißplatte Typ RAP


**STAUFF Größe 1**
**STAUFF Größe 1A bis 8**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H		ØD
1	0	M6	314	31	31	30	4	6.5	12	RAP 1/31/10 M W1
		1/4-20 UNC	12.36	1.22	1.22	1.18	.16	.26	.47	RAP 1/31/10 U W1
1A	1	M6	373	20	37	30	4	6.5	12	RAP 1A/37/10 M W1
		1/4-20 UNC	14.69	.79	1.46	1.18	.16	.26	.47	RAP 1A/37/10 U W1
2	2	M6	442	26	44	30	4	6.5	12	RAP 2/44/10 M W1
		1/4-20 UNC	17.40	1.02	1.73	1.18	.16	.26	.47	RAP 2/44/10 U W1
3	3	M6	521	33	52	30	4	6.5	12	RAP 3/52/10 M W1
		1/4-20 UNC	20.51	1.30	2.05	1.18	.16	.26	.47	RAP 3/52/10 U W1
4	4	M6	300	40	60	30	4	6.5	12	RAP 4/60/5 M W1
		1/4-20 UNC	11.81	1.57	2.36	1.18	.16	.26	.47	RAP 4/60/5 U W1
5	5	M6	378	52	75	30	4	6.5	12	RAP 5/75/5 M W1
		1/4-20 UNC	14.88	2.05	2.95	1.18	.16	.26	.47	RAP 5/75/5 U W1
6	6	M6	450	66	90	30	4	6.5	12	RAP 6/90/5 M W1
		1/4-20 UNC	17.72	2.60	3.54	1.18	.16	.26	.47	RAP 6/90/5 U W1

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

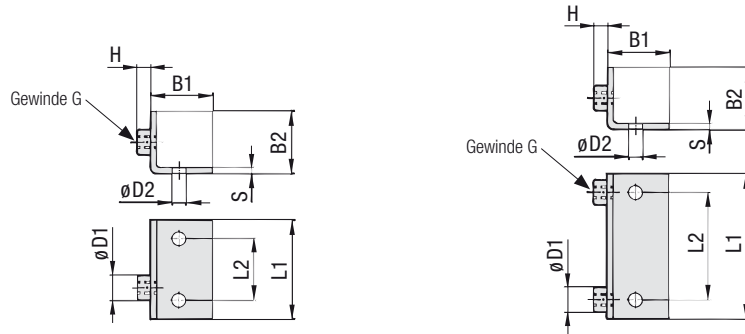
### Bestellschlüssel

#### Anschweißplatte \*RAP\*1/31/10\*M\*W1

* Reihen-Anschweißplatte		RAP
* STAUFF Größe		1
* Rohrmittenabstand L3 (mm)		31
* Anzahl der Schellen		10
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5



**Winkel-Anschweißplatte**  
Typ WSP



STAUFF Größe 1

STAUFF Größe 1A bis 8

**Bestellschlüssel**

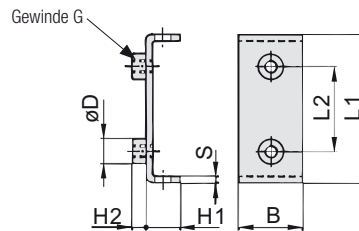
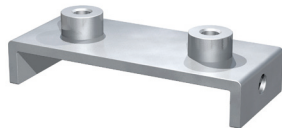
**Anschweißplatte \*WSP\*1\*M\*W1**

* Winkel-Anschweißplatte		<b>WSP</b>
* STAUFF Größe		<b>1</b>
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	<b>M</b> <b>U</b>
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt Stahl, zink/nickel-beschichtet Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	<b>W1</b> <b>W3</b> <b>W4</b> <b>W5</b>

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	B1	B2	S	H	ØD1		ØD2
1	0	M6	30	14	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP 1 M W1
		1/4-20 UNC	1.18	.55	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	WSP 1 U W1
1A	1	M6	32	20	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP 1A M W1
		1/4-20 UNC	1.26	.79	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	WSP 1A U W1
2	2	M6	42	26	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP 2 M W1
		1/4-20 UNC	1.65	1.02	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	WSP 2 U W1
3	3	M6	50	33	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP 3 M W1
		1/4-20 UNC	1.97	1.30	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	WSP 3 U W1
4	4	M6	60	40	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP 4 M W1
		1/4-20 UNC	2.36	1.57	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	WSP 4 U W1
5	5	M6	70	52	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP 5 M W1
		1/4-20 UNC	2.76	2.05	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	WSP 5 U W1
6	6	M6	88	66	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP 6 M W1
		1/4-20 UNC	3.46	2.60	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	WSP 6 U W1

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

**Brücken-Anschweißplatte**  
Typ BSP



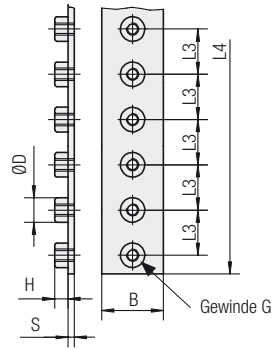
**Bestellschlüssel**

**Anschweißplatte \*BSP\*1A\*M\*W1**

* Brücken-Anschweißplatte		<b>BSP</b>
* STAUFF Größe		<b>1A</b>
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	<b>M</b> <b>U</b>
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt Stahl, zink/nickel-beschichtet Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	<b>W1</b> <b>W3</b> <b>W4</b> <b>W5</b>

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	B	S	H1	H2	ØD		
1A	1	M6	48	20	30	3	13	6,5	12	ØD	BSP 1A M W1
		1/4-20 UNC	1.89	.79	1.18	1.18	.12	.52	.26	.47	BSP 1A U W1
2	2	M6	54	26	30	3	13	6,5	12	ØD	BSP 2 M W1
		1/4-20 UNC	2.13	1.02	1.18	1.18	.12	.52	.26	.47	BSP 2 U W1
3	3	M6	62	33	30	3	13	6,5	12	ØD	BSP 3 M W1
		1/4-20 UNC	2.44	1.30	1.18	1.18	.12	.52	.26	.47	BSP 3 U W1
4	4	M6	71	40	30	3	13	6,5	12	ØD	BSP 4 M W1
		1/4-20 UNC	2.80	1.57	1.18	1.18	.12	.52	.26	.47	BSP 4 U W1
5	5	M6	85	52	30	3	13	6,5	12	ØD	BSP 5 M W1
		1/4-20 UNC	3.35	2.05	1.18	1.18	.12	.52	.26	.47	BSP 5 U W1
6	6	M6	98	66	30	3	13	6,5	12	ØD	BSP 6 M W1
		1/4-20 UNC	3.86	2.60	1.18	1.18	.12	.52	.26	.47	BSP 6 U W1

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



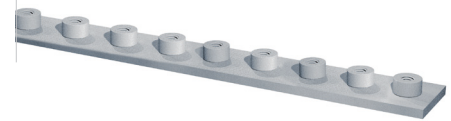
Anzahl der Muttern	Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	Gewinde G	L3	L4	B	S	H	ØD	
6	M6	26	156	30	4	6,5	12	RAP-MGR 25/156 M W1
	1/4-20 UNC	1.02	6.14	1.18	.16	0.26	0.47	RAP-MGR 25/156 U W1
9	M6	26	234	30	4	6,5	12	RAP-MGR 25/234 M W1
	1/4-20 UNC	1.02	9.21	1.18	.16	0.26	0.47	RAP-MGR 25/234 U W1
12	M6	26	312	30	4	6,5	12	RAP-MGR 25/312 M W1
	1/4-20 UNC	1.02	12.28	1.18	.16	0.26	0.47	RAP-MGR 25/312 U W1
15	M6	26	390	30	4	6,5	12	RAP-MGR 25/390 M W1
	1/4-20 UNC	1.02	15.35	1.18	.16	0.26	0.47	RAP-MGR 25/390 U W1
20	M6	26	520	30	4	6,5	12	RAP-MGR 25/520 M W1
	1/4-20 UNC	1.02	20.47	1.18	.16	0.26	0.47	RAP-MGR 25/520 U W1
27	M6	26	700	30	4	6,5	12	RAP-MGR 25/700 M W1
	1/4-20 UNC	1.02	27.55	1.18	.16	0.26	0.47	RAP-MGR 25/700 U W1

Decken Sie einen Durchmesser-Bereich zwischen 8 mm (.31 in) und 42 mm (1.65 in) mit nur einer Schweißplatte ab!

Kombi-Reihenanschweißplatten, Typ RAP-MGR, werden in Verbindung mit den gängigen Schellenkörpern der Standard-Baureihe, STAUFF Größe 2 (siehe Seite A6 ff.) verwendet, die bereits einen Durchmesser-Bereich zwischen 8 mm / .31 in und 18 mm / .71 in abdecken, sowie mit Schellenkörpern der Standard-Baureihe, STAUFF Größe 5 (nur Typ MGR, siehe unten), die ihrerseits einen Durchmesser-Bereich zwischen 20 mm / .79 in und 42 mm / 1.65 in abdecken. Die gängigen Metallteile dieser beiden Größen können daher problemlos verwendet werden.

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

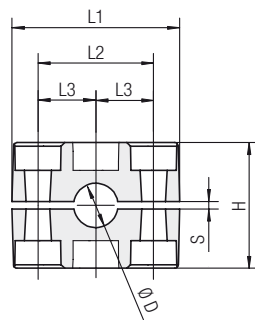
## Kombi-Reihen-Anschweißplatte Typ RAP-MGR


 STAUFF  
Schellen

### Bestellschlüssel

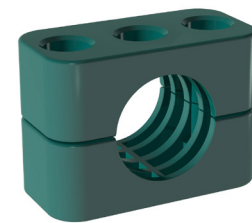
#### Anschweißpl. \*RAP-MGR\*25/156\*M\*W1

* Kombi-Reihen-Anschweißplatte	RAP-MGR
* Passend für STAUFF Größe 2 und 5	25
* Länge L4 (mm)	156 (mit 6 Muttern) 156
	234 (mit 9 Muttern) 234
	312 (mit 12 Muttern) 312
	390 (mit 15 Muttern) 390
	520 (mit 20 Muttern) 520
	700 (mit 27 Muttern) 700
* Gewinde	Metrisch ISO-Gewinde M UNC-Gewinde U
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt W1 Stahl, phosphatiert W2 Stahl, zink/nickel-beschichtet W3 Edelstahl V2A W4 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A W5 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)



STAUFF Größe 5

## Schellenkörper für Kombi-Reihen-Anschweißplatte Typ MGR



Größe	Außendurchmesser Rohr Ø D	Nennweite		Bestellbez. (2 Hälften) (**=Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)									
		Rohr Ø D (mm)	Rohrzoll (in)		Kupferrohr (in)	L1	L2	L3	H	S min.	Breite			
5	5	20			520 **-MGR									
		21,3		1/2	521,3 **-MGR									
		22			3/4	522 **-MGR								
		23				523 **-MGR								
		25				525 **-MGR								
		26,9		3/4		526,9 **-MGR								
		28				528 **-MGR	71	52	26	58	0,8	30		
		30				530 **-MGR	2.80	2.05	1.02	2.28	.03	1.18		
		32	1-1/4			532 **-MGR								
		33,7		1		533,7 **-MGR								
		35			1-1/4	535 **-MGR								
		38	1-1/2			538 **-MGR								
		40				540 **-MGR								
		42		1-1/4		542 **-MGR								

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

### Bestellschlüssel

#### Schellenkörper \*5\*20\*PP-MGR

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe	5
* Genauer Außendurchmesser Ø D (mm)	20
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	PP-MGR

### Standard-Werkstoffe

Polypropylen  
Farbe: Grün  
Werkstoffschlüssel: PP-MGR

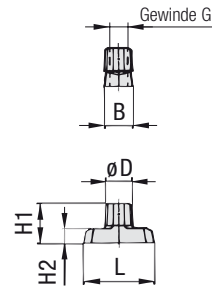
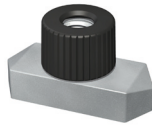
Polyamid  
Farbe: Schwarz  
Werkstoffschlüssel: PA-MGR

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seite A86.



### Tragschienenmutter

Typ SM (zur Verwendung mit Tragschiene TS)



#### Bestellschlüssel

Tragschienenmutter **\*SM\*1-8/1D\*M\*W1**

* Tragschienenmutter		<b>SM</b>
* STAUFF Größe	1 bis 8 (DIN Größe 0 bis 8)	<b>1-8/1D</b>
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	<b>M</b> <b>U</b>
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt Stahl, zink/nickel-beschichtet  Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	<b>W1</b> <b>W3</b>  <b>W4</b> <b>W5</b>

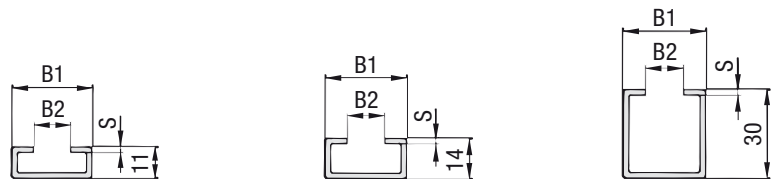
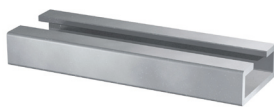
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L	B	H1	H2	ØD	
1	0							<b>SM 1-8/1D M W1</b> <b>SM 1-8/1D U W3</b> Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W3 (Stahl, zink/nickel-beschichtet)
1A	1							
2	2							
3	3							
4	4	M6 1/4-20 UNC	25,5 1.00	10,2 .40	13,5 .53	5,5 .22	12 .47	
5	5							
6	6							
7	7							
8	8							

Tragschienenmutter des Typs SM 1-8/1D sind ebenfalls geeignet für die Doppel-Baureihe, STAUFF Größe 1D.

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

### Tragschiene

Typ TS (zur Verwendung mit Tragschienenmutter SM)



#### Bestellschlüssel

Tragschiene **\*TS\*11\*-1\*W1**

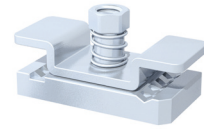
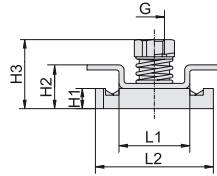
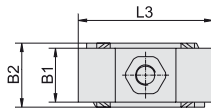
* Tragschiene		<b>TS</b>
* Höhe der Schiene	11 mm / .43 in 14 mm / .55 in 30 mm / 1.18 in	<b>11</b> <b>14</b> <b>30</b>
* Länge der Schiene	1 m / 3.28 ft 2 m / 6.56 ft	<b>-1</b> <b>-2</b>
Alternative Längen auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.		
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt Stahl, zink/nickel-beschichtet  Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	<b>W1</b> <b>W3</b>  <b>W4</b> <b>W5</b>

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		B1	B2	S	Länge: 1 m / 3.28ft	Länge: 2 m / 6.56ft
1	0					
1A	1				Höhe: 11 mm / .43 in <b>TS 11-1 W1</b>	Höhe: 11 mm / .43 in <b>TS 11-2 W1</b>
2	2					
3	3					
4	4	28 1.10	11 .43	2 .08	Höhe: 14 mm / .55 in <b>TS 14-1 W1</b>	Höhe: 14 mm / .55 in <b>TS 14-2 W1</b>
5	5					
6	6					
7	7					
8	8				Höhe: 30 mm / 1.18 in <b>TS 30-1 W1</b>	Höhe: 30 mm / 1.18 in <b>TS 30-2 W1</b>

Tragschienen des Typs TS 11/14/30 sind für alle STAUFF Größen der Standard- und Doppel-Baureihe geeignet.

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

## Befestigungsadapter (zur Verwendung mit gängigen Profilschienen) Typ CRA



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/n)									Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3		
1	0											
1A	1											
2	2											
3	3											
4	4	M6	21	35	40	16	19	6	13	20,5	CRA 1-8/1D M W3	
		1/4-20 UNC	.83	1.38	1.57	.63	.75	.24	.51	.81	CRA 1-8/1D U W3	
5	5											
6	6											
7	7											
8	8											

### Bestellschlüssel

#### Adapter

**\*CRA\*1-8/1D\*M\*W3**

* Befestigungsadapter		<b>CRA</b>
* STAUFF Größe	1 bis 8 (DIN Größe 0 bis 8)	<b>1-8/1D</b>
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	<b>M</b> <b>U</b>
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet  Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	<b>W3</b>  <b>W5</b>

Befestigungsadapter des Typs CRA 1-8/1D sind ebenfalls geeignet für die Doppel-Baureihe, STAUFF Größe 1D.

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



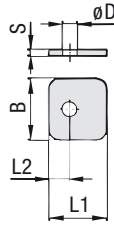
### Kompatibilität mit Profilschienen

Befestigungsadapter des Typs CRA sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet, unter anderem:

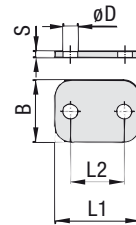
HALFEN	HILTI	UNISTRUT®	STAUFF ("Cushion Clamp"-Baureihe)
HM 41/41	MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72	P1000, P1000T, P1000V, P1000VT, P1001	SCS-048-1-PL, SCS-048-1-GR
HZA 41/22	MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U	P2000, P2000T	SCS-120-1-PL, SCS-120-1-GR
HZM 41/41	MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D	P3003, P3003T, P3300V, P3300VT, P3301	Technische Daten entsprechend Seite A83
HZM 41/22		P4000, P4000T	
HL 41/41, HL 41/B2		P5000, P5000T, P5001, P5500, P5500T, P5501	

Zur Überprüfung der Kompatibilität mit anderen Profilschienen wenden Sie sich bitte vor Anwendung an STAUFF.

**Deckplatte**  
**Typ DP**



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

**Bestellschlüssel**

**Deckplatte**

**\*DP\*1\*W3**

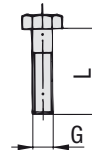
- \* Deckplatte **DP**
- \* STAUFF Größe **1**
- \* Werkstoff **W3**  
Stahl, zink/nickel-beschichtet
- W4**  
Edelstahl V2A  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
- W5**  
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	B	S	ØD	
1	0	28	9,5	30	3	7	DP 1 W3
		1.10	.37	1.18	.12	.28	
1A	1	34	20	30	3	7	DP 1A W3
		1.34	.79	1.18	.12	.28	
2	2	40,5	26	30	3	7	DP 2 W3
		1.59	1.02	1.18	.12	.28	
3	3	48	33	30	3	7	DP 3 W3
		1.89	1.30	1.18	.12	.28	
4	4	57	40	30	3	7	DP 4 W3
		2.24	1.57	1.18	.12	.28	
5	5	70	52	30	3	7	DP 5 W3
		2.76	2.05	1.18	.12	.28	
6	6	86	66	30	3	7	DP 6 W3
		3.39	2.60	1.18	.12	.28	
7	7	118	94	30	5	7	DP 7 W3
		4.65	3.70	1.18	.20	.28	
8	8	144	120	30	5	7	DP 8 W3
		5.67	4.72	1.18	.20	.28	

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

**Außensechskantschraube**

**Typ AS (zur Verwendung mit Deckplatte DP)**



**Außensechskantschraube AS** (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)  
Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DP

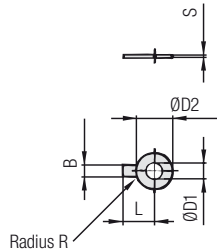
**Bestellschlüssel**

**Außensechskantschraube \*AS\*1\*M\*W3**

- \* Schraubentyp **AS**  
Außensechskantschraube  
(entsprechend DIN 931 / 933  
oder ANSI / ASME B18.2.1.)
- \* STAUFF Größe **1**
- \* Gewinde **M**  
Metr. ISO-Gewinde  
**U**  
UNC-Gewinde
- \* Werkstoff **W3**  
Stahl, zink/nickel-beschichtet
- W4**  
Edelstahl V2A  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
- W5**  
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)		Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G x L		
1	0	M6 x 30		AS 1 M W3
		1/4-20 UNC x 1-1/4		AS 1 U W3
1A	1	M6 x 30		AS 1A M W3
		1/4-20 UNC x 1-1/4		AS 1A U W3
2	2	M6 x 35		AS 2 M W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8		AS 2 U W3
3	3	M6 x 40		AS 3 M W3
		1/4-20 UNC x 1-1/2		AS 3 U W3
4	4	M6 x 45		AS 4 M W3
		1/4-20 UNC x 1-7/8		AS 4 U W3
5	5	M6 x 60		AS 5 M W3
		1/4-20 UNC x 2-3/8		AS 5 U W3
6	6	M6 x 70		AS 6 M W3
		1/4-20 UNC x 2-3/4		AS 6 U W3
7	7	M6 x 100		AS 7 M W3
		1/4-20 UNC x 4		AS 7 U W3
8	8	M6 x 125		AS 8 M W3
		1/4-20 UNC x 4-7/8		AS 8 U W3

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

**Sicherungsblech  
Typ SI (DIN 93)**

**Sicherungsblech SI** (entsprechend DIN 93)

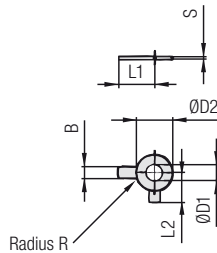
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellschlüssel (Lieferstandards)
		ØD1	B	ØD2	L	R	S	
1 bis 8	0 bis 8	6,4	7	19	18	4	0,5	SI 6,4 DIN 93 W3
		.25	.28	.75	.71	.16	.02	

Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdrehsicherung für Außensechskantschrauben des Typs AS.  
Sicherungsbleche des Typs SI eignen sich für alle STAUFF Größen der Standard-Baureihe.

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.


**Bestellschlüssel**
**Sicherungsblech \*SI\*6,4\*DIN 93\*W3**

- \* Typ: Blech mit 1 Flügel (entsprechend DIN 93) **SI 6,4 DIN 93**
- \* Werkstoff: Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3**

**Sicherungsblech  
Typ SI (DIN 463)**

**Sicherungsblech SI** (entsprechend DIN 463)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellschlüssel (Lieferstandards)	
		ØD1	B	ØD2	L1	L2	R		S
1 bis 8	0 bis 8	6,4	7	12	18	9	4	0,5	SI 6,4 DIN 463 W3
		.25	.28	.47	.71	.35	.16	.02	

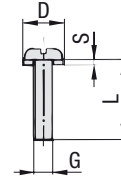
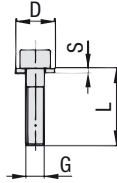
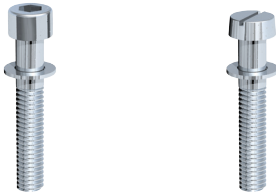
Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdrehsicherung für Außensechskantschrauben des Typs AS.  
Sicherungsbleche des Typs SI eignen sich für alle STAUFF Größen der Standard-Baureihe.

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.


**Bestellschlüssel**
**Sicherungsblech \*SI\*6,4\*DIN 463\*W3**

- \* Typ: Blech mit 2 Flügeln (entsprechend DIN 463) **SI 6,4 DIN 463**
- \* Werkstoff: Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3**

**Innensechskantschraube** **Schlitzschraube**  
**Typ IS** (mit Unterlegscheibe) **Typ LI**



**Innensechskantschraube IS**

(entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)  
 Abmessungen passend bei Verwendung ohne Deckplatte DP

**Schlitzschraube LI**

(entsprechend ISO 1207 oder ANSI / ASME B18.6.3)  
 Abmessungen passend bei Verwendung ohne Deckplatte DP

**Bestellschlüssel**

**Innensechskantschraube \*IS\*1\*M\*W3**

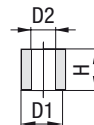
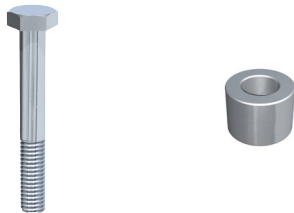
**Schlitzschraube \*LI\*1\*M\*W3**

- \* Schraubentyp Innensechskantschraube (entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3) oder Schlitzschraube (entsprechend ISO 1207 oder ANSI / ASME B18.6.3) Lieferung erfolgt mit Unterlegscheibe. **IS** **LI**
- \* STAUFF Größe **1**
- \* Gewinde Metr. ISO-Gewinde **M** UNC-Gewinde **U**
- \* Werkstoff Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3** Edelstahl V2A **W4** 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A **W5** 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G x L	D	S	Innensechskantschrauben	Schlitzschrauben
1	0	M6 x 20			IS 1 M W3	LI 1 M W3
		1/4-20 UNC x 3/4			IS 1 U W3	LI 1 U W3
1A	1	M6 x 20			IS 1A M W3	LI 1A M W3
		1/4-20 UNC x 3/4			IS 1A U W3	LI 1A U W3
2	2	M6 x 25			IS 2 M W3	LI 2 M W3
		1/4-20 UNC x 1			IS 2 U W3	LI 2 U W3
3	3	M6 x 30			IS 3 M W3	LI 3 M W3
		1/4-20 UNC x 1-1/8			IS 3 U W3	LI 3 U W3
4	4	M6 x 35	11	0,8	IS 4 M W3	LI 4 M W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8			IS 4 U W3	LI 4 U W3
5	5	M6 x 50			IS 5 M W3	LI 5 M W3
		1/4-20 UNC x 2			IS 5 U W3	LI 5 U W3
6	6	M6 x 60			IS 6 M W3	LI 6 M W3
		1/4-20 UNC x 2-1/2			IS 6 U W3	LI 6 U W3
7	7	M6 x 90			IS 7 M W3	NUR AUF ANFRAGE
		1/4-20 UNC x 3-3/8			IS 7 U W3	
8	8	M6 x 110			IS 8 M W3	NUR AUF ANFRAGE
		1/4-20 UNC x 4-3/8			IS 8 U W3	

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

**Außensechskantschraube** **Einsatz**  
**Typ ASE** **Typ ES / EP**



**Außensechskantschraube ASE**

(entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)  
 Abmessungen passend bei Verwendung mit Einsatz ES / EP

**Einsatz ES (Stahl) / EP (Kunststoff)**

**Bestellschlüssel**

**Außensechskantschraube \*ASE\*1\*M\*W3**

- \* Schraubenart Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.) Verwendung mit Einsatz ES / EP **AS** **E**
- \* STAUFF Größe **1**
- \* Gewinde Metr. ISO-Gewinde **M** UNC-Gewinde **U**
- \* Werkstoff Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3** Edelstahl V2A **W4** 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A **W5** 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

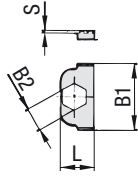
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)		Bestellbez. (Lieferstandards)	
		Gewinde G x L			
1	0	M6 x 27		ASE 1 M W3	ASE 1 U W3
		1/4-20 UNC x 1-1/8		ASE 1A M W3	ASE 1A U W3
1A	1	M6 x 27		ASE 1A M W3	ASE 1A U W3
		1/4-20 UNC x 1-1/8		ASE 2 M W3	ASE 2 U W3
2	2	M6 x 32		ASE 2 M W3	ASE 2 U W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8		ASE 3 M W3	ASE 3 U W3
3	3	M6 x 35		ASE 3 M W3	ASE 3 U W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8		ASE 4 M W3	ASE 4 U W3
4	4	M6 x 42		ASE 4 M W3	ASE 4 U W3
		1/4-20 UNC x 1-5/8		ASE 5 M W3	ASE 5 U W3
5	5	M6 x 57		ASE 5 M W3	ASE 5 U W3
		1/4-20 UNC x 2-3/8		ASE 6 M W3	ASE 6 U W3
6	6	M6 x 65		ASE 6 M W3	ASE 6 U W3
		1/4-20 UNC x 2-3/4		ASE 7 M W3	ASE 7 U W3
7	7	M6 x 95		ASE 7 M W3	ASE 7 U W3
		1/4-20 UNC x 4		ASE 8 M W3	ASE 8 U W3
8	8	M6 x 118		ASE 8 M W3	ASE 8 U W3
		1/4-20 UNC x 4-3/4		ASE 8 U W3	

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)				Bestellbez. (Lieferstandards)	
		D1	D2	H ES	H EP	ES	EP
1 bis 8	0 bis 8	11,8 .46	6,5 .26	7,8 .31	8,6 .34	ES Stahl	EP Kunststoff

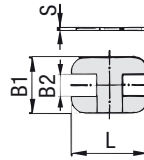
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

**Sicherungsplatte**

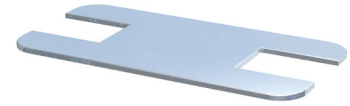
(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF) Typ SIG



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)				Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B1	B2	S	
1	0	16	32	11,2	1	SIG 1 W3
		0.63	1.26	.44	.04	
1A	1	33	28	11,2	1	SIG 1A W3
		1.30	1.10	.44	.04	
2	2	39	28	11,2	1	SIG 2 W3
		1.54	1.10	.44	.04	
3	3	47	28	11,2	1	SIG 3 W3
		1.85	1.10	.44	.04	
4	4	56	28	11,2	1	SIG 4 W3
		2.20	1.10	.44	.04	
5	5	69	28	11,2	1	SIG 5 W3
		2.72	1.10	.44	.04	
6	6	85	28	11,2	1	SIG 6 W3
		3.35	1.10	.44	.04	
7	7	117	28	11,2	1	SIG 7 W3
		4.61	1.10	.44	.04	
8	8	143	28	11,2	1	SIG 8 W3
		5.63	1.10	.44	.04	

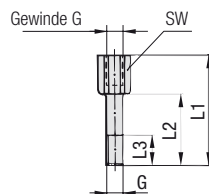
**Bestellschlüssel**
**Sicherungsplatte**
**\*SIG\*1\*W3**

* Sicherungsplatte		<b>SIG</b>
* STAUFF Größe		<b>1</b>
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet	<b>W3</b>
	Edelstahl V2A	<b>W4</b>
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
	Edelstahl V4A	<b>W5</b>
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

**Aufbauschraube**

(zur Verwendung mit Sicherungsplatte SIG) Typ AF



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L1	L2	L3 min.	SW	
1	0	M6	34	20	12	11	AF 1 M W3
		1/4-20 UNC	1.34	.79	.47	.43	AF 1 U W3
1A	1	M6	34	20	12	11	AF 1A M W3
		1/4-20 UNC	1.34	.79	.47	.43	AF 1A U W3
2	2	M6	40	25	12	11	AF 2 M W3
		1/4-20 UNC	1.57	.98	.47	.43	AF 2 U W3
3	3	M6	44	30	12	11	AF 3 M W3
		1/4-20 UNC	1.73	1.18	.47	.43	AF 3 U W3
4	4	M6	49	35	12	11	AF 4 M W3
		1/4-20 UNC	1.93	1.38	.47	.43	AF 4 U W3
5	5	M6	64	50	12	11	AF 5 M W3
		1/4-20 UNC	2.52	1.97	.47	.43	AF 5 U W3
6	6	M6	74	60	12	11	AF 6 M W3
		1/4-20 UNC	2.91	2.36	.47	.43	AF 6 U W3
7	7	M6	99	85	12	11	AF 7 M W3
		1/4-20 UNC	3.90	3.35	.47	.43	AF 7 U W3
8	8	M6	124	110	12	11	AF 8 M W3
		1/4-20 UNC	4.88	4.33	.47	.43	AF 8 U W3

**Bestellschlüssel**
**Aufbauschraube**
**\*AF\*1\*M\*W3**

* Schraubenart	Aufbauschraube (entsprechend STAUFF Standard)	<b>AF</b>
* STAUFF Größe		<b>1</b>
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	<b>M</b>
	UNC-Gewinde	<b>U</b>
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet	<b>W3</b>
	Edelstahl V2A	<b>W4</b>
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
	Edelstahl V4A	<b>W5</b>
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

 Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).  
 Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.





### ① Montageart

Bitte wählen Sie die Art der Montage (z.B. mit Anschweißplatte, Schienenmuttern, etc.) und tragen den entsprechenden Code an Position ① Ihres Bestellschlüssels ein

Ohne Montagezubehör  
Code: **ohne**

#### Montage auf Anschweißplatte

Anschweißplatte, kurz  
Code: **SP**

Anschweißplatte, lang  
Code: **SPV**

Doppel-Anschweißplatte (nur STAUFF Größe 1 bis 6)  
Code: **DSP**

Reihen-Anschweißplatte (nur STAUFF Größe 1 bis 6)  
Code: **RAP**

Winkel-Anschweißplatte (nur STAUFF Größe 1 bis 6)  
Code: **WSP**

Brücken-Anschweißplatte (nur STAUFF Größe 1A bis 6)  
Code: **BSP**

#### Montage auf Trag-/Profilschienen

Tragschienenmutter  
Code: **SM**

Befestigungsadapter  
Code: **CRA**

### ② Größe & Durchmesser

Bitte wählen Sie die gewünschten Größe sowie den Außendurchmesser aus und tragen den entsprechenden Code an Position ② Ihres Bestellschlüssels ein.

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code
		Gerippt	Typ H	Typ RI	
1 (0)	6	●	●	○	106
	6,4	●	●	○	106,4
	8	●	●	○	108
	9,5	●	●	○	109,5
	10	●	●	○	110
1A (1)	12	●	●	○	112
	6	●	●	○	106A
	6,4	●	●	○	106,4A
	8	●	●	○	108A
	9,5	●	●	○	109,5A
2 (2)	10	●	●	○	110A
	12	●	●	○	112A
	12,7	●	●	○	212,7
	13,5	●	●	○	213,5
	14	●	●	○	214
	15	●	●	○	215
	16	●	●	○	216
3 (3)	17,2	●	●	○	217,2
	18	●	●	○	218
	13,4	○	●	○	313,4
	17,4	○	●	○	317,4
	19	●	●	○	319
	20	●	●	○	320
	20,5	○	●	○	320,5
4 (4)	21,3	●	●	○	321,3
	22	●	●	○	322
	23,9	○	●	○	323,9
	25	●	●	○	325
	25,4	●	●	○	325,4
	6	○	○	●	406
	8	○	○	●	408
10	○	○	●	410	
12	○	○	●	412	
12,7	○	○	●	412,7	
14	○	○	●	414	
15	○	○	●	415	
16	○	○	●	416	
17,2	○	○	●	417,2	
18	○	○	●	418	
19	○	○	●	419	
26,9	●	●	○	426,9	
28	●	●	○	428	
28,6	●	○	○	428,6	
30	●	●	○	430	
32	●	●	○	432	

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code
		Gerippt	Typ H	Typ RI	
5 (5)	27,8	○	●	○	527,8
	32	○	●	○	532
	33,7	●	●	○	533,7
	35	●	●	○	535
	35,7	○	●	○	535,7
	38	●	●	○	538
	40	●	●	○	540
	41,3	●	○	○	541,3
	42	●	●	○	542
	43,8	○	●	○	543,8
6 (6)	20	○	○	●	620
	21,3	○	○	●	621,3
	22	○	○	●	622
	25	○	○	●	625
	26,9	○	○	●	626,9
	28	○	○	●	628
	30	○	○	●	630
	32	○	○	●	632
	44,5	●	●	○	644,5
	48,3	●	●	○	648,3
	49,8	○	●	○	649,8
	50,8	●	●	○	650,8
7 (7)	54	●	●	○	654
	57,2	●	●	○	757,2
	60,3	●	●	○	760,3
	63,5	●	●	○	763,5
	70	●	●	○	770
	73	●	●	○	773
	76,1	●	●	○	776,1
8 (8)	88,9	●	●	○	888,9
	102	●	●	○	8102L

● Lieferstandard

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.  
Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettschellen der Standard-Baureihe finden Sie auf den Seiten A22 und A23.

### ③ Schellenkörper-Ausführung

Bitte wählen Sie Ausführung und Werkstoff des Schellenkörpers aus und tragen den entsprechenden Code an Position ③ Ihres Bestellschlüssels ein.

Bitte prüfen Sie vorab die Verfügbarkeit anhand der unter ② dargestellten Matrix-Tabelle.

#### Gerippte Ausführung



Polypropylen  
Code: **PP**



Polyamid  
Code: **PA**



Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)  
Code: **SA**



Aluminium  
Code: **AL** (nur STAUFF Größe 1A bis 6)

#### Typ H (Innenfläche glatt)



Polypropylen  
Code: **PPH**



Polyamid  
Code: **PAH**



Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)  
Code: **SAH**

#### Typ RI (mit Elastomereinsatz)



Polypropylen  
Code: **PPR** (nur STAUFF Größe 4 und 6)



Polyamid  
Code: **PAR** (nur STAUFF Größe 4 und 6)

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seite A86.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden und korrosionsverzögernden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards.

### ④ Befestigungsart

Bitte wählen Sie die Art der Befestigung (z.B. mit Deckplatte und Außensechskantschrauben) aus und tragen den entsprechenden Code an Position ④ Ihres Bestellschlüssels ein.

#### Befestigung mit Deckplatte und Schrauben

Deckplatte DP mit  
Außensechskantschrauben AS  
Code: **DP-AS**

Deckplatte DP mit  
Innensechskantschrauben IS  
Code: **DP-IS**

#### Befestigung mit Sicherungsplatte und Schrauben

Sicherungsplatte SIG mit  
Aufbauschrauben AF  
Code: **SIG-AF**

#### Befestigung mit Einsätzen und Schrauben

Einsätze EP (Kunststoff) mit  
Außensechskantschrauben ASE  
Code: **EP-AS**

Einsätze ES (Stahl) mit  
Außensechskantschrauben ASE  
Code: **ES-AS**

#### Befestigung mit Schrauben

Innensechskantschrauben IS mit Unterlegscheiben  
Code: **IS**

Schlitzschrauben LI mit Unterlegscheiben  
Code: **LI** (nur STAUFF Größe 1 bis 6)

### ⑤ Gewinde

Bitte wählen Sie die Gewindeart aus und tragen den entsprechenden Code an Position ⑤ Ihres Bestellschlüssels ein.

Metr. ISO-Gewinde  
Code: **M**

UNC-Gewinde  
Code: **U**

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).

### ⑥ Werkstoffe & Oberflächen

Bitte wählen Sie die gewünschten Werkstoffe und Oberflächen aus und tragen den entsprechenden Code an Position ⑥ Ihres Bestellschlüssels ein.

Alle Metallteile aus Stahl, unbehandelt **W1**

Alle Metallteile aus Stahl, phosphatiert **W2**

Alle Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3**

Alle Metallteile aus Edelstahl V2A  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) **W4**

Alle Metallteile aus Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti) **W5**

Anschweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere  
Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W10**

Tragschienenmutter aus Stahl, unbehandelt; Weitere  
Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W11**

Individuelle Werkstoff- und Oberflächenkombinationen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen

### ⑦ Vormontage & Konfektionierung

Sofern gewünscht, wählen Sie bitte eine abweichende Montage- und Konfektionierungsoption aus und tragen den entsprechenden Code an Position ⑦ Ihres Bestellschlüssels ein.

Lieferung erfolgt in Einzelteilen  
Code: **ohne** (Lieferstandard)

Lieferung erfolgt vormontiert  
Code: **#A** (Sonderoption)

Lieferung erfolgt satzweise verpackt  
Code: **#K** (Sonderoption)



- 2x **Außensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte**  
Werkstoff:W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, kurz**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung**

**SP 212,7 PP DP-AS M W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

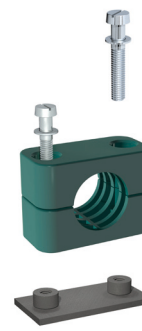


- 2x **Innensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, kurz**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung**

**SP 212,7 PP IS M W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Schlitzschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, kurz**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung**

**SP 212,7 PP LI M W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.  
Nur bis STAUFF Größe 6 (DIN Größe 6) erhältlich.



- 2x **Außensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte**  
Werkstoff:W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, lang**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung**

**SPV 212,7 PP DP-AS M W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Innensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, lang**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung**

**SPV 212,7 PP IS M W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Schlitzschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, lang**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung**

**SPV 212,7 PP LI M W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.  
Nur bis STAUFF Größe 6 (DIN Größe 6) erhältlich.



- 2x **Außensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte**  
Werkstoff:W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 2x **Tragschienenmutter**  
Werkstoff:W1  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung** (ohne Tragschiene TS)

**SM 212,7 PP DP-AS M W11**

W11 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Innensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 2x **Tragschienenmutter**  
Werkstoff:W1  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung** (ohne Tragschiene TS)

**SM 212,7 PP IS M W11**

W11 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Schlitzschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 2x **Tragschienenmutter**  
Werkstoff:W1  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung** (ohne Tragschiene TS)

**SM 212,7 PP LI M W11**

W11 ist Lieferstandard für diese Variante.  
Nur bis STAUFF Größe 6 (DIN Größe 6) erhältlich.



- 2x **Außensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte**  
Werkstoff:W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung

**Bestellbezeichnung**
**212,7 PP DP-AS M W3**

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Innensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung

**Bestellbezeichnung**
**212,7 PP IS M W3**

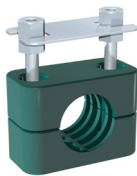
W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Schlitzschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung

**Bestellbezeichnung**
**212,7 PP LI M W3**

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Aufbauschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Sicherungsplatte**  
Werkstoff:W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung

**Bestellbezeichnung**
**212,7 PP SIG-AF M W3**

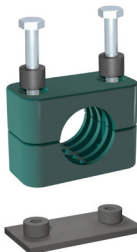
W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 1x **Innensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 1 (DIN 0)  
Außen-Ø 6 mm / .24 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung  
Gewinde: Metrisch
- 1x **Anschweißplatte, kurz**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung\***
**SP 106 PP IS M W10**

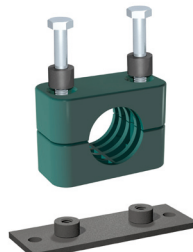
W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Außensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 2x **Einsatz**  
Werkstoff: Kunststoff
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, kurz**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung**
**SP 212,7 PP EP-AS M W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Außensechskantschraube**  
Werkstoff:W3  
Gewinde: Metrisch
- 2x **Einsatz**  
Werkstoff: Kunststoff
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)  
STAUFF Größe 2 (DIN 2)  
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Innenfläche gerippt,  
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, lang**  
Werkstoff:W2  
Gewinde: Metrisch

**Bestellbezeichnung**
**SPV 212,7 PP EP-AS M W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

**Gewinde**

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar.

 Metr. ISO-Gewinde  
 UNC-Gewinde

**M**  
**U**
**Werkstoffe & Oberflächen**

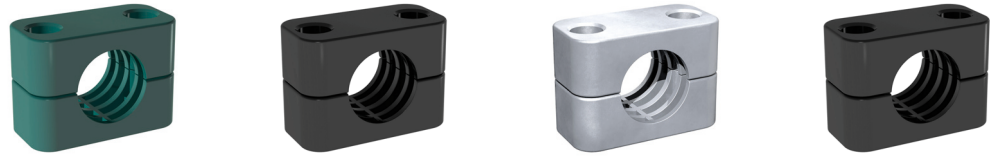
Die nachfolgende Liste beinhaltet die gängigsten Werkstoff- und Oberflächenkombinationen für Metallteile der Standard-Baureihe. Individuelle Werkstoff- und Oberflächenkombinationen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Alle Metallteile aus Stahl, unbehandelt	<b>W1</b>
Alle Metallteile aus Stahl, phosphatiert	<b>W2</b>
Alle Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet	<b>W3</b>
Alle Metallteile aus Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	<b>W4</b>
Alle Metallteile aus Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	<b>W5</b>
Anschweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet	<b>W10</b>
Tragschienenmutter aus Stahl, unbehandelt; Weitere Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet	<b>W11</b>

**Hinweis**

\* Entsprechend ihrer abweichenden Bauweise werden Schellenkörper der STAUFF Größe 1 (DIN Größe 0) mit nur einer Schraube befestigt.

## Standard-Werkstoffe für Schellenkörper



Werkstoff	PP	PA	AL	SA
Grundwerkstoff	Copolymeres Polypropylen	Polyamid	Aluminium AISi12	Thermoplastisches Elastomer
Farbe	Grün	Schwarz	Aluminium	Schwarz

Mechanische Eigenschaften				
Zug-E-Modul	1073 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 1400 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 65000 N/mm <sup>2</sup>	113 N/mm <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)
Kerbschlagzähigkeit	7,5 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)	> 15 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)		
Kälte-Kerbschlagzähigkeit	3,1 kJ/m <sup>2</sup> bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)	> 3 kJ/m <sup>2</sup> bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)		
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (R <sub>m</sub> )	25 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 55 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 150 N/mm <sup>2</sup> (ISO EN 10002)	15,9 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)	45,4 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)	> 65 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)	> 55 HBS	
Shore-Härte				87 A (ISO 868)

Thermische Eigenschaften				
Temperaturbeständigkeit (Dauerhafter Einsatz, Min... Max)	-30 °C ... +90 °C / -22 °F ... +194 °F	-40 °C ... +120 °C / -40 °F ... +248 °F (Kurzzeitig bis +140 °C / +284 °F)	bis +300 °C / bis +572 °F	-40 °C ... +125 °C / -40 °F ... +257 °F

Chemische Eigenschaften und Beständigkeiten				
Schwache Säuren	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig	beständig
Laugen	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig
Benzin	bedingt beständig	beständig	beständig	bedingt beständig
Mineralöle	bedingt beständig	beständig	beständig	bedingt beständig
Andere Öle	beständig	beständig	beständig	beständig
Alkohole	beständig	beständig	beständig	beständig
Seewasser	beständig	beständig	beständig	beständig

Die für Polyamid und die auf Polyamid basierenden Werkstoffe PAVO und PA-FF angegebenen Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt. Bei Aluminium nehmen Zugfestigkeit, Biegegewichsefestigkeit und Schlagbiegezugfähigkeit bei sinkender Temperatur stetig zu, die Bruchdehnung nimmt in der Regel leicht ab.

## Standard-Werkstoffe für Elastomereinsätze



### Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)

Standard-Werkstoff der STAUFF Größe 4 und 6 (Standard)  
Standard-Werkstoff der STAUFF Größe 4S bis 6S (Schwer)

#### Mechanische Eigenschaften

Shore-Härte: 73 A (ISO 868)  
Zug-E-Modul: 16 N/mm<sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F  
(ASTM D 412)  
Streckspannung: 8,3 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 412)

#### Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit: -40°C ... +125 °C / -40 °F ... +257 °F

#### Chemische Eigenschaften

Beständig gegen schwache Säuren und Laugen;  
bedingt beständig gegen Benzin und Mineralöle;  
beständig gegen andere Öle, Alkohole und Seewasser.

### Elastomer (70 Shore-A)

Standard-Werkstoff der STAUFF Größe 7S bis 10S (Schwer)

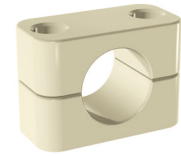
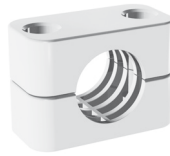
#### Mechanische Eigenschaften

Shore-Härte: 70 A (DIN 53505)  
Streckspannung: 9 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)  
Nom. Bruchdehnung: 400% (DIN 53504)  
Weiterreißwiderstand: 9 N/mm (DIN 53507-A)  
Druckverformung: 20% (DIN 53517)  
(22h bei +70 °C / +158 °F)

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

**Sonder-Werkstoffe für Schellenkörper (Auswahl)**

Vorbeugender Brandschutz / Korrosionsschutz



PAVO	PA-FF	PPDA	PP6853	PP-AC
Polyamid	Polyamid	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Grau	Schwarz	Weiß	Weiß	Naturfarben (ohne Einfärbung)

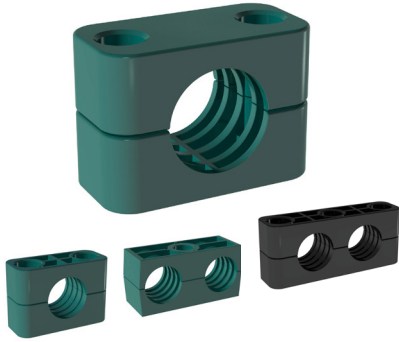
1500 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/2)	1100 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/2)	2200 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min	1440 N/mm <sup>2</sup> (ICE 60811-1-1)	1073 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)
35 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)	20 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)	11,8 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179/1eA)	16 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179/1eA)	7,5 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)
		4,9 kJ/m <sup>2</sup> bei -25 °C / -13.0 °F (nach IZOD / ISO 179/1eA)		3,1 kJ/m <sup>2</sup> bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)
45 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/2)	50 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/2)	15,1 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min	20,4 N/mm <sup>2</sup> (ICE 60811-1-1)	25 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)
100 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)	100 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)			45,4 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)

-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F	-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-30 °C ... +90 °C / -22 °F ... +194 °F
-----------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------

Freigaben / Besondere Eigenschaften				
<p><b>Geprüft und freigegeben nach UL94 (Vertical Burning Test)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: 94V-0 (Materialstärke: 0,4mm)</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Part 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S3</li> <li>▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2</li> <li>▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach NF F 16-101</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: I2 / F2</li> </ul> <p><b>Halogen- und Phosphor-freies Flammenschutzsystem</b></p> <p><b>Sauerstoff-Index: 34,0%</b> (entsprechend ISO 4589-2)</p> <p><b>Entflammbarkeitstemperatur: 299 °C / 570 °F</b> (entsprechend ISO 4589-3, Annex A)</p> <p><b>Hohe Zähigkeit, gute UV-, Witterungs- und Chemikalien-beständigkeit</b></p>	<p><b>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Part 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4</li> <li>▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2</li> <li>▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</li> </ul> <p><b>Sauerstoff-Index: 28,0%</b> (entsprechend ISO 4589-2)</p> <p><b>Entflammbarkeitstemperatur: 327 °C / 621 °F</b> (entsprechend ISO 4589-3, Annex A)</p> <p><b>Hohe Zähigkeit (auch bei niedrigen Temperaturen), mechanische Festigkeit und Steifigkeit, gute Abrieb- und Ermüdungsfestigkeit, gute UV-Beständigkeit</b></p>	<p><b>Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: Kategorie B</li> </ul> <p><b>Freigabe durch das britische Ministry of Defense MoD</b></p> <p><b>Rauch-Index: 11,1%</b> (entsprechend Def Stan 02-711, Materialstärke: 3,0 mm)</p> <p><b>Halogen-freies Flammenschutzsystem</b></p> <p><b>Toxizitäts-Index: 0,9 / 100 g</b> (entsprechend Def Stan 02-713)</p> <p><b>Sauerstoff-Index: 30,9%</b> (entsprechend ISO 4589-2)</p> <p><b>Entflammbarkeitstemperatur: 231 °C / 448 °F</b> (entsprechend ISO 4589-3, Annex A)</p>	<p><b>Geprüft und freigegeben nach BS 6853</b> (Leitfaden zur Brandverhinderung in der Ausführung und Konstruktion von Personenbeförderungszügen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: Kategorie 1a</li> </ul> <p><b>Erfüllung der Vorgaben von London Underground / Metronet</b> (Standard 2-01001-002: Brand-sicherungsverhalten von Werkstoffen)</p> <p><b>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Part 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S3</li> <li>▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2</li> <li>▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: Kategorie B</li> </ul> <p><b>Rauch-Index: 6,1%</b> (entsprechend Def Stan 02-711, Materialstärke: 3,0 mm)</p> <p><b>Halogen-freies Flammenschutzsystem</b></p> <p><b>Toxizitäts-Index: 0,9 / 100 g</b> (entsprechend Def Stan 02-713)</p> <p><b>Sauerstoff-Index: 42,0%</b> (entsprechend ISO 4589-2)</p> <p><b>Entflammbarkeitstemperatur: 325 °C / 617 °F</b> (entsprechend ISO 4589-3, Annex A)</p>	<p><b>Erfolgreich getestet in Versuchen in der Salzsprühnebelkammer nach ISO 9227 / ASTM B117</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verzögert die Bildung von Spaltkorrosion durch Abgabe eines speziellen Korrosionsschutz-Inhibitors, der dem Grundmaterial Polypropylen während der Fertigung beigemischt wird, an den Spalt zwischen dem Edelstahlrohr und dem Schellenkörper</li> <li>▪ Verlängert Wartungsintervalle</li> <li>▪ Minimiert Serviceaufwand und -kosten</li> <li>▪ Erschließt enorme Einsparpotenziale</li> </ul>



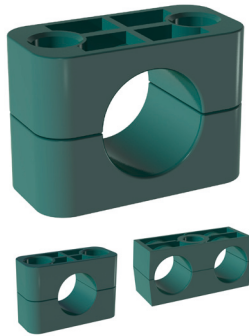
## Standard-Ausführungen für Schellenkörper



### Gerippte Ausführung

#### Gerippte Innenfläche, mit Vorspannung

- Als Standard-, Schwere, Doppel- und Schwere Doppel-Baureihe
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Vorzugsweise als Festpunkt-Schelle einzusetzen, bei der das Rohr zwischen den Schellenhälften geklemmt wird (Rohrhaltekräfte siehe Seite A91)
- Spalt zwischen den Schellenhälften sorgt für entsprechende Vorspannung beim Verschrauben



### Typ H (Glatte Ausführung)

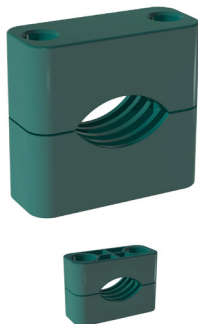
#### Glatte Innenfläche, ohne Vorspannung

- Als Standard-, Schwere und Doppel-Baureihe
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Glatte Innenflächen und Auslauf-Radien vermeiden eine Beschädigung der Schläuche und Kabel
- Vorzugsweise als Loslager-Schelle einzusetzen, bei der die Leitung von den Schellenhälften geführt wird
- Bei Wahl eines geringfügig kleineren Durchmessers auch als Festpunkt-Schelle einsetzbar, bei der die Leitung zwischen den Schellenhälften geklemmt wird



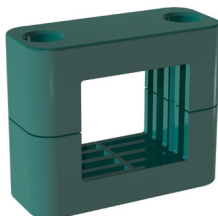
### Typ RI (mit Elastomereinsatz)

- Als Standard-, Schwere und Schwere Doppel-Baureihe
- Geeignet zur besonders geräusch- und vibrationsdämpfenden Befestigung von Rohren und besonders schonen Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Elastomereinsatz aus Thermoplastischem Elastomer mit einer Härte von 70 bis 73 Shore-A ermöglicht höchst effektiven Vibrations- und Schallschutz



### Ovale Ausführung

- Als Standard- und Schwere Baureihe
- Für elektrische Kabel mit einem Durchmesser zwischen 20 mm / .79 in und 72 mm / 2.83 in



### Vierkant-Ausführung ▪ Typ VK

- Als Standard-Baureihe (STAUFF Größe 5)
- Ideal zur Befestigung elektrischer Näherungsschalter entsprechend DIN EN 60947-5-2 oder ähnlich (Rechteckige Ausführung) mit einem Maß von 40 mm x 40 mm / 1.57 in x 1.57 in oder 40 mm x 36 mm / 1.57 in x 1.42 in

**Werkstoffe und Oberflächen von Metallteilen**
**Werkstoffe**

Sofern nicht anders angegeben, werden sämtliche Metallteile (Anschweißplatten, Deckplatten, Schrauben, Tragschienenmuttern, etc.) aus **Stahl** mit entsprechender Oberflächenbehandlung gefertigt (siehe rechts) gefertigt.

Darüber hinaus sind alle Stahlteile der einzelnen Baureihen sind in zwei **Edelstahl**-Qualitäten ab Lager verfügbar:

**Edelstahl V2A**

- 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
- Werkstoffschlüssel: W4


**Edelstahl V4A**

- 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
- Werkstoffschlüssel: W5

Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Details.

**Oberflächenbehandlungen**

Sofern nicht anders angegeben, werden sämtliche Metallteile (Anschweißplatten, Deckplatten, Schrauben, Tragschienenmuttern, etc.) aus **Stahl** mit entsprechender Oberflächenbehandlung gefertigt. Folgende Oberflächen stehen zur Auswahl:

**Stahl, unbehandelt**

- Werkstoffschlüssel: W1

**Stahl, phosphiert**

- Fe/Znph r 10 entsprechend DIN EN 12476
- Werkstoffschlüssel: W2

**Stahl, zink/nickel-beschichtet**

- Ze/ZnNi (12...16) 6+6//A//T2 entsprechend DIN 50962
- Mehr als 720 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion in der Salzsprühnebelkammer nach DIN EN ISO 9227
- Chrom(VI) freie Oberfläche
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Beschränkung gefährlicher Stoffe)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (Altauto-Richtlinie)
- Werkstoffschlüssel: W3

Alternative Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Details.



Original STAUFF Deckplatte mit Zink/Nickel-Beschichtung: Keine Anzeichen von Korrosion nach **528 Stunden** in der Salzsprühnebelkammer!



Original STAUFF Deckplatte mit am Markt üblichen Alternativ-Beschichtungen (von links nach rechts):

- Verzinkung und Blau-Chromatierung nach **96 Stunden**
- Verzinkung und Gelb-Chromatierung nach **192 Stunden**
- Verzinkung, Dickschichtpassivierung und Versiegelung nach **192 Stunden**

In allen 3 Fällen sind deutliche Spuren von Korrosion erkennbar. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für einen detaillierten Bericht.

**Gewindetabelle**
**Metrisches ISO Gewinde / UNC-Gewinde**

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Gewindeteile mit metr. ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde erhältlich.

**Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)**

Größe STAUFF	DIN	Gewinde Metr. ISO	UNC
1 bis 8	0 bis 8	M6	1/4–20 UNC

**Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)**

Größe STAUFF	DIN	Gewinde Metr. ISO	UNC
3S bis 5S	1 bis 3	M10	3/8–16 UNC
6S	4	M12	7/16–14 UNC
7S	5	M16	5/8–11 UNC
8S	6	M20	3/4–10 UNC
9S	7	M24	7/8–9 UNC
10S	8	M30	1-1/8–7 UNC
11S bis 12S	9 bis 10	M30	1-1/4–7 UNC

**Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)**

Größe STAUFF	DIN	Gewinde Metr. ISO	UNC
1D	1	M6	1/4–20 UNC
2D bis 5D	2 bis 5	M8	5/16–18 UNC

**Schrauben-Festigkeitsklassen**

**Außensechskantschraube Innensechskantschraube**
**Schlitzschraube**

Schraubenart	Werkstoff	Festigkeitsklasse	
		Schrauben mit metr. ISO-Gewinde	Schrauben mit UNC-Gewinde
Außensechskantschraube Typ AS	W1, W2, W3	8.8 (entsprechend DIN EN ISO 898)	5 (entsprechend SAE J429)
	W4	A2-70 (entsprechend DIN EN ISO 3506)	AISI 304 / B8 (entsprechend ASTM A193)
	W5	A4-70 (entsprechend DIN EN ISO 3506)	AISI 316 / B8M (entsprechend ASTM A193)
Innensechskantschraube Typ IS	W1, W2, W3	8.8 (entsprechend DIN EN ISO 898)	5 (entsprechend SAE J429)
	W4	A2-70 (entsprechend DIN EN ISO 3506)	AISI 304 / B8 (entsprechend ASTM A193)
	W5	A4-70 (entsprechend DIN EN ISO 3506)	AISI 316 / B8M (entsprechend ASTM A193)
Schlitzschraube Typ LI	W1, W2, W3	4.8 (entsprechend DIN EN ISO 898)	2 (entsprechend SAE J429)
	W4	A2-70 (entsprechend DIN EN ISO 3506)	AISI 304 / B8 (entsprechend ASTM A193)
	W5	A4-70 (entsprechend DIN EN ISO 3506)	AISI 316 / B8M (entsprechend ASTM A193)

Sofern nicht anders angegeben, stellen die oben genannten Festigkeitsklassen eine Mindestanforderung und die STAUFF als Standard gelieferten Schrauben dar. Höherwertige Festigkeitsklassen sind zulässig und optional verfügbar. Bitte kontaktieren Sie STAUFF für weitere Informationen.

## Grundlegende Montagehinweise



### Montage auf Anschweißplatten

Für sämtliche Schellen nach DIN 3015 und zahlreiche weitere Baureihen sowie für individuell gefertigten Sonderschellen ist eine breite Auswahl an Anschweißplatten erhältlich:

- Anschweißplatten an die gewünschte Stelle positionieren; vor Verschweißen sicherstellen, dass die Grundkonstruktion den geforderten Anforderungen und Belastungen standhält
- Markierung der Grundkonstruktion zur besseren Schellenausrichtung
- Platten anschweißen; Anschweißplatten zur Dübelbefestigung alternativ mit der Grundkonstruktion verschrauben
- Untere Schellenhälfte aufdrücken und Leitung einlegen
- Zweite Schellenhälfte mit Deckplatte (optional) aufsetzen und verschrauben

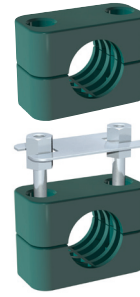


### Montage auf Tragschienen

STAUFF Tragschienen sind in unterschiedlichen Höhen verfügbar. STAUFF Tragschienenmutter sind für sämtliche Schellen nach DIN 3015 (Schwere Baureihe bis Größe 6S) und weitere Baureihen sowie für Sonderschellen erhältlich:

- Tragschienen an die gewünschte Stelle positionieren; vor Verschweißen sicherstellen, dass die Grundkonstruktion den geforderten Anforderungen und Belastungen standhält
- Markierung der Grundkonstruktion zur besseren Ausrichtung der Tragschienen und Schellen
- Tragschienen anschweißen; Tragschienen mit Befestigungswinkeln alternativ mit der Grundkonstruktion verschrauben
- Tragschienenmutter in Tragschiene einlegen und bis zum Widerstand verdrehen (Standard- und Doppel-Baureihe) oder in die Tragschiene einschieben (Schwere Baureihe)
- Untere Schellenhälfte aufdrücken und Leitung einlegen
- Zweite Schellenhälfte mit Deckplatte (optional) aufsetzen und verschrauben

Die genaue Position der Schellen kann vor dem Verschrauben noch geändert werden.



### Aufbaumontage

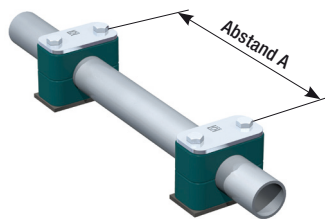
STAUFF Schellen erlauben die Montage mehrerer Schellen gleicher Baugröße, auch unterschiedlicher Rohrdurchmesser übereinander. Die Konstruktion der Doppel-Baureihe (nur Größen 2D bis 5D) erlaubt die Aufbaumontage auch unterschiedlicher Baugrößen.

Die Aufbaumontage erfolgt durch spezielle Aufbauschrauben, die durch Sicherungsplatten gegen ein mögliches Verdrehen gesichert werden.

- Untere Schellenhälfte auf Anschweißplatte oder Tragschienenmutter aufdrücken und Leitung einlegen
- Zweite Schellenhälfte aufsetzen und mit Aufbauschrauben verschrauben
- Sicherungsplatten aufsetzen
- Mit weiteren Schellen (wie zuvor beschrieben) fortfahren

Die Befestigung mit der Grundkonstruktion erfolgt wahlweise mit Anschweißplatten oder Tragschienenmuttern.

## Empfohlene Abstände zwischen Schellen

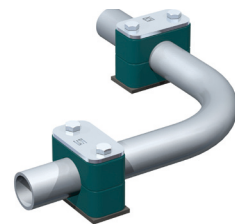


Bitte beachten Sie: Die den entsprechenden Außendurchmessern zugeordneten Werte sind Richtwerte und gelten nur für statische Belastungen.

Außendurchmesser (mm)	(in)	Abstand A (m)	(ft)
6,0 ... 12,7	.23 ... .50	1,00	3,28
12,7 ... 22,0	.50 ... .86	1,20	3,94
22,0 ... 32,0	.86 ... 1.25	1,50	4,92
32,0 ... 38,0	1.25 ... 1.50	2,00	6,56
38,0 ... 57,0	1.5 ... 2.25	2,70	8,86
57,0 ... 75,0	2.25 ... 2.95	3,00	9,84
75,0 ... 76,1	2.95 ... 3.00	3,50	11,48
76,1 ... 88,9	3.00 ... 3.50	3,70	12,14
88,9 ... 102,0	3.50 ... 4.00	4,00	13,12
102,0 ... 114,0	4.00 ... 4.50	4,50	14,76

Außendurchmesser (mm)	(in)	Abstand A (m)	(ft)
114,0 ... 168,0	4.50 ... 6.60	5,00	16,40
168,0 ... 219,0	6.60 ... 8.60	6,00	19,68
219,0 ... 324,0	8.60 ... 12.70	6,70	21,98
324,0 ... 356,0	12.70 ... 14.00	7,00	22,96
356,0 ... 406,0	14.00 ... 16.00	7,50	24,60
406,0 ... 419,0	16.00 ... 16.50	8,20	26,90
419,0 ... 508,0	16.50 ... 20.00	8,50	27,88
508,0 ... 521,0	20.00 ... 20.50	9,00	29,52
521,0 ... 558,0	20.50 ... 22.00	10,00	32,80
558,0 ... 800,0	22.00 ... 31.50	12,50	41,00

## Montage nahe Rohrbögen, Verschraubungen und Armaturen



Bitte beachten Sie folgende Hinweise bezüglich der Montage von Schellen nahe Rohrbögen, Verschraubungen und Armaturen:

#### Rohrbögen

Rohrbögen sind unmittelbar vor und hinter dem Bogen mit STAUFF-Schellen zu befestigen. Hierbei empfiehlt es sich, diese Haltepunkte als Festlager auszubilden.

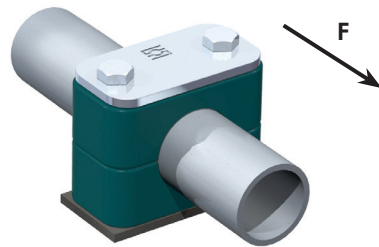
#### Verschraubungen

Die erste Schelle sollte unmittelbar nach der Verschraubung platziert werden, damit Schwingungen von der Verschraubung abgehalten werden.

#### Armaturen

Werden in den Rohrleitungen Armaturen integriert, so ist eine Halterung vor und hinter diesen Armaturen zu positionieren.

## Schrauben-Anzugsmomente und Rohrhaltekräfte



Die angegebenen Schraubenanzugsmomente und axialen Rohrhaltekräfte beziehen sich auf Montage mit Deckplatten und Außensechskantschrauben nach DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933).

Die axiale Rohrhaltekraft (gemäß DIN 3015, Teil 10) ist ein Mittelwert, ermittelt aus drei Versuchen bei +23 °C / +73.4 °F mit einem Rohr nach DIN EN 10220 aus Stahl St37 und gewalzter Oberfläche, bei dem Haftreibung vorausgesetzt wird. **Bei Belastung der STAUFF-Schelle in axialer Rohrrichtung mit der angegebenen Prüfkraft (F) gleitet das Rohr in der Schelle nicht.**

## Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)

Größe		Außensechskantschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)		Polypropylen				Polyamid				Aluminium			
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)		Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)		Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)	
1	0	M6	1/4-20 UNC	8	6	0,6	135	10	7	0,6	135	12	9	3,5	787
1A	1	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,1	247	10	7	0,7	157	12	9	4,2	944
2	2	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,3	292	10	7	0,8	180	12	9	4,3	967
3	3	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,4	315	10	7	1,6	360	12	9	4,9	1101
4	4	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,5	337	10	7	1,7	382	12	9	5,0	1124
5	5	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,9	427	10	7	2,0	450	12	9	7,3	1641
6	6	M6	1/4-20 UNC	8	6	2,0	450	10	7	2,5	562	12	9	8,9	2000
7	7	M6	1/4-20 UNC	8	6	2,3	517	10	7	3,2	719	<b>NICHT VERFÜGBAR!</b>			
8	8	M6	1/4-20 UNC	8	6	2,6	585	10	7	3,5	787				

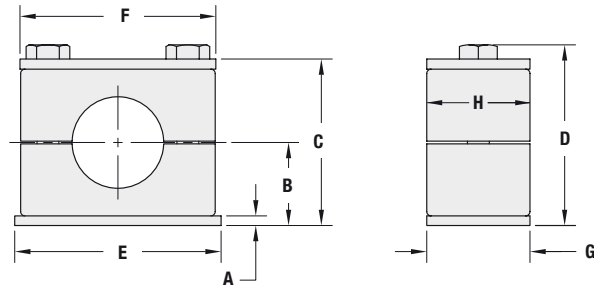
## Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

Größe		Außensechskantschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)		Polypropylen				Polyamid				Aluminium			
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)		Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)		Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)	
3S	1	M10	3/8-16 UNC	12	9	1,6	360	20	15	4,2	944	30	22	12,1	2720
4S	2	M10	3/8-16 UNC	12	9	2,9	652	20	15	4,5	1044	30	22	15,1	3395
5S	3	M10	3/8-16 UNC	15	11	3,3	742	25	18	5,1	1146	35	26	15,5	3485
6S	4	M12	7/16-14 UNC	30	22	8,2	1843	40	30	9,3	2090	55	41	29,5	6609
7S	5	M16	5/8-11 UNC	45	33	11,0	2472	55	41	15,8	3551	120	86	34,9	7845
8S	6	M20	3/4-10 UNC	80	59	14,0	3147	150	111	21,0	4720	220	162	50,0	11240
9S	7	M24	7/8-9 UNC	110	81	28,0	6300	200	148	32,0	7193	250	184	70,6	15871
10S	8	M30	1-1/8-7 UNC	180	133	40,0	8992	350	258	48,0	10790	500	369	84,5	18996
11S	9	M30	1-1/4-7 UNC	200	148	119,0	26752	370	273	125,0	27650	500	369	181,5	40802
12S	10	M30	1-1/4-7 UNC	270	199	168,0	37767	450	332	180,0	40465	600	443	244,5	54965

## Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)

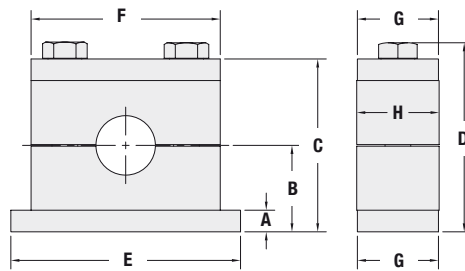
Größe		Außensechskantschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)		Polypropylen				Polyamid			
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)		Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)	
1D	1	M6	1/4-20 UNC	5	4	0,9	202	5	4	0,9	202
2D	2	M8	5/16-18 UNC	12	9	2,1	472	12	9	2,2	495
3D	3	M8	5/16-18 UNC	12	9	1,9	427	12	9	2,0	450
4D	4	M8	5/16-18 UNC	12	9	2,7	607	12	9	2,9	652
5D	5	M8	5/16-18 UNC	8	6	1,7	382	8	6	2,5	562

Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen



Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)

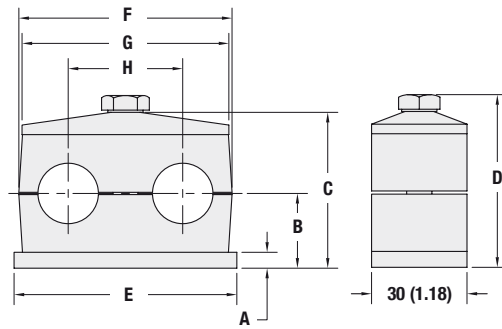
Größe	STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Gewicht / 100 Stück				
			A	B		C		D		E	F	G	H	SP ** PP-DP-AS ***	(kg/lbs)
				Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H						
1	0		3	16,5	16	33	32	37	36	31,5	28	30	30	6,20	
			.12	.65	.63	1.30	1.26	1.46	1.42	1.24	1.10	1.18	1.18	13,64	
1A	1		3	16,5	16	33	32	37	36	34	30	30	8,10		
			.12	.65	.63	1.30	1.26	1.46	1.42	1.41	1.33	1.18	1.18	17,82	
2	2		3	19,5	19	39	38	43	42	42	40,5	30	30	9,40	
			.12	.77	0.75	1.54	1.50	1.69	1.65	1.65	1.59	1.18	1.18	20,68	
3	3		3	21	20,75	42	41,5	46	45,5	50	48	30	30	11,20	
			.12	.83	.82	1.65	1.64	1.81	1.80	1.96	1.88	1.18	1.18	24,64	
4	4		3	24	23,75	48	47,5	52	51,5	60	57	30	30	13,70	
			.12	.94	.94	1.89	1.87	2.05	2.03	2.36	2.24	1.18	1.18	30,14	
5	5		3	32	31,25	64	62,5	68	66,5	71	70	30	30	17,10	
			.12	1.26	1.23	2.52	2.46	2.68	2.62	2.79	2.75	1.18	1.18	37,62	
6	6		3	36	35,25	72	70,5	76	74,5	88	86	30	30	21,30	
			.12	1.42	1.39	2.83	2.78	2.99	2.94	3.46	3.38	1.18	1.18	46,86	
7	7		5	51,5	51	103	102	107	106	122	118	30	30	42,10	
			.20	2.03	2.01	4.06	4.02	4.21	4.17	4.81	4.65	1.18	1.18	92,62	
8	8		5	64	63	128	126	132	130	148	144	30	30	44,00	
			.20	2.52	2.48	5.04	4.96	5.20	5.12	5.83	5.67	1.18	1.18	96,80	



Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

Größe	STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Gewicht / 1 Stück					
			A	B		C		D		F		G	H	SPAL ** PP-DPAL-AS ***	(kg/lbs)	
				Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H	E	PP/PA/SA	AL				
3S	1		8	24	23,25	48	46,5	54,4	52,9	74	55	56	30	30,5	0,32	
			.31	.94	.92	1.89	1.83	2.14	2.09	2.91	2.16	2.20	1.18	1.20	.70	
4S	2		8	32	31,25	64	62,5	70,4	68,9	86	70	70	30	30,5	0,40	
			.31	1.26	1.23	2.46	2.46	2.77	2.72	3.39	2.76	2.76	1.18	1.20	.88	
5S	3		8	38	37	76	74	82,4	80,4	100	85	85	30	30,5	0,49	
			.31	1.50	1.46	2.99	2.91	3.24	3.17	3.94	3.35	3.35	1.18	1.20	1,08	
6S	4		10	54,5	53,5	109	107	116,5	114,5	140	115	120	45	45	1,21	
			.39	2.15	2.11	4.29	4.21	4.59	4.51	5.51	4.53	4.72	1.77	1.77	2,66	
7S	5		10	70		140		150		180	154	152	60	60	2,30	
			.39	2.76		5.51		5.91		7.09	6.06	5.98	2.36	2.36	5,06	
8S	6		15	99		198		210,5		226	206	208	80	80	6,00	
			.59	3.90		7.80		8.29		8.90	8.11	8.19	3.15	3.15	13,20	
9S	7		15	115		230		245		270	251	255	90	91	8,70	
			.59	4.53		9.06		9.65		10.63	9.88	10.04	3.54	3.58	19,14	
10S	8		25	160		320		338,7		340	336	326	120	120	22,16	
			.98	6.30		12.60		13.33		13.39	13.22	12.83	4.72	4.72	48,75	
11S	9		30	235		470		488,7		520	470	470	160	162	54,11	
			1.18	9.25		18.50		19.24		20.47	18.50	18.50	6.30	6.38	119,04	
12S	10		30	295		590		608,7		680	630	630	180	182	77,40	
			1.18	11.61		23.23		23.96		26.77	24.80	24.80	7.09	7.16	170,28	

## Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen



## Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)

Größe	STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)										Gewicht / 100 Stück SP**/**PP-GD-AS*** (kg/lbs)	
			A	B		C		D		E	F	G		H
				Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H					
1D	1		3	16,5	16,25	37	36,5	41	40,5	37	36	34	20	7,60
			.12	.65	.64	1.46	1.44	1.61	1.59	1.46	1.42	1.34	.79	16.72
2D	2		5	18,5	18,25	39	38,5	44	43,5	55	53	52	29	13,50
			.20	.73	.72	1.54	1.52	1.73	1.71	2.17	2.09	2.05	1.14	29.70
3D	3		5	23,5	23,25	49	48,5	54	53,5	70	67	65	36	17,70
			.20	.93	.92	1.93	1.91	2.13	2.11	2.76	2.64	2.56	1.42	38.94
4D	4		5	25	24	52	50	57	55	85	80	79	45	20,40
			.20	.98	.94	2.05	1.97	2.24	2.17	3.35	3.15	3.11	1.77	44.88
5D	5		5	31,5	31	65	64	70	69	110	106	102	56	27,70
			.20	1.24	1.22	2.56	2.52	2.76	2.72	4.33	4.17	4.02	2.20	60.94

## Verpackungseinheiten (Auswahl)

## Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)

## Schellenkörper (Polypropylen / Polyamid)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
1 - 6	0 - 6		25
7 + 8	7 + 8		10

## Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

## Schellenkörper (Polypropylen / Polyamid)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
3S - 6S	1 - 4		20
7S	5		10
8S - 12S	6 - 10		1

## Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)

## Schellenkörper (Polypropylen / Polyamid)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
1D - 4D	1 - 4		25
5D	5		10

## Schellenkörper (Aluminium)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
1 - 5	0 - 5		25
6	6		10

## Schellenkörper (Aluminium)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
3S - 7S	1 - 5		10
8S - 12S	6 - 10		1

## Anschweißplatten (Typ SPAL)

## Deckplatten (Typ DPAL)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
1D - 4D	1 - 4		25
5D	5		10

## Anschweißplatten (Typ SP)

## Deckplatten (Typ DP)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
1 - 6	0 - 6		25
7 + 8	7 + 8		10

## Anschweißplatten (Typ SPAL)

## Deckplatten (Typ DPAL)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
3S - 6S	1 - 4		20
7S	5		10
8S - 12S	6 - 10		1

## Tragschienenmutter (Typ SM)

## Befestigungsadapter (Typ CRA)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
1D	1		50
2D - 5D	2 - 5		25

## Tragschienenmutter (Typ SM)

## Befestigungsadapter (Typ CRA)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
1 - 8	0 - 8		50

## Tragschienenmutter (Typ GMV)

## Befestigungsadapter (Typ CRA)

Größe	STAUFF	DIN	Menge / Beutel (in Stück)
3S - 6S	1 - 4		40

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für Verpackungseinheiten weiterer Produkte. Abweichende Verpackungseinheiten und individuelle Verpackungslösungen auf Anfrage