

In nahezu allen Industrieländern gelten STAUFF Schellen als Synonym für schnelle, einfache Rohr- und Schlauchmontage und saubere, übersichtliche Leitungsführung.

Ihre vibrations- und schalldämpfenden Eigenschaften werden als wichtiger Beitrag zum Umweltschutz gewertet.

Neben technischer Reife spricht die konkurrenzlos schnelle Lieferung durch das Herstellerwerk für die STAUFF Schellen. Auch für Sonderkonstruktionen wird ein prompter Service zugesichert.

Die Einsatzmöglichkeiten von STAUFF Schellen sind nahezu unbegrenzt. Aufgrund der außerordentlichen Programmbreite werden alle Bereiche der Rohr- und Schlauchbefestigung lückenlos abgedeckt:

- Industriehydraulik und Mobilhydraulik
- Marine-, Öl- und Gasindustrie
- Prozess- und Chemieindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Bergbauindustrie
- Kraftwerke und Reaktoren
- Windenergieanlagen
- Industrielle Rohrleitungen
- Transport- und Versorgungsleitungen
- Druckluft- und Schmierölleitungen
- Mess- und Regeltechnik

Für STAUFF Schellen liegen zahlreiche Zulassungen und Freigaben diverser internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen vor, unter anderem von:

- American Bureau of Shipping
- Bureau Veritas
- Department of the Navy, New York
- Germanischer Lloyd
- Lloyd's Register of Shipping
- Registro Italiano Navale
- Russian Maritime Register of Shipping
- Technischer Überwachungsverein TÜV
- United States Coast Guard

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an STAUFF.

www.stauff.com

A

STAUFF Schellen

STAUFF
Schellen

Inhaltsverzeichnis	A2
Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)	A6
Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)	A24
Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)	A40
Doppel-Baureihe (Schwere Ausführung)	A50
Doppel-Baureihe (Kompakte Ausführung)	A54
Doppel-Baureihe (Ausführung AG)	A54
Zylinderrohrschellen	A55
Sonderschellen	A56
Leichte Baureihe	A58
Konstruktions-Baureihe	A66
Flachstahl- und Rundstahlbügel	A68
Metallschellen (DIN 3567-A/B)	A76
Schwere Metallschellen (DIN 1592/1593)	A78
Leichte Metallschellen (DIN 1596/1597)	A80
"Cushion Clamp"-Baureihe	A82
STAUFF ACT Schellen	A84
Anwendungsspezifische Lösungen	A86
Technischer Anhang	A88

Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)

	Schellenkörper - Gerippte Innenfläche (PP / PA / SA / AL)		A6		Außensechskantschraube (zur Verwendung mit Deckplatte DP)	AS	A16
	Schellenkörper - Glatte Innenfläche (PP / PA / SA)	H	A7		Sicherungsblech (DIN 93)	SI	A17
	Schellenkörper mit Elastomereinsatz (PP / PA)	RI	A8		Sicherungsblech (DIN 463)	SI	A17
	Schellenkörper - Kompakte Ausführung (PP / PA)	CC	A9		Innensechskantschraube	IS	A18
	Schellenkörper - Vierkant-Ausführung (PP / PA)	VK	A9		Schlitzschraube	LI	A18
	Schellenkörper - Ovale Ausführung (PP / PA)		A9		Außensechskantschraube (zur Verwendung mit Einsatz EP/ES)	ASE	A18
	Anschweißplatte, kurz	SP	A10		Einsatz	ES / EP	A18
	Anschweißplatte, lang	SPV	A10		Sicherungsplatte	SIG	A19
	Doppel-Anschweißplatte	DSP	A11		Aufbauschraube	AF	A19
	Reihen-Anschweißplatte	RAP	A11		Komplettschellen		A20
	Winkel-Anschweißplatte	WSP	A12		Technischer Anhang		A88
	Brücken-Anschweißplatte	BSP	A12				
	Kombi-Reihen-Anschweißplatte	RAP-MGR	A13				
	Schellenkörper zur Befestigung auf Kombi-Reihen-Anschweißplatte (PP / PA)	MGR	A13				
	Tragschienenmutter	SM / SMG	A14				
	Tragschiene	TS	A14				
	Befestigungsadapter	CRA	A15				
	Deckplatte	DP	A16				

Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)

	Schellenkörper - Gerippte Innenfläche (PP / PA / SA / AL)		A24		Schellenkörper - Gerippte Innenfläche (PP / PA)		A40
	Schellenkörper - Glatte Innenfläche (PP / PA / SA)	H	A26		Schellenkörper - Glatte Innenfläche (PP / PA)	H	A40
	Schellenkörper mit Elastomereinsatz (PP / PA)	RI	A27		Anschweißplatte	SP	A41
	Anschweißplatte, einfach	SPAL	A28		Reihen-Anschweißplatte	RAP	A41
	Anschweißplatte, doppelt	SPAS	A28		Tragschienenmutter	SM / SMG	A42
	Anschweißplatte, einfach (für Dübelbefestigung)	SPAL/DUEB	A29		Tragschiene	TS	A42
	Anschweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung)	SPAS/DUEB	A29		Befestigungsadapter	CRA	A43
	Tragschienenmutter	GMV	A30		Deckplatte	GD	A44
	Tragschiene	STSV	A30		Außensechskantschraube	AS	A44
	Befestigungsadapter	CRA	A31		Innensechskantschraube	IS	A45
	Deckplatte, einfach	DPAL	A32		Sicherungsplatte	SI	A46
	Deckplatte, doppelt	DPAS	A32		Sicherungsplatte (mit Verdrehsicherung)	SIV	A46
	Außensechskantschraube	AS	A33		Aufbauschraube	AF	A47
	Innensechskantschraube	IS	A33		Komplettschellen		A48
	Sicherungsblech (DIN 93)	SI	A34		Technischer Anhang		A88
	Sicherungsblech (DIN 463)	SI	A34				
	Sicherungsplatte	SIP	A35				
	Aufbauschraube	AF	A35				
	Komplettschellen		A36				
	Technischer Anhang		A88				

Doppel-Baureihe (Schwere Ausführung)

	Schellenkörper - Gerippte Innenfläche (PP / PA)		A50
	Schellenkörper mit Elastomereinsätzen (PP / PA)	RI	A50
	Anschweißplatte	SPAD	A51
	Deckplatte	DPAD	A51
	Außensechskantschraube	AS	A52
	Tragschienenmutter	GMV	A52
	Tragschiene	STSV	A52
	Befestigungsadapter	CRA	A52
	Innensechskantschraube	IS	A52
	Sicherungsplatte	SIPD	A52
	Aufbauschraube	AF	A52
	Komplettschellen		A53

Doppel-Baureihe (Kompakte Ausführung)

	Schellenkörper - Gerippte Innenfläche (PP)	DS1	A54
	Anschweißplatte	SP DS1	A54
	Deckplatte	US DS1	A54
	Außensechskantschraube	AS DS1	A54

Doppel-Baureihe (Ausführung AG)

	Schellenkörper (PP)	AG	A54
--	---------------------	----	-----

Zylinderrohrschellen

	Zylinderrohrschelle	ZR 518	A55
	Individuell gefertigte Zylinderrohrschellen		A55

Sonderschellen

	Mechanisch bearbeitete Version		A56
	Spritzguss-Version ("Flexi Clamps")		A57

Leichte Baureihe - Typ LBBU

	Schellenkörper - Einfache Ausführung		A58
	Schellenkörper - Doppelte Ausführung		A59
	Anschweißplatte	LBBU-SP	A60
	Hülse	LBBU-HUE	A60
	Deckplatte	LBBU-DP	A61
	Außensechskantschraube	AS	A61

Leichte Baureihe - Typ LB/LBG/LBU

	Schellenkörper - Einfache Ausführung	LB	A62
	Schellenkörper - Doppelte Ausführung	LBG/LBU	A63

Leichte Baureihe - Typ LN/LNGF/LNUF

	Schellenkörper - Einfache Ausführung	LN	A64
	Schellenkörper - Doppelte Ausführung	LNGF/LNUF	A65
	Deckplatte - Doppelte Ausführung	DPL	A65

Konstruktions-Baureihe


Konstruktions-Baureihe KS / DKS **A66**

Konstruktions-Baureihe
(zur Ankerschraubenbefestigung) KSV / DKSV **A67**

Flachstahl- und Rundstahlbügel


Flachstahlbügel
mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz)
und U-Profil FB / RUK **A68**



Rundstahlbügel
mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz) RB / RUK **A70**



Rundstahlbügel
mit Kunststoff-Rohrauflage (lang) RB / RUL **A72**



Rundstahlbügel (DIN 3570, Form A)
ohne Kunststoff-Rohrauflage RBD **A74**

Metallschellen (DIN 3567-A/B)


Metallschelle
mit abgerundeten Ecken DIN 3567-A **A76**



Metallschelle
mit abgerundeten Ecken DIN 3567-B **A77**

Schwere Metallschellen (DIN 1592/1593)


Schwere Metallschelle
mit einer Befestigungsbohrung DIN 1592 **A78**



Schwere Metallschelle
mit zwei Befestigungsbohrungen DIN 1593 **A79**

Leichte Metallschellen (DIN 1596/1597)


Leichte Metallschelle
mit einer Befestigungsbohrung DIN 1596 **A80**



Leichte Metallschelle
mit zwei Befestigungsbohrungen DIN 1597 **A81**

"Cushion Clamp"-Baureihe


"Cushion Clamp"-Baureihe STC / SPC **A82**



Profilschiene SCS **A83**

Anwendungsspezifische Lösungen


STAUFF ACT Schelle **A84**

Effektive Verhinderung von Spaltkorrosion unter
Rohrschellen an Rohrleitungen

Mittel- und langfristig deutliche Kostenvorteile dank
verlängerter Wartungs- und Austauschintervalle



Für Kraftwerke **A86**



Für Windkraftanlagen **A86**



Für Anwendungen im Bereich Schienenverkehr **A86**



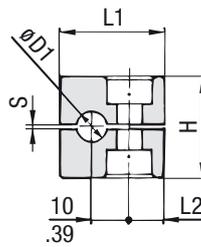
Für Anwendungen im Bereich Prozesstechnik **A86**

Technischer Anhang

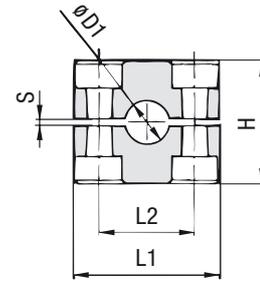
Standard-Werkstoffe für Schellenkörper	A88
Standard-Werkstoffe für Elastomereinsätze	A89
Sonder-Werkstoffe für Schellenkörper	A90
Standard-Ausführungen für Schellenkörper	A92
Werkstoffe und Oberflächen von Metallteilen	A93
Schrauben-Festigkeitsklassen	A93
Gewindetabelle	A93
Grundlegende Montagehinweise	A94
Schrauben-Anzugsmomente und Rohrhaltekräfte	A95
Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen	A96
Verpackungseinheiten (Auswahl)	A97

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 den Seiten A88 / A89.

Sonder-Werkstoffe

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

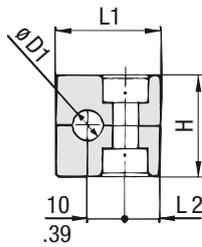
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

Produktmerkmale

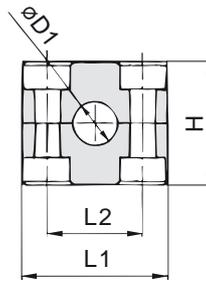
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

Größe	STAUFF	DIN	Außendurchmesser		Nennweite		Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)							
			Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)		(**=Werkstoff)	L1	L2	H	S min.	Breite		
1		0	6				106 **								
			6,4	1/4			106,4 **								
			8	5/16			108 **	28	9,5	27	0,4	30			
			9,5	3/8		1/4	109,5 **	1.10	.37	1.06	.02	1.18			
			10		1/8		110 **								
1A		1	6				106A **								
			6,4	1/4			106,4A **								
			8	5/16			108A **	37	20	27	0,4	30			
			9,5	3/8		1/4	109,5A **	1.46	.79	1.06	.02	1.18			
			10		1/8		110A **								
2		2	12				112 **								
			12,7	1/2		3/8	212,7 **								
			13,5		1/4		213,5 **								
			14				214 **	42	26	33	0,6	30			
			15				215 **	1.65	1.02	1.30	.02	1.18			
3		3	16	5/8		1/2	216 **								
			17,2		3/8		217,2 **								
			18				218 **								
			19	3/4			319 **								
			20				320 **								
4		4	21,3		1/2		321,3 **	50	33	36	0,6	30			
			22			3/4	322 **	1.97	1.30	1.42	.02	1.18			
			25				325 **								
			25,4	1			325,4 **								
			26,9		3/4		426,9 **								
5		5	28				428 **								
			28,6			1	428,6 **	59	40	42	0,6	30			
			30				430 **	2.32	1.57	1.65	.02	1.18			
			32				432 **								
			32	1-1/4			532 **								
6		6	33,7		1		533,7 **								
			35			1-1/4	535 **	71	52	58	0,8	30			
			38	1-1/2			538 **	2.80	2.05	2.28	.03	1.18			
			40				540 **								
			41,3		1-1/2		541,3 **								
7		7	42		1-1/4		542 **								
			44,5	1-3/4			644,5 **								
			48,3		1-1/2		648,3 **	86	66	66	0,8	30			
			50,8	2			650,8 **	3.39	2.60	2.60	.03	1.18			
			54			2	654 **								
8		8	57,2	2-1/4			757,2 **								
			60,3		2		760,3 **								
			63,5	2-1/2			763,5 **	121	94	93	0,8	30			
			70	2-3/4			770 **	4.76	3.70	3.66	.03	1.18			
			73		2-1/2 (ANSI B 36-10)		773 **								
8		8	76,1	3	2-1/2 (DIN EN 10220)		776,1 **								
			88,9		3		888,9 **	147	120	118	0,8	30			
			102	4	3-1/2		8102L **	5.79	4.72	4.65	.03	1.18			

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 Ø D1		Bestellbez. (2 Hälften) (**=Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)			
		(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	19	3/4	319 ***				
		20		320 ***	50	33	35,5	30
		21,3		321,3 ***	1.97	1.30	1.40	1.18
		22		322 ***				
		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	32	1-1/4	532 ***				
		33,7		533,7 ***				
		35		535 ***	71	52	56,5	30
		38	1-1/2	538 ***	2.80	2.05	2.22	1.18
		40		540 ***				
		42		542 ***				
6	6	44,5	1-3/4	644,5 ***				
		48,3		648,3 ***	86	66	64,5	30
		50,8	2	650,8 ***	3.39	2.60	2.54	1.18
		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	120	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 den Seiten A88 / A89.

Sonder-Werkstoffe

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

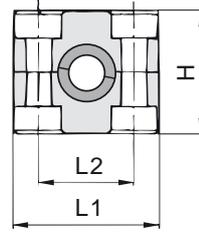
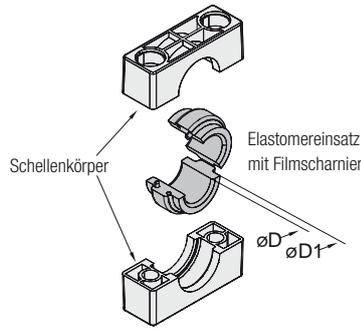
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

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 den Seiten A88 / A89.

Sonder-Werkstoffe

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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

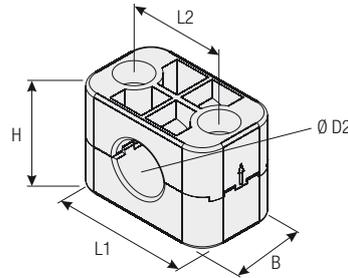
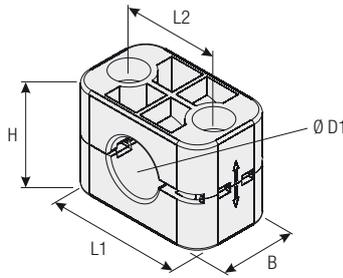
Produktmerkmale

- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Geeignet zur besonders geräusch- und vibrationsdämpfenden Befestigung von Rohren und besonders schonenden 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	
4	4		6	406 **R	4 **R	25 .98	59 2.32	40 1.57	41,2 1.62	30 1.18	
			8	408 **R							RI 06 (4+4S)
			10	410 **R							RI 08 (4+4S)
			12	412 **R							RI 10 (4+4S)
			12,7	412,7 **R							RI 12 (4+4S)
			14	414 **R							RI 12,7 (4+4S)
			15	415 **R							RI 14 (4+4S)
			16	416 **R							RI 14 (4+4S)
			17,2	417,2 **R							RI 15 (4+4S)
			18	418 **R							RI 16 (4+4S)
			19	419 **R							RI 17,2 (4+4S)
											RI 18 (4+4S)
			RI 19 (4+4S)								
6	6		20	620 **R	6 **R	38 1.50	86 3.39	66 2.60	64,5 2.54	30 1.18	
			21,3	621,3 **R							RI 20 (6+5S)
			22	622 **R							RI 21,3 (6+5S)
			25	625 **R							RI 22 (6+5S)
			26,9	626,9 **R							RI 25 (6+5S)
			28	628 **R							RI 26,9 (6+5S)
			30	630 **R							RI 28 (6+5S)
			32	632 **R							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 Sonder-Werkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards.

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

Schellenkörper ■ Kompakte Ausführung Typ CC



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**

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.

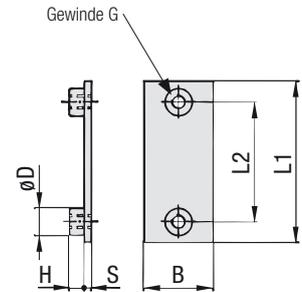
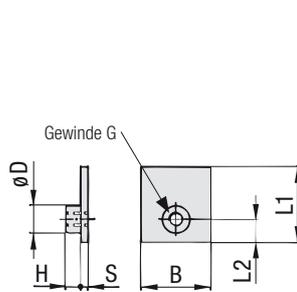
Produktmerkmale

- 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 Schweren Baureihe (6040-72 PP und 6040-72 PA)
- Verwendung empfohlen mit Außensechskantschraube AS und Deckplatte DP, Innensechskantschraube IS (mit Unterlegscheibe) oder Schlitzschraube LI (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**

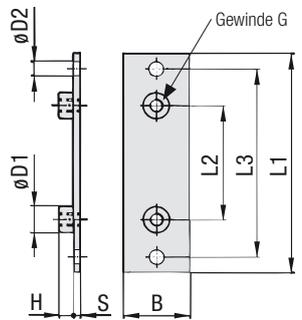
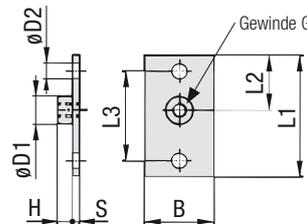
- * Anschweißplatte, kurz **SP**
- * STAUFF Größe **1**
- * Gewinde Metr. ISO-Gewinde **M**
UNC-Gewinde **U**
- * Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**
Stahl, phosphatiert **W2**
Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3**

Edelstahl V2A **W4**
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
Edelstahl V4A **W5**
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

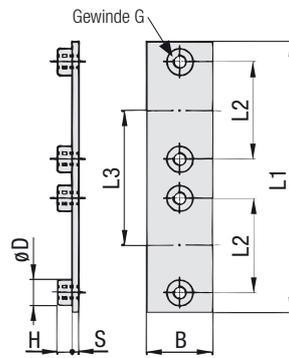
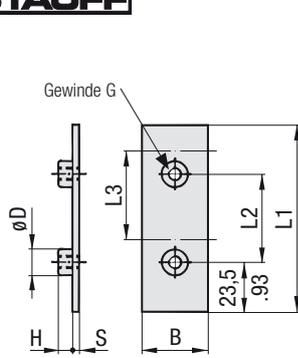
***SPV*1*M*W2**

- * Anschweißplatte, lang **SPV**
- * STAUFF Größe **1**
- * Gewinde 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)
Edelstahl V4A **W5**
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

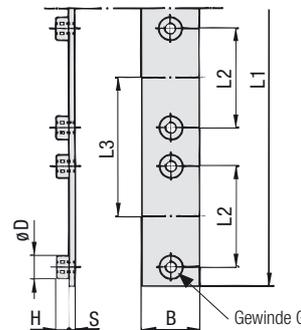
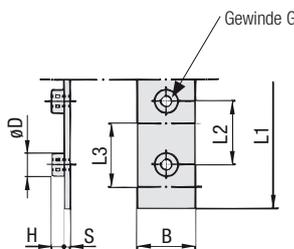
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H		ØD
1	0	M6	87	40	40	30	3	6.5	12	DSP 1/40 M W2
		1/4-20 UNC	3.43	1.57	1.57	1.18	.12	.26	.47	DSP 1/40 U W2
1A	1	M6	77	20	37	30	3	6.5	12	DSP 1A/37 M W2
		1/4-20 UNC	3.03	.79	1.46	1.18	.12	.26	.47	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

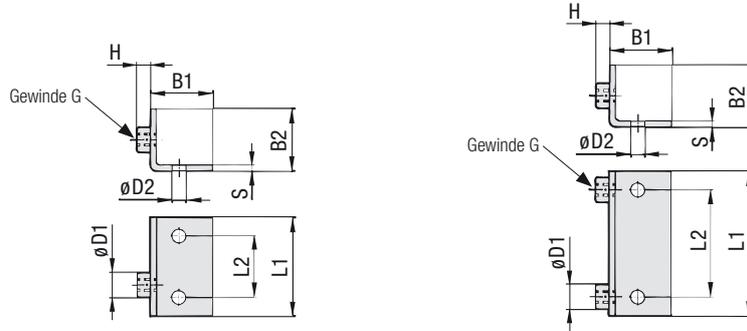
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

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 6

Bestellschlüssel

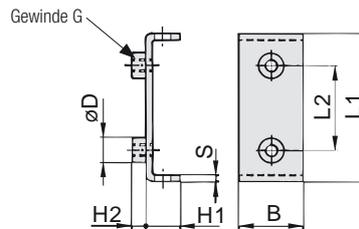
Anschweißplatte *WSP*1*M*W1

* Winkel-Anschweißplatte		WSP
* STAUFF Größe		1
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M U
* 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)	W1 W3 W4 W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)							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



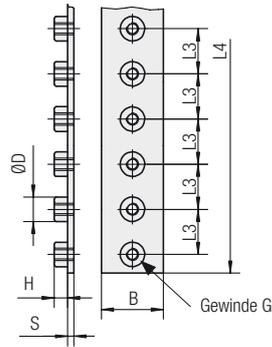
Bestellschlüssel

Anschweißplatte *BSP*1A*M*W1

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

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



Kombi-Reihen-Anschweißplatte Typ RAP-MGR


 STAUFF
Schellen

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	.26	.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	.26	.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	.26	.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	.26	.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	.26	.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	.26	.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!

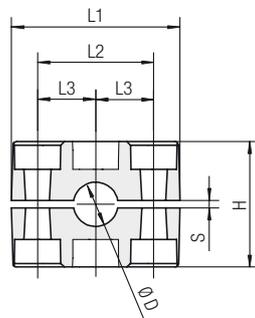
Kombi-Reihenanschweißplatten, Typ RAP-MGR, werden in Verbindung mit den gängigen Schellenkörpern der Standard-Baureihe, STAUFF Größe 2 (siehe Seite A6 ff.) verwendet, die bereits einen Durchmesser-Bereich zwischen 8 mm / .31 in und 18 mm / .71 in abdecken, sowie mit Schellenkörpern der Standard-Baureihe, 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.

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)		ASTM B88 (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

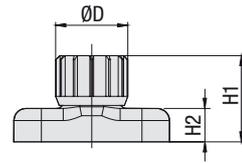
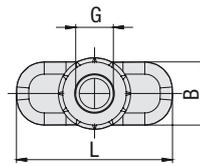


Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: PA-MGR

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

Tragschienenmutter

Typ SM / SMG (zur Verwendung mit Tragschiene TS)



Bestellschlüssel

Tragschienenmutter *SM*1-8/1D*M*W3

* Tragschienenmutter

Stahl **SM**
Edelstahl **SMG**

* STAUFF Größe 1 bis 8 (DIN Größe 0 bis 8) **1-8/1D**

* 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)

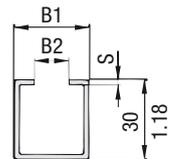
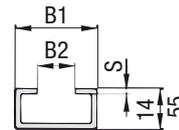
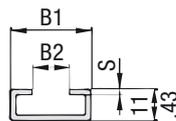
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L	B	H1	H2	ØD	
1	0							
1A	1							
2	2							
3	3							
4	4	M6	25,5	10,4	14,2	5,5	12	SM 1-8/1D M W3
		1/4-20 UNC	1.00	.41	.56	.22	.47	SM 1-8/1D U W3
5	5							
6	6							
7	7							
8	8							

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 / SMG)



Tragschiene TS 11

Tragschiene TS 14

Tragschiene TS 30

Bestellschlüssel

Tragschiene *TS*11*-1*W1

* Tragschiene

TS

* Höhe der Schiene 11 mm / .43 in **11**
14 mm / .55 in **14**
30 mm / 1.18 in **30**

* Länge der Schiene 1 m / 3.28 ft **-1M**
2 m / 6.56 ft **-2M**

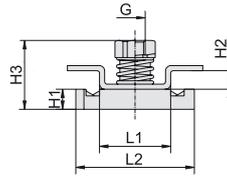
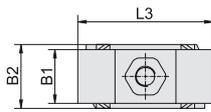
Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

* Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**
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)	
		B1	B2	S	Länge: 1 m / 3.28ft	Länge: 2 m / 6.56ft
1	0					
1A	1				Höhe: 11 mm / .43 in TS 11-1M W1	Höhe: 11 mm / .43 in TS 11-2M W1
2	2					
3	3					
4	4	28	11	2	Höhe: 14 mm / .55 in TS 14-1M W1	Höhe: 14 mm / .55 in TS 14-2M W1
		1.10	.43	.08		
5	5					
6	6					
7	7					
8	8				Höhe: 30 mm / 1.18 in TS 30-1M W1	Höhe: 30 mm / 1.18 in TS 30-2M W1

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/in)									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	5,5	20,5	CRA 1-8/1D M W3 CRA 1-8/1D U W3
		1/4-20 UNC	.83	1.38	1.57	.63	.75	.24	.22	.81	
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										

Bestellschlüssel

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

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

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.

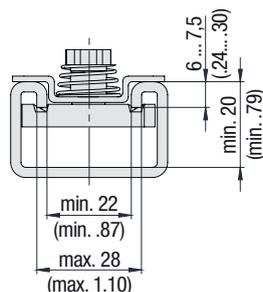


Kompatibilität mit Profilschienen

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

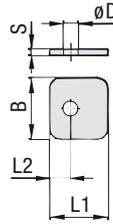
HALFEN	HILTI	UNISTRUT®	STAUFF ("Cushion Clamp"-Baureihe)
HM 41/41	MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72	P1000, P1000T, P1000V, P1000VT, P1001	SCS-048-1-PL, SCS-048-1-GR
HZA 41/22	MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U	P2000, P2000T	SCS-120-1-PL, SCS-120-1-GR
HZM 41/41	MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D	P3003, P3003T, P3300V, P3300VT, P3301	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.

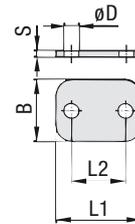


Generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA

Deckplatte
Typ DP



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

Bestellschlüssel

Deckplatte

***DP*1*W3**

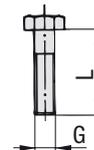
- * Deckplatte **DP**
- * STAUFF Größe **1**
- * Werkstoff **W3**
Stahl, zink/nickel-beschichtet
- W4**
Edelstahl V2A
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
- W5**
Edelstahl V4A
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)					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

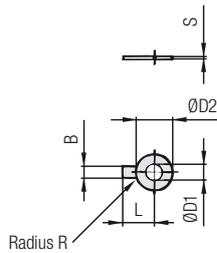
Bestellschlüssel

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/m)		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)

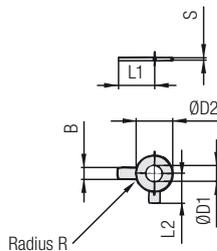
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellschlüssel (Lieferstandards)
		ØD1	B	ØD2	L	R	S	
1 bis 8	0 bis 8	6,4	7	19	18	4	0,5	SI 6,4 DIN 93 W3
		.25	.28	.75	.71	.16	.02	

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	

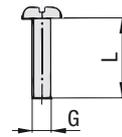
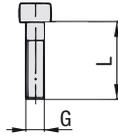
Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdrehsicherung für Außensechskantschrauben des Typs AS.
Sicherungsbleche des Typs SI eignen sich für alle STAUFF Größen der Standard-Baureihe.

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 Typ IS **Schlitzschraube 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) **IS**
 Schlitzschraube (entsprechend ISO 1207 oder ANSI / ASME B18.6.3) **LI**

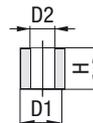
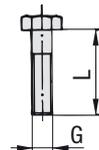
Bitte beachten Sie: Innensechskantschrauben und Schlitzschrauben sind mit Unterlegscheiben US (separat erhältlich) zu verwenden.

* 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) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
			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	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 Typ ASE **Einsatz 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.) **AS**
 Verwendung mit Einsatz ES / EP **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)

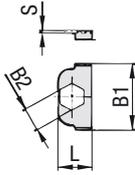
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez. (Lieferstandards)	
			1	0
1A	1	M6 x 27	ASE 1A M W3	ASE 1A U W3
		1/4-20 UNC x 1-1/8	ASE 1A M W3	ASE 1A U W3
2	2	M6 x 32	ASE 2 M W3	ASE 2 U W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8	ASE 2 M W3	ASE 2 U W3
3	3	M6 x 35	ASE 3 M W3	ASE 3 U W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8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

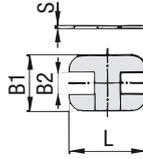
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

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
		.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	

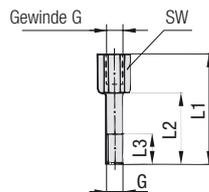
Bestellschlüssel
Sicherungsplatte
***SIG*1*W3**

* Sicherungsplatte		SIG
* STAUFF Größe		1
* Werkstoff	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

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)	AF
* 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)	W4
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

 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** (Stahl)
Code: **SMG** (Edelstahl)

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
	19	●	●	○	319
	20	●	●	○	320
	21,3	●	●	○	321,3
4 (4)	22	●	●	○	322
	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)	32	●	●	○	532
	33,7	●	●	○	533,7
	35	●	●	○	535
	38	●	●	○	538
	40	●	●	○	540
	41,3	●	○	○	541,3
	42	●	●	○	542
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
7 (7)	50,8	●	●	○	650,8
	54	●	●	○	654
	57,2	●	●	○	757,2
	60,3	●	●	○	760,3
	63,5	●	●	○	763,5
8 (8)	70	●	●	○	770
	73	●	●	○	773
	76,1	●	●	○	776,1
	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 Seiten A88 / A89.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonder-Werkstoffen 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 US)
Code: **IS**

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

* Mit Schrauben abweichender Länge geliefert. Die exakte Länge entnehmen Sie bitte der Maßtabelle der Außensechskantschrauben, Typ AS auf Seite A16.

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**

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**
mit Unterlegscheibe
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**
mit Unterlegscheibe
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**
mit Unterlegscheibe
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**
mit Unterlegscheibe
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: W3
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

SM 212,7 PP DP-AS M W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Innensechskantschraube**
mit Unterlegscheibe
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: W3
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

SM 212,7 PP IS M W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Schlitzschraube**
mit Unterlegscheibe
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: W3
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

SM 212,7 PP LI M W3

W3 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**
mit Unterlegscheibe
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**
mit Unterlegscheibe
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**
mit Unterlegscheibe
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.

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	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
---	------------

Hinweis

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



- 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.



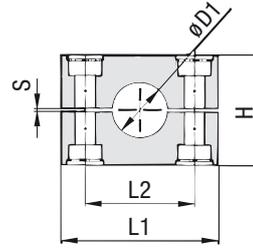
- 2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff:W3
Gewinde: Metrisch
- 2x **Einsatz**
Werkstoff: Kunststoff
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, lang**
Werkstoff:W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung
SPV 212,7 PP EP-AS M W10

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

Schellenkörper ■ Gerippte Ausführung

Innenfläche gerippt, mit Vorspannung



Bestellschlüssel

Schellenkörper

***3*006*PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Erster Teil der STAUFF Größe **3**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **006**
- * 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 den Seiten A88 / A89.

Sonder-Werkstoffe

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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

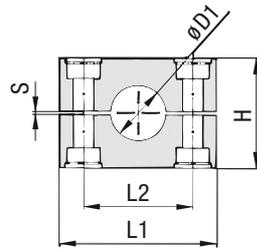
Produktmerkmale

- 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)	Abmessungen (mm / in)								
			Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)		(** = Werkstoff)	PP/PA/SA	AL	L2	H	S min.	Breite		
3S	1	6					3006 **									
		6,4	1/4				3006,4 **									
		8	5/16				3008 **									
		9,5	3/8		1/4		3009,5 **									
		10		1/8			3010 **									
		12					3012 **									
		12,7	1/2		3/8		3012,7 **	55	56	33	32	0,6	30,5			
		13,5		1/4			3013,5 **	2.16	2.20	1.30	1.26	.02	1.20			
		14					3014 **									
		15					3015 **									
		16	5/8		1/2		3016 **									
		17,2		3/8			3017,2 **									
18					3018 **											
20					3020 **											
4S	2	19	3/4				4019 **									
		20					4020 **									
		21,3		1/2			4021,3 **									
		22			3/4		4022 **									
		25					4025 **	70	70	45	48	0,6	30,5			
		25,4	1				4025,4 **	2.76	2.76	1.77	1.89	.02	1.20			
		26,9		3/4			4026,9 **									
		28					4028 **									
30					4030 **											
5S	3	30					5030 **									
		32	1-1/4				5032 **									
		33,7		1			5033,7 **									
		35			1-1/4		5035 **	85	85	60	60	0,6	30,5			
		38	1-1/2				5038 **	3.35	3.35	2.36	2.36	.02	1.20			
		40					5040 **									
		41,3			1-1/2		5041,3 **									
		42		1-1/4			5042 **									
6S	4	38	1-1/2				6038 **									
		42		0			6042 **									
		44,5	1-3/4				6044,5 **									
		48,3		1-1/2			6048,3 **									
		50,8	2				6050,8 **									
		54			2		6054 **	115	120	90	89	2	45			
		55					6055 **	4.53	4.72	3.54	3.50	.08	1.77			
		57					6057 **									
		57,2	2-1/4				6057,2 **									
		60,3		2			6060,3 **									
63,5	2-1/2				6063,5 **											
65					6065 **											
70	2-3/4				6070 **											

STAUFF Größe 7S bis 12S (DIN Größe 5 bis 10) finden Sie auf Seite A25.

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


Schellenkörper - Gerippte Ausführung

Innenfläche gerippt, mit Vorspannung



Größe STAUFF	DIN	Außendurchmesser		Nominal Bore	Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)					
		Rohr Ø D1 (mm)	(in)			Pipe (in)	(** = Werkstoff)	L1 PP/PA	L1 AL	L2	H
7S	5	60,3			7060,3 **	154	152	122	120	2	60
		65			7065 **						
		70	2-3/4		7070 **						
		73		2-1/2 (ANSI B 36-10)	7073 **						
		75			7075 **						
		76,1	3	2-1/2 (DIN EN 10220)	7076,1 **						
		80			7080 **						
		82,5			7082,5 **						
		88,9	3-1/2	3	7088,9 **						
8S	6	88,9	3-1/2	3	8088,9 **	206	208	168	168	2	80
		100			8100 **						
		102	4	3-1/2	8102 **						
		108			8108 **						
		114	4-1/2	4	8114 **						
		127	5		8127 **						
		133			8133 **						
9S	7	127	5		9127 **	251	255	205	200	3	91
		133			9133 **						
		140		5	9140 **						
		152	6		9152 **						
		159			9159 **						
		165			9165 **						
		168		6	9168 **						
10S	8	168		6	10168 **	336	326	265	270	3	120
		177,8			10177,8 **						
		193,7			10193,7 **						
		203	8		10203 **						
		216			10216 **						
11S	9	219		8	11219 **	470	470	395	410	8	162
		273		10	11273 **						
		324		12	11324 **						
12S	10	356		14	12356 **	630	630	534	530	20	182
		406		16	12406 **						

Bestellschlüssel
Schellenkörper
***7*060,3*PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Erster Teil der STAUFF Größe **7**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **060,3**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**

Standard-Werkstoffe

Polypropylen

Farbe: Grün

 Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid

Farbe: Schwarz

 Werkstoffschlüssel: **PA**

Aluminium

Farbe: Aluminium

 Werkstoffschlüssel: **AL**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A88 / A89.

Sonder-Werkstoffe

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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

Produktmerkmale

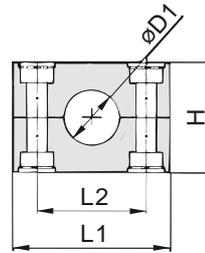
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

STAUFF Größe 3S bis 6S (DIN Größe 1 bis 4) finden Sie auf Seite A24.

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

Schellenkörper ▪ Typ H

Innenfläche glatt, ohne Vorspannung



Bestellschlüssel

Schellenkörper

***3*006*PPH**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Erster Teil der STAUFF Größe **3**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **006**
- * 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 den Seiten A88 / A89.

Sonder-Werkstoffe

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

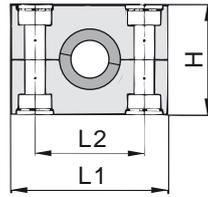
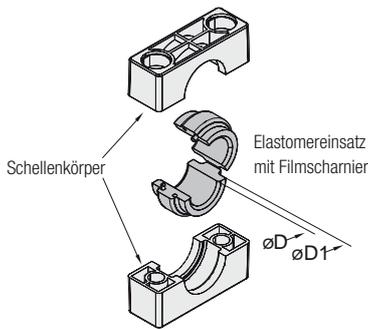
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

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

Größe	STAUFF	DIN	Außendurchmesser Schlauch		Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)			
			Ø D1 (mm)	(in)		L1	L2	H	Breite
3S	1	6			3006 ***	55 2.16	33 1.30	30,5 1.20	30,5 1.20
		6,4		1/4	3006,4 ***				
		8		5/16	3008 ***				
		9,5		3/8	3009,5 ***				
		10			3010 ***				
		12			3012 ***				
		12,7		1/2	3012,7 ***				
		13,5			3013,5 ***				
		14			3014 ***				
		15			3015 ***				
		16		5/8	3016 ***				
		17,2			3017,2 ***				
18			3018 ***						
4S	2	19		3/4	4019 ***	70 2.76	45 1.77	46,5 1.83	30,5 1.20
		20			4020 ***				
		21,3			4021,3 ***				
		22			4022 ***				
		25			4025 ***				
		25,4		1	4025,4 ***				
		26,9			4026,9 ***				
		28			4028 ***				
30			4030 ***						
5S	3	30			5030 ***	85 3.35	60 2.36	58 2.28	30,5 1.20
		32		1-1/4	5032 ***				
		33,7			5033,7 ***				
		35			5035 ***				
		38		1-1/2	5038 ***				
		40			5040 ***				
		41,3			5041,3 ***				
42			5042 ***						
6S	4	38		1-1/2	6038 ***	115 4.53	90 3.54	87 3.43	45 1.77
		42			6042 ***				
		44,5		1-3/4	6044,5 ***				
		48,3			6048,3 ***				
		50,8		2	6050,8 ***				
		55			6055 ***				
		57			6057 ***				
		57,2		2-1/4	6057,2 ***				
		60,3			6060,3 ***				
		63,5		2-1/2	6063,5 ***				
65			6065 ***						
70		2-3/4	6070 ***						

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


**Schellenkörper mit Elastomereinsatz
Typ RI**

Größe	STAUFF DIN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch		Bestellbez. (**R = Schellenkörper-Werkstoff)			Abmessungen (mm/in)				
		$\varnothing D$ (mm)	(in)	Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellenkörper (2 Hälften)	Einsatz *	$\varnothing D1$	L1	L2	H	Breite
4S	2	6		4006 **R	4S **R	RI 06 (4+4S)	25	70	45	46,5	30,5
		8	5/16	4008 **R		RI 08 (4+4S)					
		10		4010 **R		RI 10 (4+4S)					
		12		4012 **R		RI 12 (4+4S)					
		12,7	1/2	4012,7 **R		RI 12,7 (4+4S)					
		14		4014 **R		RI 14 (4+4S)					
		15		4015 **R		RI 15 (4+4S)					
		16	5/8	4016 **R		RI 16 (4+4S)					
		17,2		4017,2 **R		RI 17,2 (4+4S)					
		18		4018 **R		RI 18 (4+4S)					
19	3/4	4019 **R	RI 19 (4+4S)								
5S	3	20		5020 **R	5S **R	RI 20 (6+5S)	38	85	60	58	30,5
		21,3		5021,3 **R		RI 21,3 (6+5S)					
		22	7/8	5022 **R		RI 22 (6+5S)					
		25		5025 **R		RI 25 (6+5S)					
		26,9		5026,9 **R		RI 26,9 (6+5S)					
		28		5028 **R		RI 28 (6+5S)					
		30		5030 **R		RI 30 (6+5S)					
		32	1-1/4	5032 **R		RI 32 (6+5S)					
		32	1-1/4	6032 **R		RI 32 (6S)					
		33,7		6033,7 **R		RI 33,7 (6S)					
35		6035 **R	RI 35 (6S)								
38,7		6038,7 **R	RI 38,7 (6S)								
40		6040 **R	RI 40 (6S)								
42		6042 **R	RI 42 (6S)								
45,5		6045,5 **R	RI 45,5 (6S)								
48		6048 **R	RI 48 (6S)								
51	2	6051 **R	RI 51 (6S)								
53,4		6053,4 **R	RI 53,4 (6S)								
56,4		6056,4 **R	RI 56,4 (6S)								
7S	5	55		7055 **R	7S **R	RI 55 (7S)	88	154	122	120	60
		57	2-1/4	7057 **R		RI 57 (7S)					
		60		7060 **R		RI 60 (7S)					
		63,5	2-1/2	7063,5 **R		RI 63,5 (7S)					
		65		7065 **R		RI 65 (7S)					
		70	2-3/4	7070 **R		RI 70 (7S)					
		72		7072 **R		RI 72 (7S)					
		76	3	7076 **R		RI 76 (7S)					
8S	6	80		8080 **R	8S **R	RI 80 (8S)	114	208	168	168	80
		88,9	3-1/2	8088,9 **R		RI 88,9 (8S)					
		102		8102 **R		RI 102 (8S)					
9S	7	114		9114 **R	9S **R	RI 114 (9S)	150	251	205	200	91
		133	5-1/4	9133 **R		RI 133 (9S)					
		140		9140 **R		RI 140 (9S)					
10S	8	150		10150 **R	10S **R	RI 150 (10S)	200	336	265	270	120
		165		10165 **R		RI 165 (10S)					
		168		10168 **R		RI 168 (10S)					
		172		10172 **R		RI 172 (10S)					

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

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

Bestellschlüssel

Komplettschelle *4*006*PPR

Bestehend aus zwei Schellenhälften und einem Einsatz.

* Erster Teil der STAUFF Größe **4**
* Genauer Außendurchmesser $\varnothing D$ (mm) **006**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PPR**

Schellenkörper *4S*PPR

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe **4S**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PPR**

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

* Elastomereinsatz **RI**
* Genauer Außendurchmesser $\varnothing D$ (mm) **06**
* STAUFF Größe 4S (Schwer) und 4 (Standard) **(4+4S)**
5S (Schwer) und 6 (Standard) **(6+5S)**
6S (Schwer) **(6S)**
7S (Schwer) **(7S)**
8S (Schwer) **(8S)**
9S (Schwer) **(9S)**
10S (Schwer) **(10S)**

Standard-Werkstoffe

Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PPR**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PAR**

Elastomereinsatz
4S bis 6S: **Thermoplastisches Elastomer** (73 Shore-A)
7S bis 10S: **EPDM** (70 Shore-A)
Farbe: Schwarz

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

Sonder-Werkstoffe

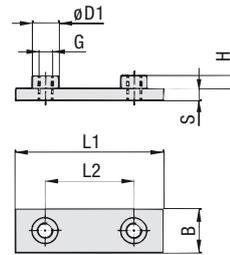
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonder-Werkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards.

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A90 / A91.

Produktmerkmale

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

Anschweißplatte, einfach Typ SPAL



Bestellschlüssel

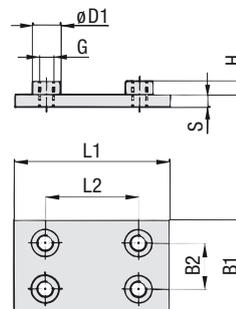
Anschweißplatte *SPAL*3S*M*W2

* Anschweißplatte, einfach		SPAL
* STAUFF Größe		3S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M U
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt Stahl, phosphatiert Stahl, zink/nickel-beschichtet	W1 W2 W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)						Gewinde G	ØD1	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	B	S	H				
3S	1	74	33	30	8	8	M10	18	SPAL 3S M W2	
		2.91	1.30	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	SPAL 3S U W2	
4S	2	86	45	30	8	8	M10	18	SPAL 4S M W2	
		3.39	1.77	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	SPAL 4S U W2	
5S	3	100	60	30	8	8	M10	18	SPAL 5S M W2	
		3.94	2.36	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	SPAL 5S U W2	
6S	4	140	90	45	10	8	M12	20	SPAL 6S M W2	
		5.51	3.54	1.77	.39	.31	7/16-14 UNC	.78	SPAL 6S U W2	
7S	5	180	122	60	10	12	M16	24	SPAL 7S M W2	
		7.09	4.80	2.36	.39	.47	5/8-11 UNC	.94	SPAL 7S U W2	
8S	6	226	168	80	15	18	M20	30	SPAL 8S M W1	
		8.90	6.61	3.15	.59	.71	3/4-10 UNC	1.18	SPAL 8S U W1	
9S	7	270	205	90	15	21	M24	35	SPAL 9S M W1	
		10.63	8.07	3.54	.59	.83	7/8-9 UNC	1.38	SPAL 9S U W1	
10S	8	340	265	120	25	21	M30	45	SPAL 10S M W1	
		13.39	10.43	4.72	.98	.83	1-1/8-7 UNC	1.77	SPAL 10S U W1	
11S	9	520	395	160	30	38	M30	50	SPAL 11S M W1	
		20.47	15.55	6.30	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	SPAL 11S U W1	
12S	10	680	534	180	30	38	M30	50	SPAL 12S M W1	
		27.16	21.02	7.09	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	SPAL 12S 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.

Anschweißplatte, doppelt Typ SPAS



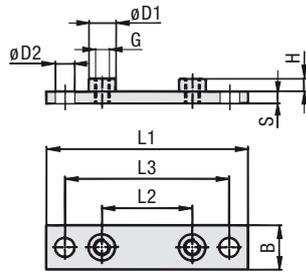
Bestellschlüssel

Anschweißplatte *SPAS*3S*M*W2

* Anschweißplatte, doppelt		SPAS
* STAUFF Größe		3S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M U
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt Stahl, phosphatiert Stahl, zink/nickel-beschichtet	W1 W2 W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)						Gewinde G	ØD1	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	B1	B2	S	H			
3S	1	74	33	60	30,5	8	8	M10	18	SPAS 3S M W2
		2.91	1.30	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	SPAS 3S U W2
4S	2	86	45	60	30,5	8	8	M10	18	SPAS 4S M W2
		3.39	1.77	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	SPAS 4S U W2
5S	3	100	60	60	30,5	8	8	M10	18	SPAS 5S M W2
		3.94	2.36	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	SPAS 5S U W2
6S	4	140	90	90	46	10	8	M12	20	SPAS 6S M W2
		5.51	3.54	3.54	1.81	.39	.31	7/16-14 UNC	.78	SPAS 6S U W2
7S	5	180	122	120	61	10	12	M16	24	SPAS 7S M W2
		7.09	4.80	4.72	2.40	.39	.47	5/8-11 UNC	.94	SPAS 7S U W2
8S	6	226	168	160	81	15	18	M20	30	SPAS 8S M W1
		8.90	6.61	6.61	3.19	.59	.71	3/4-10 UNC	1.18	SPAS 8S U W1
9S	7	270	205	180	91	15	21	M24	35	SPAS 9S M W1
		10.63	8.07	7.09	3.58	.59	.83	7/8-9 UNC	1.38	SPAS 9S U W1
10S	8	340	265	240	121	25	21	M30	45	SPAS 10S M W1
		13.39	10.43	9.45	4.78	.98	.83	1-1/8-7 UNC	1.77	SPAS 10S U W1
11S	9	520	395	324	166	30	38	M30	50	SPAS 11S M W1
		20.47	15.55	12.76	6.54	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	SPAS 11S U W1
12S	10	680	534	364	186	30	38	M30	50	SPAS 12S M W1
		27.16	21.02	14.33	7.32	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	SPAS 12S 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.


**Anschweißplatte, einfach
(für Dübelbefestigung)
Typ SPAL/DUEB**


Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)		
		L1	L2	L3	B	S	H	Gewinde G	ØD1	ØD2	
3S	1	113	33	85	30	8	8	M10	18	13	SPAL/DUEB 3S M W2
		4.45	1.30	3.35	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL/DUEB 3S U W2
4S	2	125	45	97	30	8	8	M10	18	13	SPAL/DUEB 4S M W2
		4.92	1.77	3.82	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL/DUEB 4S U W2
5S	3	140	60	112	30	8	8	M10	18	13	SPAL/DUEB 5S M W2
		5.51	2.36	4.41	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL/DUEB 5S U W2
6S	4	187	90	155	45	10	8	M12	20	16	SPAL/DUEB 6S M W2
		7.36	3.54	6.10	1.77	.39	.31	7/16-14 UNC	.78	.62	SPAL/DUEB 6S U W2
7S	5	238	122	198	60	10	12	M16	24	21	SPAL/DUEB 7S M W2
		9.37	4.80	7.80	2.36	.39	.47	5/8-11 UNC	.94	.83	SPAL/DUEB 7S U W2
8S	6	309	168	259	80	15	18	M20	30	26	SPAL/DUEB 8S M W1
		12.17	6.61	10.20	3.15	.59	.71	3/4-10 UNC	1.18	1.02	SPAL/DUEB 8S U W1
9S	7	370	205	310	90	15	21	M24	35	31	SPAL/DUEB 9S M W1
		14.57	8.07	12.20	3.54	.59	.83	7/8-9 UNC	1.38	1.22	SPAL/DUEB 9S U W1
10S	8	440	265	380	120	25	21	M30	45	31	SPAL/DUEB 10S M W1
		17.32	10.43	14.96	4.72	.98	.83	1-1/8-7 UNC	1.77	1.22	SPAL/DUEB 10S U W1
11S	9	590	395	530	160	30	38	M30	50	31	SPAL/DUEB 11S M W1
		23.23	15.55	20.87	6.30	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	1.22	SPAL/DUEB 11S U W1
12S	10	750	534	690	180	30	38	M30	50	31	SPAL/DUEB 12S M W1
		29.53	21.02	27.17	7.09	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	1.22	SPAL/DUEB 12S U W1

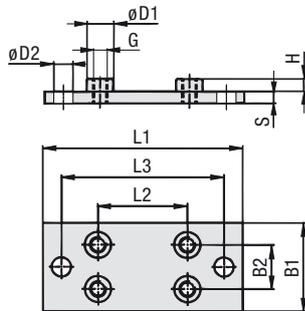
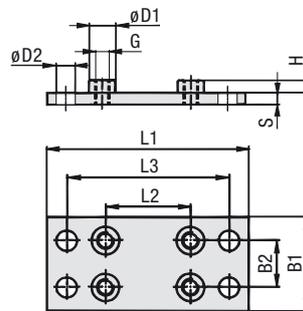
Bestellschlüssel
Anschweißplatte *SPAL/DUEB*3S*M*W2

 * Anschweißplatte, einfach (Dübelbefestigung) **SPAL/DUEB**

 * STAUFF Größe **3S**

 * 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**

 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.

STAUFF Größe 3S bis 9S

STAUFF Größe 10S bis 12S
**Anschweißplatte, doppelt
(für Dübelbefestigung)
Typ SPAS/DUEB**


Ausführung ab STAUFF Größe 10S

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)			
		L1	L2	L3	B1	B2	S	H	Gewinde G	ØD1	ØD2	
3S	1	113	33	85	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS/DUEB 3S M W2
		4.45	1.30	3.35	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS/DUEB 3S U W2
4S	2	125	45	97	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS/DUEB 4S M W2
		4.92	1.77	3.82	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS/DUEB 4S U W2
5S	3	140	60	112	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS/DUEB 5S M W2
		5.51	2.36	4.41	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS/DUEB 5S U W2
6S	4	187	90	155	90	46	10	8	M12	20	16	SPAS/DUEB 6S M W2
		7.36	3.54	6.10	3.54	1.81	.39	.31	7/16-14 UNC	.78	.62	SPAS/DUEB 6S U W2
7S	5	238	122	198	120	61	10	12	M16	24	21	SPAS/DUEB 7S M W2
		9.37	4.80	7.80	4.72	2.40	.39	.47	5/8-11 UNC	.94	.83	SPAS/DUEB 7S U W2
8S	6	309	168	259	160	81	15	18	M20	30	26	SPAS/DUEB 8S M W1
		12.17	6.61	10.20	6.61	3.19	.59	.71	3/4-10 UNC	1.18	1.02	SPAS/DUEB 8S U W1
9S	7	370	205	310	180	91	15	21	M24	35	31	SPAS/DUEB 9S M W1
		14.57	8.07	12.20	7.09	3.58	.59	.83	7/8-9 UNC	1.38	1.22	SPAS/DUEB 9S U W1
10S	8	440	265	380	240	121	25	21	M30	45	31	SPAS/DUEB 10S M W1
		17.32	10.43	14.96	9.45	4.78	.98	.83	1-1/8-7 UNC	1.77	1.22	SPAS/DUEB 10S U W1
11S	9	590	395	530	324	166	30	38	M30	50	31	SPAS/DUEB 11S M W1
		23.23	15.55	20.87	12.76	6.54	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	1.22	SPAS/DUEB 11S U W1
12S	10	750	534	690	364	186	30	38	M30	50	31	SPAS/DUEB 12S M W1
		29.53	21.02	27.17	14.33	7.32	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	1.22	SPAS/DUEB 12S U W1

Bestellschlüssel
Anschweißplatte *SPAS/DUEB*3S*M*W2

 * Anschweißplatte, doppelt (Dübelbefestigung) **SPAS/DUEB**

 * STAUFF Größe **3S**

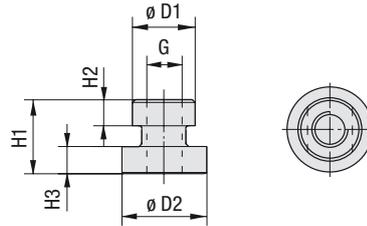
 * Gewinde Metr. ISO-Gewinde **M**
 UNC-Gewinde **U**

 * 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**

 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.

Tragschienenmutter

Typ **GMV** (zur Verwendung mit Tragschiene STSV)



Bestellschlüssel

Tragschienenmutter *GMV*3-5S*M*W3

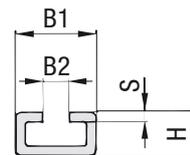
* Tragschienenmutter		GMV
* STAUFF Größe	3S bis 5S (DIN Größe 1 bis 3) 6S (DIN Größe 4)	3-5S 6S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M U
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W3 W4 W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)					Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		ØD1	ØD2	H1	H2	H3		
3S	1							
4S	2	17,8 .70	24 .94	21 .83	7,6 .30	7,4 .29	M10 3/8-16 UNC	GMV 3-5S M W3 GMV 3-5S U W3
5S	3							
6S	4	19,8 .78	24 .94	23 .91	8,8 .35	8,2 .32	M12 7/16-14 UNC	GMV 6S M W3 GMV 6S 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.

Tragschiene

Typ **STSV** (zur Verwendung mit Tragschienenmutter GMV)



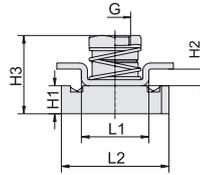
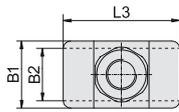
Bestellschlüssel

Tragschiene *STSV*1*W1

* Tragschiene		STSV
* Länge der Schiene	1 m / 3.28 ft 2 m / 6.56 ft	-1M -2M
	Alternative Längen auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt Stahl, zink/nickel-beschichtet Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W1 W3 W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)				Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		B1	B2	H	S	Länge: 1 m / 3.28ft	Länge: 2 m / 6.56ft
3S	1						
4S	2	40	13	22	5	STSV -1M W1	STSV -2M W1
5S	3	1.57	.51	.86	.19		
6S	4						

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/in)									Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3		
3S	1											
4S	2	M10	22	35	38	22	20,5	9,2	5,5	27,5	CRA 3-5S M W3 CRA 3-5S U W3	
		3/8-16 UNC	.87	1.38	1.50	.87	.81	.36	.22	1.08		
5S	3											
6S	4	M12	21,5	35	45	25	19	9,2	5	27,5	CRA 6S M W3 CRA 6S U W3	
		7/16-14 UNC	.85	1.38	1.77	.98	.75	.36	.20	1.08		

Bestellschlüssel
Adaptor
***CRA*3-5S*M*W3**

* Befestigungsadapter		CRA
* STAUFF Größe	3S bis 5S (DIN Größe 1 bis 3) 6S (DIN Größe 4)	3-5S 6S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M U
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W3 W5

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.

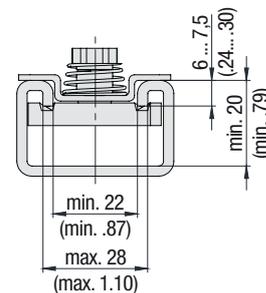
Kompatibilität mit Profilschienen

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



HALFEN	HILTI	UNISTRUT®	STAUFF („Cushion Clamp“-Baueihe)
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.



Generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA

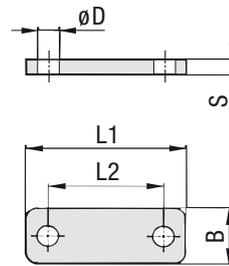
Empfohlene Schraubenlängen bei Verwendung des Befestigungsadapters, Typ CRA

Größe STAUFF	DIN	Außensechskantschrauben AS (mit Deckplatte DPAL oder DPAS)		Innensechskantschrauben IS (ohne Deckplatte DPAL oder DPAS)	
		Metr. ISO-Gewinde	UNC-Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	UNC-Gewinde
3S	1	M10 x 40	3/8-16 UNC x 1-1/2	M10 x 25	3/8-16 UNC x 1
4S	2	M10 x 55	3/8-16 UNC x 2-1/4	M10 x 40	3/8-16 UNC x 1-1/2
5S	3	M10 x 65	3/8-16 UNC x 2-3/4	M10 x 50	3/8-16 UNC x 2
6S	4	M12 x 100	7/16-14 UNC x 3-3/4	M12 x 75	7/16-14 UNC x 3

Bei Bestellung von Komplettschellen, die Befestigungsadapter des Typs CRA enthalten, werden die empfohlenen Schraubenlängen automatisch berücksichtigt.
Details zur Bestellung von Komplettschellen entnehmen Sie bitte Seite A36.

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

Deckplatte, einfach Typ DPAL



Bestellschlüssel

Deckplatte

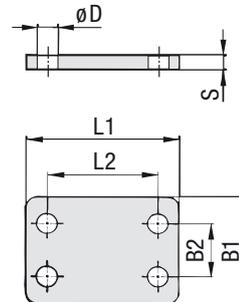
***DPAL*3S*W2**

* Deckplatte, einfach		DPAL
* STAUFF Größe		3S
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W5
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	B	S	ØD	
3S	1	55	33	30	8	11	DPAL 3S W2
		2.16	1.30	1.18	.31	.43	
4S	2	70	45	30	8	11	DPAL 4S W2
		2.76	1.77	1.18	.31	.43	
5S	3	85	60	30	8	11	DPAL 5S W2
		3.35	2.36	1.18	.31	.43	
6S	4	115	90	45	10	14	DPAL 6S W2
		4.53	3.54	1.77	.39	.55	
7S	5	152	122	60	10	19	DPAL 7S W2
		5.98	4.80	2.36	.39	.75	
8S	6	206	168	80	15	22	DPAL 8S W1
		8.11	6.61	3.15	.59	.87	
9S	7	251	205	90	15	26	DPAL 9S W1
		9.88	8.07	3.54	.59	1.02	
10S	8	320	265	120	25	35	DPAL 10S W1
		12.60	10.43	4.72	.98	1.38	
11S	9	470	395	160	30	35	DPAL 11S W1
		18.50	15.55	6.30	1.18	1.38	
12S	10	630	534	180	30	35	DPAL 12S W1
		24.80	21.02	7.09	1.18	1.38	

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

Deckplatte, doppelt Typ DPAS



Bestellschlüssel

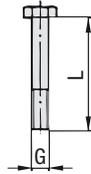
Deckplatte

***DPAS*3S*W2**

* Deckplatte, doppelt		DPAS
* STAUFF Größe		3S
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W5
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		L1	L2	B1	B2	S		ØD
3S	1	55	33	60	30,5	8	11	DPAS 3S W2
		2.16	1.30	2.36	1.20	.31	.43	
4S	2	70	45	60	30,5	8	11	DPAS 4S W2
		2.76	1.77	2.36	1.20	.31	.43	
5S	3	83	60	60	30,5	8	11	DPAS 5S W2
		3.27	2.36	2.36	1.20	.31	.43	
6S	4	115	90	90	46	10	14	DPAS 6S W2
		4.53	3.54	3.54	1.81	.39	.55	
7S	5	152	122	120	61	10	19	DPAS 7S W2
		5.98	4.80	4.72	2.40	.39	.75	
8S	6	206	168	160	81	15	22	DPAS 8S W1
		8.11	6.61	6.61	3.19	.59	.87	
9S	7	251	205	180	91	15	26	DPAS 9S W1
		9.88	8.07	7.09	3.58	.59	1.02	
10S	8	320	265	240	121	25	35	DPAS 10S W1
		12.60	10.43	9.45	4.78	.98	1.38	
11S	9	470	395	321	166	30	35	DPAS 11S W1
		18.50	15.55	12.64	6.54	1.18	1.38	
12S	10	630	534	361	186	30	35	DPAS 12S W1
		24.80	21.02	14.21	7.32	1.18	1.38	

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

**Außensechskantschraube
Typ AS**

Außensechskantschraube AS

(entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)

Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DPAL oder DPAS



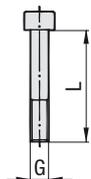
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
3S	1	M10 x 45	AS 3S M W1
		3/8-16 UNC x 1-3/4	AS 3S U W3*
4S	2	M10 x 60	AS 4S M W1
		3/8-16 UNC x 2-1/4	AS 4S U W3*
5S	3	M10 x 70	AS 5S M W1
		3/8-16 UNC x 2-3/4	AS 5S U W3*
6S	4	M12 x 100	AS 6S M W1
		7/16-14 UNC x 4	AS 6S U W3*
7S	5	M16 x 130	AS 7S M W1
		5/8-11 UNC x 5-1/4	AS 7S U W3*
8S	6	M20 x 190	AS 8S M W1
		3/4-10 UNC x 7-1/2	AS 8S U W1
9S	7	M24 x 220	AS 9S M W1
		7/8-9 UNC x 8-3/4	AS 9S U W1
10S	8	M30 x 300	AS 10S M W1
		1-1/8-7 UNC x 12	AS 10S U W1
11S	9	M30 x 450	AS 11S M W1
		1-1/4-7 UNC x 17-1/2	AS 11S U W1
12S	10	M30 x 560	AS 12S M W1
		1-1/4-7 UNC x 22	AS 12S U W1

Bestellschlüssel
Außensechskantschraube *AS*3S*M*W1

* Schraubenart	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	AS
* STAUFF Größe		3S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M U
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt	W1
	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

* Standard-Oberfläche der STAUFF Größen 3S bis 7S für Nordamerika ist W3 (Stahl, zink/nickel-beschichtet).

 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.

**Innensechskantschraube
Typ IS**

Innensechskantschraube IS

(entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)

Abmessungen passend bei Verwendung ohne Deckplatte



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
3S	1	M10 x 30	IS 3S M W1
		3/8-16 UNC x 1	IS 3S U W3*
4S	2	M10 x 40	IS 4S M W1
		3/8-16 UNC x 1-3/4	IS 4S U W3*
5S	3	M10 x 50	IS 5S M W1
		3/8-16 UNC x 2	IS 5S U W3*
6S	4	M12 x 80	IS 6S M W1
		7/16-14 UNC x 3-1/4	IS 6S U W3*

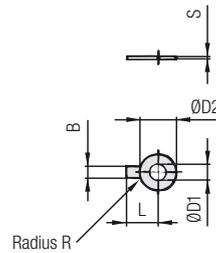
Bestellschlüssel
Innensechskantschraube *IS*3S*M*W1

* Schraubenart	Innensechskantschraube (entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)	IS
* STAUFF Größe		3S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M U
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt	W1
	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

 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.

* Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W3 (Stahl, zink/nickel-beschichtet).

Sicherungsblech Typ SI (DIN 93)



Sicherungsblech SI (entsprechend DIN 93)

Bestellschlüssel

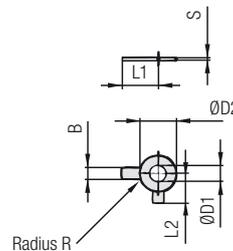
Sicherungsblech *SI*10,5*DIN 93*W3

* Sicherungsblech		SI
* Genauer Innendurchmesser ØD1 (mm)		10,5
* Typ	Blech mit 1 Flügel (entsprechend DIN 93)	DIN 93
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		ØD1	B	ØD2	L	R	S	
3S	1	10,5	10	26	22	4	0,75	SI 10,5 DIN 93 W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
4S	2	10,5	10	26	22	4	0,75	SI 10,5 DIN 93 W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
5S	3	10,5	10	26	22	4	0,75	SI 10,5 DIN 93 W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
6S	4	13	12	30	28	6	1	SI 13 DIN 93 W3
		.51	.47	1.18	1.10	.24	.04	
7S	5	17	15	36	32	6	1	SI 17 DIN 93 W3
		.67	.59	1.42	1.26	.24	.04	
8S	6	21	18	42	36	6	1	SI 21 DIN 93 W3
		.83	.71	1.65	1.42	.24	.04	
9S	7	25	20	50	42	6	1	SI 25 DIN 93 W3
		.98	.79	1.97	1.65	.24	.04	
10S	8	31	26	63	52	10	1,6	SI 31 DIN 93 W3
		1.22	1.02	2.48	2.05	.39	.06	
11S	9	31	26	63	52	10	1,6	SI 31 DIN 93 W3
		1.22	1.02	2.48	2.05	.39	.06	
12S	10	31	26	63	52	10	1,6	SI 31 DIN 93 W3
		1.22	1.02	2.48	2.05	.39	.06	

Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdrehungssicherung für Außensechskantschrauben des Typs AS.
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Sicherungsblech Typ SI (DIN 463)



Sicherungsblech SI (entsprechend DIN 463)

Bestellschlüssel

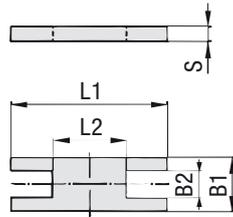
Sicherungsblech *SI*10,5*DIN 463*W3

* Sicherungsblech		SI
* Genauer Innendurchmesser ØD1 (mm)		10,5
* Typ	Blech mit 2 Flügeln (entsprechend DIN 463)	DIN 463
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		ØD1	B	ØD2	L1	L2	R	S	
3S	1	10,5	10	21	22	13	4	0,75	SI 10,5 DIN 463 W3
		.41	.39	.83	.87	.51	.16	.03	
4S	2	10,5	10	21	22	13	4	1	SI 10,5 DIN 463 W3
		.41	.39	.83	.87	.51	.16	.04	
5S	3	10,5	10	21	22	13	4	1	SI 10,5 DIN 463 W3
		.41	.39	.83	.87	.51	.16	.04	
6S	4	13	12	24	28	15	6	1	SI 13 DIN 463 W3
		.51	.47	.94	1.10	.59	.24	.04	
7S	5	17	15	30	32	18	6	1	SI 17 DIN 463 W3
		.67	.59	1.18	1.26	.71	.24	.04	
8S	6	21	18	37	36	21	6	1	SI 21 DIN 463 W3
		.83	.71	1.46	1.42	.83	.24	.04	
9S	7	25	20	44	42	25	6	1	SI 25 DIN 463 W3
		.98	.79	1.73	1.65	.98	.24	.04	
10S	8	31	26	56	52	32	10	1,6	SI 31 DIN 463 W3
		1.22	1.02	2.20	2.05	1.26	.39	.06	
11S	9	31	26	56	52	32	10	1,6	SI 31 DIN 463 W3
		1.22	1.02	2.20	2.05	1.26	.39	.06	
12S	10	31	26	56	52	32	10	1,6	SI 31 DIN 463 W3
		1.22	1.02	2.20	2.05	1.26	.39	.06	

Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdrehungssicherung für Außensechskantschrauben des Typs AS.
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Sicherungsplatte (zur Verwendung mit Aufbauschraube AF) Typ SIP



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	B1	B2	S	
3S	1	57	13	30	15,2	8	SIP 3S W2
		2.24	.51	1.18	.60	.31	
4S	2	70	26	30	15,2	8	SIP 4S W2
		2.76	1.02	1.18	.60	.31	
5S	3	85	40	30	15,2	8	SIP 5S W2
		3.35	1.57	1.18	.60	.31	
6S	4	116	68	45	17,2	10	SIP 6S W2
		4.57	2.68	1.77	.68	.39	
7S	5	153	96	60	22	10	SIP 7S W2
		6.02	3.78	2.36	.87	.39	
8S	6	206	130	80	28	15	SIP 8S W1
		8.11	5.12	3.15	1.10	.59	
9S	7	251	166	90	31	15	SIP 9S W1
		9.88	6.54	3.54	1.22	.59	
10S	8	317	205	120	49	25	SIP 10 S W1
		12.48	8.07	4.72	1.93	.98	

Bestellschlüssel

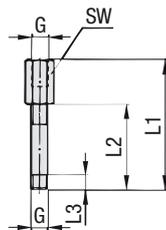
Sicherungsplatte

***SIP*3S*W2**

* Sicherungsplatte		SIP
* STAUFF Größe		3S
* 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

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

Aufbauschraube (zur Verwendung mit Sicherungsplatte SIP) Typ AF



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	L3 min.	SW	Gewinde G	
3S	1	49	25	15	15	M10	AF 3S M W2
		1.93	.98	.59	.59	3/8-16 UNC	AF 3S U W3*
4S	2	65	40	15	15	M10	AF 4S M W2
		2.56	1.57	.59	.59	3/8-16 UNC	AF 4S U W3*
5S	3	77	51	15	15	M10	AF 5S M W2
		3.03	2.01	.59	.59	3/8-16 UNC	AF 5S U W3*
6S	4	110	82	18	17	M12	AF 6S M W2
		4.33	3.23	.71	.67	7/16-14 UNC	AF 6S U W3*
7S	5	144	110	24	22	M16	AF 7S M W2
		5.67	4.33	.94	.87	5/8-11 UNC	AF 7S U W3*
8S	6	200	150	30	27	M20	AF 8S M W2
		7.87	5.91	1.18	1.06	3/4-10 UNC	AF 8S U W1*
9S	7	240	180	50	30	M24	AF 9S M W2
		9.45	7.09	1.97	1.18	7/8-9 UNC	AF 9S U W1*
10S	8	331	256	62	46	M30	AF 10S M W2
		13.03	10.08	2.44	1.81	1-1/8-7 UNC	AF 10S U W1*

Bestellschlüssel

Aufbauschraube

***AF*3S*M*W2**

* Aufbauschraube		AF
* STAUFF Größe		3S
* 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

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.

* Standard-Oberfläche der STAUFF Größen 3S bis 7S für Nordamerika ist W3 (Stahl, zink/nickel-beschichtet).

Standard-Oberfläche der STAUFF Größen 8S bis 10S für Nordamerika ist W1 (Stahl, unbehandelt).



① Montageart

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

Ohne Montagezubehör
Code: **ohne**

Montage auf Anschweißplatte

Anschweißplatte, einfach
Code: **SPAL**

Anschweißplatte, doppelt
Code: **SPAS**

Anschweißplatte, einfach (Dübelbefestigung)
Code: **SPAL/DUEB**

Anschweißplatte, doppelt (Dübelbefestigung)
Code: **SPAS/DUEB**

Montage auf Trag-/Profilschienen

Tragschienenmutter
Code: **GMV** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)

Befestigungsadapter
Code: **CRA** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)

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	
3S (1)	6	●	●	○	3006
	6,4	●	●	○	3006,4
	8	●	●	○	3008
	9,5	●	●	○	3009,5
	10	●	●	○	3010
	12	●	●	○	3012
	12,7	●	●	○	3012,7
	13,5	●	●	○	3013,5
	14	●	●	○	3014
	15	●	●	○	3015
	16	●	●	○	3016
	17,2	●	●	○	3017,2
	18	●	●	○	3018
20	●	○	○	3020	

② Größe & Durchmesser FORTSETZUNG

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code
		Gerippt	Typ H	Typ RI	
4S (2)	6	○	○	●	4006
	8	○	○	●	4008
	10	○	○	●	4010
	12	○	○	●	4012
	12,7	○	○	●	4012,7
	14	○	○	●	4014
	15	○	○	●	4015
	16	○	○	●	4016
	17,2	○	○	●	4017,2
	18	○	○	●	4018
	19	●	●	●	4019
	20	●	●	○	4020
	21,3	●	●	○	4021,3
	22	●	●	○	4022
	25	●	●	○	4025
	25,4	●	●	○	4025,4
	26,9	●	●	○	4026,9
28	●	●	○	4028	
30	●	●	○	4030	
5S (3)	20	○	○	●	5020
	21,3	○	○	●	5021,3
	22	○	○	●	5022
	25	○	○	●	5025
	26,9	○	○	●	5026,9
	28	○	○	●	5028
	30	●	●	●	5030
	32	●	●	●	5032
	33,7	●	●	○	5033,7
	35	●	●	○	5035
	38	●	●	○	5038
40	●	●	○	5040	
41,3	●	●	○	5041,3	
42	●	●	○	5042	
6S (4)	32	○	○	●	6032
	33,7	○	○	●	6033,7
	35	○	○	●	6035
	38	●	●	○	6038
	38,7	○	○	●	6038,7
	40	○	○	●	6040
	42	●	●	●	6042
	44,5	●	●	○	6044,5
	45,5	○	○	●	6045,5
	48	○	○	●	6048
	48,3	●	●	○	6048,3
	50,8	●	●	○	6050,8
	51	○	○	●	6051
	53,4	○	○	●	6053,4
54	●	○	○	6054	

② Größe & Durchmesser FORTSETZUNG

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code	
		Gerippt	Typ H	Typ RI		
6S (4)	55	●	●	○	6055	
	56,4	○	○	●	6056,4	
	57	●	●	○	6057	
	57,2	●	●	○	6057,2	
	60,3	●	●	○	6060,3	
	63,5	●	●	○	6063,5	
	65	●	●	○	6065	
	70	●	●	○	6070	
	7S (5)	55	○	○	●	7055
		57	○	○	●	7057
60		○	○	●	7060	
60,3		●	○	○	7060,3	
63,5		○	○	●	7063,5	
65		●	○	●	7065	
70		●	○	●	7070	
72		○	○	●	7072	
73		●	○	○	7073	
75		●	○	○	7075	
76		○	○	●	7076	
76,1		●	○	○	7076,1	
80		●	○	○	7080	
82,5	●	○	○	7082,5		
88,9	●	○	○	7088,9		
8S (6)	80	○	○	●	8080	
	88,9	●	○	●	8088,9	
	100	●	○	○	8100	
	102	●	○	●	8102	
	108	●	○	○	8108	
	114	●	○	○	8114	
	127	●	○	○	8127	
	133	●	○	○	8133	
	9S (7)	114	○	○	●	9114
		127	●	○	○	9127
133		●	○	●	9133	
140		●	○	●	9140	
152		●	○	○	9152	
159		●	○	○	9159	
165		●	○	○	9165	
168		●	○	○	9168	
10S (8)	150	○	○	●	10150	
	165	○	○	●	10165	
	168	●	○	●	10168	
	172	○	○	●	10172	
	177,8	●	○	○	10177,8	
	193,7	●	○	○	10193,7	
	203	●	○	○	10203	
	216	●	○	○	10216	
	219	●	○	○	10219	
	11S (9)	219	●	○	○	11219
273		●	○	○	11273	
324		●	○	○	11324	
12S (10)	356	●	○	○	12356	
	406	●	○	○	12406	

● Lieferstandard

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

Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettschellen der Schwere Baureihe finden Sie auf den Seiten A38 und A39.

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** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)

Aluminium
Code: **AL**

Typ H (Innenfläche glatt)

Polypropylen
Code: **PPH** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)

Polyamid
Code: **PAH** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)

Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)
Code: **SAH** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)

Typ RI (mit Elastomereinsatz)

Polypropylen
Code: **PPR** (nur STAUFF Größe 4S bis 10S)

Polyamid
Code: **PAR** (nur STAUFF Größe 4S bis 10S)

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonder-Werkstoffen 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 DPAL mit Außensechskantschrauben AS
Code: **DPAL-AS**

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

Deckplatte DPAL mit Innensechskantschrauben IS*
Code: **DPAL-IS** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)

Befestigung mit Sicherungsplatte und Schrauben

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

Befestigung mit Schrauben

Innensechskantschrauben IS
Code: **IS**

* Mit Schrauben abweichender Länge geliefert. Die exakte Länge entnehmen Sie bitte der Maßtabelle der Außensechskantschrauben, Typ AS auf Seite A33.

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**

Anschweiß- und Deckplatte aus Stahl, phosphated; Schrauben aus Stahl, unbehandelt **W12**

Tragschienenmutter aus Stahl, zink/nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbehandelt **W13**

Anschweiß- und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W15**

Tragschienenmutter aus Stahl, zink/nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W16**

Sicherungsplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W17**

Sicherungsplatte aus Stahl, unbehandelt; Schrauben aus Stahl, phosphatiert **W18**

Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbehandelt **W19**

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: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte, einfach**
Werkstoff: W2
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, einfach**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPAL 3006 PP DPAL-AS M W12

W12 (STAUFF Größe 3S bis 7S) und W1 (STAUFF Größe 8S bis 12S) sind Lieferstandards für diese Variante.



- 4x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte, doppelt**
Werkstoff: W2
- 2x **Schellenkörper** (4 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, doppelt**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPAS 3006 PP DPAS-AS M W12

W12 (STAUFF Größe 3S bis 7S) und W1 (STAUFF Größe 8S bis 12S) sind Lieferstandards für diese Variante.



- 2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte, einfach**
Werkstoff: W2
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, einfach (Dübelbefestigung)**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPAL/DUEB 3006 PP DPAL-AS M W12

W12 (STAUFF Größe 3S bis 7S) und W1 (STAUFF Größe 8S bis 12S) sind Lieferstandards für diese Variante.



- 4x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte, doppelt**
Werkstoff: W2
- 2x **Schellenkörper** (4 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, doppelt (Dübelbefestigung)**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPAS/DUEB 3006 PP DPAS-AS M W12

W12 (STAUFF Größe 3S bis 7S) und W1 (STAUFF Größe 8S bis 12S) sind Lieferstandards für diese Variante.



- 2x **Innensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, einfach**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPAL 3006 PP IS M W12

W12 ist Lieferstandard für diese Variante.
Nur bis STAUFF Größe 6S (DIN Größe 4) erhältlich.



- 2x **Innensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
- 1x **Anschweißplatte, einfach (Dübelbefestigung)**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPAL/DUEB 3006 PP IS M W12

W12 ist Lieferstandard für diese Variante.
Nur bis STAUFF Größe 6S (DIN Größe 4) erhältlich.



- 2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte, einfach**
Werkstoff: W2
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
- 2x **Tragschienenmutter**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene STSV)

GMV 3006 PP DPAL-AS M W13

W13 ist Lieferstandard für diese Variante.
Nur bis STAUFF Größe 6S (DIN Größe 4) erhältlich.



- 2x **Innensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
- 2x **Tragschienenmutter**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene STSV)

GMV 3006 PP IS M W13

W13 ist Lieferstandard für diese Variante.
Nur bis STAUFF Größe 6S (DIN Größe 4) erhältlich.



- 2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte, einfach**
Werkstoff: W2
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung

Bestellbezeichnung
3006 PP DPAL-AS M W19

W19 (STAUFF Größe 3S bis 7S) und W1 (STAUFF Größe 8S bis 12S) sind Lieferstandards für diese Variante.



- 2x **Aufbauschraube**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch
- 1x **Sicherungsplatte**
Werkstoff: W2
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt, mit Vorspannung

Bestellbezeichnung
3006 PP SIP-AF M W2

W2 (STAUFF Größe 3S bis 7S) und W18 (STAUFF Größe 8S bis 10S) sind Lieferstandards für diese Variante. Nur bis STAUFF Größe 10S (DIN Größe 8) erhältlich.

Gewinde

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

Metr. ISO-Gewinde	M
UNC-Gewinde	U

Werkstoffe & Oberflächen

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

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
Anschweiß- und Deckplatte aus Stahl, phosphated; Schrauben aus Stahl, unbehandelt	W12
Tragschienenmutter aus Stahl, zink/nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbehandelt	W13
Anschweiß- und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet	W15
Tragschienenmutter aus Stahl, zink/nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet	W16
Sicherungsplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet	W17
Sicherungsplatte aus Stahl, unbehandelt; Schrauben aus Stahl, phosphatiert	W18
Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbehandelt	W19

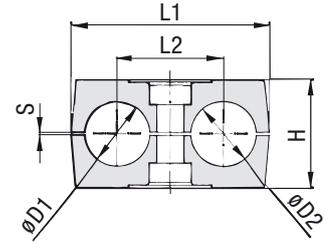
Schellenkörper ■ Gerippte Ausführung

Innenfläche gerippt, mit Vorspannung



Schellenkörper ■ Typ H

Innenfläche glatt, ohne Vorspannung



Bestellschlüssel

Schellenkörper

***1*06/06*PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Erster Teil der STAUFF Größe **1**
- * Genaue Außendurchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) **06/06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**

Ausführung & Standard-Werkstoffe

Polypropylen ■ Gerippte Ausführung
 Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
 Farbe: Grün
 Werkstoffschlüssel: **PP**

Polypropylen ■ Typ H
 Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
 Farbe: Grün
 Werkstoffschlüssel: **PPH**

Polyamid ■ Gerippte Ausführung
 Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PA**

Polyamid ■ Typ H
 Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PAH**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A88 / A89.

Sonder-Werkstoffe

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

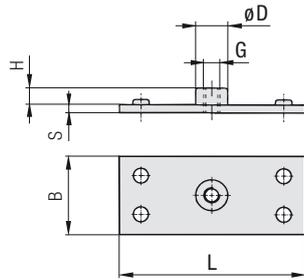
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

Produktmerkmale

- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Gerippte Ausführung empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohren; Glatte Innenfläche empfohlen zur sicheren Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- 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 /m)					
			Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (mm) (in)		Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)		L1	L2	H	S min.	Typ H H	Breite
1D	1	1	6				106/06 ***	36	20	27	0,6	26,5	30
			6,4	1/4			106,4/06,4 ***						
			8	5/16			108/08 ***						
			9,5	3/8		1/4	109,5/09,5 ***						
			10		1/8		110/10 ***						
			12				112/12 ***						
2D	2	2	12,7	1/2		3/8	212,7/12,7 ***	53	29	27	0,7	26	30
			13,5		1/4		213,5/13,5 ***						
			14				214/14 ***						
			15				215/15 ***						
			16	5/8		1/2	216/16 ***						
			17,2		3/8		217,2/17,2 ***						
3D	3	3	19	3/4			319/19 ***	67	36	37	0,7	36,5	30
			20				320/20 ***						
			21,3		1/2		321,3/21,3 ***						
			22			3/4	322/22 ***						
			25				325/25 ***						
			25,4	1			325,4/25,4 ***						
4D	4	4	26,9		3/4		426,9/26,9 ***	80	45	40	0,7	38	30
			28				428/28 ***						
			30				430/30 ***						
5D	5	5	32	1-1/4			532/32 ***	106	56	53	0,7	52	30
			33,7		1		533,7/33,7 ***						
			35			1-1/4	535/35 ***						
			38	1-1/2			538/38 ***						
			40				540/40 ***						
			42		1-1/4		542/42 ***						

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

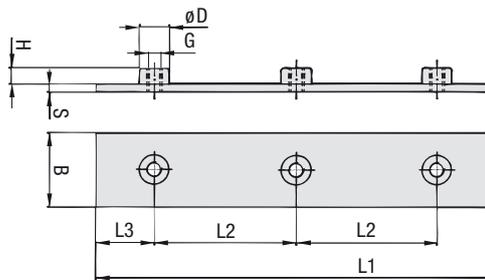
**Anschweißplatte
Typ SP**


Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B	S	H	ØD	G		
1D	1	37	30	3	6,5	12	M6	SP 1D M W2	
		1.46	1.18	.12	.26	.47	1/4-20 UNC	SP 1D U W2	
2D	2	55	30	5	6	14	M8	SP 2D M W2	
		2.17	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	SP 2D U W2	
3D	3	70	30	5	6	14	M8	SP 3D M W2	
		2.76	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	SP 3D U W2	
4D	4	85	30	5	6	14	M8	SP 4D M W2	
		3.35	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	SP 4D U W2	
5D	5	110	30	5	6	14	M8	SP 5D M W2	
		4.33	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	SP 5D 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 *SP*1D*M*W2

* Anschweißplatte		SP
* STAUFF Größe		1D
* 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)	
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

**Reihen-Anschweißplatte
Typ RAP**


Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)							Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	L3	B	S	H	ØD		
1D	1	196	40	18	30	3	6,5	12	M6	RAP 1D/40/5 M W1
		7.72	1.57	.71	1.18	.12	.26	.47	1/4-20 UNC	RAP 1D/40/5 U W1
2D	2	288	58	28	30	5	6	14	M8	RAP 2D/58/5 M W1
		11.34	2.28	1.10	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	RAP 2D/58/5 U W1
3D	3	358	72	35	30	5	6	14	M8	RAP 3D/72/5 M W1
		14.09	2.83	1.37	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	RAP 3D/72/5 U W1
4D	4	445	90	42	30	5	6	14	M8	RAP 4D/90/5 M W1
		17.52	3.54	1.65	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	RAP 4D/90/5 U W1
5D	5	558	112	55	30	5	6	14	M8	RAP 5D/112/5 M W1
		21.97	4.41	2.16	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	RAP 5D/112/5 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*1D/40/5*M*W1

* Reihen-Anschweißplatte		RAP
* STAUFF Größe		1D
* Rohrmittenabstand L2 (mm)		40
* Anzahl der Schellen		5
* 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)	
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

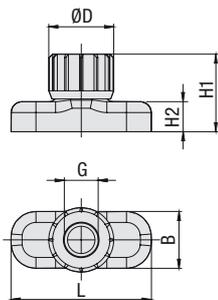
Tragschienenmutter

Typ SM / SMG (zur Verwendung mit Tragschiene TS)

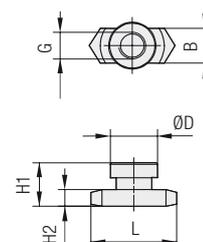


STAUFF Größe 1D

STAUFF Größe 2D bis 5D



STAUFF Größe 1D



STAUFF Größe 2D bis 5D

Bestellschlüssel

Tragschienenmutter ***SM*1-8/1D*M*W3**

* Tragschienenmutter

Stahl **SM**
Edelstahl **SMG**

* STAUFF Größe

1D (DIN Größe 1) **1-8/1D**
2D bis 5D (DIN Größe 2 bis 5) **2-5D**

* Gewinde

Metrisch 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)

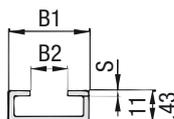
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L	B	H1	H2	ØD	
1D	1	M6	25,5	10,4	14,2	5,5	12	SM 1-8/1D M W3
		1/4-20 UNC	1.00	.41	.56	.22	.47	SM 1-8/1D U W3
2D	2							
3D	3							
4D	4	M8	25,5	10,4	13	5	14	SM 2-5D M W3
		5/16-18 UNC	1.00	.41	.51	.20	.55	SM 2-5D U W3
5D	5							

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

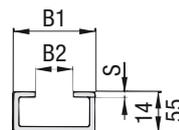
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Tragschiene

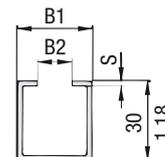
Typ TS (zur Verwendung mit Tragschienenmutter SM / SMG)



Tragschiene TS 11



Tragschiene TS 14



Tragschiene TS 30

Bestellschlüssel

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

* Tragschiene

TS

* Höhe der Schiene

11 mm / .43 in **11**
14 mm / .55 in **14**
30 mm / 1.18 in **30**

* Länge der Schiene

1 m / 3.28 ft **-1M**
2 m / 6.56 ft **-2M**

Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

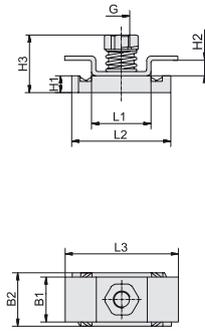
* Werkstoff

Stahl, unbehandelt **W1**
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)

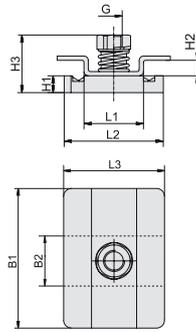
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		L	B	H1	Länge: 1 m / 3.28ft	Länge: 2 m / 6.56ft
1D	1				Höhe: 11 mm / .43 in TS 11-1M W1	Höhe: 11 mm / .43 in TS 11-2M W1
2D	2					
3D	3	28 1.10	11 .43	2 .08	Höhe: 14 mm / .55 in TS 14-1M W1	Höhe: 14 mm / .55 in TS 14-2M W1
4D	4					
5D	5				Höhe: 30 mm / 1.18 in TS 30-1M W1	Höhe: 30 mm / 1.18 in TS 30-2M W1

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

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



STAUFF Größe 1D



STAUFF Größe 2-3D / 4-5D

Befestigungsadapter

 (zur Verwendung mit gängigen Profilschienen) **Typ CRA**


Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)									Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	
1D	1	M6	21	35	40	16	19	6	5,5	20,5	CRA 1-8/1D M W3
		1/4-20 UNC	.83	1.38	1.57	.63	.75	.24	.22	.81	CRA 1-8/1D U W3
2D	2	M8	21	35	38	53	19	9	5,5	23,5	CRA 2-3D M W3
3D	3	5/16-18 UNC	.83	1.38	1.50	2.09	.75	.35	.22	.93	CRA 2-3D U W3
4D	4	M8	21	35	38	80	19	9	5,5	23,5	CRA 4-5D M W3
5D	5	5/16-18 UNC	.83	1.38	1.50	3.15	.75	.3	.22	.93	CRA 4-5D U W3

Bestellschlüssel
Adapter
***CRA*1-8/1D*M*W3**

* Befestigungsadapter		CRA
* STAUFF Größe	1D (DIN Größe 1)	1-8/1D
	2D bis 3D (DIN Größe 2 bis 3)	2-3D
	4D bis 5D (DIN Größe 4 bis 5)	4-5D
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

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

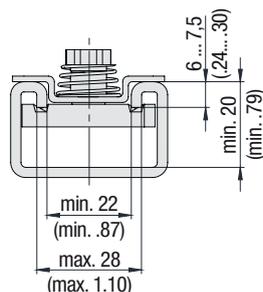
 Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
 Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Kompatibilität mit Profilschienen

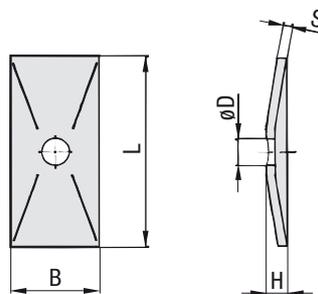
Befestigungsadapter des Typs CRA sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet, unter anderem:

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.


Generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA

**Deckplatte
Typ GD**

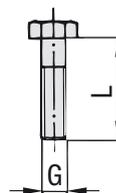


Bestellschlüssel	
Deckplatte	*GD*1D*W3
* Deckplatte	GD
* STAUFF Größe	1D
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet W3
	Edelstahl V2A W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) W4
	Edelstahl V4A W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti) W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B	H	S	ØD	
1D	1	34	30	7	3	7	GD 1D W3
		1.34	1.18	.28	.12	.28	
2D	2	52	30	7	3	9	GD 2D W3
		2.05	1.18	.28	.12	.35	
3D	3	65	30	7	3	9	GD 3D W3
		2.56	1.18	.28	.12	.35	
4D	4	79	30	7	3	9	GD 4D W3
		3.11	1.18	.28	.12	.35	
5D	5	102	30	7	3	9	GD 5D W3
		4.02	1.18	.28	.12	.35	

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

**Außensechskantschraube
Typ AS**

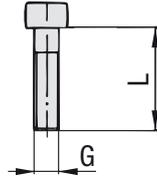


Außensechskantschraube AS
(entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)
Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte GD

Bestellschlüssel	
Außensechskantschraube	*AS*1D*M*W3
* Schraubenart	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.) AS
* STAUFF Größe	1D
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde M
	UNC-Gewinde U
* Werkstoff	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

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)		Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G x L		
1D	1	M6 x 35		AS 1D M W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8		AS 1D U W3
2D	2	M8 x 35		AS 2D M W3
		5/16-18 UNC x 1-3/8		AS 2D U W3
3D	3	M8 x 45		AS 3D M W3
		5/16-18 UNC x 1-3/4		AS 3D U W3
4D	4	M8 x 50		AS 4D M W3
		5/16-18 UNC x 2		AS 4D U W3
5D	5	M8 x 60		AS 5D M W3
		5/16-18 UNC x 2-1/2		AS 5D 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.

**Innensechskantschraube
Typ IS**


Innensechskantschraube IS
(entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)
Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte GD



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1D	1	M6 x 35	IS 1D M W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8	IS 1D U W3
2D	2	M8 x 35	IS 2D M W3
		5/16-18 UNC x 1-3/8	IS 2D U W3
3D	3	M8 x 45	IS 3D M W3
		5/16-18 UNC x 1-3/4	IS 3D U W3
4D	4	M8 x 50	IS 4D M W3
		5/16-18 UNC x 2	IS 4D U W3
5D	5	M8 x 60	IS 5D M W3
		5/16-18 UNC x 2-1/2	IS 5D U W3

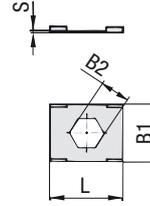
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Bestellschlüssel
Innensechskantschraube *IS*1D*M*W3

* Schraubenart	Innensechskantschraube (entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)	IS
* STAUFF Größe		1D
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M 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)	

Sicherungsplatte

Typ SI (zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)



Sicherungsplatte SI

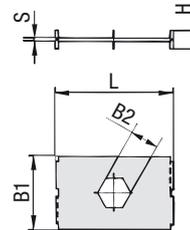
Bestellschlüssel	
Sicherungsplatte	*SI*1D*W3
* Sicherungsplatte	SI
* STAUFF Größe	1D (DIN Größe 1) 1D 2D bis 5D (DIN Größe 2 bis 5) 2-5D
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet W3 Edelstahl V2A W4 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A W5 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)				Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B1	B2	S	
1D	1	27	22	11,2	0,5	SI 1D W3
		1.06	.86	.44	.02	
2D	2					SI 2-5D W3
3D	3					
4D	4	27	22	12,2	0,5	
		1.06	.86	.48	.02	
5D	5					

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

Sicherungsplatte

Typ SIV (zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)



Sicherungsplatte SIV
(Aufbaumontage mit Verdrehsicherung)

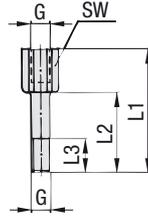
Bestellschlüssel	
Sicherungsplatte	*SIV*1D*W3
* Sicherungsplatte	SIV
* STAUFF Größe	1D (DIN Größe 1) 1D 2D bis 3D (DIN Größe 2 bis 3) 2-3D
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet W3 Edelstahl V2A W4 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A W5 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B1	B2	S	H	
1D	1	27	28	11,1	1	7	SIV 1D W3
		1.06	1.10	.44	.04	.27	
2D	2	45	28	12,1	1	7	SIV 2-3D W3
3D	3	1.77	1.10	.48	.04	.27	

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

Aufbauschraube

(zur Verwendung mit Sicherungsplatte SI / SIV) Typ AF



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L1	L2	L3 min.	SW	
1D	1	M6	34	20	12	11	AF 1D M W3
		1/4-20 UNC	1.33	.78	.47	.43	AF 1D U W3
2D	2	M8	33	20	12	12	AF 2D M W3
		5/16-18 UNC	1.30	.78	.47	.47	AF 2D U W3
3D	3	M8	44	29	12	12	AF 3D M W3
		5/16-18 UNC	1.73	1.14	.47	.47	AF 3D U W3
4D	4	M8	49	34	12	12	AF 4D M W3
		5/16-18 UNC	1.92	1.33	.47	.47	AF 4D U W3
5D	5	M8	61	46	12	12	AF 5D M W3
		5/16-18 UNC	2.40	1.81	.47	.47	AF 5D U W3

Bestellschlüssel
Aufbauschraube
***AF*1D*M*W3**

* Aufbauschraube		AF
* STAUFF Größe		1D
* 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)	

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.



Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettschellen der Doppel-Baureihe finden Sie auf der Seite A49.

① Montageart

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

Ohne Montagezubehör
Code: **ohne**

Montage auf Anschweißplatte

Anschweißplatte
Code: **SP**

Reihen-Anschweißplatte
Code: **RAP**

Montage auf Trag-/Profilschienen

Tragschienenmutter
Code: **SM** (Stahl)
Code: **SMG** (Edelstahl)

Befestigungsadapter
Code: **CRA**

② Größe & Durchmesser

Bitte wählen Sie die gewünschte 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	
1D (1)	6	●	●	106/06
	6,4	●	●	106,4/06,4
	8	●	●	108/08
	9,5	●	●	109,5/09,5
	10	●	●	110/10
	12	●	●	112/12
2D (2)	12,7	●	●	212,7/12,7
	13,5	●	●	213,5/13,5
	14	●	●	214/14
	15	●	●	215/15
	16	●	●	216/16
	17,2	●	●	217,2/17,2
3D (3)	18	●	●	218/18
	19	●	●	319/19
	20	●	●	320/20
	21,3	●	●	321,3/21,3
	22	●	●	322/22
	25	●	●	325/25
4D (4)	25,4	●	●	325,4/25,4
	26,9	●	●	426,9/26,9
	28	●	●	428/28
	30	●	●	430/30
5D (5)	32	●	●	532/32
	33,7	●	●	533,7/33,7
	35	●	●	535/35
	38	●	●	538/38
	40	●	●	540/40
	42	●	●	542/42

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**

Typ H (Glatte Innenfläche)

Polypropylen
Code: **PPH**

Polyamid
Code: **PAH**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonder-Werkstoffen 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 Schraube

Deckplatte GD mit
Außensechskantschraube AS
Code: **GD-AS**

Deckplatte GD mit
Innensechskantschraube IS
Code: **GD-IS**

Befestigung mit Sicherungsplatte und Schraube

Sicherungsplatte SI mit
Aufbauschraube AF
Code: **SI-AF**

Sicherungsplatte SIV mit
Aufbauschraube AF
Code: **SIV-AF** (nur STAUFF Größe 1D bis 3D)

● Lieferstandard

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

⑤ Gewinde

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

Metrisch 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**

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)



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

Bestellbezeichnung

SP 106/06 PP GD-AS M W10

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 1x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1D (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung

Bestellbezeichnung

106/06 PP GD-AS M W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 1x **Aufbauschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Sicherungsplatte (Typ SI)**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1D (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung

Bestellbezeichnung

106/06 PP SI-AF M W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 1x **Aufbauschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Sicherungsplatte (Typ SIV)**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1D (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung

Bestellbezeichnung

106/06 PP SIV-AF M W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.
Nur bis STAUFF Größe 3D (DIN Größe 3) erhältlich.



- 1x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1D (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung
- 1x **Tragschienenmutter**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

SM 106/06 PP GD-AS M W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.

Gewinde

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

Metr. ISO-Gewinde	M
UNC-Gewinde	U

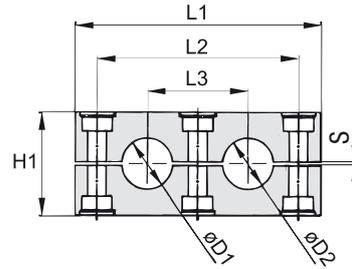
Werkstoffe & Oberflächen

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

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 V4A1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5
Anschweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet	W10

Schellenkörper - Gerippte Ausführung

Innenfläche gerippt, mit Vorspannung



Bestellschlüssel

Schellenkörper *4*012,7/12,7*PP

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Erster Teil der STAUFF Größe **4**
- * Genaue Außendurchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) **012,7/12,7**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**

Standard-Werkstoffe

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

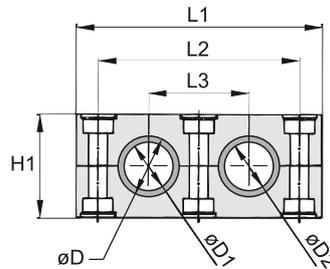
Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A88 / A89.

Größe	Außendurchmesser Rohr		Nennweite Rohr	Nennweite Kupferrohr ASTM B88	Bestellbez. (2 Hälften) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)					
	Ø D1 (mm)	Ø D2 (in)				(in)	(in)	L1	L2	L3	H1
4S-D	12,7	1/2		3/8	4012,7/12,7 **	115 4,53	90 3,54	45 1,77	48 1,89	1,2 .05	30 1,18
	19	3/4			4019/19 **						
	20				4020/20 **						
	21,3		1/2		4021,3/21,3 **						
	22			3/4	4022/22 **						
	25,4	1			4025,4/25,4 **						
26,9		3/4		4026,9/26,9 **							
5S-D	32	1-1/4			5032/32 **	145 5,71	120 4,72	60 2,36	60 2,36	2,0 .08	30 1,18
	33,7		1		5033,7/33,7 **						
	38	1-1/2			5038/38 **						
	42		1-1/4		5042/42 **						

Alternative Außendurchmesser sowie Schellenkörper mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung (Typ H) sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Schellenkörper mit Elastomereinsätzen Typ RI



Verwendung mit Elastomereinsätzen der Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S (siehe Seite A27)

Bestellschlüssel

Schellenkörper *4*006/06*PPR

Bestehend aus zwei Schellenhälften und zwei Einsätzen.

- * Erster Teil der STAUFF Größe **4**
- * Genaue Außendurchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) **006/06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PPR**

Standard-Werkstoffe

Polypropylen Farbe: Schwarz Werkstoffschl.: **PPR**

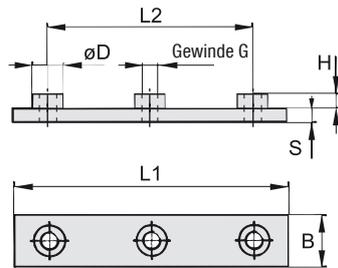
Polyamid Farbe: Schwarz Werkstoffschl.: **PAR**

Elastomereinsätze
Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

Größe	Außendurchmesser Rohr / Schlauch		Bestellbez. (Komplettschelle) (**R=Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)					
	Ø D1 (mm)	Ø D2 (in)		Ø D	L1	L2	L3	H1	Width
4S-D	6		4006/06 **R	25 .98	115 4,53	90 3,54	45 1,77	48 1,89	30 1,18
	8	5/16	4008/08 **R						
	10		4010/10 **R						
	12		4012/12 **R						
	12,7	1/2	4012,7/12,7 **R						
	14		4014/14 **R						
	15		4015/15 **R						
	16	5/8	4016/16 **R						
	17,2		4017,2/17,2 **R						
	18		4018/18 **R						
	19	3/4	4019/19 **R						
5S-D	20		5020/20 **R	38 1,50	145 5,71	120 4,72	60 2,36	60 2,36	30 1,18
	21,3		5021,3/21,3 **R						
	22	7/8	5022/22 **R						
	25		5025/25 **R						
	26,9		5026,9/26,9 **R						
	28		5028/28 **R						
	30		5030/30 **R						
32	1-1/4	5032/32 **R							

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


**Anschweißplatte
Typ SPAD**

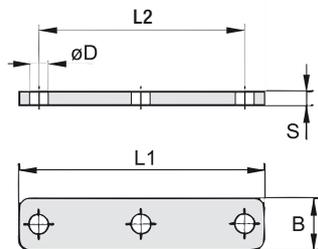

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	L1	L2	B	S	H	Gewinde G	ØD	
4S-D	130	90	30	8	8,5	M10	18	SPAD 4S M W1
	5.12	3.54	1.18	.31	.33	3/8-16 UNC	.71	SPAD 4S U W2*
5S-D	160	120	30	8	8,5	M10	18	SPAD 5S M W1
	6.30	4.72	1.18	.31	.33	3/8-16 UNC	.71	SPAD 5S U W2*

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.

* Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W2 (Stahl, phosphatiert).

Bestellschlüssel
Anschweißplatte *SPAD*4S*M*W1

* Anschweißplatte		SPAD
* STAUFF Größe	4S-D	4S
	5S-D	5S
* 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


**Deckplatte
Typ DPAD**


Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	L1	L2	B	S	ØD	
4S	115	90	30	8	11	DPAD 4S W1*
	4.53	3.54	1.18	.31	.43	
5S	145	120	30	8	11	DPAD 5S W1*
	5.71	4.72	1.18	.31	.43	

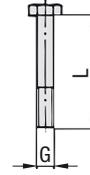
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

* Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W3 (Stahl, phosphatiert).

Bestellschlüssel
Deckplatte *DPAD*4S*W1

* Deckplatte		DPAD
* STAUFF Größe	4S-D	4S
	5S-D	5S
* 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

**Außensechskantschraube
Typ AS**



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

Bestellschlüssel

Außensechskantschraube *AS*4S*M*W1

* Schraubenart	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	AS
* STAUFF Größe	4S-D 5S-D	4S 5S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M U
* 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)	W1 W3 W4 W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
4S	2	M10 x 60	AS 4S M W1
		3/8-16 UNC x 2-1/4	AS 4S U W3*
5S	3	M10 x 70	AS 5S M W1
		3/8-16 UNC x 2-3/4	AS 5S 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.

Sofern notwendig, sichern Sie bitte die Außensechskantschrauben mit Sicherungsblechen des Typs SI gegen Verdrehen.
Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite A34.

* Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W3 (Stahl, zink/nickel-beschichtet).

Außerdem erhältlich ...

Metallteile zur Verwendung mit der Doppel-Baureihe (Schwere Ausführung)



**Tragschienenmutter
Typ GMV**

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite A30.)



**Tragschiene
Typ STSV**

Schwere Baureihe
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite A30.)



**Befestigungsadapter
Typ CRA**

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite A31.)



**Innensechskantschraube
Typ IS**

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite A33.)



**Sicherungsplatte
Typ SIPD**

Schwere Baureihe (Doppel-Ausführung)
(Weitere Details auf Anfrage.)



**Aufbauschraube
Typ AF**

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite A35.)



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
Code: **SPAD**

Montage auf Trag-/Profilschienen

Tragschienenmutter
Code: **GMV**

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	Außen-Ø Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung		Code
		Gerippt	Typ RI	
4S-D	6	○	●	4006/06
	8	○	●	4008/08
	10	○	●	4010/10
	12	○	●	4012/12
	12,7	●	●	4012,7/12,7
	14	○	●	4014/14
	15	○	●	4015/15
	16	○	●	4016/16
	17,2	○	●	4017,2/17,2
	18	○	●	4018/18
	19	●	●	4019/19
	20	●	○	4020/20
	21,3	●	○	4021,3/21,3
	22	●	○	4022/22
	25,4	●	○	4025,4/25,4
26,9	●	○	4026,9/26,9	
5S-D	20	○	●	5020/20
	21,3	○	●	5021,3/21,3
	22	○	●	5022/22
	25	○	●	5025/25
	26,9	○	●	5026,9/26,9
	28	○	●	5028/28
	30	○	●	5030/30
	32	●	●	5032/32
	33,7	●	○	5033,7/33,7
	38	●	○	5038/38
42	●	○	5042/42	

● Lieferstandard

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

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**

Typ RI (mit Elastomereinsatz)

Polypropylen
Code: **PPR**

Polyamid
Code: **PAR**

Schellenkörper mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung (Typ H) sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

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 DPAD mit
Außensechskantschrauben AS
Code: **DPAD-AS**

Befestigung mit Sicherungsplatte und Schrauben

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

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**

Anschweiß- und Deckplatte aus Stahl,
phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbehandelt **W12**

Tragschienenmuttern aus Stahl, zink/nickel-beschichtet;
Deckplatte aus Stahl, phosphatiert;
Schrauben aus Stahl, unbehandelt **W13**

Anschweiß- und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert;
Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W15**

Tragschienenmuttern aus Stahl, zink/nickel-beschichtet;
Deckplatte aus Stahl, phosphatiert;
Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W16**

Sicherungsplatte aus Stahl, phosphatiert;
Schrauben aus Stahl, zink/nickel-beschichtet **W17**

Sicherungsplatte aus Stahl, unbehandelt;
Schrauben aus Stahl, phosphatiert **W18**

Deckplatte aus Stahl, phosphatiert;
Schrauben aus Stahl, unbehandelt **W19**

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

⑦ Vormontage & Konfektionierung

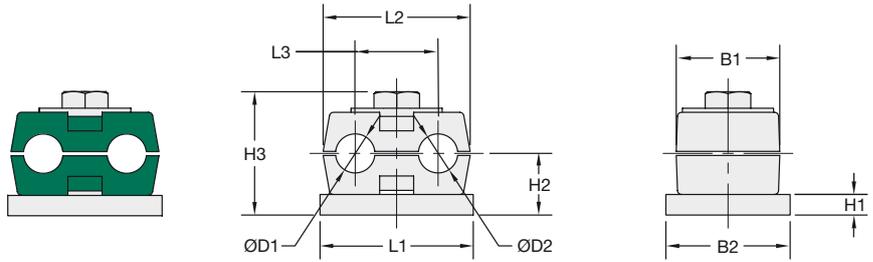
Sofern gewünscht, wählen Sie bitte eine abweichende Montage-
und Konfektionierungsoption aus und tragen den entsprechen-
den Code an Position ⑦ Ihres Bestellschlüssels ein.

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

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

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

Kompakte Ausführung: Schellenkörper Typ DS



Bestellschlüssel

Schellenkörper

***DS1*06/06*PP**

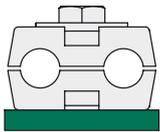
Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Doppel-Baureihe / Kompakte Ausf., STAUFF Größe 1 **DS 1**
- * Genaue Außendurchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) **06/06**
- * Werkstoff Schellenkörper (Polypropylen) **PP**

Größe	Außendurchmesser Rohr		Nennweite		Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)							
	Ø D1 (mm)	Ø D2 (in)	Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)		L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	B2
DS 1	6				DS106/06 PP								
	6,4	1/4			DS106,4/06,4 PP								
	8	5/16			DS108/08 PP	37	35,5	20	5	15	30	25	30
	9,5	3/8		1/4	DS109,5/09,5 PP	1.46	1.40	.79	.20	.59	1.18	.98	1.18
	10		1/8		DS110/10 PP								

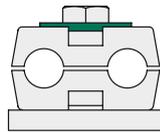
Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Kompakte Ausführung: Metallteile



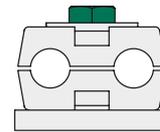
Anschweißplatte, Typ SP DS1

SP DS1 U W2 (UNC-Gewinde)
Gewinde: 1/4–20 UNC
Stahl, phosphatiert



Deckplatte, Typ US DS1

US DS1 W3
Stahl, zink/nickel-beschichtet

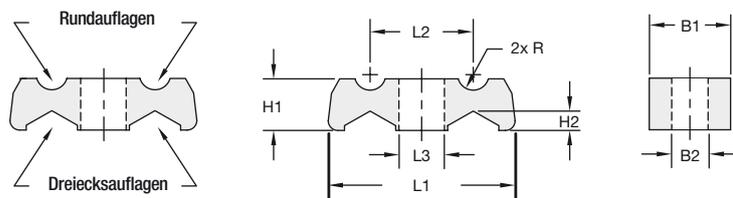


Außensechskantschraube, Typ AS DS1

AS DS1 U W3 (UNC-Gewinde)
Gewinde: 1/4–20 UNC x 1
Stahl, zink/nickel-beschichtet

Sämtliche Gewindeteile sind ausschließlich mit UNC-Gewinde erhältlich.
Weitere Komponenten zur Schienen- und Aufbaumontage sowie alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Ausführung AG: Schellenkörper



Bestellschlüssel

Schellenkörper

***AG*2**

- * Schellenkörper **AG 2**
- * STAUFF Größe **2**

Größe	Außendurchmesser Rohr (Min. / Max.)				Bestellbez. (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)							
	mit Rundauflagen		mit Dreiecksauflagen			L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2	R
2	3 ... 10	.1239	4 ... 15	.2659	AG 2	57,5	31,7	14,0	16,0	7,1	25,0	11,0	4,8
						2.26	1.25	.55	.63	.24	.98	.43	.19
3	4 ... 25	.1698	7 ... 20	.2879	AG 3	62,0	34,5	14,0	19,0	7,1	32,0	11,0	12,4
						2.48	1.36	.55	.75	.28	1.26	.43	.49

Standard-Werkstoff



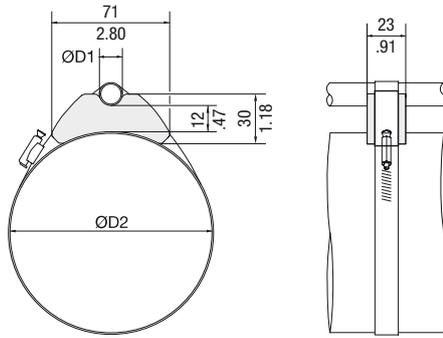
Polypropylen
Farbe: Schwarz

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

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

Produktmerkmale

- Drehen Sie den Schellenkörper und wählen Sie zwischen Rund- und Dreiecksauflagen
- Nutzen Sie Schrauben M10 oder 3/8–16 UNC (mit Unterlegscheibe), um die Schelle direkt an der Anlage zu befestigen
- Aufbaumontage mit mehreren Schellenkörpern möglich


**Zylinderrohrselle
Typ ZR 518**


Außendurchmesser Rohr (Min. / Max.)*				Abmessungen des Stahlbandes (nicht im Lieferumfang enthalten)			
Ø D1		Ø D2		Länge		Breite	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)
10 ... 22	.3987	50 ... 70	1.96 ... 2.76	196 ... 254	7.71 ... 10.00	13	.51
		60 ... 80	2.36 ... 3.15	225 ... 284	8.86 ... 11.18		
		70 ... 90	2.76 ... 3.54	254 ... 314	10.00 ... 12.36		
		80 ... 105	3.15 ... 4.13	284 ... 359	11.18 ... 14.13		
		90 ... 120	3.54 ... 4.72	314 ... 404	12.36 ... 15.90		
		105 ... 140	4.13 ... 5.51	359 ... 464	14.13 ... 18.27		
		125 ... 160	4.92 ... 6.30	419 ... 525	16.50 ... 20.66		
		145 ... 180	5.71 ... 7.09	479 ... 586	18.86 ... 23.07		
		165 ... 200	6.50 ... 7.87	540 ... 647	21.26 ... 25.47		

Bestellbezeichnung
Zylinderrohrselle ZR 518 Black 9005
Standard-Werkstoff

Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz

 Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten A88 / A89.

* Ø D1 in Abhängigkeit von Ø D2!

**Individuell gefertigte
Zylinderrohrsellen**

 Individuell gefertigte Zylinderrohrsellen (ein- oder mehrteilig)
nach Kundenwunsch oder auf Basis eigener Entwicklungen
sind auf Anfrage erhältlich.

 Wenden Sie sich bitte an STAUFF
für weitere Informationen.


Mechanisch bearbeitete Version

Individuell gefertigte Befestigungslösungen für Rohre, Schläuche, Kabel und andere Bauteile nach Kundenwunsch oder auf Basis eigener Entwicklungen. Fertigung aus Kunststoffen, Metallen, NE-Metallen.

Auf Wunsch auch mit Zubehör (Schweißplatten, Deckplatten, Schrauben, Elastomereinsätze, etc.).



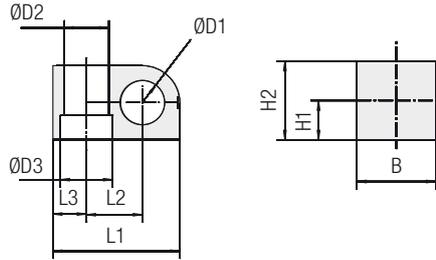
Spritzguss-Version ("Flexi Clamps")

Individuell gefertigte Befestigungslösungen für Rohre, Schläuche, Kabel und andere Bauteile nach Kundenwunsch oder auf Basis eigener Entwicklungen. Fertigung aus Polyamid, Polypropylen, etc.

Auf Wunsch auch mit Zubehör (Schweißplatten, Deckplatten, Schrauben, Elastomereinsätze, etc.).



Schellenkörper ■ Einfache Ausführung



Bestellschlüssel

Schellenkörper *LBBU*1*06*SA*M8-U5/16

- * Leichte Baureihe LBBU **LBBU**
- * STAUFF Größe **1**
- * Genaue Außendurchmesser Ø D1 (mm) **06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **SA**
- * Gewinde (passend für Schrauben M8 und U5/16) **M8-U5/16**

Standard-Werkstoffe



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

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Produktmerkmale

- Kompakte und leichte Bauweise; ideal für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen
- In 3 Baugrößen für alle gängigen Außendurchmesser zwischen 4 mm und 32 mm erhältlich
- Vibrations- und Geräuschdämpfender Werkstoff mit hoher UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Innovative Bauweise mit einem Filmscharnier ermöglicht Öffnen des oberen Teils des Schellenkörpers und einfaches Einlegen und Wechseln der Leitung ohne Kraftaufwand
- Metallhülse im Inneren sorgt für Stabilität

Größe STAUFF	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nenn- weite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)									
	(mm)	(in)			Ø D2	Ø D3	L1	L2	L3	H1	H2	B		
1	6			LBBU 106 SA M8-U5/16										
	6,4	1/4		LBBU 106,4 SA M8-U5/16										
	8	5/16		LBBU 108 SA M8-U5/16										
	9,5	3/8		LBBU 109,5 SA M8-U5/16	12	14	34	15	9	10	20	20		
	10		1/8	LBBU 110 SA M8-U5/16	.47	.55	1.34	.59	.35	.39	.79	.79		
	11			LBBU 111 SA M8-U5/16										
	12			LBBU 112 SA M8-U5/16										
	12,7	1/2		LBBU 112,7 SA M8-U5/16										
2	4			LBBU 204 SA M8-U5/16										
	6			LBBU 206 SA M8-U5/16										
	6,4	1/4		LBBU 206,4 SA M8-U5/16										
	8	5/16		LBBU 208 SA M8-U5/16										
	9,5	3/8		LBBU 209,5 SA M8-U5/16										
	10		1/8	LBBU 210 SA M8-U5/16										
	11			LBBU 211 SA M8-U5/16										
	12			LBBU 212 SA M8-U5/16	12	14	39	18	9	12	24	20		
	12,7	1/2		LBBU 212,7 SA M8-U5/16	.47	.55	1.54	.71	.35	.47	.94	.79		
	13,5		1/4	LBBU 213,5 SA M8-U5/16										
	14			LBBU 214 SA M8-U5/16										
	15			LBBU 215 SA M8-U5/16										
3	16	5/8		LBBU 216 SA M8-U5/16										
	17,2		3/8	LBBU 217,2 SA M8-U5/16										
	18			LBBU 218 SA M8-U5/16										
	19	3/4		LBBU 219 SA M8-U5/16										
	20			LBBU 220 SA M8-U5/16										
	21,3			LBBU 321,3 SA M8-U5/16										
	22	7/8		LBBU 322 SA M8-U5/16										
	23			LBBU 323 SA M8-U5/16										
	25			LBBU 325 SA M8-U5/16	12	14	57,5	23,5	15	20	40	30		
	25,4	1		LBBU 325,4 SA M8-U5/16	.47	.55	2.26	.93	.59	.79	1.57	1.18		
28			LBBU 328 SA M8-U5/16											
30			LBBU 330 SA M8-U5/16											
32	1-1/4		LBBU 332 SA M8-U5/16											

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

Leichte Baureihe LBBU

Komplettschellen: Montagearten / Bestellbeispiele



Montageart SP
(mit Anschweißplatte LBBU-SP)

- Schelle bestehend aus:
- 1 Außensechskantschraube AS
 - 1 Deckplatte LBBU-DP
 - 1 Hülse LBBU-HUE
 - 1 Schellenkörper LBBU
 - 1 Anschweißplatte LBBU-SP

Bestellbezeichnung
LBBU-SP 216 SA DP-AS M8 W10

W10 (Anschweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet) ist Lieferstandard für diese Variante.
 Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.



Montageart SM
(mit Tragschienenmutter SM)

- Schelle bestehend aus:
- 1 Außensechskantschraube AS
 - 1 Deckplatte LBBU-DP
 - 1 Hülse LBBU-HUE
 - 1 Schellenkörper LBBU
 - 1 Tragschienenmutter SM 2-5D (zur Verwendung mit Tragschiene TS, siehe Seite A14)

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)
LBBU-SM 216 SA DP-AS M8 W3

W3 (Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet) ist Lieferstandard für diese Variante.
 Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.



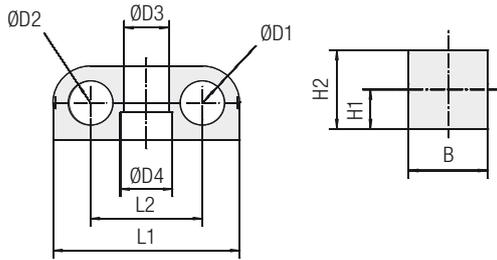
Montageart PM
(zur Direktmontage ohne Anschweißplatte / Tragschiene)

- Schelle bestehend aus:
- 1 Außensechskantschraube AS
 - 1 Deckplatte LBBU-DP
 - 1 Hülse LBBU-HUE
 - 1 Schellenkörper LBBU

Bestellbezeichnung
LBBU-PM 216 SA DP-AS M8 W3

W3 (Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet) ist Lieferstandard für diese Variante.
 Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.

Schellenkörper ■ Doppelte Ausführung



Größe STAUFF	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (mm) (in)	Nenn- weite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)						
				Ø D3	Ø D4	L1	L2	H1	H2	B
1D	4		LBBU 104/04 SA M8-U5/16							
	6		LBBU 106/06 SA M8-U5/16							
	6,4	1/4	LBBU 106,4/06,4 SA M8-U5/16							
	8	5/16	LBBU 108/08 SA M8-U5/16							
	9,5	3/8	LBBU 109,5/09,5 SA M8-U5/16	12	14	50	30	10	20	20
	10		LBBU 110/10 SA M8-U5/16	.47	.55	1.97	1.18	.39	.79	.79
	11		LBBU 111/11 SA M8-U5/16							
	12		LBBU 112/12 SA M8-U5/16							
2D	12,7	1/2	LBBU 112,7/12,7 SA M8-U5/16							
	4		LBBU 204/04 SA M8-U5/16							
	6		LBBU 206/06 SA M8-U5/16							
	8	5/16	LBBU 208/08 SA M8-U5/16							
	9,5	3/8	LBBU 209,5/9,5 SA M8-U5/16							
	10		LBBU 210/10 SA M8-U5/16							
	11		LBBU 211/11 SA M8-U5/16							
	12		LBBU 212/12 SA M8-U5/16							
	12,7	1/2	LBBU 212,7/12,7 SA M8-U5/16	12	14	59	35	12	24	20
	13,5		LBBU 213,5/13,5 SA M8-U5/16	.47	.55	2.32	1.38	.47	.94	.79
	14		LBBU 214/14 SA M8-U5/16							
	15		LBBU 215/15 SA M8-U5/16							
3D	16	5/8	LBBU 216/16 SA M8-U5/16							
	17,2		LBBU 217,2/17,2 SA M8-U5/16							
	18		LBBU 218/18 SA M8-U5/16							
	19	3/4	LBBU 219/19 SA M8-U5/16							
	20		LBBU 220/20 SA M8-U5/16							
	21,3		LBBU 321,321,3 SA M8-U5/16							
	22	7/8	LBBU 322/22 SA M8-U5/16							
	23		LBBU 323/23 SA M8-U5/16							
25		LBBU 325/25 SA M8-U5/16	12	14	86	47	20	40	30	
25,4	1	LBBU 325,4/25,4 SA M8-U5/16	.47	.55	3.39	1.85	.79	1.57	.79	
28		LBBU 328/28 SA M8-U5/16								
30		LBBU 330/30 SA M8-U5/16								
32	1-1/4	LBBU 332/32 SA M8-U5/16								

Bestellschlüssel

Schellenkörper *LBBU*1*06/06*SA*M8-U5/16

- * Leichte Baureihe LBBU **LBBU**
- * Erster Teil der STAUFF Größe **1**
- * Genaue Außendurchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) **06/06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **SA**
- * Gewinde (passend für Schrauben M8 und U5/16) **M8-U5/16**

Standard-Werkstoffe



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

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten A88 / A89.

Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich
bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Produktmerkmale

- Kompakte und leichte Bauweise;
ideal für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen
- In 3 Baugrößen für alle gängigen Außendurchmesser
zwischen 4 mm und 32 mm erhältlich
- Vibrations- und Geräuschkämpfender Werkstoff mit
hoher UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Innovative Bauweise mit zwei Filmscharnieren ermöglicht
Öffnen der oberen Teile des Schellenkörpers und einfaches
Einlegen und Wechseln der Leitungen ohne Kraftaufwand
- Metallhülse im Inneren sorgt für Stabilität



Fragen Sie uns auch nach der Ausführung
mit **Verdrehsicherung**. Wenden Sie sich
bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Alternative Außendurchmesser und Kombinationen unterschiedlicher Außendurchmesser auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Komplettschellen: Montagearten / Bestellbeispiele

Leichte Baureihe LBBU


Montageart SP
(mit Anschweißplatte LBBU-SP)

- Schelle bestehend aus:
- 1 Außensechskantschraube AS
 - 1 Deckplatte LBBU-DP
 - 1 Hülse LBBU-HUE
 - 1 Schellenkörper LBBU
 - 1 Anschweißplatte LBBU-SP

Bestellbezeichnung
LBBU-SP 216/16 SA DP-AS M8 W10

W10 (Anschweißplatte aus Stahl, phosphatiert;
Weitere Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet)
ist Lieferstandard für diese Variante.
Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.


Montageart SM
(mit Tragschienenmutter SM)

- Schelle bestehend aus:
- 1 Außensechskantschraube AS
 - 1 Deckplatte LBBU-DP
 - 1 Hülse LBBU-HUE
 - 1 Schellenkörper LBBU
 - 1 Tragschienenmutter SM 2-5D
(zur Verwendung mit Trag-
schiene TS, siehe Seite A14)

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)
LBBU-SM 216/16 SA DP-AS M8 W3

W3 (Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet)
ist Lieferstandard für diese Variante.
Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.

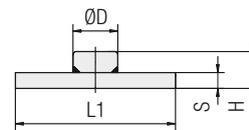
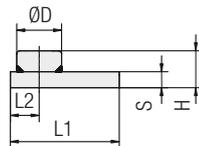

Montageart PM
(zur Direktmontage ohne
Anschweißplatte / Tragschiene)

- Schelle bestehend aus:
- 1 Außensechskantschraube AS
 - 1 Deckplatte LBBU-DP
 - 1 Hülse LBBU-HUE
 - 1 Schellenkörper LBBU

Bestellbezeichnung
LBBU-PM 216/16 SA DP-AS M8 W3

W3 (Metallteile aus Stahl, zink/nickel-beschichtet)
ist Lieferstandard für diese Variante.
Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.

Anschweißplatte Typ LBBU-SP



STAUFF Größe 1 bis 3

STAUFF Größe 1D bis 3D

Bestellschlüssel

Anschweißplatte *LBBU-SP*1D*M8*W2

* Leichte Baureihe LBBU		LBBU
* Anschweißplatte		-SP
* STAUFF Größe		1D
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde: M8	M8
	UNC-Gewinde: 5/16-18 UNC	U5/16
* Werkstoff	Stahl, phosphatiert	W2

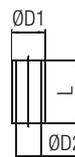
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	Ø D	L1	L2	H	S	Gewinde G	
1	14	34	9	10,3	5	M8	LBBU-SP 1 M8 W2
	.55	1.34	.35	.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP 1 U5/16 W2
2	14	39	9	10,3	5	M8	LBBU-SP 2 M8 W2
	.55	1.54	.35	.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP 2 U5/16 W2
3	14	57,5	15	10,3	5	M8	LBBU-SP 3 M8 W2
	.55	2.26	.59	.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP 3 U5/16 W2
1D	14	50	X	10,3	5	M8	LBBU-SP 1D M8 W2
	.55	1.97		.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP 1D U5/16 W2
2D	14	59	X	10,3	5	M8	LBBU-SP 2D M8 W2
	.55	2.32		.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP 2D U5/16 W2
3D	14	86	X	10,3	5	M8	LBBU-SP 3D M8 W2
	.55	3.39		.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP 3D U5/16 W2



Fragen Sie uns auch nach der Ausführung mit **Verdrehsicherung**. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). **Alternative Baugrößen (z.B. für Schrauben M6 bzw. 1/4-20 UNC), Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage erhältlich.**

Hülse Typ LBBU-HUE



Abmessungen passend bei Verwendung mit Anschweißplatte LBBU-SP (**Montageart SP**)

Abmessungen passend bei Verwendung mit Tragschienenmutter SM 2-5D (**Montageart SM**)

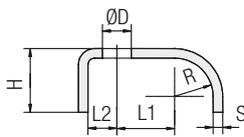
Abmessungen passend bei Direktmontage ohne Anschweißplatte oder Tragschienenmutter (**Montageart PM**)

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	ØD1	ØD2	L	
1	12	9	13,5	LBBU-HUE 1/1D SP
	.47	.35	.53	M8-U5/16 W3
2	12	9	17,5	LBBU-HUE 2/2D SP
	.47	.35	.69	M8-U5/16 W3
3	12	9	33,5	LBBU-HUE 3/3D SP
	.47	.35	1.32	M8-U5/16 W3
1D	12	9	13,5	LBBU-HUE 1/1D SP
	.47	.35	.53	M8-U5/16 W3
2D	12	9	17,5	LBBU-HUE 2/2D SP
	.47	.35	.69	M8-U5/16 W3
3D	12	9	33,5	LBBU-HUE 3/3D SP
	.47	.35	1.32	M8-U5/16 W3

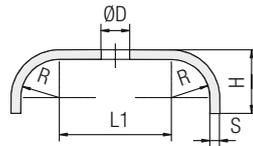
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	ØD1	ØD2	L	
1	12	9	12,8	LBBU-HUE 1/1D SM
	.47	.35	.50	M8-U5/16 W3
2	12	9	16,8	LBBU-HUE 2/2D SM
	.47	.35	.66	M8-U5/16 W3
3	12	9	32,8	LBBU-HUE 3/3D SM
	.47	.35	1.29	M8-U5/16 W3
1D	12	9	12,8	LBBU-HUE 1/1D SM
	.47	.35	.50	M8-U5/16 W3
2D	12	9	16,8	LBBU-HUE 2/2D SM
	.47	.35	.66	M8-U5/16 W3
3D	12	9	32,8	LBBU-HUE 3/3D SM
	.47	.35	1.29	M8-U5/16 W3

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	ØD1	ØD2	L	
1	12	9	18,8	LBBU-HUE 1/1D PM
	.47	.35	.74	M8-U5/16 W3
2	12	9	22,7	LBBU-HUE 2/2D PM
	.47	.35	.89	M8-U5/16 W3
3	12	9	38,8	LBBU-HUE 3/3D PM
	.47	.35	1.53	M8-U5/16 W3
1D	12	9	18,8	LBBU-HUE 1/1D PM
	.47	.35	.74	M8-U5/16 W3
2D	12	9	22,7	LBBU-HUE 2/2D PM
	.47	.35	.89	M8-U5/16 W3
3D	12	9	38,8	LBBU-HUE 3/3D PM
	.47	.35	1.53	M8-U5/16 W3

Alternative Baugrößen (z.B. für Schrauben M6 bzw. 1/4-20 UNC), Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage erhältlich.

Deckplatte
Typ LBBU-DP


STAUFF Größe 1 bis 3



STAUFF Größe 1D bis 3D



Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	Ø D	L1	L2	R	H	S	
1	9	15	9	10	16	3	LBBU-DP 1 M8-U5/16 W3
	.35	.59	.35	.39	.63	.12	
2	9	18	9	12	20	3	LBBU-DP 2 M8-U5/16 W3
	.35	.71	.35	.47	.79	.12	
3	9	23,5	15	19,5	28	3	LBBU-DP 3 M8-U5/16 W3
	.35	.93	.59	.77	1.10	.12	
1D	9	30	X	10	16	3	LBBU-DP 1D M8-U5/16 W3
	.35	1.18		.39	.63	.12	
2D	9	35		12	20	3	LBBU-DP 2D M8-U5/16 W3
	.35	1.38		.47	.79	.12	
3D	9	47	19,5	28	3	LBBU-DP 3D M8-U5/16 W3	
	.35	1.85	.77	.63	.12		

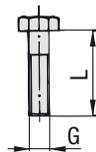
Alternative Baugrößen (z.B. für Schrauben M6 bzw. 1/4–20 UNC), Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage erhältlich.


 Fragen Sie uns auch nach der Ausführung mit **Verdrehsicherung**. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Bestellschlüssel

Deckplatte *LBBU-DP*1D*M8-U5/16*W3

* Leichte Baureihe LBBU	LBBU
* Deckplatte	-DP
* STAUFF Größe	1D
* Gewinde (passend für Schrauben M8 und U5/16)	M8-U5/16
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet W3

 Außensechskantschraube
Typ AS


Außensechskantschraube AS

(entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)

 Abmessungen passend bei Verwendung mit
Anschweißplatte LBBU-SP (**Montageart SP**) oder
Tragschienenmutter SM 2-5D (**Montageart SM**)

Außensechskantschraube AS

(entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)

 Abmessungen passend bei Direktmontage
ohne Anschweißplatte oder Tragschienenmutter
(**Montageart PM**)


Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)		Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	M8 x L	Gewinde G x L	
1	M8 x 25	AS M8x25 W3	
	5/16–18 UNC x 1	AS U5/16-18x1 W3	
2	M8 x 28	AS M8x28 W3	
	5/16–18 UNC x 1-1/8	AS U5/16-18x1-1/8 W3	
3	M8 x 45	AS M8x45 W3	
	5/16–18 UNC x 1-3/4	AS U5/16-18x1-3/4 W3	
1D	M8 x 25	AS M8x25 W3	
	5/16–18 UNC x 1	AS U5/16-18x1 W3	
2D	M8 x 28	AS M8x28 W3	
	5/16–18 UNC x 1-1/8	AS U5/16-18x1-1/8 W3	
3D	M8 x 45	AS M8x45 W3	
	5/16–18 UNC x 1-3/4	AS U5/16-18x1-3/4 W3	

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)		Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	M8 x L	Gewinde G x L	
1	M8 x 30	AS M8x30 W3	
	5/16–18 UNC x 1-1/4	AS U5/16-18x1-1/4 W3	
2	M8 x 35	AS M8x35 W3	
	5/16–18 UNC x 1-3/8	AS U5/16-18x1-3/8 W3	
3	M8 x 50	AS M8x50 W3	
	5/16–18 UNC x 2	AS U5/16-18x2 W3	
1D	M8 x 30	AS M8x30 W3	
	5/16–18 UNC x 1-1/4	AS U5/16-18x1-1/4 W3	
2D	M8 x 35	AS M8x35 W3	
	5/16–18 UNC x 1-3/8	AS U5/16-18x1-3/8 W3	
3D	M8 x 50	AS M8x50 W3	
	5/16–18 UNC x 2	AS U5/16-18x2 W3	

Bestellschlüssel

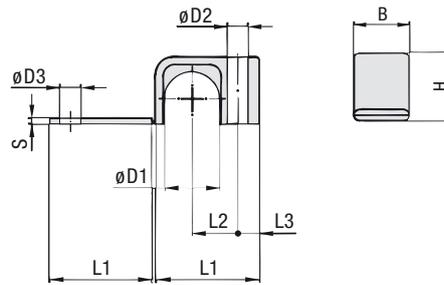
Außensechskantschraube *AS*M8x25*W3

* Schraubenart	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	AS
* Gewinde	Gewindeabmessungen entsprechend Maßtabelle	M8x25
* Werkstoff	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3

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

Alternative Baugrößen (z.B. für Schrauben M6 bzw. 1/4–20 UNC), Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage erhältlich.

Schellenkörper ■ Einfache Ausführung



Bestellschlüssel

Schellenkörper *LB*1*03,2*PP

- * Leichte Baureihe: Schellenkörper / Einfache Ausführung **LB**
- * STAUFF Größe **1**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **03,2**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**

Standard-Werkstoffe



Polypropylen
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
 Farbe: Gelb
 Werkstoffschlüssel: **PA**

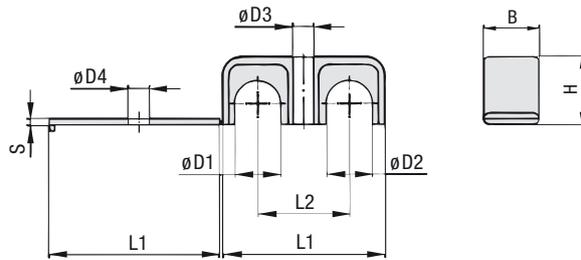
Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
 Seiten A88 / A89.
 Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich
 bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Größe	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbez. (1 Schellenkörper) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)								
	(mm)	(in)			L1	L2	L3	B	H	S	Ø D2	Ø D3	
1	3,2	1/8		LB 103,2 **									
	6			LB 106 **	22	9	6,5	12	10,5	2	6,8	7	
	6,4	1/4		LB 106,4 **	.87	.35	.26	.47	.41	.08	.27	.28	
	8			LB 108 **									
2	9,5	3/8		LB 209,5 **									
	10		1/8	LB 210 **	27	11	7	16	15	2	6,8	7	
	11,1			LB 211,1 **	1.06	.43	.28	.63	.59	.08	.27	.28	
	12			LB 212 **									
3	12,7	1/2		LB 312,7 **									
	13,5		1/4	LB 313,5 **									
	14			LB 314 **									
	15			LB 315 **	34	15	7	20	22,5	2	6,8	7	
	16	5/8		LB 316 **	1.34	.59	.28	.79	.89	.08	.27	.28	
	17,2		3/8	LB 317,2 **									
4	18			LB 318 **									
	19	3/4		LB 419 **									
	20			LB 420 **									
	21,3		1/2	LB 421,3 **	42	19	7	20	30	2	6,8	7	
	22			LB 422 **	1.65	.75	.28	.79	1.18	.08	.27	.28	
	25			LB 425 **									
	25,4	1		LB 425,4 **									

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

Anwendungsgebiete

- Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau,
 Mess- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau



Schellenkörper ■ Doppelte Ausführung


 STAUFF
Schellen

Größe STAUFF	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2		Nenn- weite Rohrzoll (in)	Bestellbez. (1 Schellenkörper) (**=Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)						
	(mm)	(in)			L1	L2	B	H	S	Ø D3	Ø D4
1	3,2	1/8		LBG 103,2/03,2 **							
	6			LBG 106/06 **	31	18	12	10,5	2	6,8	7
	6,4	1/4		LBG 106,4/06,4 **	1.22	.71	.47	.41	.08	.27	.28
	8			LBG 108/08 **							
2	9,5	3/8		LBG 209,5/09,5 **							
	10		1/8	LBG 210/10 **	39	22	16	15	2	6,8	7
	11,1			LBG 211,1/11,1 **	1.54	.87	.63	.59	.08	.27	.28
	12			LBG 212/12 **							
3	12,7	1/2		LBG 312,7/12,7 **							
	13,5		1/4	LBG 313,5/13,5 **							
	14			LBG 314/14 **							
	15			LBG 315/15 **	53	30	20	22,5	2	6,8	7
	16	5/8		LBG 316/16 **	2.09	1.18	.79	.89	.08	.27	.28
	17,2		3/8	LBG 317,2/17,2 **							
18			LBG 318/18 **								
4	19	3/4		LBG 419/19 **							
	20			LBG 420/20 **							
	21,3		1/2	LBG 421,3/21,3 **	70	38	20	30	2	6,8	7
	22			LBG 422/22 **	2.76	1.50	.79	1.18	.08	.27	.28
	25			LBG 425/25 **							
25,4	1		LBG 425,4/25,4 **								

Bestellschlüssel

Schellenkörper *LBG*1*03,2/03,2*PP

* Leichte Baureihe: Schellenkörper / Doppelte Ausführung mit identischen Außendurchmessern **LBG**
 Schellenkörper / Doppelte Ausführung mit unterschiedl. Außendurchmessern **LBU**

* STAUFF Größe **1**
 * Genaue Außendurchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) **03,2/03,2**
 * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**

Standard-Werkstoffe

Polypropylen
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
 Farbe: Gelb
 Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

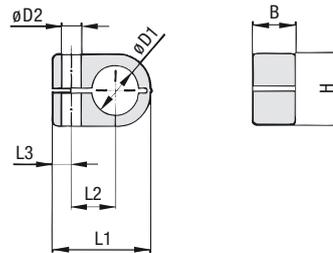
Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Anwendungsgebiete

- Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

Alternative Außendurchmesser sowie Kombinationen unterschiedlicher Außendurchmesser (Typ LBU) auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Schellenkörper ■ Einfache Ausführung



Bestellschlüssel

Schellenkörper

***LN*1*06*PP**

- * Leichte Baureihe: Schellenkörper / Einfache Ausführung **LN**
- * 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**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.

Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

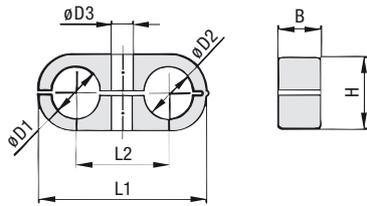
Anwendungsgebiete

- Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

Größe STAUFF	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nenn- weite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)					
	(mm)	(in)			L1	L2	L3	B	H	Ø D2
1	6			LN 106 **	22	9	7	14,5	13,5	6,8
	6,4	1/4		LN 106,4 **	.87	.35	.28	.57	.53	.27
	8			LN 108 **						
2	8			LN 208 **						
	9,5	3/8		LN 209,5 **	27	11	7	14,5	18,5	6,8
	10		1/8	LN 210 **	1.06	.43	.28	.57	.59	.27
	12			LN 212 **						
3	12,7	1/2		LN 212,7 **						
	10		1/8	LN 310 **						
	12			LN 312 **						
	12,7	1/2		LN 312,7 **	33	15	7	14,5	23,5	6,8
	13,5		1/4	LN 313,5 **	1.30	.59	.28	.57	.93	.27
	14			LN 314 **						
4	15			LN 315 **						
	16	5/8		LN 316 **						
	14			LN 414 **						
	15			LN 415 **						
	16	5/8		LN 416 **						
	17,2		3/8	LN 417,2 **	40	19	7	14,5	30,5	6,8
	18			LN 418 **	1.57	.75	.28	.57	1.20	.27
	19	3/4		LN 419 **						
20			LN 420 **							
21,3		1/2	LN 421,3 **							
22			LN 422 **							

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

Schellenkörper ■ Doppelte Ausführung



Größe STAUFF	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2		Nenn- weite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm / in)				
	(mm)	(in)			L1	L2	B	H	Ø D3
1	6			LNGF 106/06 **	32	18	14,5	13,5	6,8
	6,4	1/4		LNGF 106,4/06,4 **	1.26	.70	.57	.53	.27
	8			LNGF 108/08 **					
2	8			LNGF 208/08 **					
	9,5	3/8		LNGF 209,5/09,5 **	41	22	14,5	18,5	6,8
	10		1/8	LNGF 210/10 **	1.61	.86	.57	.73	.27
	12			LNGF 212/12 **					
3	12,7	1/2		LNGF 212,7/12,7 **					
	10		1/8	LNGF 310/10 **					
	12			LNGF 312/12 **					
	12,7	1/2		LNGF 312,7/12,7 **	54	30	14,5	23,5	6,8
	13,5		1/4	LNGF 313,5/13,5 **	2.13	1.18	.57	.93	.27
	14			LNGF 314/14 **					
4	15			LNGF 315/15 **					
	16	5/8		LNGF 316/16 **					
	14			LNGF 414/14 **					
	15			LNGF 415/15 **					
	16	5/8		LNGF 416/16 **					
	17,2		3/8	LNGF 417,2/17,2 **	70	38	14,5	30,5	6,8
	18			LNGF 418/18 **	2.76	1.50	.57	1.20	.27
	19	3/4		LNGF 419/19 **					
20			LNGF 420/20 **						
21,3		1/2	LNGF 421,3/21,3 **						
22			LNGF 422/22 **						

Bestellschlüssel

Schellenkörper *LNGF*1*06/06*PP

* Leichte Baureihe: Schellenkörper / Doppelte Ausführung mit identischen Außendurchmessern
 Schellenkörper / Doppelte Ausführung mit unterschiedl. Außendurchmessern

* STAUFF Größe 1
 * Genaue Außendurchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) 06/06
 * Werkstoffschlüssel (siehe unten) PP

Standard-Werkstoffe

Polypropylen
 Farbe: Grün
 Werkstoffschlüssel: PP

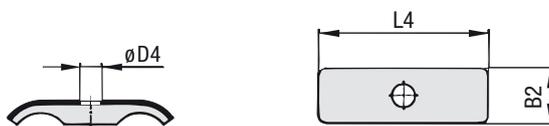
Polyamid
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: PA

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.
 Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Anwendungsgebiete

- Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

Alternative Außendurchmesser sowie Kombinationen unterer unterschiedlicher Außendurchmesser (Typ LNUF) auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

 Deckplatte
Typ DPL


Größe STAUFF	Abmessungen (mm / in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	L4	B2	Ø D4	
1	29,5	15,5	6,8	DPL 1 W3
	1.16	.61	.27	
2	40	15,5	6,8	DPL 2 W3
	1.57	.61	.27	
3	51	16	6,8	DPL 3 W3
	2.01	.63	.27	
4	63,5	16	6,8	DPL 4 W3
	2.50	.63	.27	

Bestellschlüssel

Deckplatte *DPL*1*W3

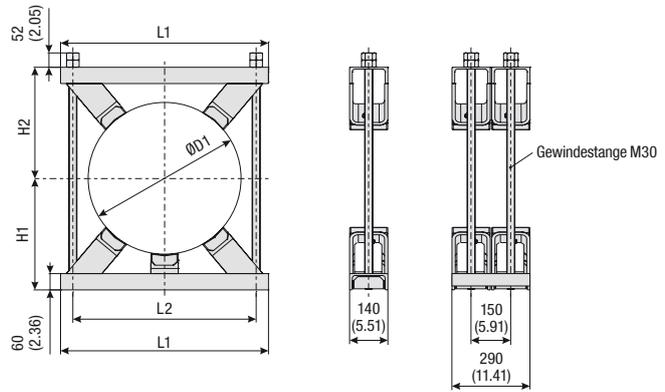
* Deckplatte für Schellenkörper / Doppelte Ausführung DPL

* STAUFF Größe 1

* Werkstoff Stahl, zink/nickel-beschichtet W3

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.
 Bitte beachten Sie: Das max. Schraubenanzugsmoment beträgt 2,5 N·m (1.85 ft·lb).

Konstruktions-Baureihe
Typen **KS (Einfach) / DKS (Doppelt)**



Bestellschlüssel

Konstruktions-Baureihe ***KS*220*W7*PA**

* Ausführung Einfach **KS**
Doppelt **DKS**

* Genauer Außendurchmesser ØD1 (mm) **220**

* Werkstoff Stahl, grundiert **W7**
Stahl, feuerverzinkt **W40**

* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PA**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

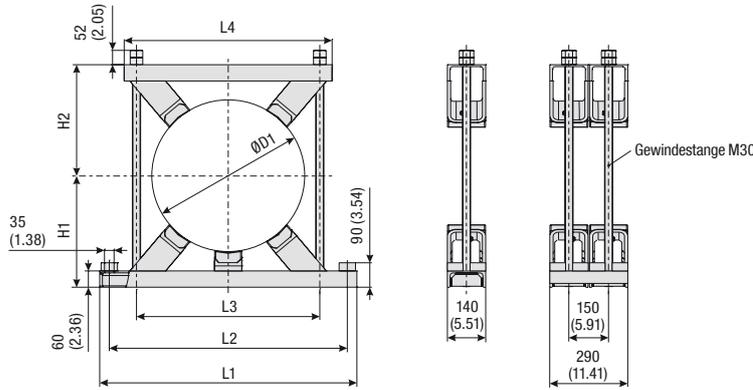
Standard-Werkstoffe der Rohrauflagen



Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten A88 / A89.

Größe STAUFF	Außendurchmesser ØD1 Rohr Durchmesserbereich		Standard-Durchmesser		Abmessungen (mm/in)				Anzahl Rohr- auflagen
	(mm)	(in)	(mm)	(in)	L1	L2	H1	H2	
1	220 ... 275	8.66 ... 10.85	220	8.66	420	330	220	220	4
			247	9.72					
			267	10.51					
			273	10.75					
2	276 ... 325	10.87 ... 12.80	280	11.02	460	370	240	240	4
			300	11.81					
			318	12.52					
			323,9	12.75					
3	326 ... 370	12.83 ... 14.57	355,6	14.00	510	420	260	260	4
			368	14.49					
4	371 ... 425	14.61 ... 16.73	390	15.35	570	480	290	290	4
			406,4	16.00					
5	426 ... 485	16.77 ... 19.09	457,2	18.00	620	530	305	305	4
			470	18.50					
6	486 ... 550	19.13 ... 21.65	490	19.29	680	590	370	370	4
			508	20.00					
			521	20.51					
			546	21.50					
7	551 ... 630	21.69 ... 24.80	558,8	22.00	760	670	410	410	5
			609,6	24.00					
8	631 ... 715	24.84 ... 28.15	711	28.00	845	755	452	452	5
					33,27				
9	716 ... 800	28.19 ... 31.50	762	30.00	940	850	495	495	5
					37,00				
10			813	32.00	990	900	500	500	5
					38,97				
11			1000	39.37	1200	1100	591,5	593	5
					47,24				
12			1016	40.00	1200	1100	602	602	5
					47,24				

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


 Konstruktions-Baureihe
zur Ankerschraubenbefestigung
Typen KSV (Einfach) / DKSV (Doppelt)


Größe STAUFF	Außendurchmesser ØD1 Rohr Durchmesserbereich		Standard-Durchmesser		Abmessungen (mm/in)						Anzahl Rohr- auflagen
	(mm)	(in)	(mm)	(in)	L1	L2	L3	L4	H1	H2	
1	220 ... 275	8.66 ... 10.85	220	8.66	580	330	490	420	220	220	4
			247	9.72							
			267	10.51							
			273	10.75							
2	276 ... 325	10.87 ... 12.80	280	11.02	620	370	530	460	240	240	4
			300	11.81							
			318	12.52							
			323,9	12.75							
3	326 ... 370	12.83 ... 14.57	355,6	14.00	670	420	580	510	260	260	4
			368	14.49							
4	371 ... 425	14.61 ... 16.73	390	15.35	750	480	640	570	290	290	4
			406,4	16.00							
5	426 ... 485	16.77 ... 19.09	457,2	18.00	800	530	730	620	305	305	4
			470	18.50							
6	486 ... 550	19.13 ... 21.65	490	19.29	860	590	790	680	370	370	4
			508	20.00							
			521	20.51							
			546	21.50							
7	551 ... 630	21.69 ... 24.80	558,8	22.00	940	670	870	760	410	410	5
			609,6	24.00							
8	631 ... 715	24.84 ... 28.15	711	28.00	1025	755	955	845	452	452	5
					40.31	29.72	37.60	33.27	17.80	17.80	
9	716 ... 800	28.19 ... 31.50	762	30.00	1120	850	1050	940	495	495	5
					44.09	33.46	41.33	37.00	19.49	19.49	
10			813	32.00	1170	900	1100	990	500	500	5
					46.06	35.43	43.30	38.97	19.69	19.69	
11			1000	39.37	1400	1100	1300	1200	591,5	593	5
					55.12	43.30	51.18	47.24	23.29	23.34	
12			1016	40.00	1400	1100	1300	1200	602	602	5
					55.12	43.30	51.18	47.24	23.70	23.70	

Bestellschlüssel

Konstruktions-Baureihe *KSV*220*W7*PA

 * Ausführung Einfach **KSV**
Doppelt **DKSV**

 * Genauer Außendurchmesser ØD1 (mm) **220**

 * Werkstoff Stahl, grundiert **W7**
Stahl, feuerverzinkt **W40**

 * Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PA**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standard-Werkstoffe der Rohrauflagen

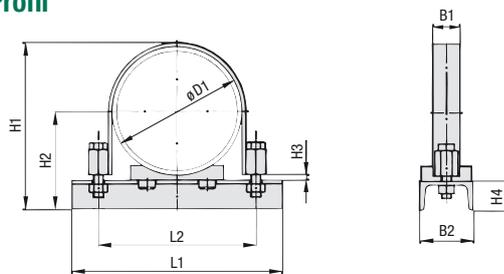
Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

 Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten A88 / A89.

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

Flachstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz) und U-Profil

Typ FB+RUK (nur als Festpunkt-Schellen einsetzbar)



Flachstahlbügel (Typ FB) mit Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK), U-Profil und Außensechskantschrauben

Bestellschlüssel

Komplettschelle *FB+RUK*PP*48,3*W1

1 Komplettschelle bestehend aus 1 Flachstahlbügel (Typ FB), 1 Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK), 1 U-Profil (nach DIN 1026) mit 2 Sechskantmuttern (nach DIN EN ISO 4032) und 2 Außensechskantschrauben (nach DIN EN ISO 4014 / 4017).

* Komplettschelle (wie oben beschrieben) **FB+RUK**

* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PP**

* Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **48,3**

* Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**

Stahl, verzinkt **W3**

Edelstahl V4A **W5**

1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Stahl, elektrostatisch pulverlackiert **W6**

Bitte beachten Sie: Das U-Profil (nach DIN 1026) ist stets aus Stahl, unbehandelt. Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standard-Werkstoffe der Rohrauflage

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

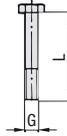
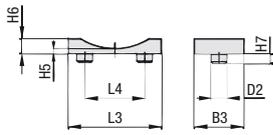
Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten A88 / A89.
Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)						U-Profil (DIN 1026) B2 x H4
	(mm)	(in)		Flachstahlbügel (Typ FB)						
				L1	L2	H1	H2	H3	B1	
40	48,3	1.93	1-1/2	100	76	95	67	5	20 x 3	50 x 38
				3.94	2.99	3.74	2.64	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
50	57	2.28	2	115	85	103	71,5	5	20 x 3	50 x 38
				4.53	3.35	4.06	2.81	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
50	60,3	2.41	2	115	88	106	73,2	5	20 x 3	50 x 38
				4.53	3.46	4.17	2.88	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
65	76,1	3.04	2-1/2	132	104	122	81	5	20 x 3	50 x 38
				5.20	4.09	4.80	3.19	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
80	88,9	3.56	3	160	122	146	97,5	8	40 x 4	80 x 45
				6.30	4.80	5.75	3.84	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
100	108	4.32	4	170	140	165	107	8	40 x 4	80 x 45
				6.69	5.51	6.50	4.21	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
100	114,3	4.57	4	180	147	171	110	8	40 x 4	80 x 45
				7.09	5.79	6.73	4.33	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
125	133	5.32	5	210	165	190	119,5	8	40 x 4	80 x 45
				8.27	6.50	7.48	4.70	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
125	139,7	5.59	5	210	172	197	123	8	40 x 4	80 x 45
				8.27	6.77	7.76	4.84	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
150	159	6.36	6	265	201	220	132,5	8	40 x 6	80 x 45
				1.43	7.91	8.66	5.22	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
150	168,3	6.73	6	275	211	230	137	8	40 x 6	80 x 45
				1.83	8.31	9.06	5.39	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
175	193,7	7.75	8	305	236	255	150	8	40 x 6	80 x 45
				12.01	9.29	1.04	5.91	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
200	216	8.64	8	320	260	277	161	8	40 x 6	80 x 45
				12.60	1.24	1.91	6.34	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
200	219,1	8.76	8	320	261	280	162,5	8	40 x 6	80 x 45
				12.60	1.28	11.02	6.40	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
250	267	10.68	10	380	325	328	186,5	8	40 x 8	80 x 45
				14.96	12.80	12.91	7.34	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
250	273	10.92	10	385	330	334	189,5	8	40 x 8	80 x 45
				15.16	12.99	13.15	7.46	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
300	318	12.72	12	440	375	382	212	8	40 x 8	80 x 45
				17.32	14.76	15.04	8.35	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
300	323,9	12.96	12	450	382	390	215	8	40 x 8	80 x 45
				17.72	15.04	15.35	8.46	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
350	355,6	14.22	14	480	420	421	235	12	60 x 8	100 x 50
				18.90	16.54	16.57	9.25	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
350	368	14.72	14	490	430	434	242	12	60 x 8	100 x 50
				19.29	16.93	17.09	9.53	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
400	406,4	16.26	16	550	470	472	261	12	60 x 8	100 x 50
				21.65	18.50	18.58	1.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
400	419	16.76	16	550	482	485	267,5	12	60 x 8	100 x 50
				21.65	18.98	19.09	1.53	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
400	457	18.28	18	585	520	523	286,5	12	60 x 8	100 x 50
				23.03	2.47	2.59	11.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
500	508	20.32	20	630	570	574	312	12	60 x 8	100 x 50
				24.80	22.44	22.60	12.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
500	521	20.84	20	640	585	587	319	12	60 x 8	100 x 50
				25.20	23.03	23.11	12.56	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97

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

Flachstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz) und U-Profil Typ FB+RUK (nur als Festpunkt-Schellen einsetzbar)



Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)

(Bei Baugröße DN 40 ist das Maß L4 um 90° versetzt)

Außensechskantschraube AS

(entsprechend DIN EN ISO 4014 / 4017)

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)							Außensechskantschraube (DIN EN ISO 4014 / 4017) Gewinde G x L
	(mm)	(in)		Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)							
				L3	L4	B3	D2	H5	H6	H7	
40	48,3	1.93	1-1/2	24	25	35	8	5	8	5	M10 x 40
				.94	.98	1.38	.31	.20	.31	.20	
50	57	2.28	2	38	25	50	10	5	10	6	M10 x 40
				1.50	.98	1.97	.39	.20	.39	.24	
65	76,1	3.04	2-1/2	38	25	50	10	5	10	6	M10 x 40
				1.50	.98	1.97	.39	.20	.39	.24	
80	88,9	3.56	3	75	40	70	15	8	17	10	M12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
100	108	4.32	4	75	40	70	15	8	17	10	M12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
125	133	5.32	5	75	40	70	15	8	17	10	M12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
150	159	6.36	6	140	90	75	25	8	26	10	M16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
175	168,3	6.73	6	140	90	75	25	8	26	10	M16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
200	193,7	7.75	8	140	90	75	25	8	26	10	M16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
250	216	8.64	10	140	90	75	25	8	26	10	M16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
250	219,1	8.76	10	140	90	75	25	8	26	10	M20 x 80
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
300	267	10.68	12	220	150	75	30	8	32	10	M20 x 80
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
300	323,9	12.96	12	220	150	75	30	8	32	10	M20 x 80
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
350	355,6	14.22	14	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
350	368	14.72	16	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
400	406,4	16.26	16	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
400	419	16.76	18	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
400	457	18.28	20	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
500	508	20.32	20	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
500	521	20.84		220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	

Bestellschlüssel

nur Flachstahlbügel

***FB*A=48,3*W1**

- * Flachstahlbügel **FB**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **A=48,3**
- * Werkstoff **W1**
Stahl, unbehandelt
- W3**
Stahl, verzinkt
- W5**
Edelstahl V4A
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
- W6**
Stahl, elektrostatisch pulverlackiert

nur Kunststoff-Rohrauflage

***RUK*48,3*PP**

- * Kunststoff-Rohrauflage (kurz) **RUK**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **48,3**
- * Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PP**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standard-Werkstoffe der Rohrauflage



Polypropylen

Farbe: Grün

 Werkstoffschlüssel: **PP**


Polyamid

Farbe: Schwarz

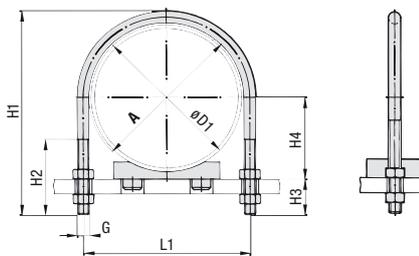
 Werkstoffschlüssel: **PA**

 Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten A88 / A89.

 Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich
bitte an STAUFF für weitere Informationen.

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

Rundstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz)
Typ RB+RUK



Rundstahlbügel (Typ RB) mit Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)

Bestellschlüssel

Komplettschelle *RB*W1*RUK*PP*48,3

1 Komplettschelle bestehend aus 1 Rundstahlbügel (Typ RB),
1 Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK) und 4 Sechskant-
müttern (nach DIN EN ISO 4032)

- * Rundstahlbügel **RB**
- * Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**
- Stahl, verzinkt **W3**
- Edelstahl V4A **W5**
- 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
- Stahl, elektrostatisch pulverlackiert **W6**

- * Kunststoff-Rohrauflage (kurz) **RUK/**
- * Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PP**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **48,3**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

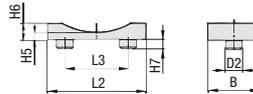
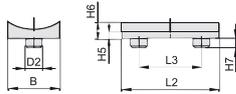
Standard-Werkstoffe der Rohrauflage

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten A88 / A89.
Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich
bitte an STAUFF für weitere Informationen.

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)						
	Ø D1 (mm)	(in)		Rundstahlbügel (Typ RB)						
			A	L1	H1	H2	H3	H4	Gewinde G	
20	25	.98		30	40	73,5	41	30	17,5	M10
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.57	2.89	1.61	1.18	.69	
25	30	1.18		38	48	81	48	30	20	M10
	33,7	1.33	1	1.50	1.89	3.19	1.89	1.18	.79	
32	38	1.50		46	56	89	48	30	24	M10
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	2.20	3.50	1.89	1.18	.94	
40	44,5	1.76		52	62	100	55	35	27,2	M10
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	2.44	3.94	2.17	1.38	1.07	
50	57	2.28		64	76	118	63	39	33,5	M12
	60,3	2.41	2	2.52	2.99	4.65	2.48	1.54	1.32	
65	76,1	3.04	2-1/2	82	94	135	77	39	43	M12
					3.23	3.70	5.31	3.03	1.54	
80	88,9	3.56	3	94	106	152	82	41	52,5	M12
					3.70	4.17	5.98	3.23	1.61	
100	108	4.32		120	136	190	105	49	62	M16
	114,3	4.57	4	4.72	5.35	7.48	4.13	1.93	2.44	
125	133	5.32		148	164	217	105	49	74,5	M16
	139,7	5.59	5	5.83	6.46	8.54	4.13	1.93	2.93	
150	159	6.36		176	192	247	105	51	87,5	M16
	168,3	6.73	6	6.93	7.56	9.72	4.13	2.01	3.44	
175	193,7	7.75		202	218	273	105	51	105	M16
					7.96	8.58	10.75	4.13	2.01	
200	216	8.64		228	248	311	125	59	116	M20
	219,1	8.76	8	8.98	9.76	12.24	4.92	2.32	4.57	
250	267	10.68		282	303	364	125	59	141,5	M20
	273	10.92	10	11.10	11.93	14.33	4.92	2.32	5.57	
300	318	12.72		332	302	364	125	59	144,5	M20
	323,9	12.96	12	13.07	11.89	14.33	4.92	2.32	5.69	
350	355,6	14.22	14	378	352	418	125	62	167	M24
	368	14.72		14.88	13.86	16.46	4.92	2.44	6.57	
400	406,4	16.26	16	428	402	475	145	70	192	M24
	419	16.76		16.85	15.83	18.70	5.71	2.76	7.56	
500	508	20.32	20	530	452	526	145	70	211	M24
	521	20.84		20.87	17.80	20.71	5.71	2.76	8.31	
										M24
										M24

**Rundstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz)
Typ RB+RUK**

Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)
(Ausführung der Baugrößen DN 20 bis DN 40)

Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)
(Ausführung ab Baugröße DN 50)

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/m)							
	(mm)	(in)		Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)							
				A	L2	L3	B	H5	H6	H7	D2
20	25	.98		30	35	25	24	5	8	5	8
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
25	30	1.18		38	35	25	24	5	8	5	8
	33,7	1.33	1	1.50	1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
32	38	1.50		46	35	25	24	5	8	5	8
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
40	44,5	1.76		52	35	25	24	5	8	5	8
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
50	57	2.28		64	38	25	50	5	10	6	10
	60,3	2.41	2	2.52	1.50	.98	1.97	.20	.39	.24	.39
65	76,1	3.04	2-1/2	82	38	25	50	5	10	6	10
				3.23	1.50	.98	1.97	.20	.39	.24	.39
80	88,9	3.56	3	94	75	40	70	8	17	10	15
				3.70	2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
100	108	4.32		120	75	40	70	8	17	10	15
	114,3	4.57	4	4.72	2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
125	133	5.32		148	75	40	70	8	17	10	15
	139,7	5.59	5	5.83	2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
150	159	6.36		176	140	90	75	8	26	10	25
	168,3	6.73	6	6.93	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
175	193,7	7.75		202	140	90	75	8	26	10	25
				7.96	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
200	216	8.64		228	140	90	75	8	26	10	25
	219,1	8.76	8	8.98	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
250	267	1.68		282	140	90	75	8	26	10	25
	273	1.92	10	11.10	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
300	318	12.72		332	220	150	75	8	32	10	30
	323,9	12.96	12	13.07	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
350	355,6	14.22	14	378	220	150	75	8	32	10	30
	368	14.72		14.88	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
400	406,4	16.26	16	428	220	150	75	8	32	10	30
	419	16.76		16.85	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
500	508	2.32	20	530	220	150	75	8	32	10	30
	521	2.84		2.87	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18

Bestellschlüssel
nur Rundstahlbügel *RB*W3*A 52*KOMPL

 1 Rundstahlbügel (Typ RB) beinhaltet
4 Sechskanmutter (nach DIN EN ISO 4032).

- * Rundstahlbügel **RB**
- * Werkstoff **W1** Stahl, unbehandelt
- W3** Stahl, verzinkt
- W5** Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
- W6** Stahl, elektrostatisch pulverlackiert

 * Abmessung A (mm) **A 52**
nur Kunststoff-Rohrauflage *RUK*48,3*PP

- * Kunststoff-Rohrauflage (kurz) **RUK**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **48,3**
- * Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PP**

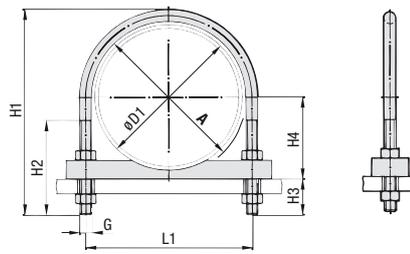
Standard-Werkstoffe der Rohrauflage

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

 Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten A88 / A89.
Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich
bitte an STAUFF für weitere Informationen.

**Rundstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (lang)
Typ RB+RUL**



Rundstahlbügel (Typ RB) mit Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL)

Bestellschlüssel

Komplettschelle *RB*W1*RUL/*PP*48,3

1 Komplettschelle bestehend aus 1 Rundstahlbügel (Typ RB),
1 Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL) und 4 Sechskant-
mütern (nach DIN EN ISO 4032)

- * Rundstahlbügel **RB**
- * Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**
- Stahl, verzinkt **W3**
- Edelstahl V4A **W5**
- 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
- Stahl, elektrostatisch pulverlackiert **W6**
- * Kunststoff-Rohrauflage (lang) **RUL/**
- * Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PP**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **48,3**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

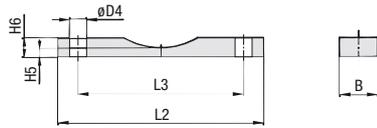
Standard-Werkstoffe der Rohrauflage

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten A88 / A89.
Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich
bitte an STAUFF für weitere Informationen.

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 (mm) (in)		Nenn- weite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)							Gewinde G
	Rundstahlbügel (Typ RB)										
				A	L1	H1	H2	H3	H4		
20	25	.98		30	40	73,5	41	30	17,5	M10	
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.57	2.89	1.61	1.18	.69	M10	
25	30	1.18		38	48	81	48	30	20	M10	
	33,7	1.33	1	1.50	1.89	3.19	1.89	1.18	.79	M10	
32	38	1.50		46	56	89	48	30	24	M10	
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	2.20	3.50	1.89	1.18	.94	M10	
40	44,5	1.76		52	62	100	55	35	27,2	M10	
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	2.44	3.94	2.17	1.38	1.07	M10	
50	57	2.28		64	76	118	63	39	33,5	M12	
	60,3	2.41	2	2.52	2.99	4.65	2.48	1.54	1.32	M12	
65	76,1	3.04	2-1/2	82	94	135	77	39	43	M12	
	88,9	3.56	3	94	3.23	3.70	5.31	3.03	1.54	1.69	M12
100	108	4.32		120	106	152	82	39	54,5	M16	
	114,3	4.57	4	4.72	4.17	5.98	3.23	1.54	2.15	M16	
125	133	5.32		148	136	190	105	47	64	M16	
	139,7	5.59	5	5.83	5.35	7.48	4.13	1.85	2.52	M16	
150	159	6.36		176	164	217	105	47	76,5	M16	
	168,3	6.73	6	6.93	6.46	8.54	4.13	1.85	3.01	M16	
175	193,7	7.75		202	164	217	105	47	80	M16	
	216	8.64		228	7.96	8.58	10.75	4.13	1.85	4.29	M16
200	216	8.64		228	248	311	125	55	120	M20	
	219,1	8.76	8	8.98	9.76	12.24	4.92	2.17	4.72	M20	
250	267	10.68		282	248	311	125	55	121,5	M20	
	273	10.92	10	11.10	9.76	12.24	4.92	2.17	4.78	M20	
300	318	12.72		332	303	364	125	55	145,5	M20	
	323,9	12.96	12	13.07	11.93	14.33	4.92	2.17	5.73	M20	
350	355,6	14.22	14	378	302	364	125	55	148,5	M20	
	368	14.72		14.88	11.89	14.33	4.92	2.17	5.85	M20	
400	406,4	16.26	16	428	352	418	125	55	174	M20	
	419	16.76		16.85	13.86	16.46	4.92	2.17	6.85	M20	
500	508	20.32	20	530	352	418	125	55	177	M20	
	521	20.84		20.87	13.86	16.46	4.92	2.17	6.97	M20	
350	355,6	14.22	14	378	402	475	145	63	193	M24	
	368	14.72		14.88	15.83	18.70	5.71	2.48	7.60	M24	
400	406,4	16.26	16	428	402	475	145	63	199	M24	
	419	16.76		16.85	15.83	18.70	5.71	2.48	7.83	M24	
500	508	20.32	20	530	452	526	145	63	218	M24	
	521	20.84		20.87	17.80	20.71	5.71	2.48	8.58	M24	

Rundstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (lang)
 Typ RB+RUL


Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL)

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/m)						
	Ø D1 (mm)	(in)		Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL)						
				A	L2	L3	B	H5	H6	Ø D4
20	25	.98		30	75	40	30	5	12	11
	26,9	1.06	3/4	1.18	2.95	1.57	1.18	.20	.47	.43
25	30	1.18		38	80	48	30	5	12	11
	33,7	1.33	1	1.50	3.15	1.89	1.18	.20	.47	.43
32	38	1.50		46	90	56	30	5	12	11
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	3.54	2.20	1.18	.20	.47	.43
40	44,5	1.76		52	95	62	35	5	15	11
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	3.74	2.44	1.38	.20	.59	.43
50	57	2.28		64	110	76	35	5	15	14
	60,3	2.41	2	2.52	4.33	2.99	1.38	.20	.59	.55
65	76,1	3.04	2-1/2	82	135	94	35	5	15	14
				3.23	5.31	3.70	1.38	.20	.59	.55
80	88,9	3.56	3	94	145	106	40	10	20	14
				3.70	5.71	4.17	1.57	.39	.79	.55
100	108	4.32		120	190	136	40	10	20	18
	114,3	4.57	4	4.72	7.48	5.35	1.57	.39	.79	.71
125	133	5.32		148	220	164	40	10	20	18
	139,7	5.59	5	5.83	8.66	6.46	1.57	.39	.79	.71
150	159	6.36		176	250	192	50	12	25	18
	168,3	6.73	6	6.93	9.84	7.56	1.97	.47	.98	.71
175	193,7	7.75		202	270	218	50	12	25	18
				7.96	10.63	8.58	1.97	.47	.98	.71
200	216	8.64		228	315	248	50	12	25	22
	219,1	8.76	8	8.98	12.40	9.76	1.97	.47	.98	.87
250	267	10.68		282	370	302	50	12	25	22
	273	10.92	10	11.10	14.57	11.89	1.97	.47	.98	.87
300	318	12.72		332	420	352	60	15	30	22
	323,9	12.96	12	13.07	16.54	13.86	2.36	.59	1.18	.87
350	355,6	14.22	14	378	480	402	60	15	30	26
	368	14.72		14.88	18.90	15.83	2.36	.59	1.18	1.02
400	406,4	16.26	16	428	540	452	60	15	30	26
	419	16.76		16.85	21.26	17.80	2.36	.59	1.18	1.02
500	508	20.32	20	530	640	554	60	15	30	26
	521	20.84		20.87	25.20	21.81	2.36	.59	1.18	1.02

Bestellschlüssel

nur Rundstahlbügel *RB*W3*A 52*KOMPL

 1 Rundstahlbügel (Typ RB) beinhaltet
 4 Sechskantmutter (nach DIN EN ISO 4032).

- * Rundstahlbügel **RB**
- * Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**
- Stahl, verzinkt **W3**
- Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti) **W5**
- Stahl, elektrostatisch pulverlackiert **W6**

 * Abmessung A (mm) **A 52**

nur Kunststoff-Rohrauflage *RUL*48,3*PP

- * Kunststoff-Rohrauflage (lang) **RUL**
- * Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **48,3**
- * Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PP**

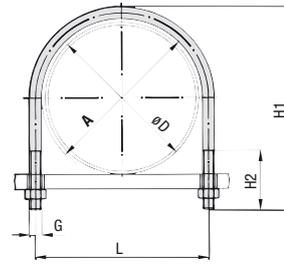
Standard-Werkstoffe der Rohrauflage


Polypropylen
 Farbe: Grün
 Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PA**

 Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
 Seiten A88 / A89.
 Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich
 bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Rundstahlbügel (ohne Kunststoff-Rohrauflage)
Typ RBD (DIN 3570, Form A)



Rundstahlbügel (Typ RBD)

Bestellschlüssel

Komplettschelle *RBD*W3*A 30*KOMPL

1 Komplettschelle bestehend aus 1 Rundstahlbügel (Typ RBD nach DIN 3570, Form A) und 2 Sechskantmutter (nach DIN EN ISO 4032)

* Komplettschelle (wie oben beschrieben) **RBD**

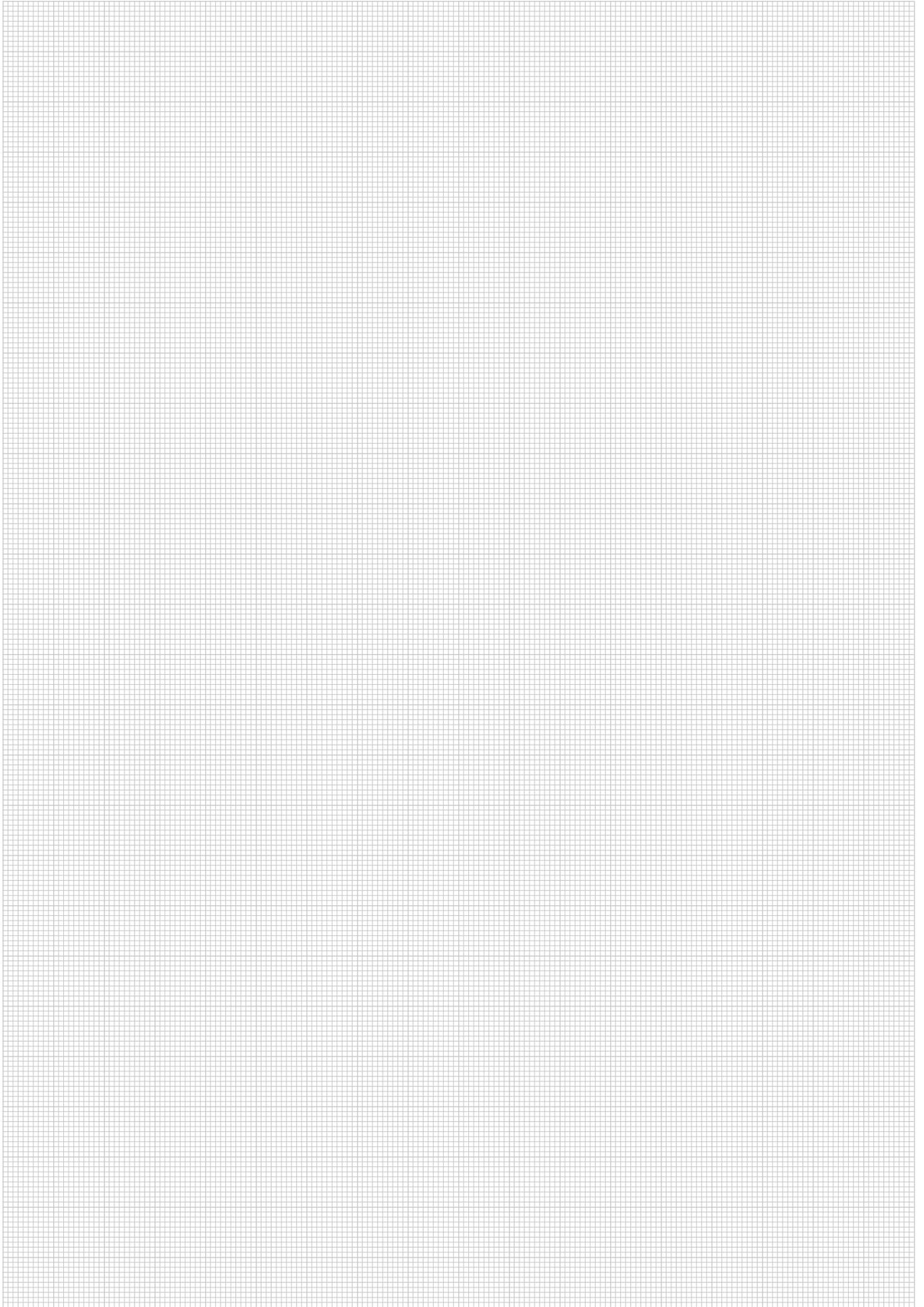
* Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**

Stahl, verzinkt **W3**

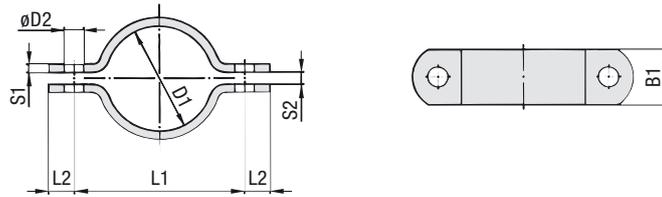
* Abmessung A (mm) **A 30**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)				
	Ø D1 (mm)	(in)		Rundstahlbügel (Typ RBD)				Gewinde G
			A	L	H1	H2		
20	25	.98		30	40	70	40	M10
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.57	2.76	1.57	M10
25	30	1.18		38	48	76	40	M10
	33,7	1.33	1	1.50	1.89	2.99	1.57	M10
32	38	1.50		46	56	86	50	M10
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	2.20	3.39	1.97	M10
40	44,5	1.76		52	62	92	50	M10
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	2.44	3.62	1.97	M10
50	57	2.28		64	76	109	50	M12
	60,3	2.41	2	2.52	2.99	4.29	1.97	M12
65	76,1	3.04	2-1/2	82	94	125	50	M12
80	88,9	3.56	3	94	106	138	50	M12
100	108	4.32		120	136	171	60	M16
	114,3	4.57	4	4.72	5.35	6.73	2.36	M16
125	133	5.32		148	164	191	60	M16
	139,7	5.59	5	5.83	6.46	7.52	2.36	M16
150	159	6.36		176	192	217	60	M16
	168,3	6.73	6	6.93	7.56	8.54	2.36	M16
175	193,7	7.75		202	218	249	60	M16
200	216	8.64		228	248	283	70	M20
	219,1	8.76	8	8.98	9.76	11.14	2.76	M20
250	267	10.68		282	303	334	70	M20
	273	10.92	10	11.10	11.93	13.15	2.76	M20
300	318	12.72		332	302	334	70	M20
	323,9	12.96	12	13.07	11.89	13.15	2.76	M20
350	355,6	14.22	14	378	352	385	70	M20
	368	14.72		14.88	13.86	15.16	2.76	M20
400	406,4	16.26	16	428	402	435	70	M24
	419	16.76		16.85	15.83	17.13	2.76	M24
500	508	20.32	20	530	452	487	70	M24
	521	20.84		20.87	17.80	19.17	2.76	M24



Metallschelle mit abgerundeten Ecken



Bestellschlüssel

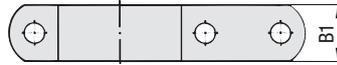
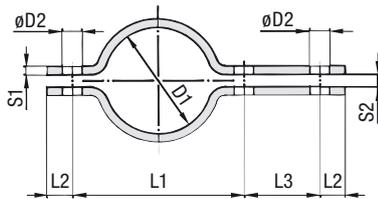
Komplettschelle

DIN 3567 A-20*W1

Eine Komplettschelle besteht aus zwei Schellenhälften.
Außensechskantschrauben und -mutter sind nicht enthalten.

* Komplettschellen nach DIN 3567, Typ A **DIN 3567 A*** STAUFF Größe (Ø D1) **-20*** Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**

STAUFF Größe	Nennweite		Abmessungen (mm/in)						Zubehör Außensechskantschrauben (und -muttern)
	Ø D1	DN (mm)	Rohrzoll (in)	L1	L2	S1	S2	D2	
20	15		57	15	5	7	11.5	30	M10 x 30 (M10) 3/8-16 UNC x 1-1/4 (3/8-16 UNC)
			2.24	.59	.20	.28	.45	1.18	
22			59	15	5	7	11.5	30	
			2.32	.59	.20	.28	.45	1.18	
25	20		62	15	5	7	11.5	30	
			2.44	.59	.20	.28	.45	1.18	
27		3/4	66	15	5	7	11.5	30	
			2.60	.59	.20	.28	.45	1.18	
30	25		68	15	5	7	11.5	30	
			2.68	.59	.20	.28	.45	1.18	
34		1	72	15	5	7	11.5	30	
			2.83	.59	.20	.28	.45	1.18	
38	32		76	15	5	7	11.5	30	
			2.99	.59	.20	.28	.45	1.18	
43		1-1/4	82	15	5	7	11.5	30	
			3.23	.59	.20	.28	.45	1.18	
45	40		84	15	5	7	11.5	30	
			3.31	.59	.20	.28	.45	1.18	
49		1-1/2	88	15	5	7	11.5	30	
			3.46	.59	.20	.28	.45	1.18	
57	50		104	18	6	9	14	40	M12 x 35 (M12) 7/16-14 UNC x 1-3/8 (7/16-14 UNC)
			4.09	.71	.24	.35	.55	1.57	
61	50	2	108	18	6	9	14	40	
			4.25	.71	.24	.35	.55	1.57	
77	65	2-1/2	122	18	6	9	14	40	
			4.80	.71	.24	.35	.55	1.57	
89	80	3	136	18	6	9	14	40	
			5.35	.71	.24	.35	.55	1.57	
108	100		172	24	8	11	18	50	
			6.77	.94	.31	.43	.71	1.97	
115		4	178	24	8	11	18	50	
			7.01	.94	.31	.43	.71	1.97	
133	125		196	24	8	11	18	50	
			7.72	.94	.31	.43	.71	1.97	
140			204	24	8	11	18	50	
			8.03	.94	.31	.43	.71	1.97	
159	150		222	24	8	11	18	50	
			8.74	.94	.31	.43	.71	1.97	
169			232	24	8	11	18	50	
			9.13	.94	.31	.43	.71	1.97	
194	175		258	24	8	11	18	50	
216	200		280	24	8	11	18	50	
			11.02	.94	.31	.43	.71	1.97	
220			284	24	8	11	18	50	
			11.18	.94	.31	.43	.71	1.97	
267	250		342	30	8	14	23	60	
			13.46	1.18	.31	.55	.91	2.36	
273			348	30	8	14	23	60	
			13.70	1.18	.31	.55	.91	2.36	
318	300		392	30	8	14	23	60	
			15.43	1.18	.31	.55	.91	2.36	
324			398	30	8	14	23	60	
			15.67	1.18	.31	.55	.91	2.36	
368	350		444	30	8	14	23	60	
407	400		498	36	10	18	27	70	
			19.61	1.42	.39	.71	1.06	2.76	
419			510	36	10	18	27	70	
			10.08	1.42	.39	.71	1.06	2.76	
521	500		614	36	10	18	27	70	
			24.17	1.42	.39	.71	1.06	2.76	

**Metallschelle mit abgerundeten Ecken
und einseitiger Verlängerung**


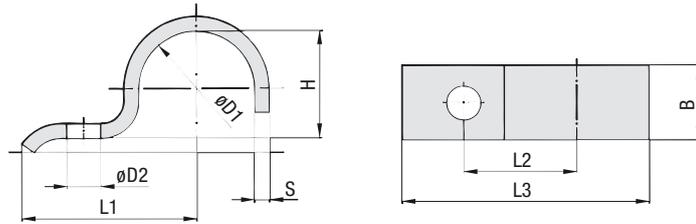
STAUFF Größe	Nennweite		Abmessungen (mm/in)							Zubehör Außensechskantschrauben (und -muttern)	
	Ø D1	DN (mm)	Rohrzoll (in)	L1	L2	L3	S1	S2	D2		B1
20	15			57	15	46	5	7	11.5	30	M10 x 30 (M10) 3/8-16 UNC x 1-1/4 (3/8-16 UNC)
22				2.24	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
25	20			62	15	46	5	7	11.5	30	
				2.44	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
27	3/4			66	15	46	5	7	11.5	30	
				2.60	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
30	25			68	15	46	5	7	11.5	30	
34				2.68	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
38	32			72	15	46	5	7	11.5	30	
				2.83	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
43	1-1/4			76	15	46	5	7	11.5	30	
				2.99	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
45	40			82	15	46	5	7	11.5	30	
				3.23	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
49	1-1/2			84	15	46	5	7	11.5	30	
				3.31	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
57	50			88	15	46	5	7	11.5	30	
61				3.46	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
57	50	2		104	18	54	6	9	14	40	M12 x 35 (M12) 7/16-14 UNC x 1-3/8 (7/16-14 UNC)
				4.09	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
61	50	2		108	18	54	6	9	14	40	
				4.25	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
77	65	2-1/2		122	18	54	6	9	14	40	
				4.80	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
89	80	3		136	18	54	6	9	14	40	
				5.35	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
108	100			172	24	70	8	11	18	50	
				6.77	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
115	100	4		178	24	70	8	11	18	50	
				7.01	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
133	125			196	24	70	8	11	18	50	
				7.72	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
140	125			204	24	70	8	11	18	50	
				8.03	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
159	150			222	24	70	8	11	18	50	
				8.74	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
169	150			232	24	70	8	11	18	50	
				9.13	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
194	175			258	24	70	8	11	18	50	
				10.16	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
216	200			280	24	70	8	11	18	50	
				11.02	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
220	200			284	24	70	8	11	18	50	
				11.18	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
267	250			342	30	86	8	14	23	60	
				13.46	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
273	250			348	30	86	8	14	23	60	
				13.70	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
318	300			392	30	86	8	14	23	60	
				15.43	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
324	300			398	30	86	8	14	23	60	
				15.67	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
368	350			444	30	86	8	14	23	60	
				17.48	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
407	400			498	36	104	10	18	27	70	
				19.61	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	
419	400			510	36	104	10	18	27	70	
				10.08	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	
521	500			614	36	104	10	18	27	70	
				24.17	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	

Bestellschlüssel
Komplettschelle
***DIN 3567 B*-20*W1**

 Eine Komplettschelle besteht aus zwei Schellenhälften.
Außensechskantschrauben und -muttern sind nicht enthalten.

- * Komplettschellen nach DIN 3567, Typ B **DIN 3567 B**
- * STAUFF Größe (Ø D1) **-20**
- * Werkstoff **Stahl, unbehandelt** **W1**

Schwere Metallschelle mit einer Befestigungsbohrung



Bestellschlüssel

Schwere Metallschelle *DIN 1592*-7*W66

* Schwere Metallschelle nach DIN 1592 **DIN 1592**

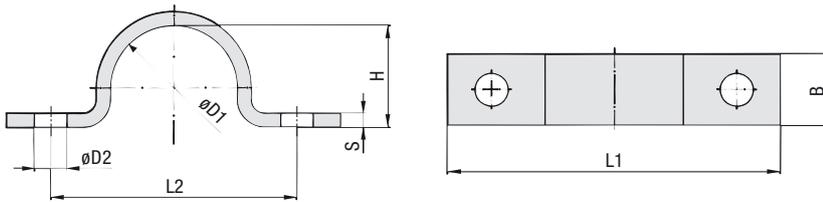
* STAUFF Größe (Ø D1) **-7**

* Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**
Stahl, verzinkt
und dickschichtpassiviert **W66**

STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)						
	Ø D1 (mm)	(in)	L1	L2	L3	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.2228	22	14	27,5	5	6,6	16	2
			.87	.55	1.08	.20	.26	.63	.08
9	7 ... 9	.2835	27	18	33,5	6	6,6	20	2
			1.06	.71	1.32	.24	.26	.79	.08
13	9,5 ... 13	.3951	40	25	49,5	9	11	25	3
			1.57	.98	1.95	.35	.43	.98	.12
15,5	13 ... 15,5	.5161	41	26	52	12	11	25	3
			1.61	1.02	2.05	.47	.43	.98	.12
19	15,5 ... 19	.6175	43	28	55,5	15	11	25	3
			1.69	1.10	2.19	.59	.43	.98	.12
23	20 ... 23	.7991	51	35	67	19	14	30	5
			2.01	1.38	2.64	.75	.55	1.18	.20
26	23 ... 26	.91 ... 1.02	52	36	70	22	14	30	5
			2.05	1.42	2.76	.87	.55	1.18	.20
28,5	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	53	37	73	24	14	30	5
			2.09	1.46	2.87	.94	.55	1.18	.20
31	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	55	39	75,5	27	14	30	5
			2.17	1.54	2.97	1.06	.55	1.18	.20
36	33 ... 36	1.30 ... 1.42	57	41	81	32	14	40	5
			2.24	1.61	3.19	1.26	.55	1.57	.20
39	36 ... 39	1.42 ... 1.54	59	43	83,5	34	14	40	5
			2.32	1.69	3.29	1.34	.55	1.57	.20
43	39 ... 43	1.54 ... 1.69	68	48	94,5	38	18	40	5
			2.68	1.89	3.72	1.50	.71	1.57	.20
46	43 ... 46	1.69 ... 1.81	70	50	98	41	18	40	5
			2.76	1.97	3.86	1.61	.71	1.57	.20
49	46 ... 49	1.81 ... 1.93	73	53	105,5	44	18	40	8
			2.87	2.09	4.15	1.73	.71	1.57	.31
52 *	49 ... 52	1.93 ... 2.05	76	56	110	47	18	40	8
			2.99	2.20	4.33	1.85	.71	1.57	.31
58	53 ... 58	2.09 ... 2.28	78	58	115	52	18	40	8
			3.07	2.28	4.53	2.05	.71	1.57	.31
61	58 ... 61	2.28 ... 2.40	80	60	118,5	57	18	40	8
			3.15	2.36	4.67	2.24	.71	1.57	.31

* Ähnlich DIN 1592.

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

Schwere Metallschelle
mit zwei Befestigungsbohrungen


STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)					
	(mm)	(in)	L1	L2	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.2228	44 1.73	28 1.10	5 .20	6,6 .26	16 .63	2 .08
9	7 ... 9	.2835	48 1.89	32 1.26	6 .24	6,6 .26	20 .79	2 .08
13	9,5 ... 13	.3951	52 2.05	36 1.42	9 .35	6,6 .26	20 .79	2 .08
15,5	13 ... 15,5	.5161	56 2.20	40 1.57	12 .47	6,6 .26	20 .79	2 .08
19	15,5 ... 19	.6175	60 2.36	44 1.73	15 .59	6,6 .26	20 .79	2 .08
23	20 ... 23	.7991	82 3.23	56 2.20	19 .75	11 .43	25 .98	3 .12
26	23 ... 26	.91 ... 1.02	84 3.31	58 2.28	22 .87	11 .43	25 .98	3 .12
28,5	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	90 3.54	64 2.52	24 .94	11 .43	25 .98	3 .12
31	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	90 3.54	64 2.52	27 1.06	11 .43	25 .98	3 .12
36	33 ... 36	1.30 ... 1.42	106 4.17	80 3.15	32 1.26	11 .43	30 1.18	5 .20
39	36 ... 39	1.42 ... 1.54	110 4.33	84 3.31	34 1.34	11 .43	30 1.18	5 .20
43	39 ... 43	1.54 ... 1.69	120 4.72	88 3.46	38 1.50	14 .55	30 1.18	5 .20
46	43 ... 46	1.69 ... 1.81	122 4.80	90 3.54	41 1.61	14 .55	30 1.18	5 .20
49	46 ... 49	1.81 ... 1.93	122 4.80	90 3.54	44 1.73	14 .55	30 1.18	5 .20
58	53 ... 58	2.09 ... 2.28	142 5.59	110 4.33	52 2.05	14 .55	40 1.57	5 .20
61	58 ... 61	2.28 ... 2.40	142 5.59	110 4.33	57 2.24	14 .55	40 1.57	5 .20
71	67 ... 71	2.64 ... 2.80	152 5.98	120 4.72	66 2.60	14 .55	40 1.57	5 .20
77	73 ... 77	2.87 ... 3.03	176 6.93	136 5.35	72 2.83	18 .71	40 1.57	5 .20
81	77 ... 81	3.03 ... 3.19	184 7.24	144 5.67	76 2.99	18 .71	40 1.57	5 .20
91	88 ... 91	3.39 ... 3.58	198 7.80	158 6.22	85 3.35	18 .71	40 1.57	8 .31
103	99 ... 103	3.90 ... 4.06	214 8.43	174 6.85	98 3.86	18 .71	40 1.57	8 .31
109	105 ... 109	4.13 ... 4.29	220 8.66	180 7.09	104 4.09	18 .71	40 1.57	8 .31
115	110 ... 115	4.33 ... 4.53	226 8.90	186 7.32	109 4.29	18 .71	40 1.57	8 .31

Bestellschlüssel

Schwere Metallschelle *DIN 1593*-7*W66

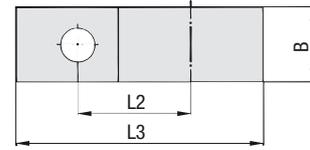
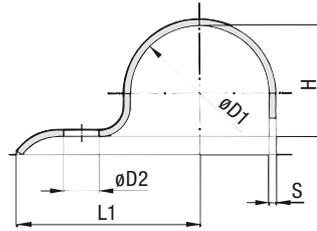
 * Schwere Metallschelle nach DIN 1593 **DIN 1593**

 * STAUFF Größe (Ø D1) **-7**

 * Werkstoff **W1**
 Stahl, unbehandelt
W66
 Stahl, verzinkt
 und dickschichtpassiviert

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

Leichte Metallschelle mit einer Befestigungsbohrung



Bestellschlüssel

Leichte Metallschelle *DIN 1596*-7*W66

* Leichte Metallschelle nach DIN 1596 **DIN 1596**

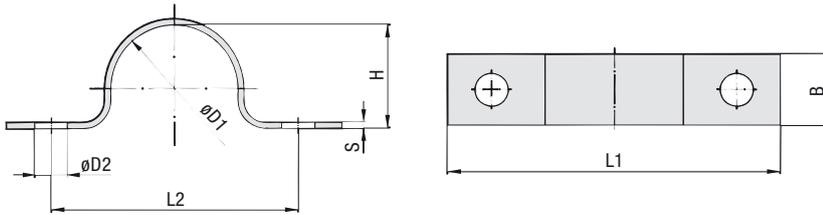
* STAUFF Größe (Ø D1) **-7**

* Werkstoff Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert **W66**

STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)						
	(mm)	(in)	L1	L2	L3	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.2228	26	14	31,5	5	6,6	16	2
			1.02	.55	1.24	.20	.26	.63	.08
9	7 ... 9	.2835	28	16	34,5	6	6,6	16	2
			1.10	.63	1.36	.24	.26	.63	.08
13	9,5 ... 13	.3951	30	18	38,5	9	6,6	20	2
			1.18	.71	1.52	.35	.26	.79	.08
15,5	13 ... 15,5	.5161	32	20	41,75	12	6,6	20	2
			1.26	.79	1.64	.47	.26	.79	.08
19	15,5 ... 19	.6175	34	22	45,5	15	6,6	20	2
			1.34	.87	1.79	.59	.26	.79	.08
23	20 ... 23	.7991	43	28	57,5	19	9	25	3
			1.69	1.10	2.26	.75	.35	.98	.12
26	23 ... 26	.91 ... 1.02	44	29	60	22	9	25	3
			1.73	1.14	2.36	.87	.35	.98	.12
28,5	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	47	32	64,25	24	9	25	3
			1.85	1.26	2.53	.94	.35	.98	.12
31	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	47	32	65,5	27	9	25	3
			1.85	1.26	2.58	1.06	.35	.98	.12
33 *	31 ... 33	1.22 ... 1.30	56	36	75,5	29	9	25	3
			2.20	1.42	2.97	1.14	.35	.98	.12
36	33 ... 36	1.30 ... 1.42	57	40	78	32	11	30	3
			2.24	1.57	3.07	1.26	.43	1.18	.12
39	36 ... 39	1.42 ... 1.54	59	42	81,5	34	11	30	3
			2.32	1.65	3.21	1.34	.43	1.18	.12
43	39 ... 43	1.54 ... 1.69	61	44	85,5	38	11	30	3
			2.40	1.73	3.37	1.50	.43	1.18	.12
46	43 ... 46	1.69 ... 1.81	62	45	88	41	11	30	3
			2.44	1.77	3.46	1.61	.43	1.18	.12
49	46 ... 49	1.81 ... 1.93	67	48	95,5	44	14	40	4
			2.64	1.89	3.76	1.73	.55	1.57	.16
52 *	49 ... 52	1.93 ... 2.05	72	53	102	47	14	40	4
			2.83	2.09	4.02	1.85	.55	1.57	.16
58	53 ... 58	2.09 ... 2.28	76	55	107	52	14	40	4
			2.99	2.17	4.21	2.05	.55	1.57	.16
61	58 ... 61	2.28 ... 2.40	77	58	111,5	56	14	40	4
			3.03	2.28	4.39	2.20	.55	1.57	.16

* Ähnlich DIN 1596.

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

Leichte Metallschelle
mit zwei Befestigungsbohrungen


STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)						
	(mm)	(in)	L1	L2	H	D2	B	S	
7	5,5 ... 7	.2228	44 1.73	28 1.10	5 .20	5,5 .22	16 .63	1,5 .06	
9	7 ... 9	.2835	48 1.89	32 1.26	6 .24	5,5 .22	16 .63	1,5 .06	
13	9,5 ... 13	.3951	52 2.05	36 1.42	9 .35	5,5 .22	16 .63	1,5 .06	
15,5	13 ... 15,5	.5161	56 2.20	40 1.57	12 .47	5,5 .22	16 .63	1,5 .06	
19	15,5 ... 19	.6175	60 2.36	44 1.73	15 .59	5,5 .22	16 .63	.5 .02	
23	20 ... 23	.7991	76 2.99	44 1.73	19 .75	6,6 .26	20 .79	2 .08	
26	23 ... 26	.91 ... 1.02	78 3.07	56 2.20	22 .87	6,6 .26	20 .79	2 .08	
28,5	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	84 3.31	58 2.28	24 .94	6,6 .26	20 .79	2 .08	
31	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	84 3.31	64 2.52	27 1.06	6,6 .26	20 .79	2 .08	
33 *	31 ... 33	1.22 ... 1.30	92 3.62	72 2.83	29 1.14	6,6 .26	20 .79	2 .08	
36	33 ... 36	1.30 ... 1.42	104 4.09	80 3.15	32 1.26	9 .35	25 .98	3 .12	
39	36 ... 39	1.42 ... 1.54	108 4.25	84 3.31	34 1.34	9 .35	25 .98	3 .12	
43	39 ... 43	1.54 ... 1.69	112 4.41	88 3.46	38 1.50	9 .35	25 .98	3 .12	
46	43 ... 46	1.69 ... 1.81	114 4.49	90 3.54	41 1.61	9 .35	25 .98	3 .12	
49	46 ... 49	1.81 ... 1.93	118 4.65	90 3.54	44 1.73	11 .43	30 1.18	3 .12	
52 *	49 ... 52	1.93 ... 2.05	134 5.28	106 4.17	47 1.85	11 .43	30 1.18	3 .12	
58	53 ... 58	2.09 ... 2.28	138 5.43	110 4.33	52 2.05	11 .43	30 1.18	3 .12	
61	58 ... 61	2.28 ... 2.40	138 5.43	110 4.33	56 2.20	11 .43	30 1.18	3 .12	

Bestellschlüssel
Leichte Metallschelle *DIN 1597*-7*W66

 * Leichte Metallschelle nach DIN 1597 **DIN 1597**

 * STAUFF Größe (Ø D1) **-7**

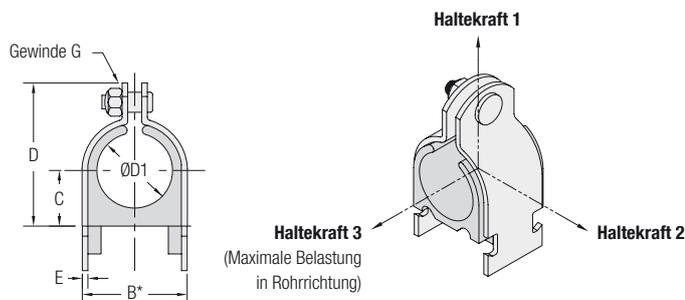
 * Werkstoff **Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert** **W66**

* Ähnlich DIN 1597.

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

Komplettschelle • Typ STC / SPC

(zur Verwendung mit Profilschiene SCS)



Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 (mm) (in)		Nenn- weite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Komplettschelle) (**=Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)					Gewinde G	Haltekraft (kN/lbf)		
				B*	C	D	E		1	2	3	
6,4	1/4		STC 025 ** #K	15,7 .62	5,6 .22	28,2 1.11	2 .08	1/4-20 UNC	1,78 400	0,22 50	0,22 50	
8	3/8		STC 037 ** #K	19,1 .75	7,1 .28	31,5 1.24	2 .08	1/4-20 UNC	1,78 400	0,22 50	0,22 50	
12,7	1/2		STC 050 ** #K	22,1 .87	8,6 .34	34,5 1.36	2 .08	1/4-20 UNC	1,78 400	0,22 50	0,22 50	
13,5		1/4	SPC 025 ** #K	23,1 .91	9,1 .36	35,8 1.41	2 .08	1/4-20 UNC	1,78 400	0,22 50	0,22 50	
16	5/8		STC 062 ** #K	25,4 1.00	10,4 .41	38,1 1.50	2 .08	1/4-20 UNC	1,78 400	0,22 50	0,22 50	
17,2		3/8	SPC 037 ** #K	27,2 1.07	11,4 .45	40,4 1.59	2 .08	1/4-20 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
19	3/4		STC 075 ** #K	33,8 1.33	13,5 .53	45,2 1.78	2 .08	1/4-20 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
21,3		1/2	SPC 050 ** #K	36,8 1.45	15,0 .59	48,5 1.91	2 .08	1/4-20 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
22,2	7/8		STC 087 ** #K	36,8 1.45	14,7 .58	48,5 1.91	2 .08	1/4-20 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
25,4	1		STC 100 ** #K	42,2 1.66	16,8 .66	51,6 2.03	2,8 .11	1/4-20 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
26,9		3/4	SPC 075 ** #K	45,5 1.79	18,3 .72	54,9 2.16	2,8 .11	1/4-20 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
32	1-1/4		STC 125 ** #K	48,8 1.92	19,8 .78	58,4 2.30	2,8 .11	1/4-20 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
33,7		1	SPC 100 ** #K	56,4 2.22	23,1 .91	69,9 2.75	3 .12	5/16-18 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
38	1-1/2		STC 150 ** #K	56,4 2.22	23,1 .91	69,9 2.75	3 .12	5/16-18 UNC	2,67 600	0,33 75	0,33 75	
42		1-1/4	SPC 125 ** #K	62,7 2.47	26,2 1.03	77,0 3.03	3 .12	5/16-18 UNC	3,56 800	0,56 125	0,56 125	
48,3		1-1/2	SPC 150 ** #K	62,7 2.47	29,5 1.16	83,3 3.28	3 .12	5/16-18 UNC	3,56 800	0,56 125	0,56 125	
50,8	2		STC 200 ** #K	69,1 2.72	29,5 1.16	83,3 3.28	3 .12	5/16-18 UNC	3,56 800	0,56 125	0,56 125	
60,3		2	SPC 200 ** #K	69,1 3.22	35,8 1.41	96,0 3.78	3 .12	5/16-18 UNC	3,56 800	0,56 125	0,56 125	
63,5	2-1/2		STC 250 ** #K	88,1 3.47	38,9 1.53	102,4 4.03	3 .12	5/16-18 UNC	3,56 800	0,56 125	0,56 125	
66,7	2-5/8		STC 262 ** #K	88,1 3.47	38,9 1.53	102,4 4.03	3 .12	5/16-18 UNC	3,56 800	0,56 125	0,56 125	
73		2-1/2	SPC 250 ** #K	94,5 3.72	42,2 1.66	108,5 4.27	3 .12	5/16-18 UNC	3,56 800	0,56 125	0,56 125	
76,2	3		STC 300 ** #K	100,8 3.97	45,2 1.78	114,8 4.52	3 .12	5/16-18 UNC	4,45 1 000	0,89 200	0,67 150	
88,9		3	SPC 300 ** #K	110,7 4.36	50,0 1.97	124,7 4.91	3 .12	3/8-16 UNC	4,45 1 000	0,89 200	0,67 150	
102		3-1/2	SPC 350 ** #K	126,2 4.97	57,9 2.28	140,5 5.53	3 .12	3/8-16 UNC	4,45 1 000	0,89 200	0,67 150	
114		4	SPC 400 ** #K	138,9 5.47	64,3 2.53	153,2 6.03	3 .12	3/8-16 UNC	4,45 1 000	0,89 200	0,67 150	
140		5	SPC 500 ** #K	164,3 6.47	77,0 3.03	178,6 7.03	3,6 .14	3/8-16 UNC	4,45 1 000	0,89 200	0,67 150	
168		6	SPC 600 ** #K	189,7 7.47	89,7 3.53	204,0 8.03	3,6 .14	3/8-16 UNC	4,45 1 000	0,89 200	0,67 150	

* Bei Installation mindestens benötigt.

Eine Komplettschelle besteht aus zwei Klemmböcken aus Stahl (davon einer mit einem angeschweißten Gewindestutzen), einem Elastomereinsatz sowie einer Sechskantmutter mit Nylon-Einsatz. Die Profilschiene ist im Lieferumfang nicht enthalten. Sämtliche Gewindeteile sind ausschließlich mit UNC-Gewinde erhältlich. Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



Komplettschelle ■ Typ STC / SPC (zur Verwendung mit Profilschiene SCS)



Standard-Werkstoffe



Elastomereinsatz
Thermoplastisches Elastomer (80 Shore-A)
Farbe: Schwarz

Der Elastomereinsatz ist beständig gegen gängige Öle, Chemikalien und Reinigungsflüssigkeiten und kann in einem Temperaturbereich von -50 °C ... +125 °C (-58 °F ... +257 °F) eingesetzt werden.

Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

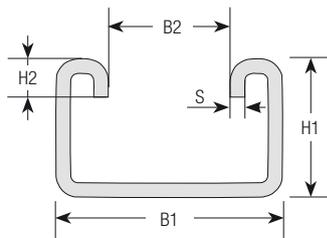
Produktmerkmale

- Komplettschellen werden in gängige Profilschienen mit einer Breite von 41,3 mm / 1-5/8 in eingeschoben (z.B. STAUFF Profilschiene, Typ SCS)
- Geeignet für fluidtechnische Anwendungen im Bereich der Mobil- und Industriehydraulik
- Reduzierter Einbauraum
- Einfache Installation und Austauschbarkeit
- Vibrations- und geräuschdämpfend
- Korrosionsverzögernd

Bestellschlüssel

Komplettschelle *STC-*125-*W4-*#K

* Ausführung	STC (nach Außendurchmesser) SPC (nach Nennweite)	STC SPC
* Außendurchmesser (entsprechend Maßtabelle)		125
* Werkstoff	Stahl, verzinkt, blau chromatiert Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304) Edelstahl V4A 1.4401 (AISI 316)	W3 W4 W5
Konfektionierung	Lieferung satzweise verpackt	#K



Abmessungen (mm/in)				
B1	B2	H1	H2	S
41,3	22,2	25,4	7	2,7
1.63 (1-5/8)	.88 (7/8)	1.00	.28	.11

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

Profilschiene ■ Typ SCS



Bestellschlüssel

Profilschiene *SCS-*048-*1-*PL

* Profilschiene		SCS
* Länge der Schiene	1,22 m / 4.00 ft / 48 in 3,05 m / 10.00 ft / 120 in	048 120
* Höhe der Schiene	25,4 mm / 1.00 in	1
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt Stahl, lackiert (grün)	PL GR

Das Problem: Spaltkorrosion

Rohrleitungen aus Edelstahl

Rohrleitungen aus Edelstahl kommen in der Öl- und Gasindustrie über große Temperaturbereiche und in einer Vielzahl von Durchfluss- und Druckbedingungen zum Einsatz, z.B. bei der Prozessinstrumentierung und -analyse oder für Chemie-, Hydraulik- und sonstige Versorgungsleitungen.

Üblicherweise wird Edelstahl AISI 316 als Werkstoff für Rohrleitungen in diesen speziellen Anwendungsgebieten eingesetzt. Unlängst gibt es jedoch auch Bestrebungen, der Korrosion mit alternativen Werkstoffen entgegenzuwirken.

In sämtlichen Öl- und Gasregionen weltweit – einschließlich dem Golf von Mexiko, der Nordsee, dem Golf von Guinea oder dem Chinesischen Meer – wird seit Jahren Korrosion an Rohrleitungen dieser Art beobachtet, dokumentiert und näher erforscht. Denn Korrosion ist die Ursache kostenintensiver und zeitaufwändiger Wartungsprozesse für die Anlagenbetreiber.

Lochfraßkorrosion

Eine der am häufigsten auftretenden Arten der Korrosion ist die sogenannte Lochfraßkorrosion: Unter speziellen Rahmenbedingungen – üblicherweise unter dem Einfluss von Chloriden (wie beispielsweise Natriumchlorid in Seewasser) angeregt durch erhöhte Temperaturen – können sich punktuell kleine Löcher in der Oberfläche des Edelstahls bilden.

In Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen und dem eingesetzten Edelstahl können sich diese Löcher weiter ausdehnen und so in letzter Instanz zur Leckage führen, während die restliche Oberfläche der Rohrleitung oftmals keinerlei Anzeichen von Korrosion aufweist. Lochfraß ist bei genauer Untersuchung vergleichsweise einfach und bereits mit dem ungeschulten Auge zu erkennen.

Spaltkorrosion

Ein weitere, sehr verbreitete Variante der Korrosion, die Spaltkorrosion, ist deutlich schwieriger zu erkennen: Sie entsteht in geschlossenen Bereichen, wie man sie in Fugen und Spalten, aber auch unter Abdichtungen, Unterlegscheiben, Schraubköpfen, Ablagerungen an Oberflächen, abgelösten Lackschichten oder an freiliegenden Gewinden findet. Auch unter Kunststoff-Rohrschellen wird ein verstärktes Auftreten von Spaltkorrosion verzeichnet: Durch die Verformung während der Montage entsteht ein Spalt zwischen dem Schellenkörper und der Leitung.

Spaltkorrosion wird durch eine Veränderung der chemischen Umstände innerhalb des geschlossenen Bereichs initiiert, üblicherweise verursacht durch eine stehende Lösung:

- Seewasser wird eingeschlossen
- durch Sauerstoffmangel entstehen säureartige Bedingungen, die bestimmte aggressive Ionenarten wirken lassen (wie Natriumchlorid in Seewasser)
- Beschleunigte Korrosion

Spaltkorrosion kann ernstzunehmende Auswirkungen haben und letztendlich zur Perforation von Rohrleitungen und dem Austreten hoch-entflammbarer Fluide und Chemikalien führen.

Materialauswahl

Da geschlossene Bereiche bei der Auslegung von Rohrleitungen schwierig und bei Verwendung herkömmlicher Rohrschellen nahezu unmöglich zu vermeiden sind, sollten der Auswahl geeigneter Werkstoffe und der Verwendung speziell gestalteter Bauteile, wie der STAUFF ACT Schelle, besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden.



Spaltkorrosion unter einem üblichen Schellenkörper

Entwicklung

Schon während ihrer Entwicklung durchlief die STAUFF ACT Schelle zahlreiche Testroutinen im firmeninternen Prüflabor in Werdohl, Deutschland.

Als unabhängige Stelle wurde darüber hinaus das Centre for Corrosion Technology der Sheffield Hallam University mit in den Entwicklungsprozess und die damit einhergehenden Prüfungen einbezogen.

Unter kontrollierten Laborbedingungen wurde die STAUFF ACT Schelle in der Salzsprühnebelkammer entsprechend ASTM B117 in Kombination mit Rohren aus Edelstahl AISI 316 getestet.

Auf einer Offshore-Plattform im niederländischen Teil der Nordsee fanden außerdem langfristig angelegte Feldversuche statt.

Beide, von der Sheffield Hallam University begleiteten und unabhängig ausgewerteten Testverfahren zeigen positive Ergebnisse und bestätigen die Leistungsfähigkeit der STAUFF ACT Schelle.

Detaillierte Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich.

Konformität

STAUFF ACT Schellen werden aus flammhemmenden Kunststoffen gefertigt und sind V0-klassifiziert entsprechend UL 94. Ihre Bauweise entspricht den Vorgaben des Norwegischen Offshore-Standards Norsok Z-010 sowie API RP 552 und NACE SP 0108-2008 (Abschnitt 13).



Feldversuch im niederländischen Teil der Nordsee

Norsok-Standard Z-010

Der Norsok-Industriestandard Z-010 (Revision 3) aus Oktober 2000 (Abschnitt 7.3: Befestigung von Rohrleitungen) besagt folgendes:

"Rohrschellen sollten aus korrosionsbeständigem Material bestehen, Edelstahl nach AISI 316 oder schwer entflammbarem Kunststoff. Galvanische Korrosion zwischen den Rohren und dem Rohrbefestigungssystem sollte vermieden werden.

Bei installierten Rohrschellen sollte keine Ansammlung von Wasser oder Seewasser zwischen Schelle und Rohr möglich sein, um Spaltkorrosion auszuschließen."

Hintergrundinformationen zu Korrosion

Korrosion ist ein natürlich auftretendes Phänomen, allgemein definiert als Verschlechterung einer Substanz (üblicherweise Metall) oder seiner Eigenschaften durch Reaktion mit der Umgebung. Wie andere Naturphänomene kann Korrosion die Ursache für teure und gefährliche Beschädigungen sein, wie zum Beispiel an Fahrzeugen, Gegenständen im Haushalt, Trinkwassersystemen, Versorgungsleitungen, Brücken oder öffentlichen Gebäuden.

Zahlen des U.S. National Climatic Data Centers belegen, dass sämtliche Naturkatastrophen zusammen in den Vereinigten Staaten Schäden in Höhe von durchschnittlich 17 Milliarden US-Dollar pro Jahr verursachten (1980 – 2001).

Eine Studie zu den geschätzten, direkt durch metallische Korrosion verursachten Kosten kam zu dem Ergebnis, dass allein in den Vereinigten Staaten im Jahr 1998 etwa 276 Milliarden US-Dollar aufgewendet wurden. Zu diesem Zeitpunkt entsprach dies rund 3,1% des us-amerikanischen Bruttoinlandsproduktes.

Jährliche Ausgaben der us-amerikanischen Öl- und Gasindustrie für Förderanlagen an Land in Höhe von 1,4 Milliarden US-Dollar stehen in Zusammenhang mit Korrosion.

Amerikanische Raffinerien förderten im Jahr 1996 in etwa 23% des weltweiten Anteils an Mineralöl, in Summe rund 18 Millionen Barrel pro Tag. Dem gegenüber stehen jährliche Ausgaben in Höhe von 3,7 Milliarden US-Dollar zur Beseitigung von Schäden durch Korrosion an Offshore-Anlagen.

Quellenangabe: Bericht-Nr. FHWA-RD-01-156 aus September 2001 **Kosten durch Korrosion und Vorbeugende Maßnahmen in den USA** Bericht durch CC Technologies Laboratories, Inc. an das Federal Highway Administration Office of Infrastructure Research and Development

Die Lösung: STAUFF ACT Schellen

**Effektive Verhinderung von Spaltkorrosion unter Rohrschellen an Rohrleitungen
Mittel- und langfristig deutliche Kostenvorteile dank verlängerter Wartungs- und Austauschintervalle**

Konstruktion auf Basis von STAUFF Schellen

Ausführung in Anlehnung an DIN 3015, Teil 1 und 3 (Standard-Baureihe und Doppel-Baureihe), seit Jahrzehnten die erprobte und bewährte Standardlösung der Industrie

Für alle gängigen metrischen und zölligen Rohrdurchmesser zwischen 6 mm und 25,4 mm bzw. 1/4 Zoll und 1 Zoll geeignet

Alternative Ausführungen und Rohrdurchmesser auf Anfrage

Deutliche Zeitvorteile bei der Montage (verglichen mit anderen Bauformen)

Unabhängige Prüfung und Bestätigung

Zahlreiche Testroutinen im firmeninternen Prüflabor in Werdohl (Deutschland)

Versuche unter kontrollierten Laborbedingungen in der Salzsprühnebelkammer entsprechend ASTM B117

Langfristig angelegte Feldversuche auf einer Offshore-Plattform im niederländischen Teil der Nordsee

Auswertung der Ergebnisse durch das unabhängige Centre for Corrosion Technology der Sheffield Hallam University

Detaillierte, die Leistungsfähigkeit uneingeschränkt bestätigende Prüfberichte auf Anfrage erhältlich

Innovative Bauweise und Werkstoffe

Bauweise und Werkstoffe entsprechend Norsok Z-010 (Revision 3) aus Oktober 2000 (Abschnitt 7.3: Befestigung von Rohrleitungen) sowie API RP 552 und NACE SP 0108-2008 (Abschnitt 13).

1 Schellenkörper aus flammhemmendem Kunststoff PPVO gefertigt; geprüft und VO-klassifiziert entsprechend UL94

2 Integrierte Elastomerstreifen verhindern die Ansammlung von Seewasser im Spalt zwischen Rohrschelle und Rohrleitung

3 Ablaufkanäle unterstützen das Abfließen von Seewasser

4 ACT Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung (Vertrieb erfolgt in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen)

Hohe UV-Stabilität des Schellenkörpers; beständig gegen Seewasser, Regen und Öl

Geeignet für den dauerhaften Einsatz bei Temperaturen von -25 °C bis +80 °C bzw. -13 °F bis +176 °F

Geeignet zur Verwendung über und unter Wasser



Bitte wenden Sie sich per E-Mail an act@stauff.com, um weitere Informationen zu STAUFF ACT Schellen oder Zugriff auf die aktuellsten technischen Unterlagen zu erhalten.

Oder besuchen Sie unsere produktbezogene Internetseite unter www.stauff.com/act, um stets auf dem Laufenden über aktuelle Weiterentwicklungen zu bleiben.



Anwendungsspezifische Lösungen



Kraftwerke

STAUFF bietet ein vollständiges Programm an Kunststoff-, Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-Befestigungselementen für Rohre und Schläuche in sämtlichen Temperatur- und Druckbereichen sowie für Kabel und sonstige Bauteile zum Einsatz in konventionellen Kraftwerken (Braunkohle, Steinkohle, Gas, Wasser und andere) sowie in kerntechnischen Anlagen.

Wir verfügen über langjährige Erfahrung und zahlreiche Referenzen in der Ausrüstung von Kraftwerken im In- und Ausland. Unser Leistungsangebot reicht dabei von der Planung individueller Befestigungskonzepte bis hin zu mehrstufigen Logistikdienstleistungen.

- Befestigung von Leitungen wahlweise als Fest- oder Führungslager
- Zulassungen und Qualifikationen nach KTA, RCC-M oder ASME
- TÜV-eignungsgeprüft nach Lastenheft sowie KTA 3205.3
- optionale Kennzeichnung der Produkte mit einer eindeutigen Typenbezeichnung
- vollständige Rückverfolgung der Bauteile bzw. des Werkstoffs
- auf Wunsch auch mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204



Windkraftanlagen

Neben den bekannten und bewährten STAUFF Schellen zur Befestigung industrieller Rohre, Schläuche, Kabel und sonstiger Bauteile bieten wir Ihnen spezielle Sonderkonstruktionen zur geordneten Installation von Kabelsträngen in Windkraftanlagen an. Bei der Befestigung dieser Leitungen werden besondere Anforderungen an die Bauteile gestellt, da diese das hohe Eigengewicht der Leitungen sicher halten müssen.

Wir verfügen über langjährige Erfahrungen und zahlreiche Referenzen in der Ausrüstung von Windkraftanlagen. Unser Angebot reicht dabei von der Planung individueller Befestigungskonzepte bis hin zu mehrstufigen Logistikdienstleistungen.

- spezielle dreieckige Gestaltung der Innenkonturen der Grundkonstruktion
- gleichzeitige Aufnahme von drei Kabeln mit nur einer Kabeldurchführung
- wahlweise Reduzierung durch zusätzliche Innenadapter auf zwei Kabel oder Leitungen mit geringeren Außendurchmessern
- volle Flexibilität dank stets identischer Kunststoff-Grundkörper
- mehrlagige Installation und Kombination mit anderen Bauteilen und Profilen
- Fertigung aus hochwertigen Kunststoffen,
- optional auch aus Sonder-Werkstoffen zur Einhaltung internationaler Brandschutznormen (z.B. nach UL 94)



Schienerverkehr

Neben den bekannten und bewährten STAUFF Schellen aus verschiedenen Kunststoffen und Metallen zur Befestigung industrieller Rohre, Schläuche, Kabel und sonstiger Bauteile bietet das Unternehmen spezielle Sonderkonstruktionen zur vibrations- und geräuscharmen Installation von Leitungen in schienenverkehrstechnischen Anlagen an.

Wir verfügen über langjährige Erfahrungen und zahlreiche Referenzen auf dem Gebiet der Schienenverkehrstechnik im In- und Ausland. Unser Leistungsangebot reicht dabei von der Planung individueller Befestigungskonzepte bis hin zu mehrstufigen Logistikdienstleistungen.

- leistungsfähige Komplettlösungen zur Montage von Leitungen aller Art
- Entwicklung einzelner Produkte in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- Fertigung aus hochwertigen Kunststoffen, optional auch aus Sonder-Werkstoffen zur Einhaltung internationaler Brandschutznormen (entsprechende Freigaben, u.a. nach BS 6853, DIN 5510 - Teil 2, NF F 16-101 oder UL 94)
- je nach Stückzahl und Anwendungsfall als mechanisch oder im Spritzgussverfahren gefertigtes Teil
- Kombination mit diverser Befestigungszubehör aus Stahl und Edelstahl

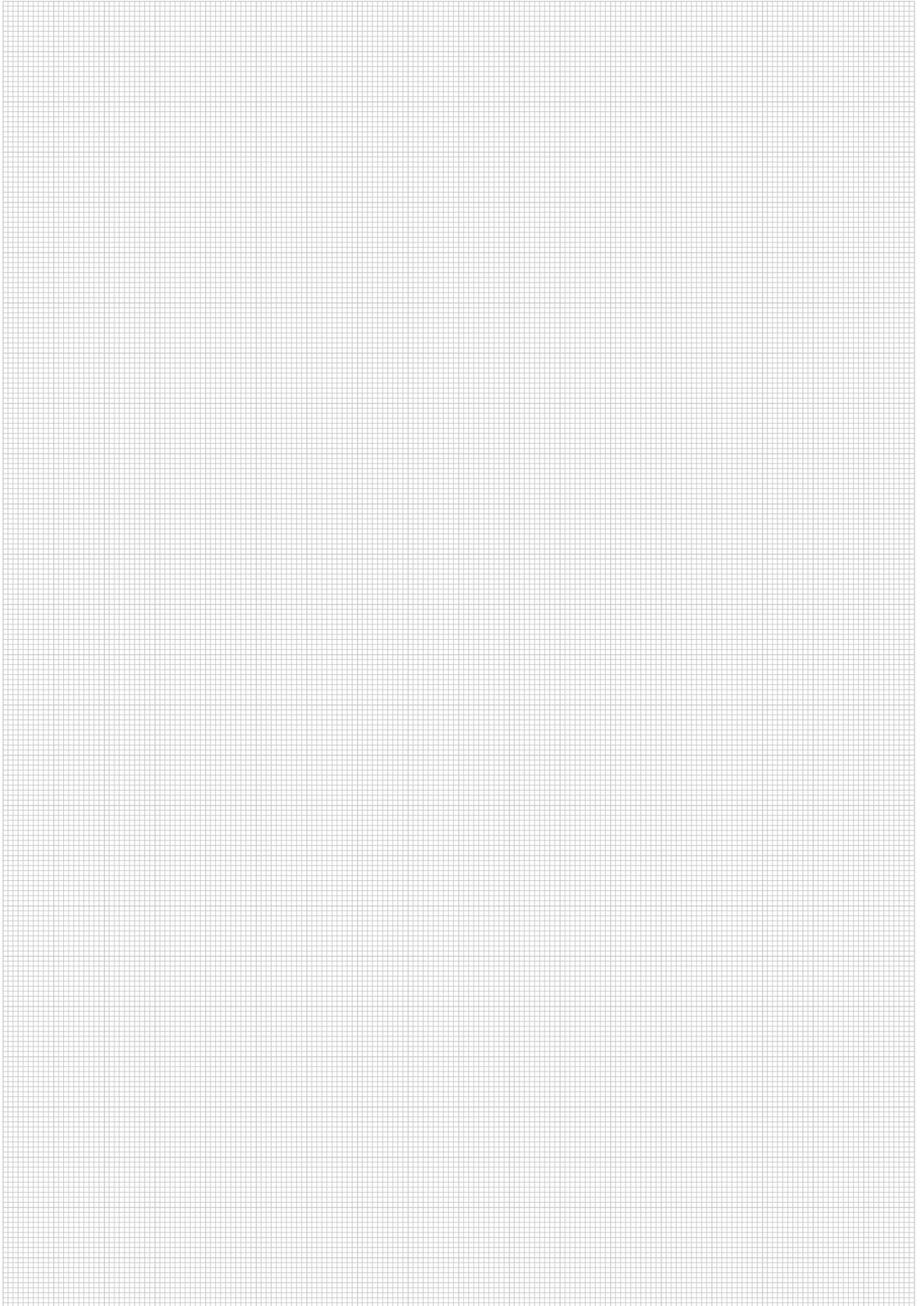


Prozesstechnik

STAUFF Edelstahl-Rohrbefestigungen der sogenannten HI-CLEAN Baureihe wurden speziell für den Einsatz in industriellen Reinräumen mit höchsten Ansprüchen an Hygiene und Design entwickelt und kommen vorwiegend auf den Gebieten der Prozesstechnik bzw. in der Lebensmittel-, Getränke- und Pharma-Industrie zur Anwendung.

Die folgenden Merkmale charakterisieren die HI-CLEAN Baureihe:

- innovative, durch Patent geschützte Bauform
- Ausführung entsprechend Richtlinien der ASME-BPE
- geeignet für Leitungen mit Außendurchmessern zwischen 6,4 mm und 168,4 mm
- abgerundete Kanten und Ecken sowie keine freiliegenden Gewinde zur Vermeidung von Verschmutzungsanhaftungen
- sämtliche Kunststoffkomponenten entsprechend Vorgaben der FDA (Lebensmittel- und Medizinzulassung in den USA)
- alle Metallkomponenten aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt
- auf Wunsch mit elektrolytisch hochglanzpolierten Werkstoffoberflächen



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 ² (ISO 527)	> 1400 N/mm ² (ISO 527)	> 65000 N/mm ²	113 N/mm ² bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)
Kerbschlagzähigkeit	10 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	> 15 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)		
Kälte-Kerbschlagzähigkeit	3,8 kJ/m ² bei -20 °C / -4.0 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	> 3 kJ/m ² bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)		
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (R _m)	26 MPa (ISO 527-2)	> 55 MPa (ISO 527)	> 240 MPa (ISO EN 10002)	15,9 MPa (ASTM D412)
Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)	45,4 MPa (ISO 2039-1)	> 65 MPa (ISO 2039-1)	> 70 HBS	
Shore-Härte				87 A (ISO 868) <small>Alternative Härtegrade auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.</small>

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



Sonder-Werkstoffe für Schellenkörper

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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

Die für Polyamid angegebenen Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt.

Bei Aluminium nehmen Zugfestigkeit, Biegegewichsefestigkeit und Schlagbiegezugzähigkeit bei sinkender Temperatur stetig zu, die Bruchdehnung nimmt in der Regel leicht ab. Wir behalten uns die Lieferung von Produkten aus abweichenden, aber vergleichbaren Werkstoffen mit entsprechenden technischen Eigenschaften vor.

Standard-Werkstoffe für Elastomereinsätze


 STAUFF Größe 4 und 6 (Standard-Baureihe)
 STAUFF Größe 4S bis 6S (Schwere Baureihe)


STAUFF Größe 7S bis 10S (Schwere Baureihe)

SA	EPDM	Werkstoff
Thermoplastisches Elastomer	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	Grundwerkstoff
Schwarz	Schwarz	Farbe

Mechanische Eigenschaften		
16 N/mm ² bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)		Zug-E-Modul
		Kerbschlagzähigkeit
		Kälte-Kerbschlagzähigkeit
8,3 MPa (ASTM D412)	9,0 MPa (DIN 53504)	Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (R _m)
		Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)
73 A (ISO 868)	70 A (DIN 53505)	Shore-Härte

Thermische Eigenschaften		
-40 °C ... +125 °C / -40 °F ... +257 °F	-50 °C ... +120 °C / -58 °F ... +248 °F	Temperaturbeständigkeit (Dauerhafter Einsatz, Min ... Max)

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



Sonder-Werkstoffe für Elastomereinsätze

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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten A90 / A91.

Sonder-Werkstoffe für Schellenkörper (Auswahl)

Vorbeugender Brandschutz



Werkstoff	PAVO	PA-FF	PPDA
Grundwerkstoff	Polyamid	Polyamid	Polypropylen
Farbe	Grau	Schwarz	Weiss

Mechanische Eigenschaften			
Zug-E-Modul	1500 MPa (ISO 527-2)	1100 MPa (ISO 527-2)	1614 N/mm ² (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min
Kerbschlagzähigkeit	35 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	20 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	13 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)
Kälte-Kerbschlagzähigkeit			1,5 kJ/m ² bei -25 °C / -13.0 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (R _m)	45 MPa (ISO 527-2)	50 MPa (ISO 527-2)	12,4 MPa (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min
Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)	100 N/mm ² (ISO 2039-1)	100 N/mm ² (ISO 2039-1)	
Shore-Härte			

Thermische Eigenschaften			
Temperaturbeständigkeit (Dauerhafter Einsatz, Min ... Max)	-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F	-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F

Charakteristik			
Freigaben / Eigenschaften	<p>Geprüft und freigegeben nach UL94 (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) <p>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2 (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4 ▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 ▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2 <p>Geprüft und freigegeben nach CEN/TS 45545-2 (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anforderungssatz: R23 HL1 ▪ entspricht Anforderungssatz R22 HL1 nach DIN EN 45545 <p>Geprüft und freigegeben nach NF F 16-101 (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: I3 / F2 	<p>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2 (Materialstärke: 25 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4 ▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 ▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2 <p>Geprüft und freigegeben nach NF F 16-101 (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: I4 / F1 	<p>Geprüft und freigegeben nach UL94 (Materialstärke: 3,2 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) <p>Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: Kategorie B <p>Freigabe durch das britische Ministry of Defense (MoD)</p>

Sonder-Werkstoffe für Schellenkörper (Auswahl)

Vorbeugender Brandschutz



PP6853	PPVO	SAVO	Werkstoff
Polypropylen	Polypropylen	Thermoplastisches Elastomer	Grundwerkstoff
Weiss	Schwarz	Naturfarben	Farbe

			Mechanische Eigenschaften
1264 MPa (ICE 60811-1-1)		113 N/mm ² bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)	Zug-E-Modul
17 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)	5 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach ISO 180/A)		Kerbschlagzähigkeit
			Kälte-Kerbschlagzähigkeit
25 MPa (ICE 60811-1-1)	24 MPa (ISO 527)	15,9 MPa (ASTM D412)	Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (R _m)
			Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)
		86 A (ISO 868)	Shore-Härte

			Thermische Eigenschaften
-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F		Temperaturbeständigkeit (Dauerhafter Einsatz, Min ... Max)

			Charakteristik
Geprüft und freigegeben nach BS 6853 (Leitfäden zur Brandverhinderung in der Ausführung und Konstruktion von Personenbeförderungszügen) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: Kategorie 1a Erfüllung der Vorgaben von London Underground / Metronet (Standard 2-01001-002: Brand-sicherungsverhalten von Werkstoffen) Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2 (Materialstärke: 25 mm) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4 ▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 ▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2 Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: Kategorie B 	Geprüft und freigegeben nach UL94 (Materialstärke: 3 mm) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) 	Geprüft und freigegeben nach UL94 (Materialstärke: 3 mm) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) 	Freigaben / Eigenschaften

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 A95)
- 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 schonenden 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 metrischen 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 metrischen 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

Die in diesem Katalog für Schellen nach DIN 3015 genannten Schraubenlängen gelten in der Regel für die Montage auf Anschweißplatten und Tragschienen sowie die Aufbaumontage. Für die Direktmontage sind unter Umständen abweichende Schraubenlängen erforderlich!



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

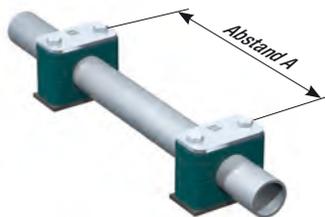
STAUFF Schellen erlauben die Montage mehrerer Schellen gleicher Baugröße, auch unterschiedlicher Rohrdurchmesser übereinander. Die Konstruktion der Doppel-Baureihe (nur Größen 2D bis 5D) erlaubt die Aufbaumontage auch unterschiedlicher Baugrößen.

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.

Montage nahe Rohrbögen, Verschraubungen und Armaturen



Außendurchmesser (mm)	(in)	Abstand A (m)	(ft)
6,0 ... 12,7	.2350	1,00	3,28
12,7 ... 22,0	.5086	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

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.

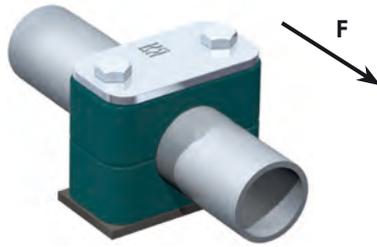
Verschraubungen

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	NICHT VERFÜGBAR!			
8	8	M6	1/4-20 UNC	8	6	2,6	585	10	7	3,5	787				

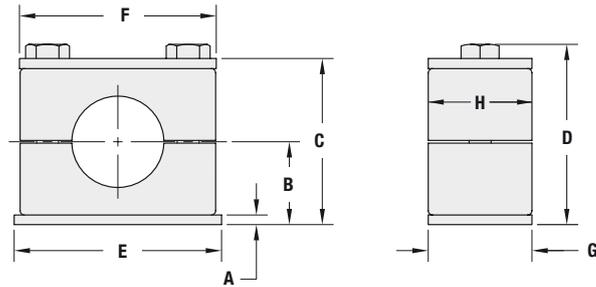
Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

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)

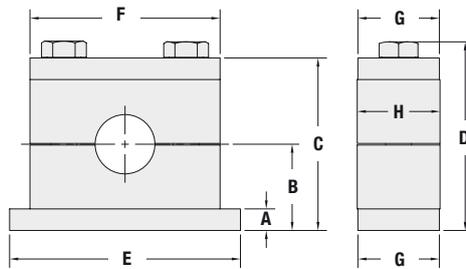
Größe		Außensechskantschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)		Polypropylen				Polyamid			
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)		Anzugsmoment (N-m) (ft-lb)		Rohrhaltekraft F (kN) (lbf)	
1D	1	M6	1/4-20 UNC	5	4	0,9	202	5	4	0,9	202
2D	2	M8	5/16-18 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)

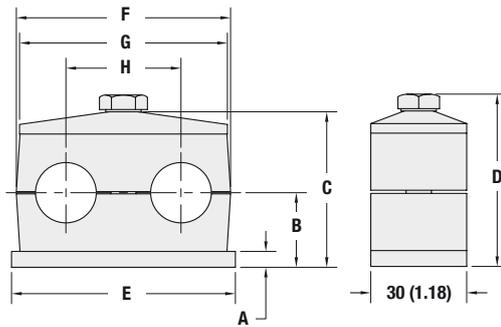
Größe	Abmessungen (mm/in)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht / 100 Stück SP ** PP-DP-AS *** (kg/lbs)		
		STAUFF	DIN	A	B		C		D		E	F		G	H
				Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H						
1	0	3	16,5	16	33	32	37	36	31,5	28	30	30	6,20		
		.12	.65	.63	1.30	1.26	1.46	1.42	1.24	1.10	1.18	1.18	13,64		
1A	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	Abmessungen (mm/in)	Abmessungen (mm/in)												Gewicht / 1 Stück SPAL ** PP-DPAL-AS *** (kg/lbs)	
		STAUFF	DIN	A	B		C		D		F				G
				Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H	Gerippt	Typ H	E	PP/PA/SA	AL		G	H
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	2.52	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	5,56	
		.59	3.90		7.80		8.29		8.90	8.11	8.19	3.15	3.15	12,26	
9S	7	15	115		230		245		270	251	255	90	91	7,97	
		.59	4.53		9.06		9.65		10.63	9.88	10.04	3.54	3.58	17,58	
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 SP)

Deckplatten (Typ GD)

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

