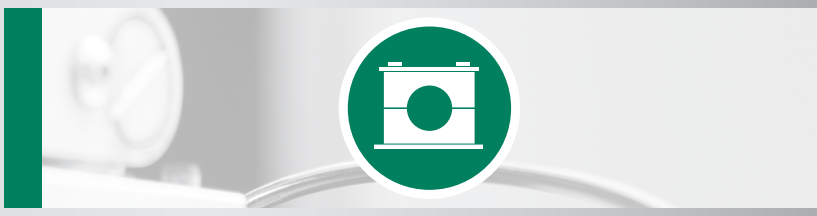
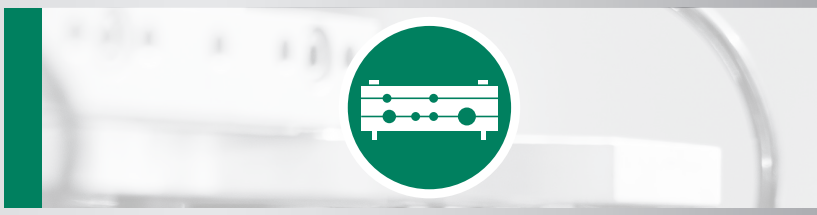
STAUFF®

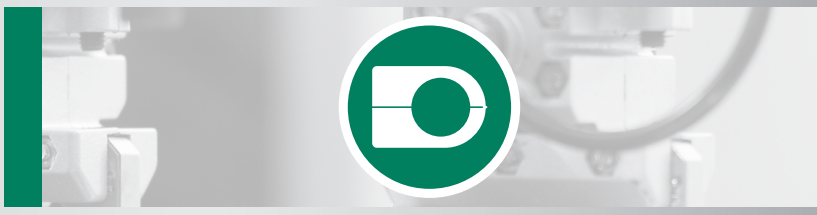
Blockschellen



Sonderschellen



Leichte Baureihe



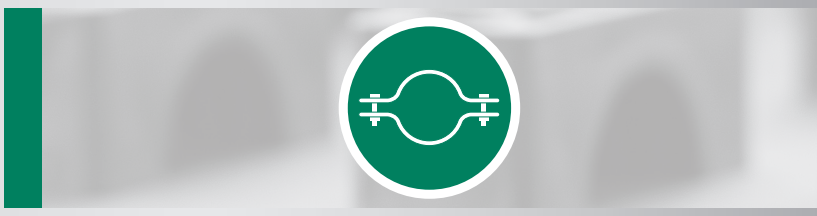
Sattelschellen



Bügelschellen



Metallschellen



Konstruktions-Baureihe



Katalog 1

STAUFF Schellen

Einleitung	**4 - 11**
Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	**12 - 33**
Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	**34 - 51**
Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	**52 - 63**
Schwere Doppel-Baureihe	**64 - 69**
STAUFF ACT-Schellen: Anti-Corrosion Technology	**70 - 89**
STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	**96 - 101**
STAUFF Bond: Industrielle Klebebefestigung	**96 - 101**
Kunden- und anwendungsspezifische Sonderschellen	**102 - 109**
Leichte Baureihe	**110 - 119**
Sattelschellen	**120 - 123**
Flach- und Rundstahlbügel	**124 - 133**
Metallschellen nach DIN	**134 - 141**
Konstruktions-Baureihe	**142 - 145**
Sonstige Schellenausführungen	**146 - 151**
Technischer Anhang	**152 - 165**
Anhang (Produktspezifische Kurzbezeichnungen / Globales Kontaktverzeichnis)	**166 - 171**



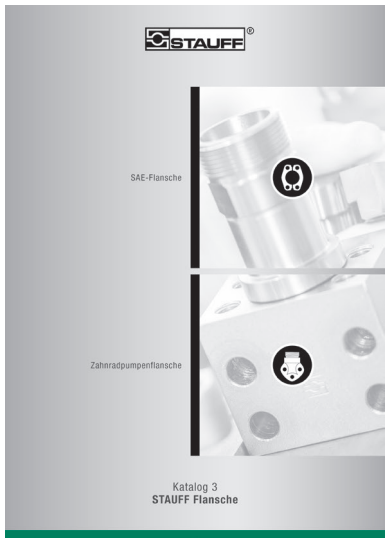
Katalog 1
STAUFF Schellen

- Blockschellen
- Sonderschellen
- Leichte Baureihe
- Sattelschellen
- Bügelschellen
- Metallschellen
- Konstruktions-Baureihe



Katalog 2
STAUFF Connect

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



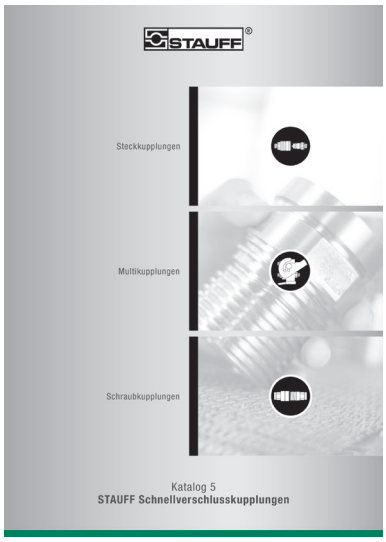
Katalog 3
STAUFF Flansche

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



Katalog 4
STAUFF Schlaucharmaturen

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



Katalog 5
STAUFF Schnellverschlusskupplungen

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen



Katalog 6
STAUFF Ventile

- Zwei-Wege-Kugelhähne
- Mehr-Wege-Kugelhähne
- Strom- und Rückschlagventile
- Manometerschutzventile



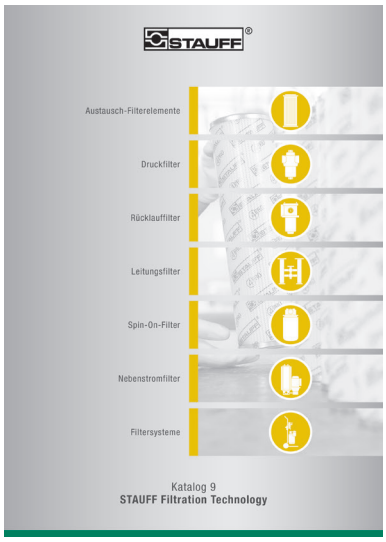
Katalog 7
STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen



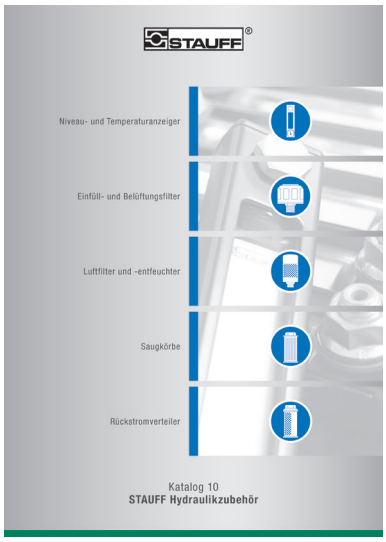
Katalog 8
STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



Katalog 9
STAUFF Filtration Technology

- Austausch-Filterelemente
- Druckfilter
- Rücklauffilter
- Leitungsfilter
- Spin-On-Filter
- Nebenstromfilter
- Filtersysteme



Katalog 10
STAUFF Hydraulikzubehör

- Niveau- und Temperaturanzeiger
- Einfüll- und Belüftungsfilter
- Luftfilter und -entfeuchter
- Saugkörbe
- Rückstromverteiler

Die Unternehmen der STAUFF Gruppe entwickeln, produzieren und vertreiben Leitungskomponenten und Hydraulikzubehör für den Maschinen- und Anlagenbau und die industrielle Instandhaltung.

Zu den typischen Einsatzgebieten zählen neben der Mobil- und Stationärhydraulik auch der Nutz- und Sonderfahrzeugbau sowie die Bereiche Verkehrs- und Energietechnik. Auch in der Marine-, Öl- und Gasindustrie sowie in der Prozess-, Lebensmittel- und Chemietechnik finden STAUFF Produkte und Lösungen Verwendung.

Zum Produktprogramm von STAUFF zählen aktuell etwa 40000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

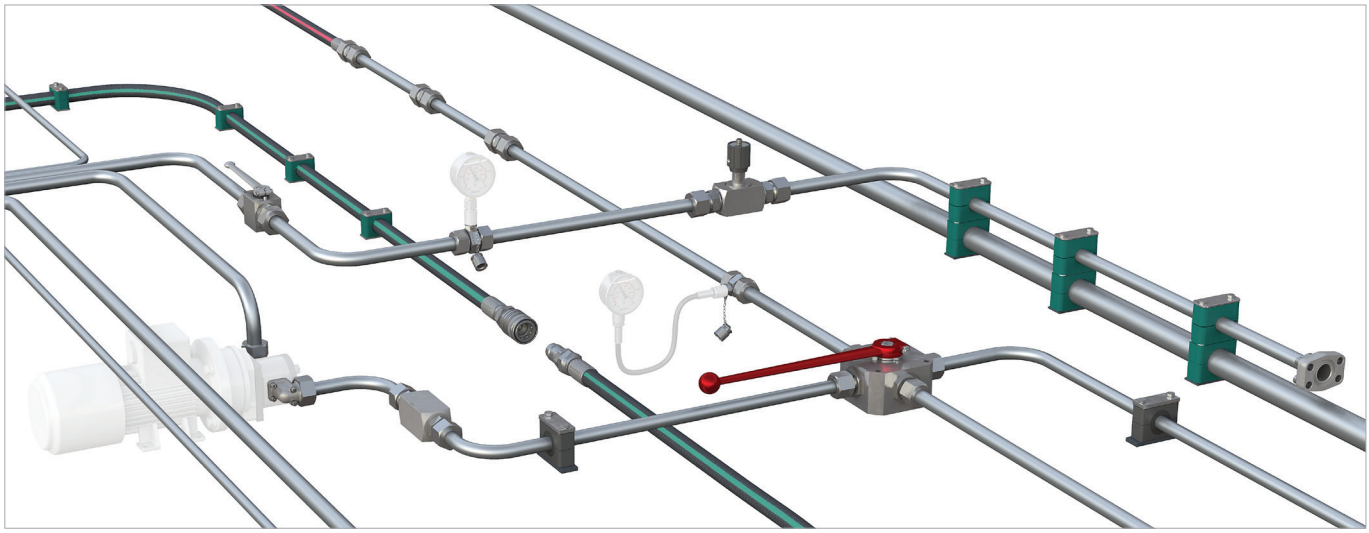
Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Standards des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen vor, welche die Qualität und Leistungsfähigkeit unabhängig bescheinigen.

Eigene Niederlassungen in derzeit 18 Ländern und ein weltweit flächendeckendes Netzwerk aus Vertriebspartnern sorgen für eine hohe Präsenz und stellen maximale Verfügbarkeit und Servicekompetenz vor Ort sicher.

Lloyd's Register LRQA

Qualitätsmanagement – ISO 9001:2015
Umweltmanagement ISO – 14001:2015
Arbeitsschutzmanagement – OHSAS 18001:2007

STAUFF LINE Leitungskomponenten



Die Unternehmen der STAUFF Gruppe stellen mit den sieben **STAUFF Line** Produktgruppen

- **STAUFF Schellen**
- **STAUFF Connect**
- **STAUFF Flansche**
- **STAUFF Schlaucharmaturen**
- **STAUFF Schnellverschlusskupplungen**
- **STAUFF Ventile** und
- **STAUFF Test**

aus eigener Entwicklung und Fertigung ein umfangreiches Komponentenprogramm zur Befestigung und Verbindung von Rohr- und Schlauchleitungen in der Mobil- und Stationärhydraulik sowie für weitere Anwendungsgebiete zur Verfügung.

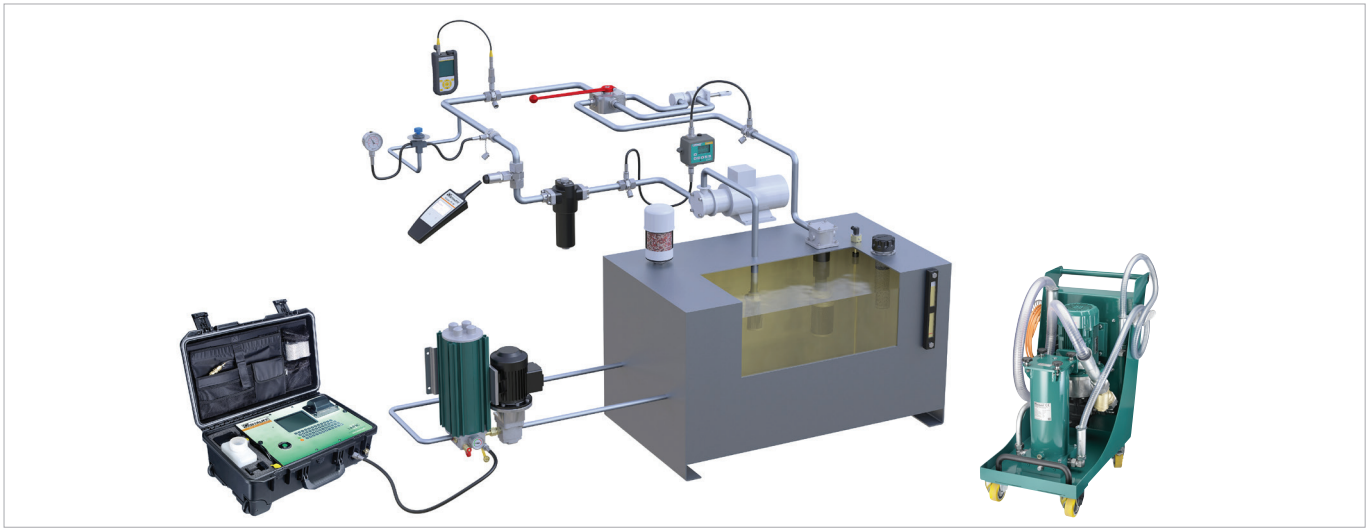
Abgerundet wird das Portfolio durch weitere Komponenten aus den Bereichen Absperr-, Regel- und Messtechnik.

Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

Diese gewährleistet zuverlässigen Korrosionsschutz, der – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile – weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Bei Bedarf können Erstausrüster über die Belieferung von Einzelteilen hinaus mit weiteren Zusatzleistungen von der **technischen Beratung** über die **Montage und Konfektionierung** bis hin zur **Logistik** unterstützt werden:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Standardkomponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- **Analyse und Optimierung** bestehender und Auslegung neuer Leitungssysteme mit der Zielsetzung, die Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen und Gesamtkosten für den Kunden zu senken
- **Konfektionierung und Vormontage** von Einzelkomponenten zu kundenspezifischen Baugruppen und Modulen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** (z.B. Onlineshop und Electronic Data Interchange) und **Belieferungsmodelle** (z.B. von der Lagerbevorratung kundenspezifischer Artikel über Kanban-Logistik bis hin zur Just-In-Time-Lieferung ganzer Baugruppen auf speziellen Ladungsträgern an die Montagebänder des Kunden) mit der Zielsetzung, Materialflüsse zu optimieren



Mit den Produktgruppen

- **STAUFF Test**
- **STAUFF Diagtronics**
- **STAUFF Filtration Technology** und
- **STAUFF Hydraulikzubehör**

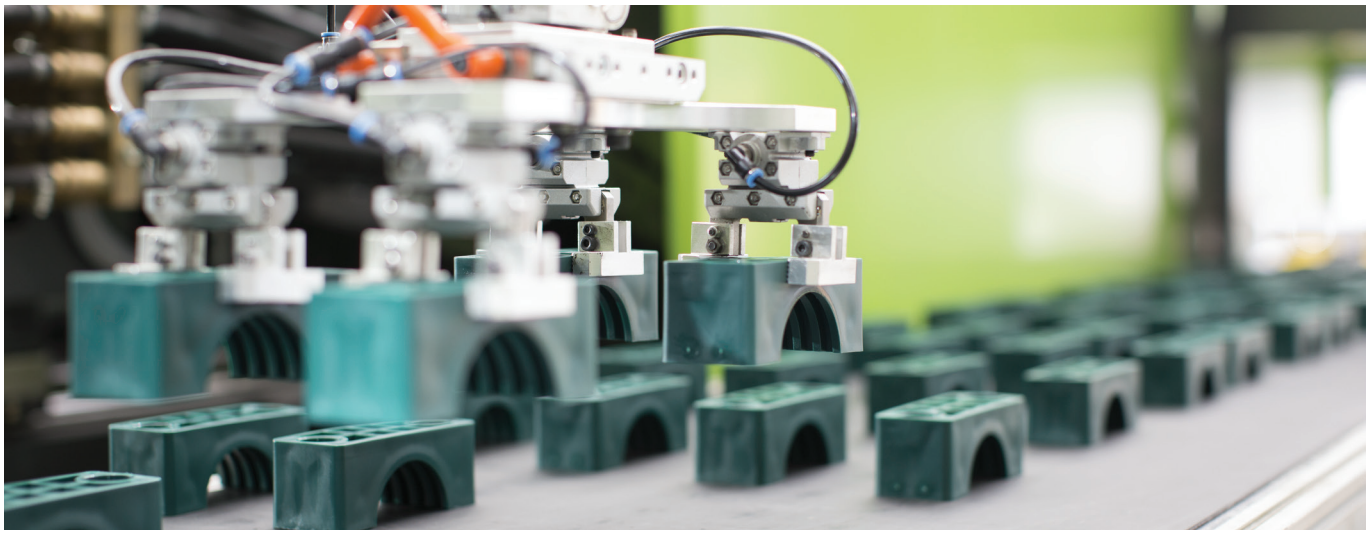
bieten die Unternehmen der STAUFF Gruppe Zugriff auf ein umfangreiches, auf die Bedürfnisse des Marktes ausgerichtetes Programm bestehend aus analoger und digitaler Mess- und Analysetechnik, Filtersystemen und -elementen sowie weiterem Zubehör für den Tank-, Behälter-, Aggregate- und Getriebebau in der Mobil- und Stationärhydraulik.

Relevante Zusatzleistungen runden das Angebot weiter ab:

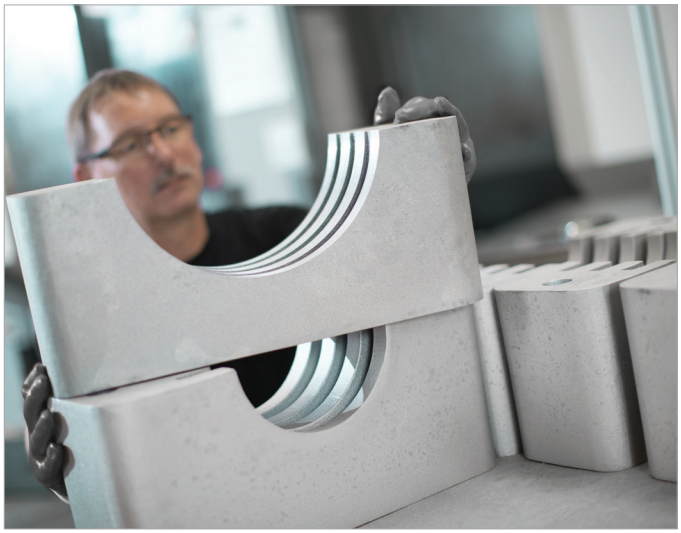
- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Komponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie

- Zustandsanalyse bestehender Hydraulikkreisläufe mit der Zielsetzung, Filtrationssysteme, Behälterkomponenten und Überwachungslösungen optimal auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen sowie ganzheitliche Konzepte zu entwickeln, um die Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen

- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** und **Belieferungsmodelle**







STAUFF Schellen

Seit mehr als 50 Jahren gelten STAUFF Schellen branchen- und anwendungsübergreifend als universeller Standard zur schnellen, einfachen und gleichzeitig sicheren Befestigung von Rohren, Schläuchen, Kabeln und anderen starren und flexiblen Bauteilen mit Außendurchmessern bis 1016 mm / 40.00 inch.

Ihre vibrations- und schalldämpfenden Eigenschaften werden als wichtiger Beitrag zum vorbeugenden Umwelt- und Arbeitsschutz gewertet.

Die Verarbeitung flammhemmende Sonderwerkstoffe für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94) ist nur eine der zahlreichen Stärken von STAUFF.

Auch für Sonderanfertigungen nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen kann ein prompter Service zugesichert werden.

Für ausgewählte Baureihen und Ausführungen liegen unabhängige Zertifikate, Zulassungen und Freigaben vor:

- 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
- United States Coast Guard

STAUFF setzt bei der Verarbeitung seines Programmes an Rohrschellen und Befestigungszubehör aus Stahl konsequent auf die seit Jahren bewährte STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche, die zuverlässigen Korrosionsschutz bietet, der weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Ausführungen aus Edelstahl V2A und V4A sind in der Regel ab Lager verfügbar. Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind bei Bedarf auf Anfrage erhältlich.







STAUFF Zink/Nickel Oberfläche



Schichtaufbau
- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

Mit mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost bietet die spezielle STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche zuverlässigen Korrosionsschutz für Komponenten aus Stahl – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage dieser. Dies bestätigen Prüfungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227.

Anwender profitieren branchen- und applikations-übergreifend von einer in der als äußerst anspruchsvoll geltenden Automobilindustrie seit Jahren bewährten Technologie, die STAUFF bereits seit 2007 für weite Teile des Produktprogramms in Stahl erfolgreich anwendet.

- Mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxisnahen Bedingungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227
- Auftreten von Weißrost nur als leichter Grauschleier
- Übertrifft die im VDMA-Einheitsblatt 24576 für Rohrverbindungen definierten Anforderungen für die höchste Korrosionsschutzklasse K5 (360 Stunden Beständigkeit gegen Weißrost / 720 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost)
- Frei von sechswertigem Chrom Cr(VI)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation and Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Hochwertige Optik und Farbgebung durch helle und leicht glänzende Oberfläche – vergleichbar mit Edelstahl
- Reduzierte Tendenz zu Kontaktkorrosion in Verbindung mit anderen Metallen (wie Aluminium oder Edelstahl)
- Verbesserte Abnutzungsbeständigkeit / Verschleißfestigkeit dank hoher Duktilität / plastischer Verformbarkeit der Oberfläche
- Geringes Allergierisiko dank minimaler Nickellässigkeit, die um ein Vielfaches unter den gesetzlich geregelten Grenzwerten für jene Gegenstände liegt, die unmittelbar und permanent mit der Haut in Berührung kommen (unabhängig bewertete Ergebnisse des Referenzprüfverfahrens entsprechend DIN EN 1811 sind auf Anfrage erhältlich)
- Unproblematische Überlackierbarkeit
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Druckflüssigkeiten





Schellenkörper
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung **14**



Schellenkörper
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung **15**



Schellenkörper mit Elastomereinsatz **16**



Geräusch- und vibrationsdämpfende NRC-Schelle **17**



Schellenkörper für Kabelschutzschläuche **18**



Schellenkörper
Kompakte Ausführung **19**



Schellenkörper
Vierkant-Ausführung für Näherungsschalter **19**



Schweißplatte
SP
20



Verlängerte Schweißplatte
SPV
20



Schweißplatte, doppelt
DSP
21



Reihen-Schweißplatte
RAP
21



Winkel-Schweißplatte
WSP
22



Brücken-Schweißplatte
BSP
22



Schellenkörper für Kombi-Reihen-Schweißplatten
23



Kombi-Reihen-Schweißplatte
RAP-MGR
23



Tragschienenmutter
SM / SMG
24



Tragschiene
TS
24



Befestigungsadapter
CRA
25



Deckplatte
DP
26



Außensechskantschraube
(zur Verwendung mit Deckplatte DP)
AS
26



Sicherungsblech (DIN 93)
SI
27



Sicherungsblech (DIN 463)
SI
27



Innensechskantschraube
IS
28



Schlitzschraube
LI
28



Außensechskantschraube
(zur Verwendung mit Einsätzen ES / EP)
AS
28



Einsatz
ES / EP
28



Sicherungsplatte
SIG
29



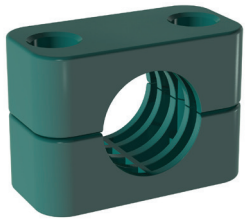
Aufbauschraube
AF
29

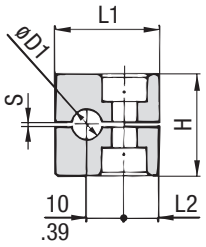
Komplettschellen
30

A

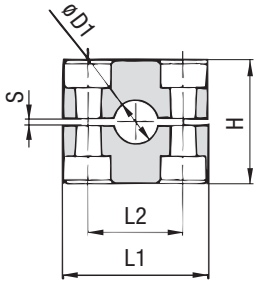
Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

Mit gripper Innenfläche und Vorspannung





STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

Bestellschlüssel

Schellenkörper ***1*06-*PP**
Schellenkörper, STAUFF Größe 1A ***1*06A-*PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe	**1**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**06**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-BK**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

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

Aluminium
Farbe: Aluminium
Werkstoffschlüssel: **AL** (STAUFF Größe 1A bis 6)

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

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

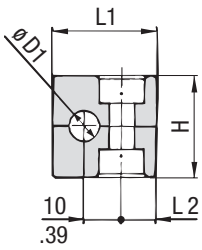
Größe STAUFF	Größe DIN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	Durchmesser Rohr Ø D1 (in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Nennweite Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm / in) L1	L2	H	S min.	Breite
1	0	6				106-**					
		6,4	1/4			106.4-**					
		8	5/16			108-**	28	9,5	27	0,4	30
		9,5	3/8		1/4	109.5-**	1.10	.37	1.06	.02	1.18
		10		1/8		110-**					
		12				112-**					
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-**					
		12				112A-**					
2	2	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
		16	5/8		1/2	216-**					
		17,2		3/8		217.2-**					
		18				218-**					
3	3	19	3/4			319-**					
		20				320-**					
		21,3		1/2		321.3-**	50	33	36	0,6	30
		22	7/8		3/4	322-**	1.97	1.30	1.42	.02	1.18
		25				325-**					
		25,4	1			325.4-**					
4	4	26,9		3/4		426.9-**					
		28				428-**	59	40	42	0,6	30
		28,6			1	428.6-**	2.32	1.57	1.65	.02	1.18
		30				430-**					
		32				432-**					
5	5	32	1-1/4			532-**					
		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-**					
		42		1-1/4		542-**					
6	6	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-**					
7	7	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-**					
		76,1	3	2-1/2 (DIN EN 10220)		776.1-**					
8	8	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. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

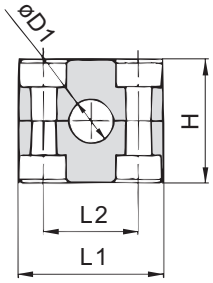
Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

Schellenkörper ▪ H-Ausführung

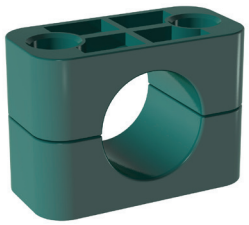
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8



Größe STAUFF	Größe DIN	Durchmesser Schlauch Ø D1 (mm)	(in)	Bestellbez. (2 Hälften) (**-H = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	H	Breite
1	0	6		106-**-H				
		6,4	1/4	106.4-**-H				
		8	5/16	108-**-H	28	9,5	26	30
		9,5	3/8	109.5-**-H	1.10	.37	1.02	1.18
		10		110-**-H				
		12		112-**-H				
1A	1	6		106A-**-H				
		6,4	1/4	106.4A-**-H				
		8	5/16	108A-**-H	37	20	26	30
		9,5	3/8	109.5A-**-H	1.46	.79	1.02	1.18
		10		110A-**-H				
		12		112A-**-H				
2	2	12,7	1/2	212.7-**-H				
		13,5		213.5-**-H				
		14		214-**-H	42	26	32	30
		15		215-**-H	1.65	1.02	1.26	1.18
		16	5/8	216-**-H				
		17,2		217.2-**-H				
		18		218-**-H				
3	3	19	3/4	319-**-H				
		20		320-**-H				
		21,3		321.3-**-H	50	33	35,5	30
		22	7/8	322-**-H	1.97	1.30	1.40	1.18
		25		325-**-H				
		25,4	1	325.4-**-H				
4	4	26,9		426.9-**-H				
		28		428-**-H	59	40	41,5	30
		30		430-**-H	2.32	1.57	1.63	1.18
		32		432-**-H				
5	5	32	1-1/4	532-**-H				
		33,7		533.7-**-H				
		35		535-**-H	71	52	56,5	30
		38	1-1/2	538-**-H	2.80	2.05	2.22	1.18
		40		540-**-H				
		42		542-**-H				
6	6	44,5	1-3/4	644.5-**-H				
		48,3		648.3-**-H	86	66	64,5	30
		50,8	2	650.8-**-H	3.39	2.60	2.54	1.18
		54		654-**-H				
7	7	57,2	2-1/4	757.2-**-H				
		60,3		760.3-**-H				
		63,5	2-1/2	763.5-**-H	121	94	92	30
		70	2-3/4	770-**-H	4.76	3.70	3.62	1.18
		73		773-**-H				
		76,1	3	776.1-**-H				
8	8	88,9		888.9-**-H	147	120	116	30
		102	4	8102L-**-H	5.79	4.72	4.57	1.18

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Bestellschlüssel

Schellenkörper ***1*06-*PP-H**

Schellenkörper, STAUFF Größe 1A ***1*06A-*PP-H**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe	**1**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**06**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP-H**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP-H**



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-H-BK**



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-H**



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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

Produktmerkmale

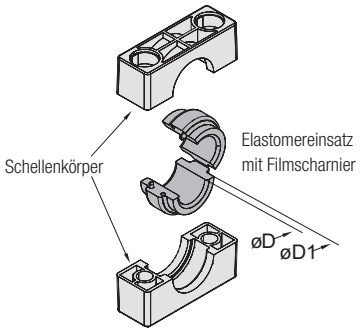
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Abgerundete Kanten vermeiden eine Beschädigung der Schläuche und Kabel
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

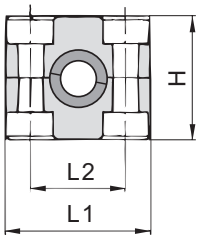
Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

A

Schellenkörper mit Elastomereinsatz
Typ RI







Bestellschlüssel

Komplettschelle ***4*06-*PP-R**

Bestehend aus zwei Schellenhälften und einem Einsatz.

* STAUFF Größe	**4**
* Exakter Durchmesser Ø D (mm)	**06**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP-R**

Schellenkörper ***4-*PP-R**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe	**4**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP-R**

Elastomereinsatz ***RI-*06-*4/4S**

* Elastomereinsatz		**RI**
* Exakter Durchmesser Ø D (mm)		**06**
* STAUFF Größe	4 (Standard) und 4S (Schwer)	**4/4S**
	6 (Standard) und 5S (Schwer)	**6/5S**

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-R**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-R**

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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

Produktmerkmale

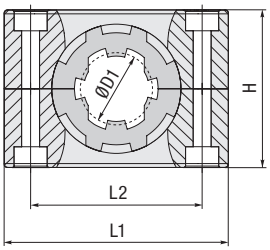
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Geeignet zur besonders geräusch- und vibrationsdämpfenden Befestigung von Rohren und besonders schonenden Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter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

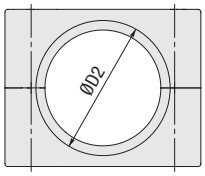
Größe STAUFF	Größe DIN	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D (mm)	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D (in)	Bestellbez. (✱✱R = Schellenkörper-Werkstoff) Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellenkörper (2 Hälften)	Einsatz *	Abmessungen (mm/in) Ø D1	L1	L2	H	Breite
4	4	6		406-✱✱-R	4-✱✱-R	RI-06-4/4S	25 .98	59 2.32	40 1.57	41,2 1.62	30 1.18
		8	5/16	408-✱✱-R		RI-08-4/4S					
		10		410-✱✱-R		RI-10-4/4S					
		12		412-✱✱-R		RI-12-4/4S					
		12,7	1/2	412.7-✱✱-R		RI-12.7-4/4S					
		14		414-✱✱-R		RI-14-4/4S					
		15		415-✱✱-R		RI-15-4/4S					
		16	5/8	416-✱✱-R		RI-16-4/4S					
		17,2		417.2-✱✱-R		RI-17.2-4/4S					
		18		418-✱✱-R		RI-18-4/4S					
		19	3/4	419-✱✱-R		RI-19-4/4S					
6	6	20		620-✱✱-R	6-✱✱-R	RI-20-6/5S	38 1.50	86 3.39	66 2.60	64,5 2.54	30 1.18
		21,3		621.3-✱✱-R		RI-21.3-6/5S					
		22	7/8	622-✱✱-R		RI-22-6/5S					
		25		625-✱✱-R		RI-25-6/5S					
		26,9		626.9-✱✱-R		RI-26.9-6/5S					
		28		628-✱✱-R		RI-28-6/5S					
		30		630-✱✱-R		RI-30-6/5S					
		32	1-1/4	632-✱✱-R		RI-32-6/5S					

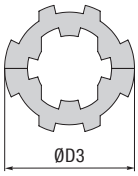
* Elastomereinsätze der STAUFF Größe 4 (Standard-Baureihe) eignen sich auch für die STAUFF Größe 4S (Schwere Baureihe). Elastomereinsätze der STAUFF Größe 6 (Standard-Baureihe) eignen sich auch für die STAUFF Größe 5S (Schwere Baureihe).

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Geräusch- und vibrationsdämpfende NRC-Schelle Typ NRC









Größe STAUFF	Größe DIN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	Durchmesser Rohr Ø D1 (in)	Bestellbezeichnungen Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellenkörper (2 Hälften)	NRC-Einsatz (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in) ØD2	ØD3	L1	L2	H	Breite
2	2	6		206-PP-NRC	2-PP-NRC	RI-NRC-6-2	25	26	42	26	32	30
		8	5/16	208-PP-NRC		RI-NRC-8-2	.98	1.02	1.65	1.02	1.26	1.18
		10		210-PP-NRC		RI-NRC-10-2						
		12		212-PP-NRC		RI-NRC-12-2						
		12,7	1/2	212.7-PP-NRC		RI-NRC-12.7-2						
3	3	14		314-PP-NRC	3-PP-NRC	RI-NRC-14-3	28	29	50	33	35,5	30
		15		315-PP-NRC		RI-NRC-15-3	1.10	1.14	1.97	1.30	1.40	1.18
		16	5/8	316-PP-NRC		RI-NRC-16-3						
4	4	18		418-PP-NRC	4-PP-NRC	RI-NRC-18-4	34	35	59	40	41,5	30
		20		420-PP-NRC		RI-NRC-20-4	1.34	1.38	2.32	1.57	1.63	1.18
5	5	21,3		521.3-PP-NRC	5-PP-NRC	RI-NRC-21.3-5	49	50	71	52	56,5	30
		22	7/8	522-PP-NRC		RI-NRC-22-5	1.93	1.97	2.80	2.05	2.22	1.18
		25		525-PP-NRC		RI-NRC-25-5						
		26,9		526.9-PP-NRC		RI-NRC-26.9-5						
		28		528-PP-NRC		RI-NRC-28-5						
		30		530-PP-NRC		RI-NRC-30-5						
		32	1-1/4	532-PP-NRC		RI-NRC-32-5						
6	6	33,7		633.7-PP-NRC	6-PP-NRC	RI-NRC-33.7-6	60	61	86	66	64,5	30
		35		635-PP-NRC		RI-NRC-35-6	2.36	2.40	3.39	2.60	2.54	1.18
		38	1-1/2	638-PP-NRC		RI-NRC-38-6						
		40		640-PP-NRC		RI-NRC-40-6						
		42		642-PP-NRC		RI-NRC-42-6						

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Bestellschlüssel

Komplettschelle ***2*12-*PP-NRC**

Bestehend aus zwei Schellenhälften und einem Einsatz.

- * STAUFF Größe **2**
- * Exakter Durchmesser Ø D1 (mm) **12**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP-NRC**

NRC-Schellenkörper ***2-*PP-NRC**

Ein NRC-Schellenkörper besteht aus 2 Schellenhälften.

- * STAUFF Größe **2**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP-NRC**

NRC-Elastomereinsatz ***RI-NRC-*12-*2**

Ein NRC-Elastomereinsatz besteht aus 2 Einsatzhälften.

- * NRC-Elastomereinsatz **RI-NRC**
- * Exakter Durchmesser ØD1 (mm) **12**
- * STAUFF Größe **2**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-NRC**



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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

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

Produktmerkmale

- Geräusch- und vibrationsdämpfende Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser von 6 bis 42 mm bzw. von ¼ bis 1 ½ inch verfügbar
- Funktionsprinzip basierend auf einem zweiteiligen Elastomereinsatz, der Vibrationen in der Leitung mechanisch dämpft und dadurch entstehende Geräusche auf ein Minimum reduziert
- Elastomereinsatz zeichnet sich insbesondere durch geringe Kontaktflächen zur Rohrleitung sowie zum Schellenkörper aus und wirkt somit deutlich effektiver als bisher eingesetzte Lösungen
- Leichte Vorspannung des Elastomereinsatzes im verbauten Zustand garantiert die erforderlichen Rohrhaltekräfte
- Umgekehrte Nut-Feder-Kontur von Elastomereinsatz und Schellenkörper (abweichend von üblichen Schellen der Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015) ermöglicht die Anwendung des Systems für ein maximales Spektrum an Rohrdurchmessern pro Baugröße, was zur Flexibilität, Vielseitigkeit und Bauraumoptimierung beträgt

Sonderwerkstoffe

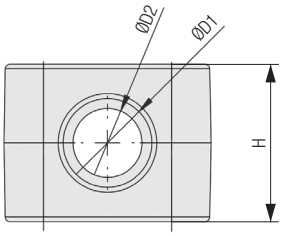
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

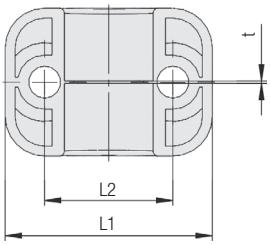
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

A

Schellenkörper für Kabelschutzschläuche
Typ CHC







Bestellschlüssel

Schellenkörper ***2*12-*PA-CHC**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe	**2**
* Nenngröße des Kabelschutzschlauchs	**12**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PA-CHC**

Standardwerkstoffe



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-CHC**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

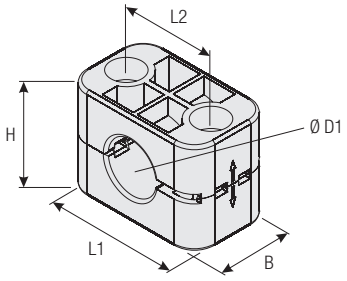
Produktmerkmale

- Innenfläche des Schellenkörpers verhindert das Durchrutschen von gewellten Kabelschutzschläuchen
- Abgerundete Kanten vermeiden eine Beschädigung der Leitung
- Für die gängigsten Nenngrößen verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

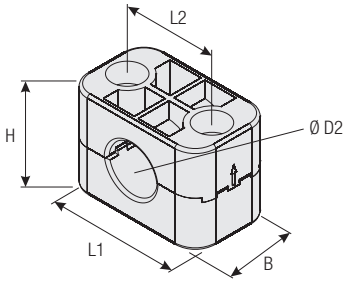
Größe STAUFF	Größe DIN	Nenngröße Schlauch	Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen ($^{mm}/_{in}$) ØD1	ØD2	t	L1	L2	H	Breite
2	2	10	210-PA-CHC	13	11	0,5	42	26	32	30
				.51	.43	.02	1.65	1.02	1.26	1.18
		12	212-PA-CHC	16	13,5	0,5	42	26	32	30
				.63	.53	.02	1.65	1.02	1.26	1.18
3	3	17	317-PA-CHC	21,5	18	0,7	50	33	35,5	30
				.85	.71	.03	1.97	1.30	1.40	1.18
4	4	23	423-PA-CHC	29	24,5	0,7	59	40	41,5	30
				1.14	.96	.03	2.32	1.57	1.63	1.18
5	5	29	529-PA-CHC	35	30,5	1,0	71	52	56,5	30
				1.38	1.20	.04	2.80	2.05	2.22	1.18
		36	536-PA-CHC	43	38,5	1,0	71	94	92	30
				1.69	1.52	.04	2.80	2.05	2.22	1.18
6	6	48	648-PA-CHC	55	49,5	1,0	86	66	64,5	30
				2.17	1.95	.51	3.39	2.60	2.54	1.18

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

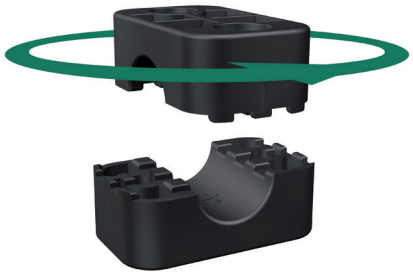
Schellenkörper ▪ Kompakte Ausführung Typ CC



Zur Verwendung mit regulären Schläuchen



Zur Verwendung mit Kompaktschläuchen
(Obere Schellenhälfte um 180° gedreht)



Größe STAUFF	Größe DIN	Durchmesser Regulärer Schlauch Ø D1 (mm)	(in)	Durchmesser Kompakt-Schlauch Ø D2 (mm)	(in)	Bestellbez. (2 Hälften) (✱✱-✱ = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	H Regulär	H Kompakt	B
3	3	**19**	.75	**17,4**	.69	319-✱✱-✱-CC-BK	50 1.97	33 1.30	35,5 1.40	34 1.34	30 1.18
		22,2	.87	**20,6**	.81	322.2-✱✱-✱-CC-BK					
		25,4	1.00	**23,7**	.93	325.4-✱✱-✱-CC-BK					

Bestellschlüssel

Schellenkörper ***3*19-*PP-H-CC-BK**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * STAUFF Größe **3**
- * Durchmesser Ø D1 (mm) Regulärer Schlauch **19**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP-H-CC-BK**

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich 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

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

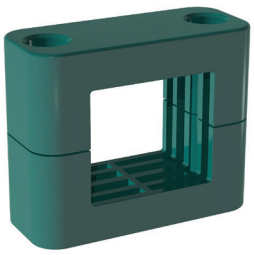
Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-H-CC-BK**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Schellenkörper ▪ Vierkant-Ausführung Typ VK



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 eine Veränderung der Fixierung in axialer und horizontaler Richtung zu ermöglichen

Bestellschlüssel

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

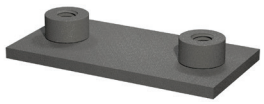
Schellenkörper **540-40-PP-VK**
Vierkant-Ausführung mit einem Maß von 40 mm x 40 mm / 1.57 in x 1.57 in

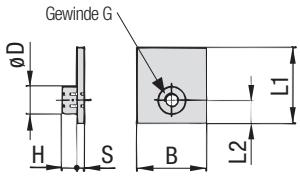
Schellenkörper **540-36-PP-VK**
Vierkant-Ausführung mit einem Maß von 40 mm x 36 mm / 1.57 in x 1.42 in

Für Schellenkörper aus Polyamid (anstellen von Polyamid) bitte PP durch PA ersetzen.

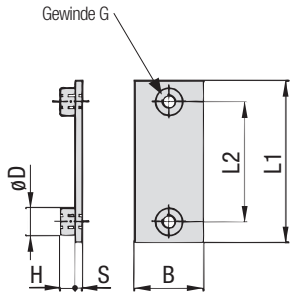
A

Schweißplatte, kurz
Typ SP





STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

Bestellschlüssel

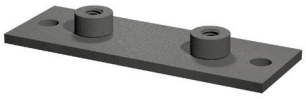
Schweißplatte ***SP-*1-*M-*W2**

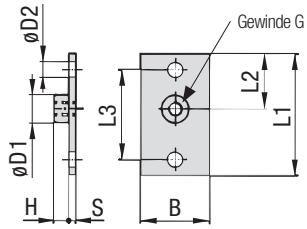
* Schweißplatte, kurz		SP
* STAUFF Größe		1
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5
	Aluminium EN AW-6060 (Abmessung S: 5 mm / .20 in)	W85

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	B	S	H	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

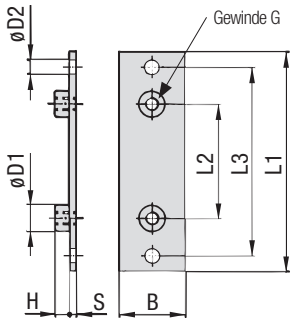
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Schweißplatte, verlängert
Typ SPV





STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

Bestellschlüssel

Schweißplatte ***SPV-*1-*M-*W2**

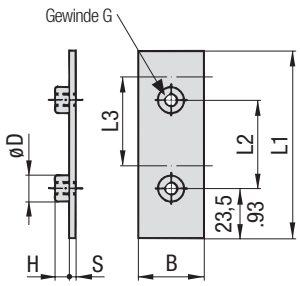
* Schweißplatte, verlängert		SPV
* STAUFF Größe		1
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H	ØD1	ØD2	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

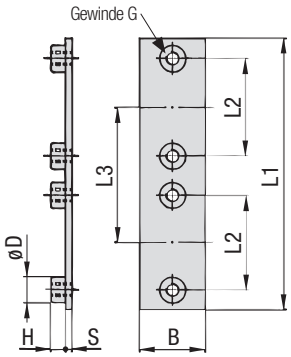
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

A

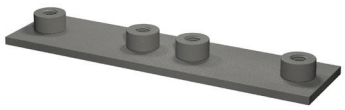
Schweißplatte, doppelt für 2 Schellenkörper Typ DSP



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

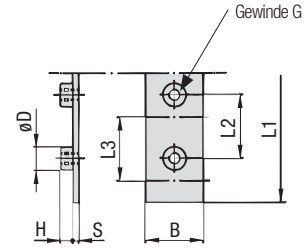
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Bestellschlüssel

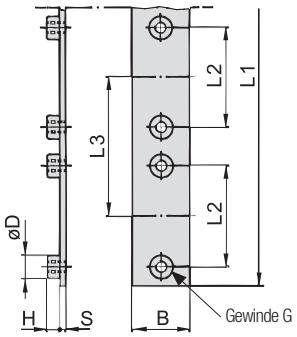
Schweißplatte ***DSP-*1-*40-*M-*W2**

* Schweißplatte, doppelt für 2 Schellenkörper		DSP
* STAUFF Größe		1
* Leitungsmittenabstand L3 (mm)		40
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

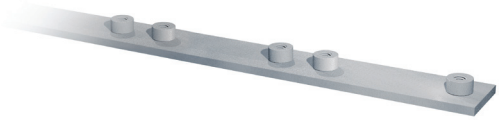
Reihen-Schweißplatte für 5 oder 10 Schellenkörper Typ RAP



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

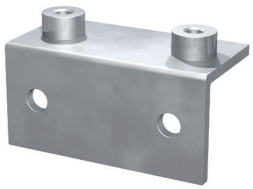
Schweißplatte ***RAP-*1-*31-*10-*M-*W1**

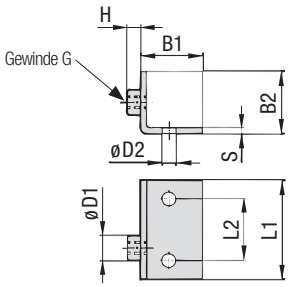
* Reihen-Schweißplatte für 5 oder 10 Schellenkörper		RAP
* STAUFF Größe		1
* Leitungsmittenabstand L3 (mm)		31
* Anzahl der Schellenkörper		10
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

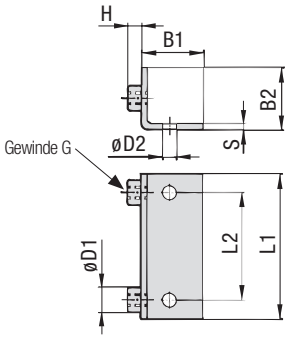
A

Winkel-Schweißplatte
Typ WSP





STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 6

Bestellschlüssel

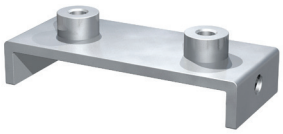
Schweißplatte ***WSP-*1-*M-*W1**

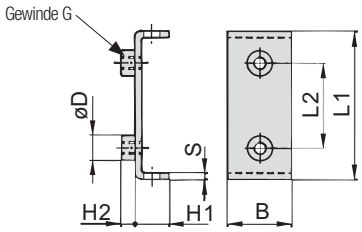
* Winkel-Schweißplatte		**WSP**
* STAUFF Größe		**1**
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	**M**
	UNC-Gewinde	**U**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	B1	B2	S	H	ØD1	ØD2	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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	36	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-Schweißplatte
Typ BSP





Bestellschlüssel

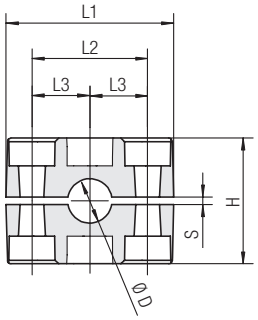
Schweißplatte ***BSP-*1A-*M-*W1**

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

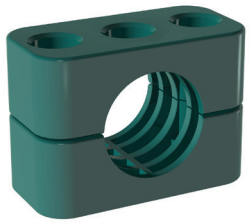
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	B	S	H1	H2	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1A	1	M6	48	20	30	3	13	6,5	12	BSP-1A-M-W1
		1/4–20 UNC	1.89	.79	1.18	.12	.52	.26	.47	BSP-1A-U-W1
2	2	M6	54	26	30	3	13	6,5	12	BSP-2-M-W1
		1/4–20 UNC	2.13	1.02	1.18	.12	.52	.26	.47	BSP-2-U-W1
3	3	M6	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.

Schellenkörper für Kombi-Reihen-Schweißplatte Typ MGR



STAUFF Größe 5



Größe STAUFF	Größe DIN	Durchmesser Rohr Ø D (mm)	Durchmesser Rohr Ø D (in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Nennweite Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Clamp Halves) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	L3	H	S min.	Breite
5	5	20				520-**-MGR	71	52	26	58	0,8	30
		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						
		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. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Bestellschlüssel

Schellenkörper ***5*20-*PP-MGR**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe	**5**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**20**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP-MGR**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP-MGR**



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-MGR**

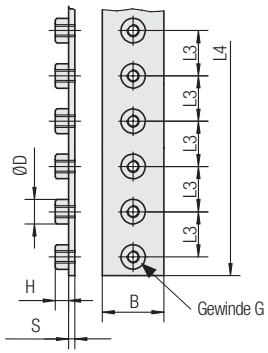
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

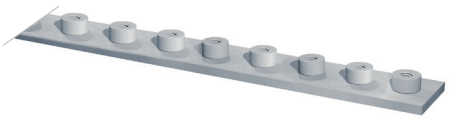
Kombi-Reihen-Schweißplatte für Schellenkörper Größen 2 und 5 (Typ MGR) Typ RAP-MGR

Kombi-Reihenanschweißplatten, Typ RAP-MGR, werden in Verbindung mit den gängigen Schellenkörpern der Standard-Baureihe, STAUFF Größe 2 (siehe Seite 14 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 oben), die ihrerseits einen Durchmesser-Bereich zwischen 20 mm / .79 in und 42 mm / 1.65 in abdecken. Die gängigen Metallteile (Deckplatten, Schrauben) dieser beiden Größen können daher problemlos verwendet werden.



Kombi-Reihen-Schweißplatte RAP-MGR-25-312-M-W1





Anzahl der Muttern	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L3	L4	B	S	H	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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!

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

Schweißplatte ***RAP-MGR-*25-*156-*M-*W1**

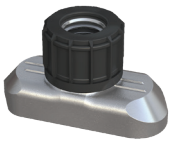
* Kombi-Reihen-Schweißplatte		**RAP-MGR**
* Geeignet für STAUFF Größe 2 und 5 (nur Typ MGR)		**25**
* Länge L4 (mm)	156 (mit 6 Muttern)	**156**
	234 (mit 9 Muttern)	**234**
	312 (mit 12 Muttern)	**312**
	390 (mit 15 Muttern)	**390**
	520 (mit 20 Muttern)	**520**
	700 (mit 27 Muttern)	**700**
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	**M**
	UNC-Gewinde	**U**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

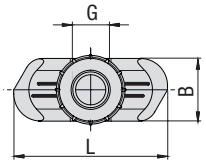
A

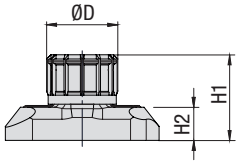
Tragschienenmutter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

Typ SM / SMG







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 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L	B	H1	H2	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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							

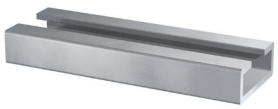
Tragschienenmutter des Typs SM 1-8/1D sind ebenfalls geeignet für die Doppel-Baureihe, STAUFF Größe 1D.

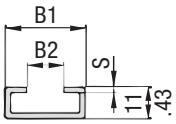
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Tragschiene

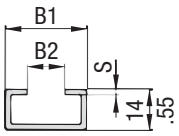
(zur Verwendung mit Tragschienenmutter SM / SMG)

Typ TS

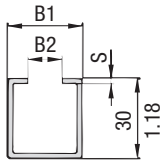




Tragschiene TS-11



Tragschiene TS-14



Tragschiene TS-30

Bestellschlüssel

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

* Tragschiene		**TS**
* Schienenhöhe	11 mm / .43 in	**11**
	14 mm / .55 in	**14**
	30 mm / 1.18 in	**30**
* Schienenlänge	1 m / 3.28 ft	**1M**
	2 m / 6.56 ft	**2M**
	Alternative Längen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, feuerverzinkt	**W98**
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

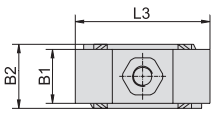
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) B1	B2	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards) Schienenlänge: 1 m / 3.28 ft	Schienenlänge: 2 m / 6.56 ft
1	0					
1A	1				Höhe 11 mm / .43 in **TS-11-1M-W1**	Höhe 11 mm / .43 in **TS-11-2M-W1**
2	2					
3	3					
4	4	28	11	2	Höhe 14 mm / .55 in **TS-14-1M-W1**	Höhe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

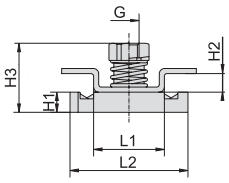
Tragschienen des Typs TS 11/14/30 sind für alle STAUFF Größen der Standard- und Doppel-Baureihe geeignet. Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

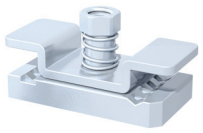
Befestigungsadapter

(zur Verwendung mit gängigen Profilschienen)

Typ CRA







Größe STAUFF	Größe DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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**
		1/4–20 UNC	.83	1.38	1.57	.63	.75	.24	.22	.81	**CRA-1-8/1D-U-W3**
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										

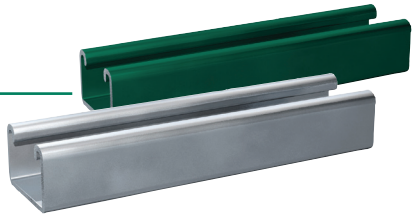
Bestellschlüssel

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	**M**
	UNC-Gewinde	**U**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**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.

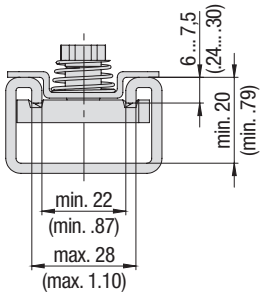


Kompatibilität mit Profilschienen

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 149.
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.



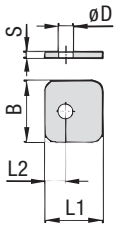
Generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

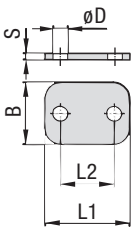
A

Deckplatte
Typ DP





STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

Bestellschlüssel

Deckplatte ***DP-*1-*W3**

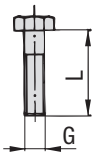
* Deckplatte		**DP**
* STAUFF Größe		**1**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
	Aluminium EN AW-6060	**W85**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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
(zur Verwendung mit Deckplatte DP)
Typ AS





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

Bestellschlüssel

Außensechskantschraube ***AS-*M6x30-*W3**

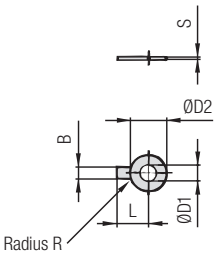
* Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	**AS**
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		**M6x30**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1	0	M6 x 30	AS-M6x30-W3
		1/4–20 UNC x 1-1/4	AS-1/4-20UNCx1-1/4-W3
1A	1	M6 x 30	AS-M6x30-W3
		1/4–20 UNC x 1-1/4	AS-1/4-20UNCx1-1/4-W3
2	2	M6 x 35	AS-M6x35-W3
		1/4–20 UNC x 1-3/8	AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
3	3	M6 x 40	AS-M6x40-W3
		1/4–20 UNC x 1-1/2	AS-1/4-20UNCx1-1/2-W3
4	4	M6 x 45	AS-M6x45-W3
		1/4–20 UNC x 1-7/8	AS-1/4-20UNCx1-7/8-W3
5	5	M6 x 60	AS-M6x60-W3
		1/4–20 UNC x 2-3/8	AS-1/4-20UNCx2-3/8-W3
6	6	M6 x 70	AS-M6x70-W3
		1/4–20 UNC x 2-3/4	AS-1/4-20UNCx2-3/4-W3
7	7	M6 x 100	AS-M6x100-W3
		1/4–20 UNC x 4	AS-1/4-20UNCx4-W3
8	8	M6 x 125	AS-M6x125-W3
		1/4–20 UNC x 4-7/8	AS-1/4-20UNCx4-7/8-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
(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)
Typ SI (DIN 93)





Sicherungsblech SI
(Biegen Sie den Flügel nach unten an die kurze Seite des Schellenkörpers und eine Seite des Sicherungsblechs nach oben an eine der Schlüsselflächen der Außensechskantschraube)

Größe STAUFF	Größe DIN	Abmessungen (mm/in) ØD1	B	ØD2	L	R	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1 bis 8	0 bis 8	6,4 .25	7 .28	19 .75	18 .71	4 .16	0,5 .02	SI-6.4-DIN93-W3

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.

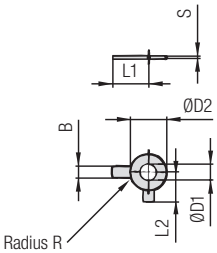
Bestellschlüssel

Sicherungsblech ***SI-*6.4-*DIN93-*W3**

* Ausführung	Mit einem Flügel (entsprechend DIN 93)	SI-6.4-DIN93
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Sicherungsblech
(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)
Typ SI (DIN 463)





Sicherungsblech SI
(Biegen Sie den längeren Flügel des Sicherungsblechs nach unten an die kurze Seite des Schellenkörpers und den kürzeren Flügel nach oben an eine der Schlüsselflächen der Außensechskantschraube)

Größe STAUFF	Größe DIN	Abmessungen (mm/in) ØD1	B	ØD2	L1	L2	R	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1 bis 8	0 bis 8	6,4 .25	7 .28	12 .47	18 .71	9 .35	4 .16	0,5 .02	SI-6.4-DIN463-W3

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-*DIN463-*W3**

* Ausführung	Mit zwei Flügeln (entsprechend DIN 463)	SI-6.4-DIN463
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

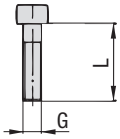
A

Innensechskantschraube Typ IS

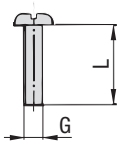


Schlitzschraube Typ LI





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-*M6x30-*W3**
Schlitzschraube ***LI-*M6x30-*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.	
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		**M6x30**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**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/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards) Innensechskantschrauben	Schlitzschrauben
1	0	M6 x 20	IS-M6x20-W3	LI-M6x20-W3
		1/4–20 UNC x 3/4	IS-1/4-20UNCx3/4-W3	LI-1/4-20UNCx3/4-W3
1A	1	M6 x 20	IS-M6x20-W3	LI-M6x20-W3
		1/4–20 UNC x 3/4	IS-1/4-20UNCx3/4-W3	LI-1/4-20UNCx3/4-W3
2	2	M6 x 25	IS-M6x25-W3	LI-M6x25-W3
		1/4–20 UNC x 1	IS-1/4-20UNCx1-W3	LI-1/4-20UNCx1-W3
3	3	M6 x 30	IS-M6x30-W3	LI-M6x30-W3
		1/4–20 UNC x 1-1/8	IS-1/4-20UNCx1-1/8-W3	LI-1/4-20UNCx1-1/8-W3
4	4	M6 x 35	IS-M6x35-W3	LI-M6x35-W3
		1/4–20 UNC x 1-3/8	IS-1/4-20UNCx1-3/8-W3	LI-1/4-20UNCx1-3/8-W3
5	5	M6 x 50	IS-M6x50-W3	LI-M6x50-W3
		1/4–20 UNC x 2	IS-1/4-20UNCx2-W3	LI-1/4-20UNCx2-W3
6	6	M6 x 60	IS-M6x60-W3	LI-M6x60-W3
		1/4–20 UNC x 2-1/2	IS-1/4-20UNCx2-1/2-W3	LI-1/4-20UNCx2-1/2-W3
7	7	M6 x 90	IS-M6x90-W3	AUF ANFRAGE
		1/4–20 UNC x 3-3/8	IS-1/4-20UNCx3-3/8-W3	
8	8	M6 x 110	IS-M6x110-W3	AUF ANFRAGE
		1/4–20 UNC x 4-3/8	IS-1/4-20UNCx4-3/8-W3	

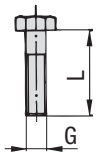
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Außensechskantschraube Typ AS

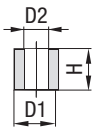


Einsatz Typ ES / EP





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



Einsatz EP (Polypropylen)
Einsatz ES-W3 (Stahl, Zink/Nickel-beschichtet)
Einsatz ES-W5 (Edelstahl V4A)

Bestellschlüssel

Außensechskantschraube ***AS-*M6x27-*W3**

* Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	**AS**
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		**M6x27**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**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/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1	0	M6 x 27	AS-M6x27-W3
		1/4–20 UNC x 1-1/8	AS-1/4-20UNCx1-1/8-W3
1A	1	M6 x 27	AS-M6x27-W3
		1/4–20 UNC x 1-1/8	AS-1/4-20UNCx1-1/8-W3
2	2	M6 x 32	AS-M6x32-W3
		1/4–20 UNC x 1-3/8	AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
3	3	M6 x 35	AS-M6x35-W3
		1/4–20 UNC x 1-3/8	AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
4	4	M6 x 42	AS-M6x42-W3
		1/4–20 UNC x 1-5/8	AS-1/4-20UNCx1-5/8-W3
5	5	M6 x 57	AS-M6x57-W3
		1/4–20 UNC x 2-3/8	AS-1/4-20UNC-2-3/8-W3
6	6	M6 x 65	AS-M6x65-W3
		1/4–20 UNC x 2-3/4	AS-1/4-20UNCx2-3/4-W3
7	7	M6 x 95	AS-M6x95-W3
		1/4–20 UNC x 4	AS-1/4-20UNCx4-W3
8	8	M6 x 118	AS-M6x118-W3
		1/4–20 UNC x 4-3/4	AS-1/4-20UNCx4-3/4-W3

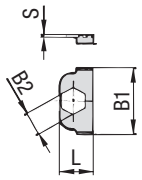
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) D1	D2	H ES	H EP	Bestellbez. (Lieferstandards) ES-W3	EP
1 bis 8	0 bis 8	11,8 / .46	6,5 / .26	7,8 / .31	8,6 / .34		

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.

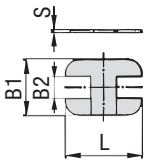
Sicherungsplatte

(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)

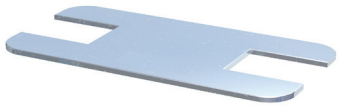
Typ SIG



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B1	B2	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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**

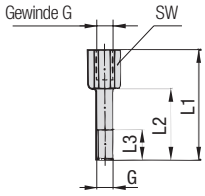
* Sicherungsplatte		SIG
* STAUFF Größe		1
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

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) Gewinde G	L1	L2	L3 min.	SW	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1	0	M6	34	20	12	11	AF-1/1A/1D-M-W3
		1/4–20 UNC	1.34	.79	.47	.43	AF-1/1A/1D-U-W3
1A	1	M6	34	20	12	11	AF-1/1A/1D-M-W3
		1/4–20 UNC	1.34	.79	.47	.43	AF-1/1A/1D-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-*1/1A/1D-*M-*W3**

* Schraubentyp	Aufbauschraube (entsprechend STAUFF Standard)	AF
* STAUFF Größe		1
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 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.

A

SP - 106A - PP - DP-AS - M - W10 - K
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Montageart

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

Ohne Montagezubehör
Code: **ohne**

Montage auf Schweißplatte


Schweißplatte, kurz
Code: **SP**


Schweißplatte, verlängert
Code: **SPV**


Schweißplatte, doppelt (nur STAUFF Größe 1 bis 6)
Code: **DSP**


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


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


Brücken-Schweißplatte (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 gewünschte Größe sowie den Außendurchmesser aus und tragen den entsprechenden Code an Position ② des Bestellschlüssels ein.

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung Gerippt	Typ H	Typ RI	Code
1 (0)	6	●	●	○	106
	6,4	●	●	○	106.4
	8	●	●	○	108
	9,5	●	●	○	109.5
	10	●	●	○	110
	12	●	●	○	112
1A (1)	6	●	●	○	106A
	6,4	●	●	○	106.4A
	8	●	●	○	108A
	9,5	●	●	○	109.5A
	10	●	●	○	110A
	12	●	●	○	112A
2 (2)	12,7	●	●	○	212.7
	13,5	●	●	○	213.5
	14	●	●	○	214
	15	●	●	○	215
	16	●	●	○	216
	17,2	●	●	○	217.2
	18	●	●	○	218
3 (3)	19	●	●	○	319
	20	●	●	○	320
	21,3	●	●	○	321.3
	22	●	●	○	322
	25	●	●	○	325
	25,4	●	●	○	325.4
4 (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 Gerippt	Typ H	Typ RI	Code
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
	50,8	●	●	○	650.8
	54	●	●	○	654
7 (7)	57,2	●	●	○	757.2
	60,3	●	●	○	760.3
	63,5	●	●	○	763.5
	70	●	●	○	770
	73	●	●	○	773
	76,1	●	●	○	776.1
8 (8)	88,9	●	●	○	888.9
	102	●	●	○	8102L

● Standardoptionen

Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettschellen der Standard-Baureihe finden Sie auf den Seiten 32 und 33.

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**



Polypropylen (Farbe: Schwarz)
Code: **PP-BK**



Polyamid
Code: **PA**



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



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

H-Ausführung (Glatt)



Polypropylen
Code: **PP-H**



Polypropylen (Farbe: Schwarz)
Code: **PP-H-BK**



Polyamid
Code: **PA-H**



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

Typ RI (mit Elastomereinsatz)



Polypropylen
Code: **PP-R** (nur STAUFF Größe 4 und 6)



Polyamid
Code: **PA-R** (nur STAUFF Größe 4 und 6)

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.

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

④ Befestigungsart

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

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

Installation mit Einsätzen und Schrauben

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

Einsätze ES (Stahl) mit
Außensechskantschrauben AS
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 26.

⑤ Gewinde

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

Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
Metallteile aus Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
Metallteile aus Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
Schweißplatte 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)

A



2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch

1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3

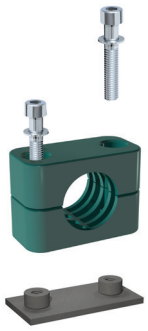
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte, 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
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte, 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

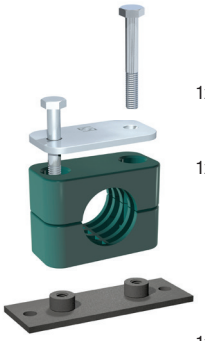
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte, 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
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte, verlängert**
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
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte, verlängert**
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
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte, verlängert**
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

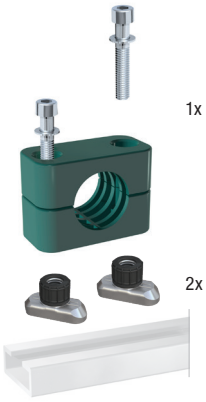
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

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

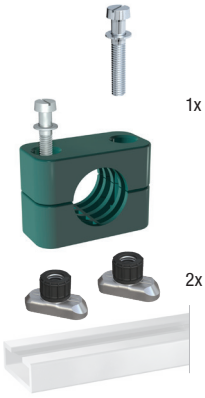
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

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
Mit gerippter Innenfläche
und 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
Mit gerippter Innenfläche
und 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
Mit gerippter Innenfläche
und 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)
Tube-Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

Bestellbezeichnung

212.7-PP-LI-M-W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



2x **Aufbauschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch

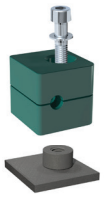
1x **Sicherungsplatte**
Werkstoff: W3

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

1x **Schweißplatte, 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	**M**
UNC-Gewinde	**U**

Werkstoffschlüssel

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.

Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
Metallteile aus Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
Metallteile aus Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W10**

Technische Hinweise

* 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
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte, 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
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte, verlängert**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPV-212.7-PP-EP-AS-M-W10

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.


STAUFF



Schellenkörper
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung — 36



Schellenkörper
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung — 38



Schellenkörper mit Elastomereinsatz — 39



Schweißplatte, einfach
SPAL — 40



Schweißplatte, doppelt
SPAS — 40



Schweißplatte, einfach (für Dübelbefestigung)
SPAL-DUEB — 41



Schweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung)
SPAS-DUEB — 41



Tragschienenmutter
GMV — 42



Tragschiene
STSV — 42



Befestigungsadapter
CRA — 43



Deckplatte, einfach
DPAL — 44



Deckplatte, doppelt
DPAL — 44



Außensechskantschraube
AS — 45



Innensechskantschraube
IS — 45



Sicherungsblech (DIN 93)
SI — 46



Sicherungsblech (DIN 463)
SI — 46



Sicherungsplatte
SIP — 47



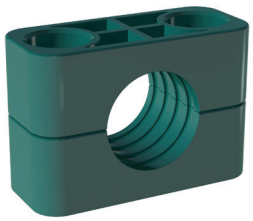
Aufbauschraube
AF — 47

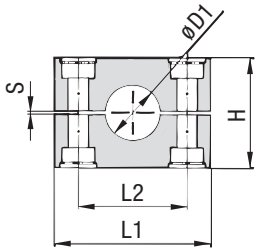
Komplettschellen — 48

B

Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung





Bestellschlüssel

Schellenkörper ***3*006-*PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* Erster Teil der STAUFF Größe	**3**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**006**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-BK**



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 154 / 155.

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

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

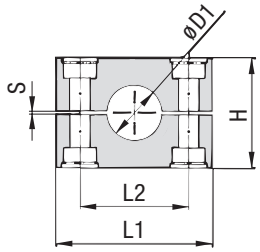
Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (✱✱ = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in) L1 PP/PA/SA	L1 AL	L2	H	S min.	Breite
3S	1	6				3006-✱✱						
		6,4	1/4			3006.4-✱✱						
		8	5/16			3008-✱✱						
		9,5	3/8		1/4	3009.5-✱✱						
		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	7/8		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		1-1/4		6042-✱✱						
		44,5	1-3/4			6044.5-✱✱						
		48,3		1-1/2		6048.3-✱✱						
		50,8	2			6050.8-✱✱						
		54			2	6054-✱✱						
		55				6055-✱✱	115	120	90	89	2	45
		57				6057-✱✱	4.53	4.72	3.54	3.50	.08	1.77
		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-✱✱						

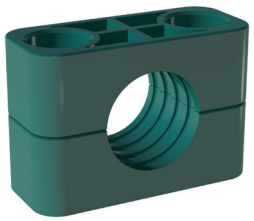
STAUFF Größe 7S bis 12S (DIN Größe 5 bis 10) finden Sie auf Seite 37.

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung





B

Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (✱✱ = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in) L1 PP/PA	L1 AL	L2	H	S min.	Breite
7S	5	60,3			7060.3-✱✱	154 6.06	152 5.98	122 4.80	120 4.72	2 .08	60 2.36
		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 8.11	208 8.19	168 6.61	168 6.61	2 .08	80 3.15
		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 9.88	255 10.04	205 8.07	200 7.87	3 .12	91 3.58
		133			9133-✱✱						
		140		5	9140-✱✱						
		152	6		9152-✱✱						
		159			9159-✱✱						
		165			9165-✱✱						
		168		6	9168-✱✱						
10S	8	168		6	10168-✱✱	336 13.22	326 12.83	265 10.43	270 10.63	3 .12	120 4.72
		177,8			10177.8-✱✱						
		193,7			10193.7-✱✱						
		203	8		10203-✱✱						
		216			10216-✱✱						
		219		8	10219-✱✱						
11S	9	219		8	11219-✱✱	470 18.50	470 18.50	395 15.55	410 16.14	8 .31	162 6.38
		273		10	11273-✱✱						
		324		12	11324-✱✱						
12S	10	356		14	12356-✱✱	630 24.80	630 24.80	534 21.02	530 20.87	20 .79	182 7.16
		406		16	12406-✱✱						

STAUFF Größe 3S bis 6S (DIN Größe 1 bis 4) finden Sie auf Seite 36.

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Bestellschlüssel

Schellenkörper ***7*060.3-*PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* Erster Teil der STAUFF Größe	**7**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**060.3**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-BK**



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**



Aluminium
Farbe: Aluminium
Werkstoffschlüssel: **AL**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

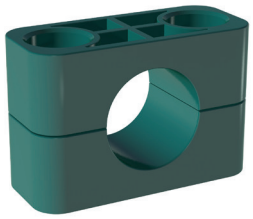
Produktmerkmale

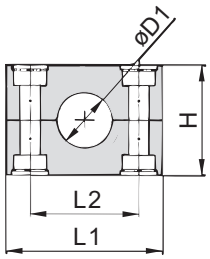
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

B

Schellenkörper ▪ H-Ausführung

Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung





Bestellschlüssel

Schellenkörper ***3*006-*PP-H**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* Erster Teil der STAUFF Größe	**3**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**006**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP-H**

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP-H**

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP-H-BK**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-H**

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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

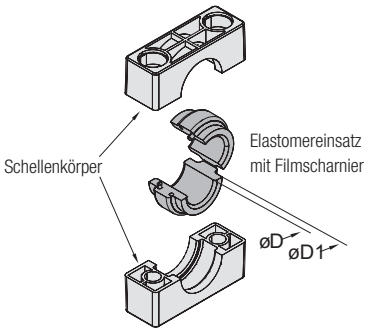
Produktmerkmale

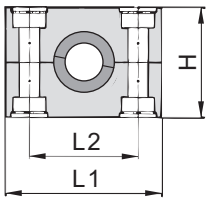
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Abgerundete Kanten vermeiden eine Beschädigung der Schläuche und Kabel
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

Größe STAUFF	Größe DIN	Durchmesser Schlauch Ø D1 (mm)	Durchmesser Schlauch Ø D1 (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (✱✱-H = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	H	Breite
3S	1	6		3006-✱✱-H	55 2.16	33 1.30	30,5 1.20	30,5 1.20
		6,4	1/4	3006.4-✱✱-H				
		8	5/16	3008-✱✱-H				
		9,5	3/8	3009.5-✱✱-H				
		10		3010-✱✱-H				
		12		3012-✱✱-H				
		12,7	1/2	3012.7-✱✱-H				
		13,5		3013.5-✱✱-H				
		14		3014-✱✱-H				
		15		3015-✱✱-H				
		16	5/8	3016-✱✱-H				
		17,2		3017.2-✱✱-H				
		18		3018-✱✱-H				
4S	2	19	3/4	4019-✱✱-H	70 2.76	45 1.77	46,5 1.83	30,5 1.20
		20		4020-✱✱-H				
		21,3		4021.3-✱✱-H				
		22	7/8	4022-✱✱-H				
		25		4025-✱✱-H				
		25,4	1	4025.4-✱✱-H				
		26,9		4026.9-✱✱-H				
		28		4028-✱✱-H				
		30		4030-✱✱-H				
5S	3	30		5030-✱✱-H	85 3.35	60 2.36	58 2.28	30,5 1.20
		32	1-1/4	5032-✱✱-H				
		33,7		5033.7-✱✱-H				
		35		5035-✱✱-H				
		38	1-1/2	5038-✱✱-H				
		40		5040-✱✱-H				
		41,3		5041.3-✱✱-H				
		42		5042-✱✱-H				
6S	4	38	1-1/2	6038-✱✱-H	115 4.53	90 3.54	87 3.43	45 1.77
		42		6042-✱✱-H				
		44,5	1-3/4	6044.5-✱✱-H				
		48,3		6048.3-✱✱-H				
		50,8	2	6050.8-✱✱-H				
		55		6055-✱✱-H				
		57		6057-✱✱-H				
		57,2	2-1/4	6057.2-✱✱-H				
		60,3		6060.3-✱✱-H				
		63,5	2-1/2	6063.5-✱✱-H				
		65		6065-✱✱-H				
		70	2-3/4	6070-✱✱-H				

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Schellenkörper mit Elastomereinsatz Typ RI







Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D (mm)	(in	Bestellbez. (✱✱R = Schellenkörper-Werkstoff) Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellenkörper (2 Hälften)	Einsatz *	Abmessungen (mm/in) Ø D1	L1	L2	H	Breite
4S	2	6		4006-✱✱-R	4S-✱✱-R	RI-06-4/4S	25 .98	70 2.76	45 1.77	46,5 4.83	30,5 1.20
		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 1.50	85 3.35	60 2.36	58 2.28	30,5 1.20
		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					
6S	4	32	1-1/4	6032-✱✱-R	6S-✱✱-R	RI-32-6S	64 2.52	115 4.53	90 3.54	87 3.43	45 1.77
		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 3.56	154 6.06	122 4.80	120 4.72	60 2.36
		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 4.49	208 8.11	168 6.61	168 6.61	80 3.15
		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 5.91	251 9.88	205 8.07	200 7.87	91 3.58
		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 7.87	336 13.22	265 10.43	270 10.63	120 4.72
		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. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Bestellschlüssel

Komplettschelle ***4*006-*PP-R**

Bestehend aus zwei Schellenhälften und einem Einsatz.

* Erster Teil der STAUFF Größe	**4**
* Exakter Durchmesser Ø D (mm)	**006**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP-R**

Schellenkörper ***4S-*PP-R**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe	**4S**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP-R**

Elastomereinsatz ***RI-*06-*4/4S**

* Elastomereinsatz		**RI**
* Exakter Durchmesser Ø 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**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-R**



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-R**



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

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

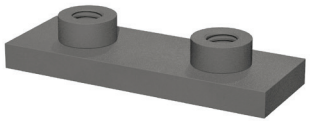
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

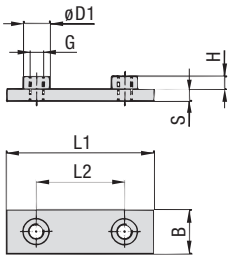
Produktmerkmale

- 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

B

Schweißplatte, einfach
Typ SPAL





Bestellschlüssel

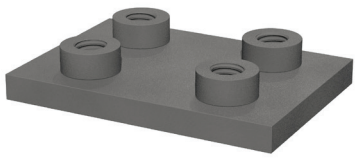
Schweißplatte ***SPAL-*3S-*M-*W2**

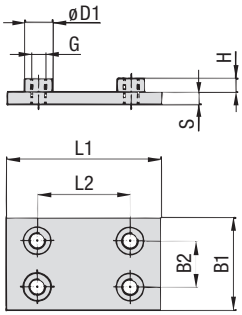
* Schweißplatte, einfach		**SPAL**
* STAUFF Größe		**3S**
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	**M**
	UNC-Gewinde	**U**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, phosphatiert	**W2**
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571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

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	H	Gewinde G	ØD1	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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.

Schweißplatte, doppelt
Typ SPAS





Bestellschlüssel

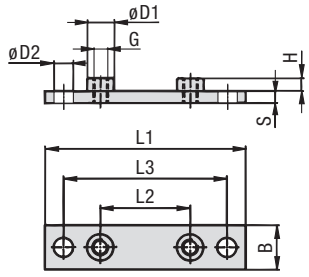
Schweißplatte ***SPAS-*3S-*M-*W2**

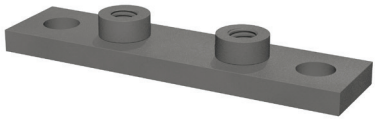
* Schweißplatte, doppelt		**SPAS**
* STAUFF Größe		**3S**
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	**M**
	UNC-Gewinde	**U**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, phosphatiert	**W2**
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571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

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B1	B2	S	H	Gewinde G	ØD1	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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.

Schweißplatte, einfach (für Dübelbefestigung) Typ SPAL-DUEB





Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	L3	B	S	H	Gewinde G	ØD1	ØD2	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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	460	265	400	120	25	21	M30	45	31	SPAL-DUEB-10S-M-W1
		18.11	10.43	15.75	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

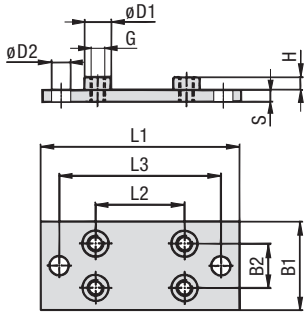
Bestellschlüssel

Schweißplatte ***SPAL-DUEB-*3S-*M-*W2**

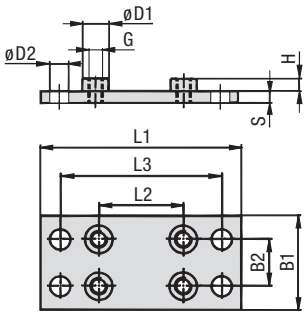
* Schweißplatte, einfach (für Dübelbefestigung)		SPAL-DUEB
* STAUFF Größe		3S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 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.

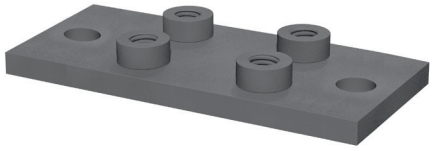
Schweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung) Typ SPAS-DUEB



STAUFF Größe 3S bis 9S



STAUFF Größe 10S bis 12S





Ausführung ab STAUFF Größe 10S

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	L3	B1	B2	S	H	Gewinde G	ØD1	ØD2	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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	460	265	400	240	121	25	21	M30	45	31	SPAS-DUEB-10S-M-W1
		18.11	10.43	15.75	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

Schweißplatte ***SPAS-DUEB-*3S-*M-*W2**

* Schweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung)		SPAS-DUEB
* STAUFF Größe		3S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 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.

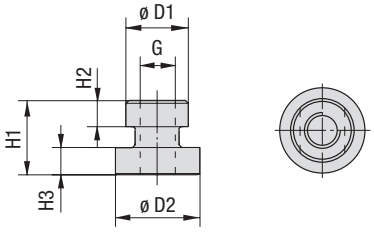
B

Tragschienenmutter

(zur Verwendung mit Tragschiene STSV)

Typ GMV





Bestellschlüssel

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

* Tragschienenmutter		**GMV**
* STAUFF Größe	3S bis 5S (DIN Größe 1 bis 3)	**3-5S**
	6S (DIN Größe 4)	**6S**
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	**M**
	UNC-Gewinde	**U**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**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/in) ØD1	ØD2	H1	H2	H3	Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
3S	1							
4S	2	17,8	24	21	7,6	7,4	M10	**GMV-3-5S-M-W3**
		.70	.94	.83	.30	.29	3/8–16 UNC	**GMV-3-5S-U-W3**
5S	3							
6S	4	19,8	24	23	8,8	8,8	M12	**GMV-6S-M-W3**
		.78	.94	.91	.35	.35	7/16–14 UNC	**GMV-6S-U-W3**

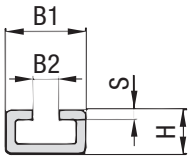
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Tragschiene

(zur Verwendung mit Tragschienenmutter GMV)

Typ STSV





Bestellschlüssel

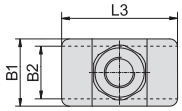
Tragschiene ***STSV-*1M-*W1**

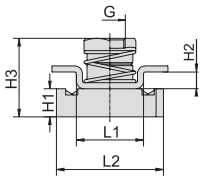
* Tragschiene		**STSV**
* Schienenlänge	1 m / 3.28 ft	**1M**
	2 m / 6.56 ft	**2M**
	Alternative Längen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W32**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

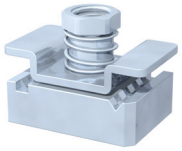
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) B1	B2	H	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards) Schienenlänge: 1 m / 3.28 ft	Schienenlänge: 2 m / 6.56 ft
3S	1						
4S	2	40	13	22	5	**STSV -1M-W1**	**STSV -2M-W1**
5S	3	1.57	.51	.86	.19		
6S	4						

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

Befestigungsadapter
(zur Verwendung mit gängigen Profilschienen)
Typ CRA







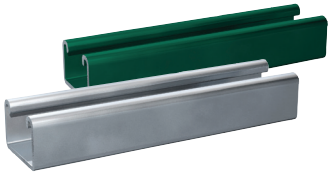
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
3S	1										
4S	2	M10	22	35	38	22	20,5	9,2	5,5	27,5	**CRA-3-5S-M-W3**
		3/8–16 UNC	.87	1.38	1.50	.87	.81	.36	.22	1.08	**CRA-3-5S-U-W3**
5S	3										
6S	4	M12	21,5	35	45	25	19	9,2	5	27,5	**CRA-6S-M-W3**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

Bestellschlüssel

Adapter ***CRA-*3-5S-*M-*W3**

* Befestigungsadapter		**CRA**
* STAUFF Größe	3S bis 5S (DIN Größe 1 bis 3)	**3-5S**
	6S (DIN Größe 4)	**6S**
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	**M**
	UNC-Gewinde	**U**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	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.

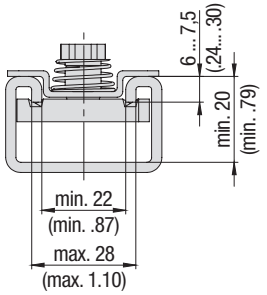


Kompatibilität mit Profilschienen

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 149.
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

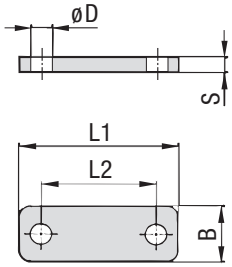
Größe STAUFF	DIN	Außensechskantschrauben AS (mit Deckplatten DPAL oder DPAS) Metr. ISO-Gewinde	UNC-Gewinde	Innensechskantschrauben IS (ohne Deckplatten DPAL oder DPAS) Metr. ISO-Gewinde	UNC-Gewinde
3S	1	M10 x 40	3/8–16 UNC x 1-1/2	M10 x 25	3/8–16 UNC x 1
4S	2	M10 x 55	3/8–16 UNC x 2-1/4	M10 x 40	3/8–16 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 x100	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.

B

Deckplatte, einfach
Typ DPAL





Bestellschlüssel

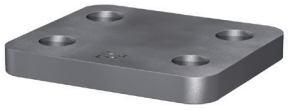
Deckplatte ***DPAL-*3S-*W2**

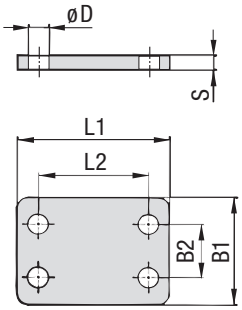
* Deckplatte, einfach		**DPAL**
* STAUFF Größe		**3S**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, phosphatiert	**W2**
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
	Aluminium EN AW-6060 (nur für STAUFF Größen 3S bis 5S)	**W85**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

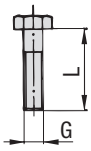
Deckplatte ***DPAS-*3S-*W2**

* Deckplatte, doppelt		**DPAS**
* STAUFF Größe		**3S**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, phosphatiert	**W2**
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**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/in) L1	L2	B1	B2	S	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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 Deckplatten DPAL oder DPAS

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
3S	1	M10 x 45	AS-M10x45-W1
		3/8–16 UNC x 1-3/4	AS-3/8-16UNCx1-3/4-W3*
4S	2	M10 x 60	AS-M10x60-W1
		3/8–16 UNC x 2-1/4	AS-3/8-16UNCx2-1/4-W3*
5S	3	M10 x 70	AS-M10x70-W1
		3/8–16 UNC x 2-3/4	AS-3/8-16UNCx2-3/4-W3*
6S	4	M12 x 100	AS-M12x100-W1
		7/16–14 UNC x 4	AS-7/16-14UNCx4-W3*
7S	5	M16 x 130	AS-M16x130-W1
		5/8–11 UNC x 5-1/4	AS-5/8-11UNCx5-1/4-W3*
8S	6	M20 x 190	AS-M20x190-W1
		3/4–10 UNC x 7-1/2	AS-3/4-10UNCx7-1/2-W1
9S	7	M24 x 220	AS-M24x220-W1
		7/8–9 UNC x 8-3/4	AS-7/8-9UNCx8-3/4-W1
10S	8	M30 x 300	AS-M30x300-W1
		1-1/8–7 UNC x 12	AS-1-1/8-7UNCx12-W1
11S	9	M30 x 450	AS-M30x450-W1
		1-1/4–7 UNC x 17-1/2	AS-1-1/4-7UNCx17-1/2-W1
12S	10	M30 x 560	AS-M30x560-W1
		1-1/4–7 UNC x 22	AS-1-1/4-7UNCx22-W1

Bestellschlüssel

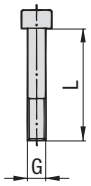
Außensechskantschraube *AS-*M10x70-*W1

* Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	AS
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		M10x70
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 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 Deckplatten

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
3S	1	M10 x 30	IS-M10x30-W1
		3/8–16 UNC x 1	IS-3/8-16UNCx1-W3*
4S	2	M10 x 40	IS-M10x40-W1
		3/8–16 UNC x 1-3/4	IS-3/8-16UNCx1-3/4-W3*
5S	3	M10 x 50	IS-M10x50-W1
		3/8–16 UNC x 2	IS-3/8-16UNCx2-W3*
6S	4	M12 x 80	ISM12x80-W1
		7/16–14 UNC x 3-1/4	IS-7/16-14UNCx3-1/4-W3*

Bestellschlüssel

Innensechskantschraube *IS-*M10x50-*W1

* Schraubentyp	Innensechskantschraube (entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)	IS
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		M10x50
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 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).

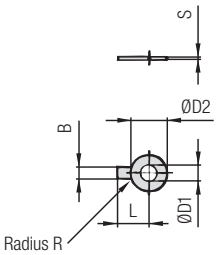
B

Sicherungsblech

(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)

Typ SI (DIN 93)





Sicherungsblech SI

(Biegen Sie den Flügel nach unten an die kurze Seite des Schellenkörpers und eine Seite des Sicherungsblechs nach oben an eine der Schlüsselflächen der Außensechskantschraube)

Bestellschlüssel

Sicherungsblech *SI-*10.5-*DIN93-*W3

* Sicherungsblech		**SI**
* Exakter Durchmesser ØD1 (mm)		**10.5**
* Ausführung	Mit einem Flügel (entsprechend DIN 93)	**DIN 93**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) ØD1	B	ØD2	L	R	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
3S	1	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
4S	2	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
5S	3	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
6S	4	13	12	30	28	6	1	SI-13-DIN93-W3
		.51	.47	1.18	1.10	.24	.04	
7S	5	17	15	36	32	6	1	SI-17-DIN93-W3
		.67	.59	1.42	1.26	.24	.04	
8S	6	21	18	42	36	6	1	SI-21-DIN93-W3
		.83	.71	1.65	1.42	.24	.04	
9S	7	25	20	50	42	6	1	SI-25-DIN93-W3
		.98	.79	1.97	1.65	.24	.04	
10S	8	31	26	63	52	10	1,6	SI-31-DIN93-W3
		1.22	1.02	2.48	2.05	.39	.06	
11S	9	31	26	63	52	10	1,6	SI-31-DIN93-W3
		1.22	1.02	2.48	2.05	.39	.06	
12S	10	31	26	63	52	10	1,6	SI-31-DIN93-W3
		1.22	1.02	2.48	2.05	.39	.06	

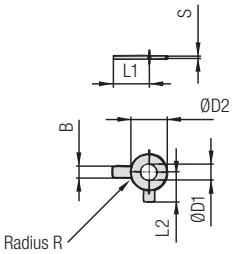
Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdrehsicherung für Außensechskantschrauben des Typs AS. Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Sicherungsblech

(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)

Typ SI (DIN 463)





Sicherungsblech SI

(Biegen Sie den längeren Flügel des Sicherungsblechs nach unten an die kurze Seite des Schellenkörpers und den kürzeren Flügel nach oben an eine der Schlüsselflächen der Außensechskantschraube)

Bestellschlüssel

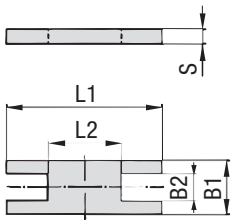
Sicherungsblech *SI-*10.5-*DIN463-*W3

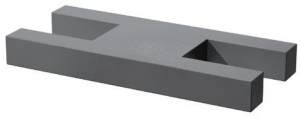
* Sicherungsblech		**SI**
* Exakter Durchmesser ØD1 (mm)		**10.5**
* Ausführung	Mit zwei Flügeln (entsprechend DIN 463)	**DIN 463**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) ØD1	B	ØD2	L1	L2	R	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
3S	1	10,5	10	21	22	13	4	0,75	SI-10.5-DIN463-W3
		.41	.39	.83	.87	.51	.16	.03	
4S	2	10,5	10	21	22	13	4	1	SI-10.5-DIN463-W3
		.41	.39	.83	.87	.51	.16	.04	
5S	3	10,5	10	21	22	13	4	1	SI-10.5-DIN463-W3
		.41	.39	.83	.87	.51	.16	.04	
6S	4	13	12	24	28	15	6	1	SI-13-DIN463-W3
		.51	.47	.94	1.10	.59	.24	.04	
7S	5	17	15	30	32	18	6	1	SI-17-DIN463-W3
		.67	.59	1.18	1.26	.71	.24	.04	
8S	6	21	18	37	36	21	6	1	SI-21-DIN463-W3
		.83	.71	1.46	1.42	.83	.24	.04	
9S	7	25	20	44	42	25	6	1	SI-25-DIN463-W3
		.98	.79	1.73	1.65	.98	.24	.04	
10S	8	31	26	56	52	32	10	1,6	SI-31-DIN463-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-DIN463-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-DIN463-W3
		1.22	1.02	2.20	2.05	1.26	.39	.06	

Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdrehsicherung 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) L1	L2	B1	B2	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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	

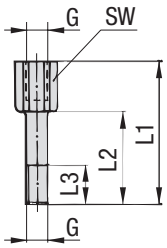
Bestellschlüssel

Sicherungsplatte ***SIP-*3S-*W2**

* Sicherungsplatte		SIP
* STAUFF Größe		3S
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 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) L1	L2	L3 min.	SW	Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 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 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, unbeschichtet).

B

SPAL - 3006 - PP - DPAL-AS - M - W12 - K
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Montageart

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

Ohne Montagezubehör
Code: **ohne**

Montage auf Schweißplatte



Schweißplatte, einfach
Code: **SPAL**



Schweißplatte, doppelt
Code: **SPAS**



Schweißplatte, einfach (für Dübelbefestigung)
Code: **SPAL-DUEB**



Schweißplatte, doppelt (für 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 gewünschte Größe sowie den Außendurchmesser aus und tragen den entsprechenden Code an Position ② Ihres Bestellschlüssels ein.

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung Gerippt	Typ H	Typ RI	Code
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 / Schauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung Gerippt	Typ H	Typ RI	Code
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 / Schauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung Gerippt	Typ H	Typ RI	Code
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

● Standardausführung

Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettschellen der Schweren Baureihe finden Sie auf den Seiten 50 und 51.

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**



Polypropylen (Farbe: Schwarz)
Code: **PP-BK**



Polyamid
Code: **PA**



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



Aluminium
Code: **AL**

H-Ausführung (Glatt)



Polypropylen
Code: **PP-H** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)



Polypropylen (Farbe: Schwarz; 3S bis 6S)
Code: **PP-H-BK**



Polyamid
Code: **PA-H** (nur STAUFF Größe 3S bis 6S)



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

Typ RI (mit Elastomereinsatz)



Polypropylen
Code: **PP-R** (nur STAUFF Größe 4S bis 10S)



Polyamid
Code: **PA-R** (nur STAUFF Größe 4S bis 10S)

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.

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

④ Befestigungsart

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

Befestigung mit Deckplatte und Schrauben

Deckplatte, einfach DPAL mit
Außensechskantschrauben AS
Code: **DPAL-AS**

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

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

Befestigung mit Sicherungsplatte / 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 45.

⑤ Gewinde

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

Metallteile aus Stahl, unbeschichtet	**W1**
Metallteile aus Stahl, phosphatiert	**W2**
Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
Metallteile aus Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
Metallteile aus Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W10**
Schweißplatte und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**W12**
Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**W13**
Schweißplatte / 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; Aufbauschrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W17**
Sicherungsplatte aus Stahl, unbeschichtet; Aufbauschrauben aus Stahl, phosphatiert	**W18**
Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**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

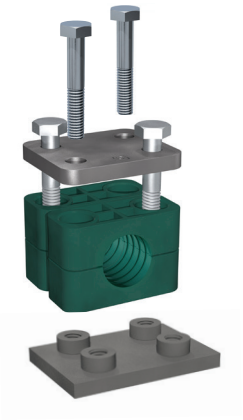
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

1x **Schweißplatte, 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 die Lieferstandards für diese Montageart.



4x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch

1x **Deckplatte, doppelt**
Werkstoff: W2

2x **Schellenkörper** (four halves)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

1x **Schweißplatte, 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 die Lieferstandards für diese Montageart.



2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch

1x **Deckplatte, einfach**
Werkstoff: W2

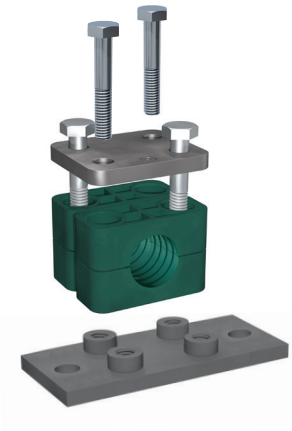
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

1x **Schweißplatte, einfach**
(für 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 die Lieferstandards für diese Montageart.



4x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch

1x **Deckplatte, doppelt**
Werkstoff: W2

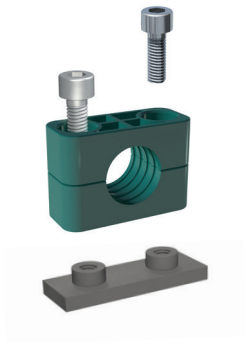
2x **Schellenkörper** (four halves)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

1x **Schweißplatte, doppelt**
(für 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 die Lieferstandards für diese Montageart.



2x **Innensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch

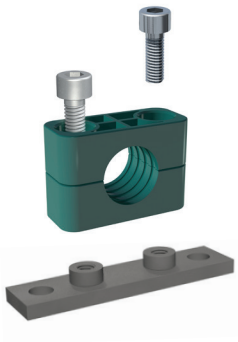
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

1x **Schweißplatte, 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

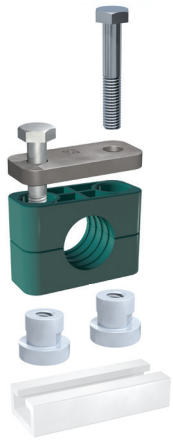
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

1x **Schweißplatte, einfach**
(für 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

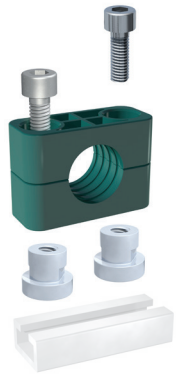
1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gripper Innenfläche und Vorspannung

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
Mit gripper Innenfläche und 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

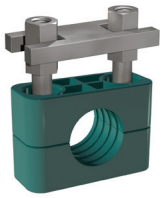
1x **Deckplatte, einfach**
Werkstoff: W2

1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gripper Innenfläche und Vorspannung

Bestellbezeichnung

3006-PP-DPAL-AS-M-W19

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



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
Mit gripper Innenfläche und Vorspannung

Bestellbezeichnung

3006-PP-SIP-AF-M-W2

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

Gewinde

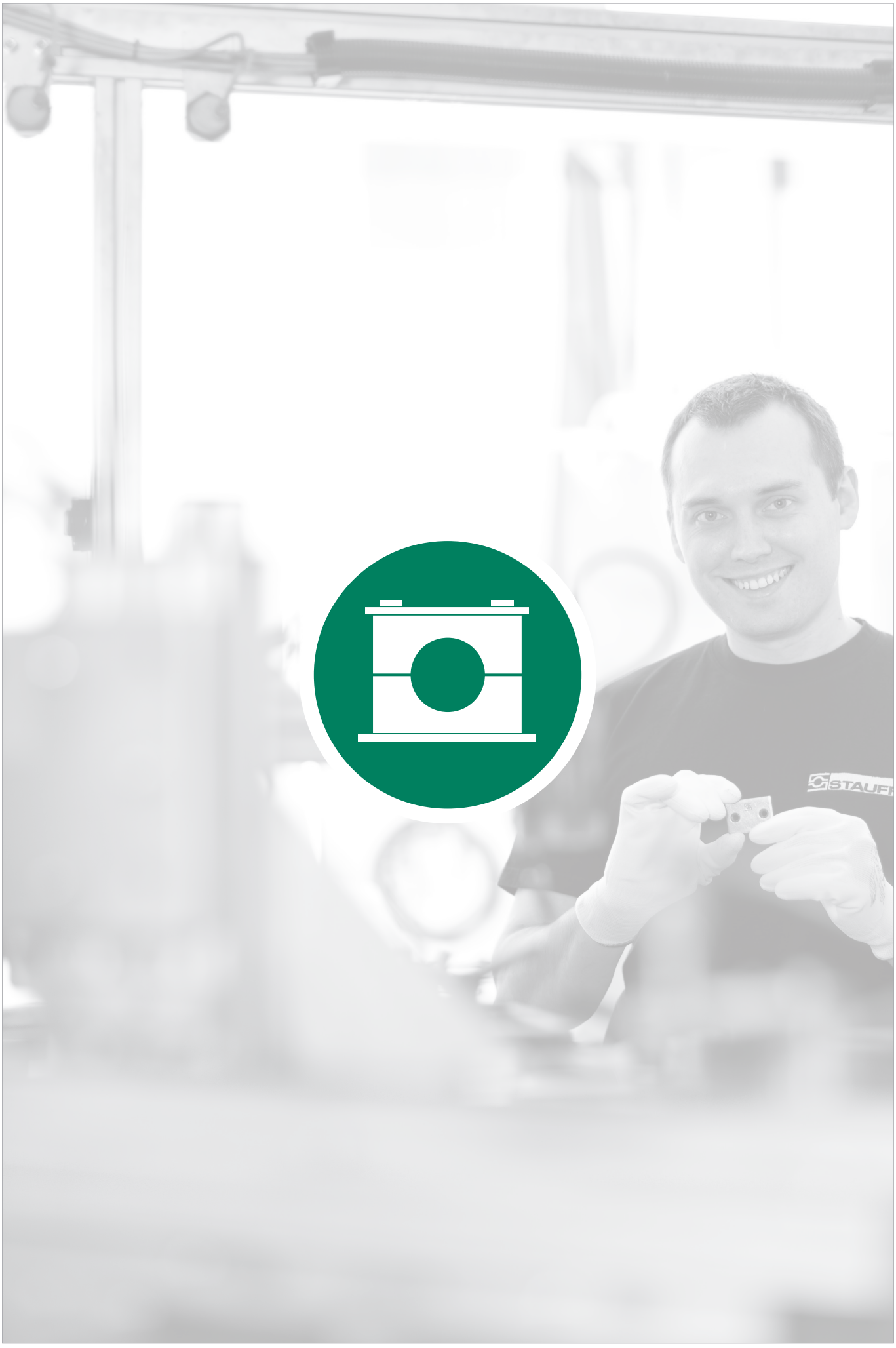
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).

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

Werkstoffschlüssel

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.

Metallteile aus Stahl, unbeschichtet	**W1**
Metallteile aus Stahl, phosphatiert	**W2**
Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
Metallteile aus Edelstahl V2A: 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
Metallteile aus Edelstahl V4A: 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W10**
Schweißplatte und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**W12**
Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**W13**
Schweißplatte 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, unbeschichtet; Schrauben aus Stahl, phosphatiert	**W18**
Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**W19**





Schellenkörper
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung — 54



Schellenkörper
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung — 54



Schweißplatte, kurz
SP — 55



Reihen-Schweißplatte
RAP — 55



Tragschienenmutter
SM / SMG — 56



Tragschiene
TS — 56



Befestigungsadapter
CRA — 57



Deckplatte
GD — 58



Außensechskantschraube
AS — 58



Innensechskantschraube
IS — 59



Sicherungsplatte
SI — 60



Sicherungsplatte
SIV — 60



Aufbauschraube
AF — 61

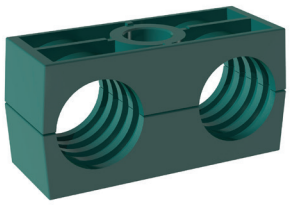
Komplettschellen — 62

C

C

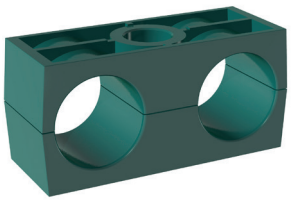
Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

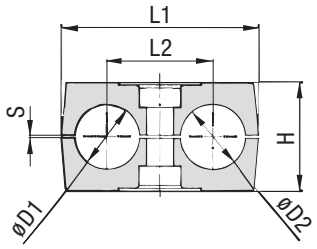
Mit geripper Innenfläche und Vorspannung



Schellenkörper ▪ H-Ausführung

Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung





Bestellschlüssel

Schellenkörper ***1*06/06*-PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* Erster Teil der STAUFF Größe	**1**
* Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)	**06/06**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Designs & Standardwerkstoffe



Polypropylen ▪ Gerippte Ausführung
Mit geripper Innenfläche und Vorspannung
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polypropylen ▪ Gerippte Ausführung
Mit geripper Innenfläche und Vorspannung
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-BK**



Polypropylen ▪ H-Ausführung
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP-H**



Polypropylen ▪ H-Ausführung
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP-H-BK**



Polyamid ▪ Gerippte Ausführung
Mit geripper Innenfläche und Vorspannung
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**



Polyamid ▪ H-Ausführung
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-H**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten
siehe Seiten 154 / 155.

Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

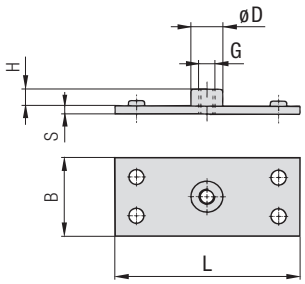
Produktmerkmale

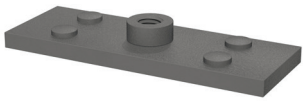
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Gerippte Ausführung empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohren; Glatte Innenfläche empfohlen zur sicheren Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

Größe STAUFF	Größe DIN	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (✱✱-✱ = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	Gerippt H	Gerippt S min.	Typ H H	Typ H Breite
1D	1	6				106/06-✱✱-✱						
		6,4	1/4			106.4/06.4-✱✱-✱						
		8	5/16			108/08-✱✱-✱	36	20	27	0,6	26,5	30
		9,5	3/8		1/4	109.5/09.5-✱✱-✱	1.42	.79	1.06	.02	1.04	1.18
		10		1/8		110/10-✱✱-✱						
		12				112/12-✱✱-✱						
2D	2	12,7	1/2		3/8	212.7/12.7-✱✱-✱						
		13,5		1/4		213.5/13.5-✱✱-✱						
		14				214/14-✱✱-✱						
		15				215/15-✱✱-✱	53	29	27	0,7	26	30
		16	5/8		1/2	216/16-✱✱-✱	2.09	1.14	1.06	.03	1.02	1.18
		17,2		3/8		217.2/17.2-✱✱-✱						
		18				218/18-✱✱-✱						
3D	3	19	3/4			319/19-✱✱-✱						
		20				320/20-✱✱-✱						
		21,3		1/2		321.3/21.3-✱✱-✱						
		22	7/8		3/4	322/22-✱✱-✱	67	36	37	0,7	36,5	30
		25				325/25-✱✱-✱	2.64	1.42	1.46	.03	1.44	1.18
		25,4	1			325.4/25.4-✱✱-✱						
4D	4	26,9		3/4		426.9/26.9-✱✱-✱						
		28				428/28-✱✱-✱						
		30				430/30-✱✱-✱						
5D	5	32	1-1/4			532/32-✱✱-✱						
		33,7		1		533.7/33.7-✱✱-✱						
		35			1-1/4	535/35-✱✱-✱						
		38	1-1/2			538/38-✱✱-✱	106	56	53	0,7	52	30
		40				540/40-✱✱-✱	4.17	2.20	2.09	.03	2.04	1.18
		42		1-1/4		542/42-✱✱-✱						

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

Schweißplatte, kurz
Typ SP





C

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B	S	H	ØD	Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

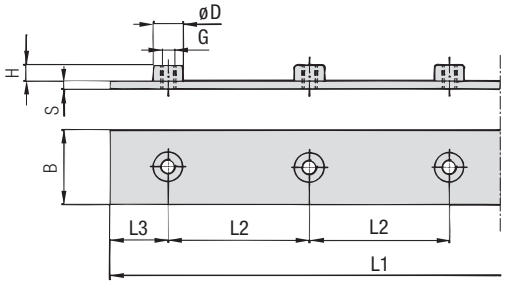
Bestellschlüssel

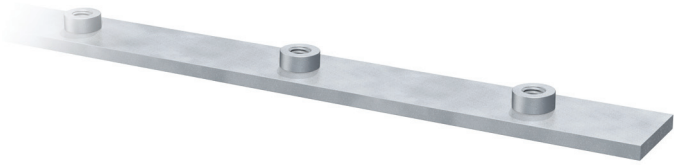
Schweißplatte ***SP-*1D-*M-*W2**

* Schweißplatte, kurz		SP
* STAUFF Größe		1D
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 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.

Reihen-Schweißplatte
für 5 Schellenkörper
Typ RAP





Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	L3	B	S	H	ØD	Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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	444	90	42	30	5	6	14	M8	RAP-4D-90-5-M-W1
		17.48	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

Bestellschlüssel

Schweißplatte ***RAP-*1D-*40-*5-*M-*W1**

* Reihen-Schweißplatte		RAP
* STAUFF Größe		1D
* Leitungsmittenabstand L2 (mm)		40
* Anzahl der Schellenkörper		5
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

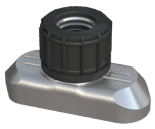
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

C

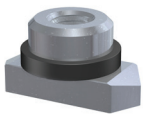
Tragschienenmutter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

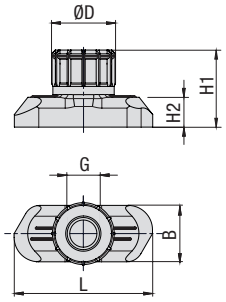
Typ SM / SMG



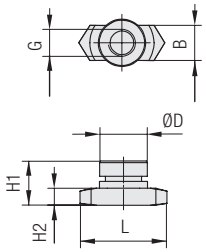
STAUFF Größe 1D



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	Metr. ISO-Gewinde	**M**
		UNC-Gewinde	**U**
*	Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**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/in) Gewinde G	L	B	H1	H2	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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	M8	25,5	10,4	13	5	14	**SM-2-5D-M-W3**
3D	3							
4D	4	5/16–18 UNC	1.00	.41	.51	.20	.55	**SM-2-5D-U-W3**
5D	5							

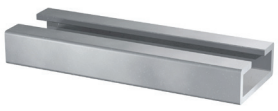
Tragschienenmutter des Typs SM 1-8/1D sind ebenfalls geeignet für die Standard-Baureihe, STAUFF Größe 1 bis 8.

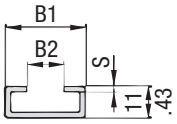
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Tragschiene

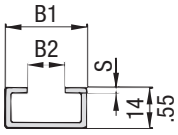
(zur Verwendung mit Tragschienenmutter SM / SMG)

Typ TS

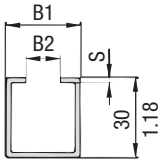




Tragschiene TS-11



Tragschiene TS-14



Tragschiene TS-30

Bestellschlüssel

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

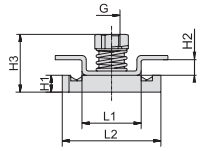
*	Tragschiene		**TS**
*	Schienenhöhe	11 mm / .43 in	**11**
		14 mm / .55 in	**14**
		30 mm / 1.18 in	**30**
*	Schienenlänge	1 m / 3.28 ft	**1M**
		2 m / 6.56 ft	**2M**
		Alternative Längen auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	
*	Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
		Stahl, feuerverzinkt	**W98**
		Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
		Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

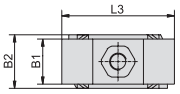
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) B1	B2	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards) Schienenlänge: 1 m / 3.28 ft	Schienenlänge: 2 m / 6.56 ft
1D	1	28 1.10	11 .43	2 .08	Höhe 11 mm / .43 in **TS-11-1M-W1**	Höhe 11 mm / .43 in **TS-11-2M-W1**
2D	2					
3D	3				Höhe 14 mm / .55 in **TS-14-1M-W1**	Höhe 14 mm / .55 in **TS-14-2M-W1**
4D	4				Höhe 30 mm / 1.18 in **TS-30-1M-W1**	Höhe 30 mm / 1.18 in **TS-30-2M-W1**
5D	5					

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

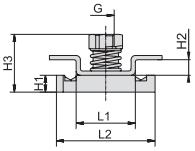
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

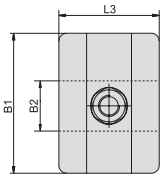
Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).





STAUFF Größe 1D



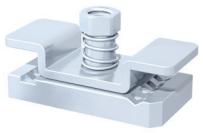


STAUFF Größe 2-3D / 4-5D

Befestigungsadapter

(zur Verwendung mit gängigen Profilschienen)

Typ CRA



C

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

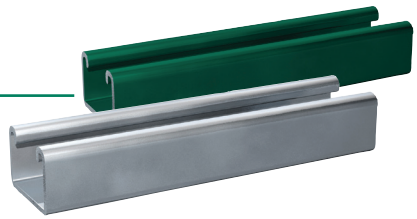
Bestellschlüssel

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 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

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.

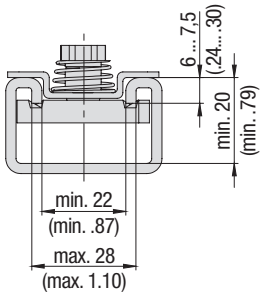


Kompatibilität mit Profilschienen

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 149.
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.

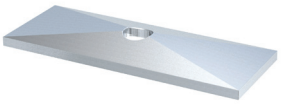


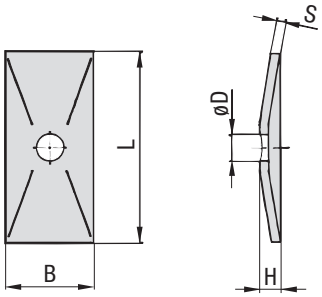
Generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

C

Deckplatte
Typ GD





Bestellschlüssel

Deckplatte ***GD-*1D-*W3**

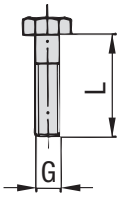
* Deckplatte		**GD**
* STAUFF Größe		**1D**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B	H	S	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

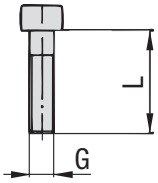
Außensechskantschraube ***AS-*M8x35-*W3**

* Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	**AS**
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		**M8x35**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**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/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1D	1	M6 x 35	AS-M6x35-W3
		1/4–20 UNC x 1-3/8	AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
2D	2	M8 x 35	AS-M8x35-W3
		5/16–18 UNC x 1-3/8	AS-5/16-18UNCx1-3/8-W3
3D	3	M8 x 45	AS-M8x45-W3
		5/16–18 UNC x 1-3/4	AS-5/16-18UNCx1-3/4-W3
4D	4	M8 x 50	AS-M8x50-W3
		5/16–18 UNC x 2	AS-5/16-18UNCx2-W3
5D	5	M8 x 60	AS-M8x60-W3
		5/16–18 UNC x 2-1/2	AS-5/16-18UNCx2-1/2-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

C

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1D	1	M6 x 35	IS-M6x35-W3
		1/4–20 UNC x 1-3/8	IS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
2D	2	M8 x 35	IS-M8x35-W3
		5/16–18 UNC x 1-3/8	IS-5/16-18UNCx1-3/8-W3
3D	3	M8 x 45	IS-M8x45-W3
		5/16–18 UNC x 1-3/4	IS-5/16-18UNCx1-3/4-W3
4D	4	M8 x 50	IS-M8x50-W3
		5/16–18 UNC x 2	IS-5/16-18UNCx2-W3
5D	5	M8 x 60	IS-M8x60-W3
		5/16–18 UNC x 2-1/2	IS-5/16-18UNCx2-1/2-W3

Bestellschlüssel

Innensechskantschraube ***IS-*M8x35-*W3**

* Schraubentyp	Innensechskantschraube (entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)	**IS**
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		**M8x35**
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
	Edelstahl V2A 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.

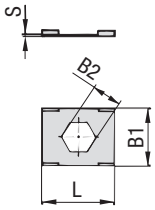
C

Sicherungsplatte

(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)

Typ SI





Sicherungsplatte SI
(Verhindert selbsttätiges Lösen der Aufbauschraube)

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 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

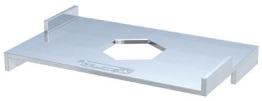
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B1	B2	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1D	1	27	22	11,2	0,5	SI-1D-W3
		1.06	.86	.44	.02	
2D	2	27	22	12,2	0,5	SI-2-5D-W3
3D	3					
4D	4	1.06	.86	.48	.02	
5D	5					

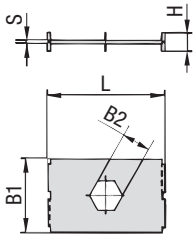
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Sicherungsplatte

(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)

Typ SIV





Sicherungsplatte SIV
(Verhindert selbsttätiges Lösen der Aufbauschraube und Verdrehen des oberen Schellenkörpers)

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 V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

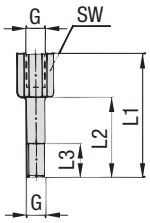
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B1	B2	S	H	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1D	1	27	28	11,1	1	7	SIV-1D-W3
		1.06	1.10	.44	.04	.27	
2D	2	45	28	12,1	1	7	SIV-2-3D-W3
3D	3	1.77	1.10	.48	.04	.27	

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

Aufbauschraube

(zur Verwendung mit Sicherungsplatten SI / SIV)

Typ AF





C

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	L3 min.	SW	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1D	1	M6	34	20	12	11	AF-1/1A/1D-M-W3
		1/4–20 UNC	1.33	.78	.47	.43	AF-1/1A/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-*1/1A/1D-*M-*W3

* Aufbauschraube		AF
* STAUFF Größe		1D
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 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.

SP - **106/06** - **PP** - **GD-AS** - **M** - **W10** - **K**
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettschellen der Doppel-Baureihe finden Sie auf der Seite 63.

C

① Montageart

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

Ohne Montagezubehör
Code: **ohne**

Montage auf Schweißplatte



Schweißplatte, kurz
Code: **SP**



Reihen-Schweißplatte
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 die 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 Gerippt	Typ H	Code
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
	18	●	●	218/18
3D (3)	19	●	●	319/19
	20	●	●	320/20
	21,3	●	●	321.3/21.3
	22	●	●	322/22
	25	●	●	325/25
	25,4	●	●	325.4/25.4
4D (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

● Standardoptionen

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**



Polypropylen (Farbe: Schwarz)
Code: **PP-BK**



Polyamid
Code: **PA**

H-Ausführung (Glatt)



Polypropylen
Code: **PP-H**



Polypropylen (Farbe: Schwarz)
Code: **PP-H-BK**



Polyamid
Code: **PA-H**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.

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

④ Befestigungsart

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

Befestigung mit Deckplatte und Schraube

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

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

Befestigung mit Sicherungsplatte / Schraube

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

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

⑤ Gewinde

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

Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
Metallteile aus Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
Metallteile aus Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
Schweißplatte 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.

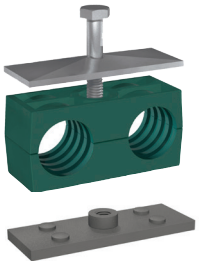
⑦ Vormontage & Konfektionierung

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)
beide Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

1x **Schweißplatte**
Werkstoff: 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)
beide Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

Bestellbezeichnung

106/06-PP-GD-AS-M-W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



1x **Aufbauschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch

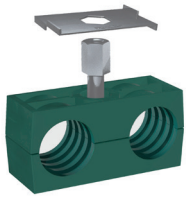
1x **Sicherungsplatte**
(Typ SI)
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch

1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1D (DIN 1)
beide Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und 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)
beide Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung

Bestellbezeichnung

106/06-PP-SIV-AF-M-W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.
Diese Montageart ist nur bis STAUFF Größe 3D erhältlich.



1x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch

1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3

1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1D (DIN 1)
beide Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und 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

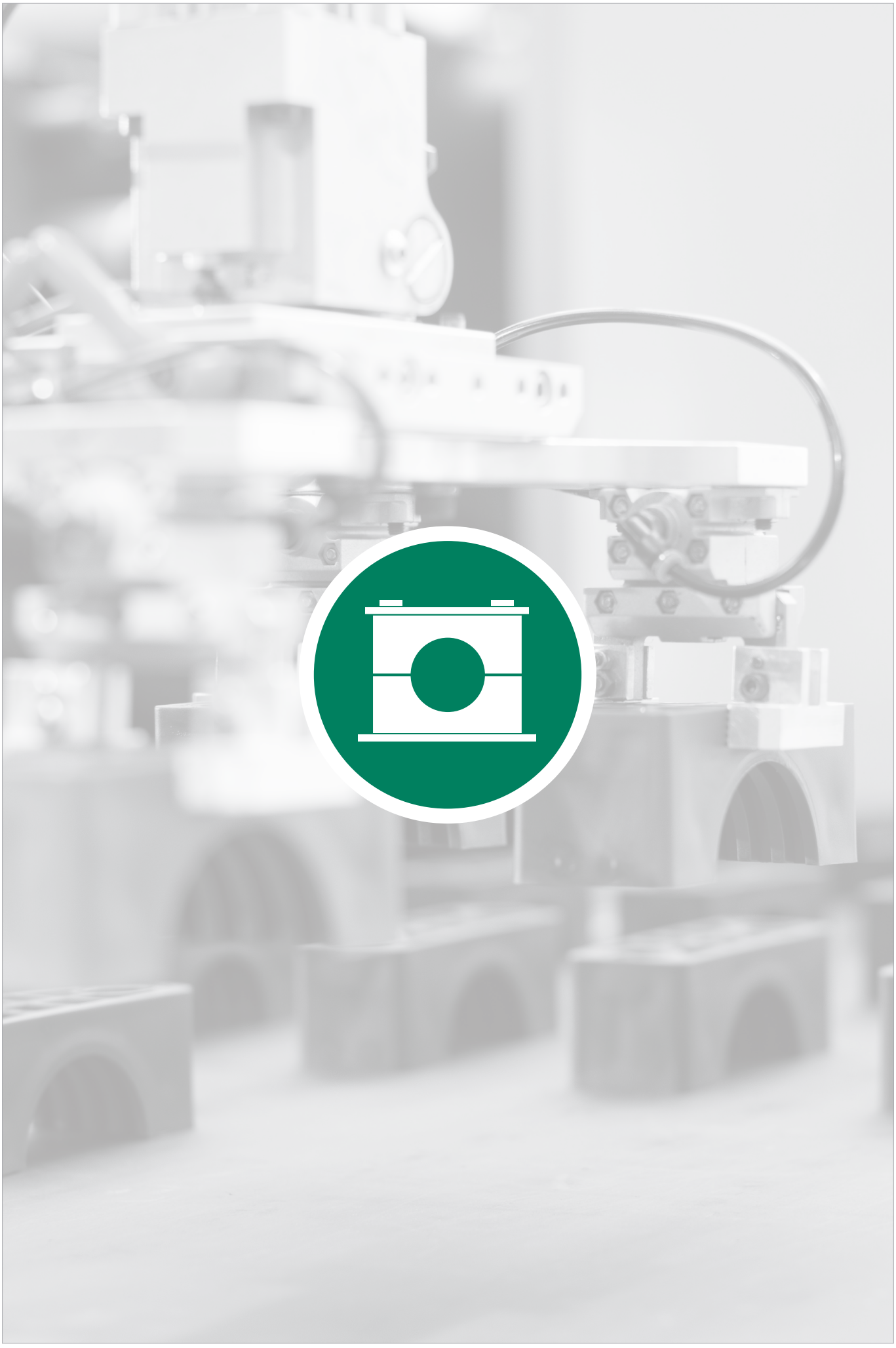
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).

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

Werkstoffschlüssel

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.

Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
Metallteile aus Edelstahl V2A: 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
Metallteile aus Edelstahl V4A: 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W10**





Schellenkörper
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung
66



Schellenkörper mit Elastomereinsätzen
66



Schweißplatte
SPAD
67



Deckplatte
DPAD
67



Außensechskantschraube
AS
68



Tragschienenmutter
GMV
68



Tragschiene
STSV
68



Befestigungsadapter
CRA
68



Innensechskantschraube
IS
68



Sicherungsplatte
SIP
68



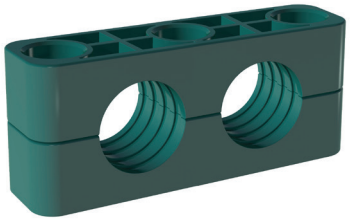
Aufbauschraube
AF
68

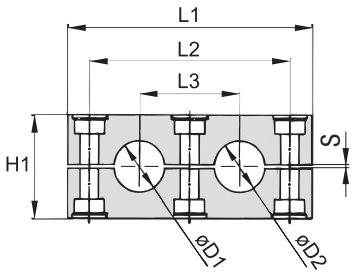
Komplettschellen
69

D

Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung





D

Bestellschlüssel

Schellenkörper ***4*012.7/12.7-*PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* Erster Teil der STAUFF Größe	**4**
* Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)	**012.7/12.7**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

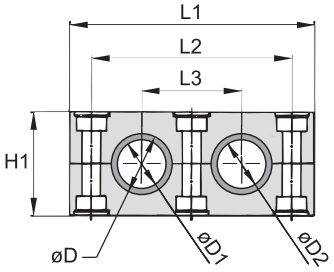
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Größe	Durchmesser Rohr Ø D1 / Ø D2		Nennweite		Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)					
STAUFF	(mm)	(in)	Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)	(✱✱ = Werkstoff)	L1	L2	L3	H1	S	Breite
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 Schweren Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S (siehe Seite 39)

Bestellschlüssel

Komplettschelle ***4*006/06-*PP-R**

Bestehend aus zwei Schellenhälften und zwei Einsätzen.

* Erster Teil der STAUFF Größe	**4**
* Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)	**006/06**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP-R**

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Schwarz
Schlüssel: **PP-R**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Schlüssel: **PA-R**

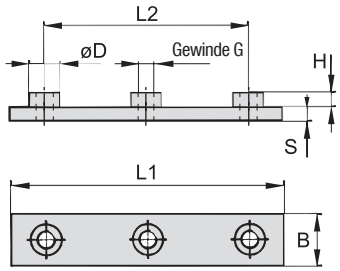
Elastomereinsätze
Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz

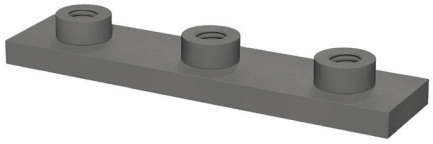
Größe	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2		Bestellbez. (Komplettschelle)	Abmessungen (mm/in)					
STAUFF	(mm)	(in)	(✱✱-R = Werkstoff)	Ø D	L1	L2	L3	H1	Breite
4S-D	6		4006/06-✱✱-R	25 .98	115 4.53	90 3.54	45 1.77	48 1.89	30 1.18
	8	5/16	4008/08-✱✱-R						
	10		4010/10-✱✱-R						
	12		4012/12-✱✱-R						
	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						

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Schweißplatte Typ SPAD





Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	H	Gewinde G	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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.

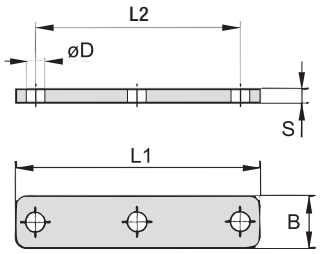
* Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W2 (Stahl, phosphatiert).

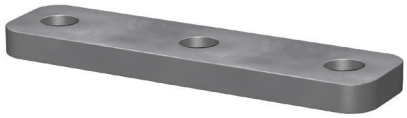
Bestellschlüssel

Schweißplatte ***SPAD-*4S-*M-*W1**

* Schweißplatte		SPAD
* STAUFF Größe	4S-D	4S
	5S-D	5S
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Deckplatte Typ DPAD





Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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).

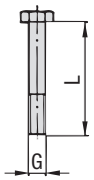
Bestellschlüssel

Deckplatte ***DPAD-*4S-*W1**

* Deckplatte		DPAD
* STAUFF Größe	4S-D	4S
	5S-D	5S
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A 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

D

Bestellschlüssel

Außensechskantschraube *AS-*M10x70-*W1

* Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	**AS**
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		**M10x70**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**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/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
4S	2	M10 x 60	**AS-M10x60-W1**
		3/8–16 UNC x 2-1/4	**AS-3/8-16UNCx2-1/4-W3***
5S	3	M10 x 70	**AS-M10x70-W1**
		3/8–16 UNC x 2-3/4	**AS-3/8-16UNCx2-3/4-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 46.

* Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W3 (Stahl, Zink/Nickel-beschichtet).

Außerdem erhältlich ...

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



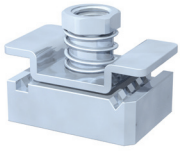
Tragschienenmutter
Typ GMV

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 42)



Tragschiene
Typ STSV

Schwere Baureihe
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 42)



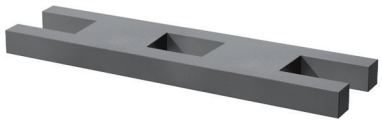
Befestigungsadapter
Typ CRA

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 43)



Innensechskantschraube
Typ IS

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 45)



Sicherungsplatte
Typ SIPD

Schwere Doppel-Baureihe, STAUFF Größe 4S-D und 5S-D
(Weitere Details auf Anfrage)



Aufbauschraube
Typ AF

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 47)

SPAD ① - 4012.7/12.7 ② - PP ③ - DPAD-AS ④ - M ⑤ - W1 ⑥ - K ⑦

① Montageart

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

Ohne Montagezubehör
Code: **ohne**

Montage auf Schweißplatte



Schweißplatte, kurz
Code: **SPAD**

Montage auf Trag-/Profilschienen



Tragschienenmutter
Code: **GMV**



Befestigungsadapter
Code: **CRA**

② Größe & Durchmesser

Bitte wählen Sie die gewünschte Größe sowie die 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 Gerippt	Typ RI	Code
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

● Standardausführung

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: **PP-R**



Polyamid
Code: **PA-R**

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
Außensechskantschraube AS
Code: **DPAD-AS**

Befestigung mit Sicherungsplatte / Schrauben

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

⑤ Gewinde

Bitte wählen Sie die Gewindeart aus und tragen den entsprechenden Code an Position ⑤ des 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.

Metallteile aus Stahl, unbeschichtet	**W1**
Metallteile aus Stahl, phosphatiert	**W2**
Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W3**
Metallteile aus Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	**W4**
Metallteile aus Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	**W10**
Schweißplatte und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**W12**
Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**W13**
Schweißplatte / 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, unbeschichtet; Schrauben aus Stahl, phosphatiert	**W18**
Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	**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)

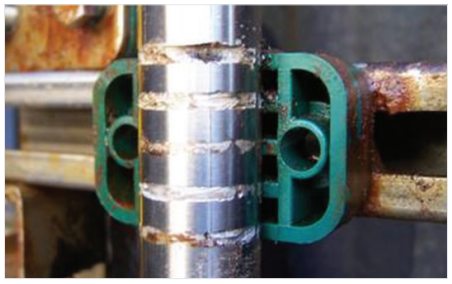
Lieferung erfolgt satzweise verpackt
Code: **K** (Sonderoption)


STAUFF

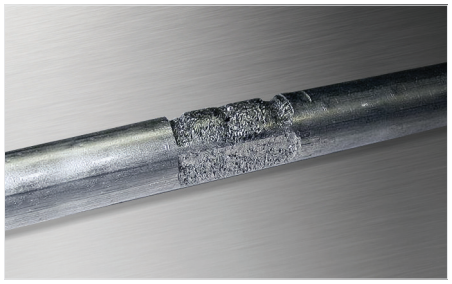
	Einleitung	72
	Standard-Baureihe	74-81
	ACT-Schellenkörper	74
	Montage auf Schweißplatten	75
	Aufbaumontage (mit Schweißplatte)	76
	Montage mit Befestigungsadaptern	77
	Montage in Kabelrinnen/-trassen	78
	Aufbaumontage (mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)	79
	Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen (mit Hammerkopfschrauben)	80
	Komplettschellen	81
	Doppel-Baureihe	82-89
	ACT-Schellenkörper	82
	Montage auf Schweißplatten	83
	Aufbaumontage (mit Schweißplatte)	84
	Montage mit Befestigungsadaptern	85
	Montage in Kabelrinnen/-trassen	86
	Aufbaumontage (mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)	87
	Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen (mit Hammerkopfschrauben)	88
	Komplettschellen	89

E

STAUFF ACT
Anti-Corrosion Technology



Spaltkorrosion unter einem üblichen Schellenkörper



Spaltkorrosion unter einem üblichen Schellenkörper



Rohrleitungen aus Edelstahl

Rohrleitungen aus Edelstahl kommen in der Öl- und Gasindustrie (also vorwiegend auf hoher See und bis zu 50km von der Küste entfernt im Landesinneren) 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.

Normalerweise 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 Bereich 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.

Hintergrundinformationen zu Korrosion

Korrosion ist ein natürlich auftretendes Phänomen, allgemein definiert als Verschlechterung einer Substanz (in der Regel 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 Raffinierien 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

Hauptmerkmale

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

Technologie durch Gebrauchsmuster geschützt

MP READERS' CHOICE Corrosion Innovation OF THE YEAR AWARD

Bauform nach DIN 3015

- Ausführung in Anlehnung an DIN 3015, Teil 1 und 3 (Standard-Baureihe und Doppel-Baureihe), seit Jahrzehnten die erprobte und bewährte Standard-lösung der Industrie
- Für alle gängigen metrischen und zölligen Rohrdurchmesser zwischen 6 mm und 42 mm bzw. 1/4 Zoll und 1 1/2 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).
- ❶ Schellenkörper aus flammhemmendem Kunststoff PPV0 gefertigt; geprüft und V0-klassifiziert entsprechend UL94
- ❷ Integrierte Elastomerstreifen verhindern die Ansammlung von Seewasser im Spalt zwischen Rohrschelle und Rohrleitung
- ❸ Ablaufkanäle unterstützen das Abfließen von Seewasser
- Geeignet zur Verwendung über und unter Wasser
- ❹ ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosions-beständigkeit 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 kategorisch 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





Versuche in der Salzsprühnebelkammer mit ACT Befestigungs-zubehör (oben im Bild) im Vergleich mit üblichen Edelstahl-Teilen aus V4A (unten im Bild)

Design

Die STAUFF ACT-Schelle ist eine innovativ entwickelte Lösung zur Befestigung von Rohrleitungen in Bereichen, in denen ein effizienter Schutz vor Korrosion unerlässlich ist (z.B. bei der Offshore-Förderung und Weiterverarbeitung von Öl und Gas).

Dank ihrer Bauweise, basierend auf der am Markt erprobten STAUFF Schelle nach DIN 3015, bietet die STAUFF ACT-Schelle deutliche Zeitvorteile bei der Montage und langfristig enorme Einsparpotenziale dank verlängerter Wartungs- und Austauschintervalle.

Erhältlich ist die STAUFF ACT-Schelle in der Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1) und der Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3). Sie ist für alle gängigen metrischen und zölligen Rohrdurchmesser zwischen 6 mm und 42 mm bzw. zwischen 1/4 Zoll und 1 1/2 Zoll geeignet.

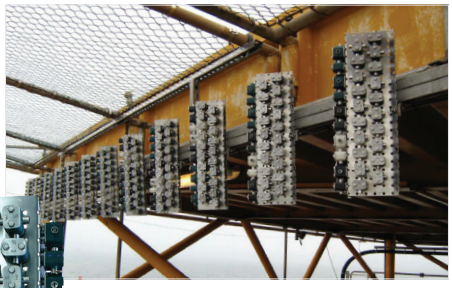
Entwicklung

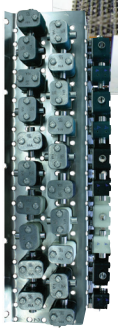
Schon während ihrer Entwicklung durchlief die STAUFF ACT-Schelle zahlreiche Testroutinen im firmeninternen Prüflabor in Werdohl, Deutschland.

Sheffield Hallam University

Als unabhängige Stelle wurde darüber hinaus das *Centre für 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.

Konformität

STAUFF ACT-Schellen werden aus flammhemmenden Kunststoffen gefertigt und sind V0-klassifiziert entsprechend UL 94. Ihre Bauweise entspricht den Vorgaben der Norwegischen Offshore-Standards Norsok Z-010 und Norsok I-001 sowie API RP 552 und NACE SP 0108-2008 (Abschnitt 13).

Die Norsok-Organisation

olf Norsk Industri standards norway

Hinter dem Begriff Norsok verbirgt sich eine freie Initiative der norwegischen Mineralöl-Industrie, welche Industrie-standards entwickelt.

Diese werden von der Norwegian Oil Industry Association (OLF) und der Federation of Norwegian Engineering Industries (TBL) gemeinsam herausgebracht. Sie werden von der Norwegian Technology Standards Institution (NTS) verwaltet.

Der Zweck der Norsok-Industriestandards besteht darin, unternehmensinterne Spezifikationen der Mineralöl-Industrie durch allgemeingültige Richtlinien zu ersetzen.

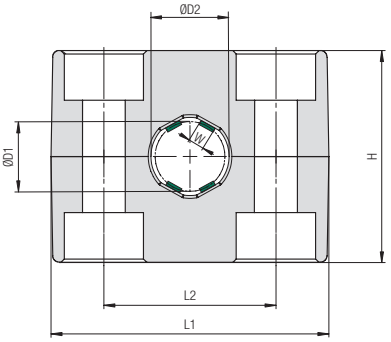
Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1

ACT-Schellenkörper





Elastomerstreifen aus
Anti-Corrosion-Elastomer (ACE)



Bestellschlüssel

Schellenkörper ***2-*12.7-*ACT**
Schellenkörper, STAUFF Größe 1A ***1-*06.4A-*ACT**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften mit je zwei integrierten Elastomerstreifen.

* STAUFF Größe	**2**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**12.7**
* Werkstoffschlüssel	**ACT**

Größe		Durchmesser Ø D1		Bestellbez.	VPE	Abmessungen (mm/in)					
STAUFF	DIN	(mm)	(in)	(2 Hälften)	(in Stk. / Beutel)	ØD2	W	L1	L2	H	Breite
1A	1	6		**106A-ACT**	25	9 .35	1,4 .06	37 1.46	20 .79	26 1.06	30 1.18
		6,4	1/4	**106.4A-ACT**	25	9,4 .37	1,5 .06				
		8		**108A-ACT**	25	11,0 .43	1,8 .07				
		9,5	3/8	**109.5A-ACT**	25	12,5 .49	2,2 .09				
		10		**110A-ACT**	25	13 .51	2,3 .09				
		12		**112A-ACT**	25	15 .59	2,8 .11				
2	2	12,7	1/2	**212.7-ACT**	25	15,7 .62	3,5 .14	42 1.65	26 1.02	32 1.30	30 1.18
		14		**214-ACT**	25	17 .67	3,5 .14				
		14,3	9/16	**214.3-ACT**	25	17,3 .68	3,5 .14				
		15		**215-ACT**	25	18 .71	3,5 .14				
		16	5/8	**216-ACT**	25	19 .74	3,5 .14				
		18		**218-ACT**	25	21 .83	3,5 .14				
3	3	19	3/4	**319-ACT**	25	22 .87	3,5 .14	50 1.97	33 1.30	35,5 1.42	30 1.18
		20		**320-ACT**	25	23 .91	3,5 .14				
		21,3		**321.3-ACT**	25	24,3 .96	3,5 .14				
		25		**325-ACT**	25	28 1.10	3,5 .14				
		25,4	1	**325.4-ACT**	25	28,4 1.12	3,5 .14				
4	4	26,9		**426.9-ACT**	25	31,1 1.22	6,0 .24	59 2.32	40 1.57	42 1,65	30 1.18
		28		**428-ACT**	25	32,2 1.27	6,0 .24				
		30		**430-ACT**	25	34,2 1.35	6,0 .24				
5	5	32	1 1/4	**532-ACT**	25	36,2 1.43	7 .28	71 2.80	52 2.05	58 2.28	30 1.18
		35		**535-ACT**	25	39,2 1.54	7 .28				
		38	1 1/2	**538-ACT**	25	42,2 1.66	8 .31				
		42		**542-ACT**	25	46,2 1.82	8 .31				

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.



ACT-Befestigungszubehör
Montage auf Schweißplatten

Benötigte Komponenten:

- 2 ACT-Außensechskantschrauben AS...W55
- 1 ACT-Deckplatte DP...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Schweißplatte, kurz SP...W55

Vor Verschweißen ist sicherzustellen, dass die Grundkonstruktion den Anforderungen und Belastungen standhält.

Werkstoff **W55**

ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

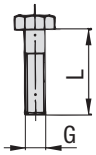
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

ACT-Außensechskantschraube
Typ AS ... W55 (entsprechend DIN 931 / 933)



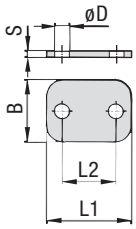


Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DP und Schweißplatte SP

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6 x 30 M6 x 1.18	AS-M6x30-W55	25
2	2	M6 x 35 M6 x 1.38	AS-M6x35-W55	25
3	3	M6 x 40 M6 x 1.57	AS-M6x40-W55	25
4	4	M6 x 45 M6 x 1.77	AS-M6x45-W55	25
5	5	M6 x 60 M6 x 2.36	AS-M6x60-W55	25

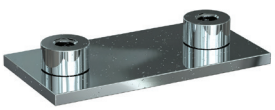
ACT-Deckplatte
Typ DP ... W55

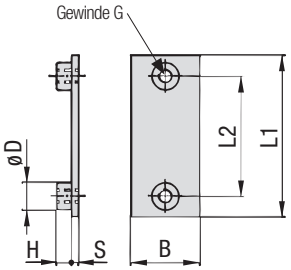




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	34 1.34	20 .79	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-1A-W55	25
2	2	40,5 1.59	26 1.02	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-2-W55	25
3	3	48 1.89	33 1.30	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-3-W55	25
4	4	57 2.24	40 1.57	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-4-W55	25
5	5	70 2.76	52 2.05	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-5-W55	25

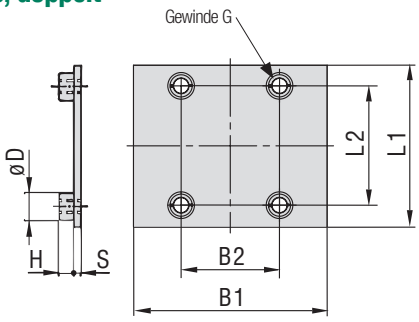
ACT-Schweißplatte, kurz
Typ SP ... W55





Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	B	S	H	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	36 1.42	20 0.79	30 1.18	3 .12	6,5 .26	12 .47	SP-1A-M-W55	25
2	2	M6	42 1.65	26 1.02	30 1.18	3 .12	6,5 .26	12 .47	SP-2-M-W55	25
3	3	M6	50 1.97	33 1.30	30 1.18	3 .12	6,5 .26	12 .47	SP-3-M-W55	25
4	4	M6	60 2.36	40 1.57	30 1.18	3 .12	6,5 .26	12 .47	SP-4-M-W55	25
5	5	M6	71 2.80	52 2.05	30 1.18	3 .12	6,5 .26	12 .47	SP-5-M-W55	25

ACT-Schweißplatte, doppelt
Typ SPD ... W55



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	B1	B2	S	H	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	36 1.42	20 0.79	60 2.36	30,5 1.20	3 .12	6,5 .26	12 .47	SPD-1A-M-W55	25
2	2	M6	42 1.65	26 1.02	60 2.36	30,5 1.20	3 .12	6,5 .26	12 .47	SPD-2-M-W55	25
3	3	M6	50 1.97	33 1.30	60 2.36	30,5 1.20	3 .12	6,5 .26	12 .47	SPD-3-M-W55	25



Alternative Ausführungen von Schweißplatten sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.



ACT-Befestigungszubehör
Aufbaumontage (mit Schweißplatte)

Benötigte Komponenten (für jede Aufbauebene):

- 2 ACT-Aufbauschrauben AF...W55
- 1 ACT-Sicherungsplatte SIG...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)

Die obere Ebene wird mit einer Deckplatte und Außensechskantschrauben gesichert. Die untere Ebene wird per Schweißplatte befestigt (maximal 1 Aufbauebene gestattet).

Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

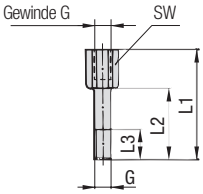
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

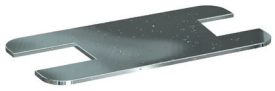
ACT-Aufbauschraube
Typ AF ... W55

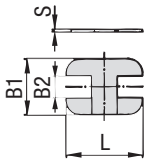




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	L3 min.	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	34	20	12	11	AF-1/1A/1D-M-W55	25
			1.34	.79	.47	.43		
2	2	M6	40	26	12	11	AF-2-M-W55	25
			1.57	1.24	.47	.43		
3	3	M6	44	30	12	11	AF-3-M-W55	25
			1.73	1.18	.47	.43		
4	4	M6	49	35	12	11	AF-4-M-W55	25
			1.93	1.38	.47	.43		
5	5	M6	64	50	12	11	AF-5-M-W55	25
			2.52	1.97	.47	.43		

ACT-Sicherungsplatte
Typ SIG ... ACT-W55





Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B1	B2	S	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	33	28	11,2	2	SIG-1A-ACT-W55	25
		1.30	1.10	.44	.08		
2	2	39	28	11,2	2	SIG-2-ACT-W55	25
		1.54	1.10	.44	.08		
3	3	47	28	11,2	2	SIG-3-ACT-W55	25
		1.85	1.10	.44	.08		
4	4	56	28	11,2	2	SIG-4-ACT-W55	25
		2.20	1.10	.44	.08		
5	5	69	28	11,2	2	SIG-5-ACT-W55	25
		2.72	1.10	.44	.08		



ACT-Befestigungszubehör
Montage mit Befestigungsadaptern

Benötigte Komponenten:

- 2 ACT-Außensechskantschrauben AS...W55
- 1 ACT-Deckplatte DP...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 2 ACT-Befestigungsadapter CRA...W55

CRA-Adapter sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet (z.B. Halfen, Hilti, Unistrut® etc.).

Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

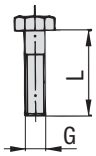
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

ACT-Außensechskantschraube
Typ AS ... W55 (entsprechend DIN 931 / 933)



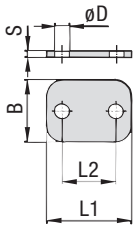


Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DP und Schweißplatte SP

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6 x 30 M6 x 1.18	AS-M6x30-W55	25
2	2	M6 x 35 M6 x 1.38	AS-M6x35-W55	25
3	3	M6 x 40 M6 x 1.57	AS-M6x40-W55	25
4	4	M6 x 45 M6 x 1.77	AS-M6x45-W55	25
5	5	M6 x 60 M6 x 2.36	AS-M6x60-W55	25

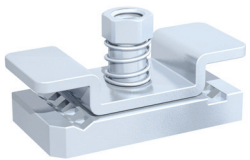
ACT-Deckplatte
Typ DP ... W55

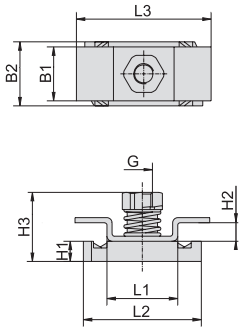




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	34 1.34	20 .79	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-1A-W55	25
2	2	40,5 1.59	26 1.02	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-2-W55	25
3	3	48 1.89	33 1.30	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-3-W55	25
4	4	57 2.24	40 1.57	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-4-W55	25
5	5	70 2.76	52 2.05	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-5-W55	25

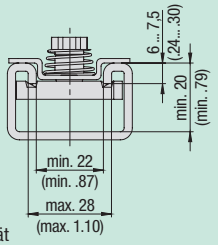
ACT-Befestigungsadapter
Typ CRA ... W55



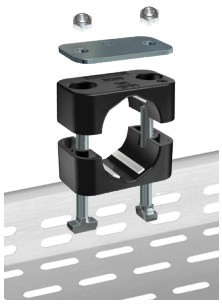


Eignung von Befestigungsadaptern für Profilschienen (Standard-Baureihe)

Befestigungsadapter des Typs CRA sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet, unter anderem von Halfen, Hilti, Unistrut® etc. Die nebenstehende Zeichnung beschreibt generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA. Zur Überprüfung der Kompatibilität mit anderen Profilschienen wenden Sie sich bitte vor Anwendung an STAUFF.



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	21 .83	35 1.38	40 1.57	16 .63	19 .75	6 .24	5,5 .22	20,5 .81	CRA-1-8/1D-M-W55	25
2	2											
3	3											
4	4											
5	5											



ACT-Befestigungszubehör
Montage in Kabelrinnen/-trassen

Benötigte Komponenten:

- 2 ACT-Sicherungsmuttern MUS-HKS ... W55
- 1 ACT-Deckplatte DP ... W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 2 ACT-Hammerkopfschrauben HKS ... W55

Geeignet für alle gängigen Kabeltrassen
und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung.

Werkstoff **W55**

ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

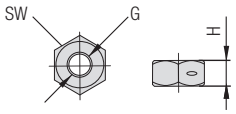
Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

E

ACT-Sicherungsmutter
Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



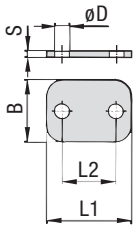


Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	H	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	5 .20	10 .39	MUS-HKS-M6-W55	25
2	2					
3	3					
4	4					
5	5					

ACT-Deckplatte
Typ DP ... W55

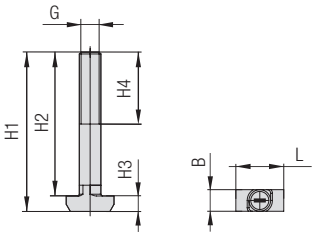




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	34 1.34	20 .79	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-1A-W55	25
2	2	40,5 1.59	26 1.02	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-2-W55	25
3	3	48 1.89	33 1.30	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-3-W55	25
4	4	57 2.24	40 1.57	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-4-W55	25
5	5	70 2.76	52 2.05	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-5-W55	25

ACT-Hammerkopfschraube
Typ HKS ... W55

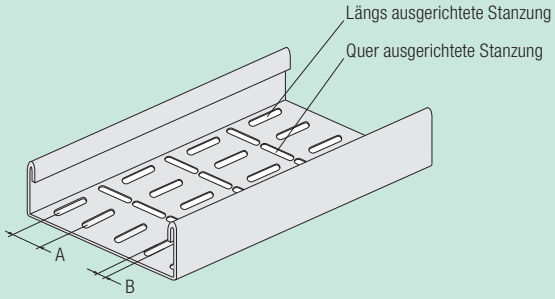




Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	H1	H2	H3	H4 min	B	L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	44,3 1.74	40 1.57	4,3 .17	20 .79	6,1 .24	13,3 .52	HKS-M6x40-W55	25
2	2	M6	49,3 1.94	45 1.77	4,3 .17	20 .79	6,1 .24	13,3 .52	HKS-M6x45-W55	25
3	3	M6	54,3 2.14	50 1.97	4,3 .17	20 .79	6,1 .24	13,3 .52	HKS-M6x50-W55	25
4	4	M6	59,3 2.33	55 2.17	4,3 .17	20 .79	6,1 .24	13,3 .52	HKS-M6x55-W55	25
5	5	M6	74,3 2.93	70 2.76	4,3 .17	20 .79	6,1 .24	13,3 .52	HKS-M6x70-W55	25

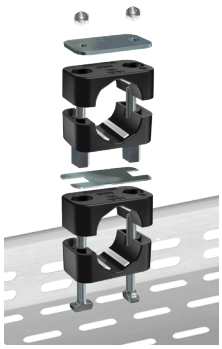
Eignung von ACT-Hammerkopfschrauben für Kabelrinnen und -trassen (Standard-Baureihe)



ACT-Hammerkopfschrauben eignen sich für gängige Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung, die folgenden Kriterien erfüllen:

- **Abmessung A**: Entsprechend des Schraubenmittenabstands des Schellenkörpers
- **Abmessung B**: 6,2 mm ... 7,0 mm / .24 in ... .28 in (Min ... Max)

Im Zweifelsfall kontaktieren Sie STAUFF bitte rechtzeitig vor der Installation.



ACT-Befestigungszubehör
Aufbaumontage
(mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)

Benötigte Komponenten
(maximal 1 Aufbauebene gestattet):

- 2 ACT-Sicherungsmuttern MUS-HKS ... W55
- 1 ACT-Deckplatte DP ... W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Sicherungsplatte SIG...ACT-W55
- 2 ACT-Aufbauschrauben AF-HKSK...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 2 ACT-Hammerkopfschrauben HKSK ... W55

Werkstoff **W55**

ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

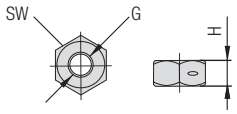
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

ACT-Sicherungsmutter
Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



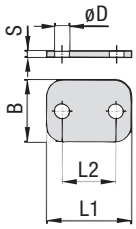


Zur Verwendung mit ACT-Aufbauschrauben AF-HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	H	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	5	10	MUS-HKS-M6-W55	25
			.20	.39		
2	2					
3	3					

ACT-Deckplatte
Typ DP ... W55

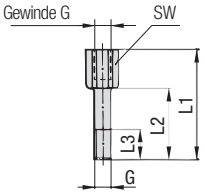




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	34	20	30	3	7	DP-1A-W55	25
		1.34	.79	1.18	.12	.28		
2	2	40,5	26	30	3	7	DP-2-W55	25
		1.59	1.02	1.18	.12	.28		
3	3	48	33	30	3	7	DP-3-W55	25
		1.89	1.30	1.18	.12	.28		

ACT-Aufbauschraube
Typ AF-HKSK ... W55



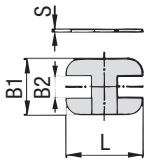


Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	L3 min.	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	44	30	12	11	AF-HKSK-1A-M-W55	25
			1.73	1.18	.47	.43		
2	2	M6	54	40	12	11	AF-HKSK-2-M-W55	25
			2.13	1.57	.47	.43		
3	3	M6	54	40	12	11	AF-HKSK-3-M-W55	25
			2.13	1.57	.47	.43		

ACT-Sicherungsplatte
Typ SIG ... ACT-W55

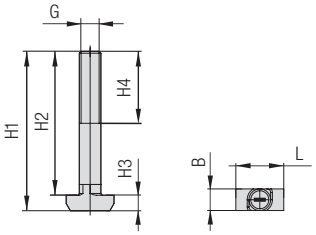




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B1	B2	S	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	33	28	11,2	2	SIG-1A-ACT-W55	25
		1.30	1.10	.44	.08		
2	2	39	28	11,2	2	SIG-2-ACT-W55	25
		1.54	1.10	.44	.08		
3	3	47	28	11,2	2	SIG-3-ACT-W55	25
		1.85	1.10	.44	.08		

ACT-Hammerkopfschraube
Typ HKSK ... W55





Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	H1	H2	H3	H4 min	B	L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	29,3	25	4,3	20	6,1	13,3	HKSK-M6x25-W55	25
			1.15	.98	.17	.79	.24	.52		
2	2	M6	36,3	32	4,3	20	6,1	13,3	HKSK-M6x32-W55	25
			1.43	1.26	.17	.79	.24	.52		
3	3	M6	39,3	35	4,3	20	6,1	13,3	HKSK-M6x35-W55	25
			1.55	1.38	.17	.79	.24	.52		



ACT-Befestigungszubehör
Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen (mit Hammerkopfschrauben)

Benötigte Komponenten (maximal 1 Aufbauebene gestattet):

- 2 ACT-Sicherungsmuttern MUS-HKS ... W55
- 1 ACT-Deckplatte DP ... W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 2 ACT-Hammerkopfschrauben HKSV ... W55

Werkstoff **W55**

ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

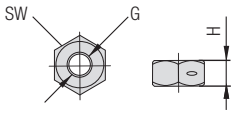
Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

E

ACT-Sicherungsmutter
Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



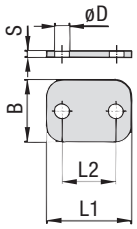


Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	H	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	5 / .20	10 / .39	MUS-HKS-M6-W55	25
2	2					
3	3					

ACT-Deckplatte
Typ DP ... W55

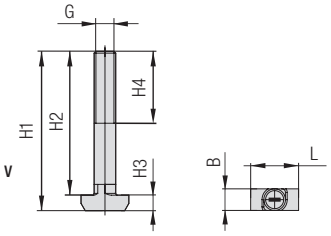




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L1	L2	B	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	34 / 1.34	20 / .79	30 / 1.18	3 / .12	7 / .28	DP-1A-W55	25
2	2	40,5 / 1.59	26 / 1.02	30 / 1.18	3 / .12	7 / .28	DP-2-W55	25
3	3	48 / 1.89	33 / 1.30	30 / 1.18	3 / .12	7 / .28	DP-3-W55	25

ACT-Hammerkopfschraube
Typ HKS ... W55

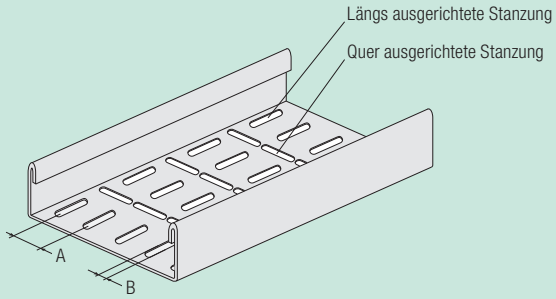




Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	H1	H2	H3	H4 min	B	L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6	68,3 / 2.69	64 / 2.52	4,3 / .17	20 / .79	6,1 / .24	13,3 / .52	HKSV-M6x64-W55	25
2	2	M6	80,3 / 3.16	76 / 2.99	4,3 / .17	20 / .79	6,1 / .24	13,3 / .52	HKSV-M6x76-W55	25
3	3	M6	87,3 / 3.44	83 / 3.27	4,3 / .17	20 / .79	6,1 / .24	13,3 / .52	HKSV-M6x83-W55	25

Eignung von ACT-Hammerkopfschrauben für Kabelrinnen und -trassen (Standard-Baureihe)



ACT-Hammerkopfschrauben eignen sich für gängige Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung, die folgenden Kriterien erfüllen:

- **Abmessung A**: Entsprechend des Schraubenmittenabstands des Schellenkörpers
- **Abmessung B**: 6,2 mm ... 7,0 mm / .24 in ... .28 in (Min ... Max)

Im Zweifelsfall kontaktieren Sie STAUFF bitte rechtzeitig vor der Installation.



Montage auf Schweißplatte

Benötigte Komponenten:

2 Außensechskantschrauben AS...W55
1 Deckplatte DP...W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Schweißplatte SP...W55

Vor Verschweißen ist sicherzustellen, dass die Grundkonstruktion den Anforderungen und Belastungen standhält.

Bestellbezeichnung

SP-110a-ACT-DP-AS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Aufbaumontage (mit Schweißplatte)

Benötigte Komponenten (for each level) for a maximum of two levels in total:

2 Aufbauschraube AF...W55
1 Sicherungsplatte SIG...ACT-W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)

Die obere Ebene wird mit einer Deckplatte und Außensechskantschrauben gesichert. Die untere Ebene wird per Schweißplatte befestigt.

Bestellbezeichnung

110a-ACT-SIG-AF-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Montage mit Befestigungsadaptern

Benötigte Komponenten:

2 Außensechskantschrauben AS...W55
1 Deckplatte DP...W55
1 Schellenkörper (2 Schellenhälften)
2 Befestigungsadapter CRA...W55

CRA-Adapter sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet (z.B. Halfen, Hilti, Unistrut® etc.).

Bestellbezeichnung

CRA-110a-ACT-DP-AS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Montage in Kabelrinnen/-trassen

Benötigte Komponenten:

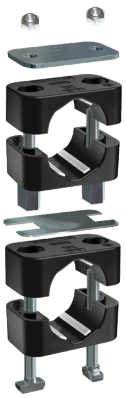
2 Sicherungsmuttern MUS-HKS ... W55
1 Deckplatte DP ... W55
1 Schellenkörper (2 Schellenhälften)
2 Hammerkopfschrauben HKS ... W55

Geeignet für alle gängigen Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung.

Bestellbezeichnung

HKS-110a-ACT-DP-MUS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen

Benötigte Komponenten (maximal 1 Aufbauebene gestattet)

2 Sicherungsmuttern MUS-HKS ... W55
1 Deckplatte DP ... W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Sicherungsplatte SIG...ACT-W55
2 Aufbauschrauben AF-HKSK...W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
2 Hammerkopfschrauben HKSK ... W55

Geeignet für alle gängigen Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung.

Bestellbezeichnungen

Untere Ebene: **HKSK-212.7-ACT-DP-MUS-M-W55**
Obere Ebene: **212.7-ACT-SIG-AF-HKSK-M-W55**

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen

Benötigte Komponenten (maximal 1 Aufbauebene gestattet)

2 Sicherungsmuttern MUS-HKS ... W55
1 Deckplatte DP ... W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
2 Hammerkopfschrauben HKSV ... W55

Geeignet für alle gängigen Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung.

Bestellbezeichnungen

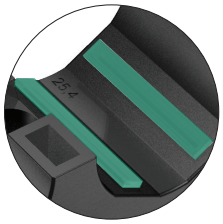
Untere Ebene: **212.7-ACT** (nur Schellenkörper)
Obere Ebene: **HKSV-212.7-ACT-DP-MUS-M-W55**

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

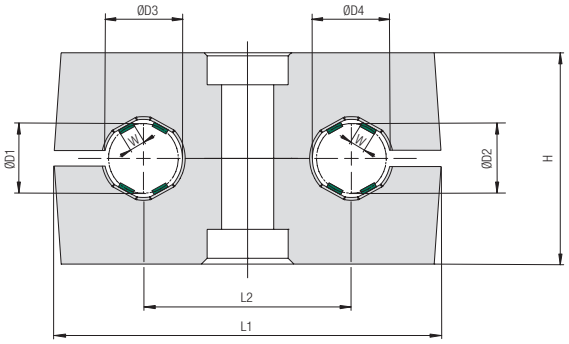
E

Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3
ACT-Schellenkörper





Elastomerstreifen aus
Anti-Corrosion-Elastomer (ACE)



Bestellschlüssel

Schellenkörper ***2*12.7/12.7-*ACT**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften mit je vier integrierten Elastomerstreifen.

* Erster Teil der STAUFF Größe	**2**
* Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)	**12.7/12.7**
* Werkstoffschlüssel	**ACT**

Größe		Durchmessers Ø D1 / Ø D2		Bestellbez.	VPE	Abmessungen (mm/in)					
STAUFF	DIN	(mm)	(in)	(2 Hälften)	(in Stk. / Beutel)	ØD3 / ØD4	W	L1	L2	H	Breite
1D	1	6		**106/06-ACT**	25	9 .35	1,4 .06	36 1.42	20 .79	26,6 1.05	30 1.18
		6,4	1/4	**106.4/06.4-ACT**	25	9,4 .37	1,5 .06				
		9,5	3/8	**109.5/09.5-ACT**	25	12,5 .49	2,2 .09				
		10		**110/10-ACT**	25	13 .51	2,3 .09				
		12		**112/12-ACT**	25	15 .59	2,8 .11				
2D	2	12,7	1/2	**212.7/12.7-ACT**	25	15,7 .62	3,5 .14	53 2.09	29 1.14	26,6 1.05	30 1.18
		14		**214/14-ACT**	25	17 .67	3,5 .14				
3D	3	18		**318/18-ACT**	25	21 .83	3,5 .14	67 2.64	36 1.42	36,6 1.44	30 1.18
		19	3/4	**319/19-ACT**	25	22 .87	3,5 .14				
		20		**320/20-ACT**	25	23 .91	3,5 .14				
		21,3		**321.3/21.3-ACT**	25	24,3 .96	3,5 .14				
		25,4	1	**325.4/25.4-ACT**	25	28,4 1.12	3,5 .14				

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



ACT-Befestigungszubehör
Montage auf Schweißplatten

Benötigte Komponenten:

- 1 ACT-Außensechskantschraube AS...W55
- 1 ACT-Deckplatte GD...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Schweißplatte, kurz SP...W55

Vor Verschweißen ist sicherzustellen, dass die Grundkonstruktion den Anforderungen und Belastungen standhält.

Werkstoff **W55**

ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

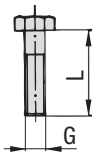
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

ACT-Außensechskantschraube
Typ AS ... W55 (entsprechend DIN 931 / 933)



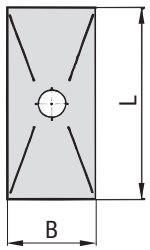


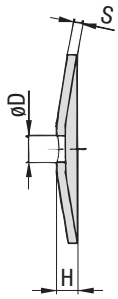
Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte GD und Schweißplatte SP

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6 x 35 M6 x 1.38	AS-M6x35-W55	25
2D	2	M8 x 35 M8 x 1.38	AS-M8x35-W55	25
3D	3	M8 x 45 M8 x 1.77	AS-M8x45-W55	25

ACT-Deckplatte
Typ GD ... W55

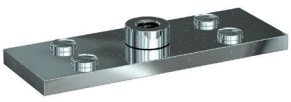


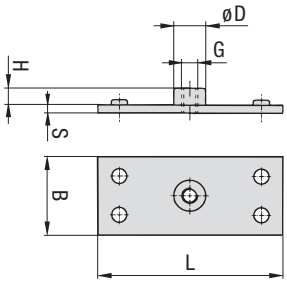




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B	H	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	34 1.34	30 1.18	7 .28	3 .12	7 .28	GD-1D-W55	25
2D	2	52 2.05	30 1.18	7 .28	3 .12	9 .35	GD-2D-W55	25
3D	3	65 2.56	30 1.18	7 .28	3 .12	9 .35	GD-3D-W55	25

ACT-Schweißplatte, kurz
Typ SP ... W55





Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L	B	S	H	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	37 1.46	30 1.18	3 .12	6,5 .26	12 .47	SP-1D-M-W55	25
2D	2	M8	55 2.17	30 1.18	5 .20	6 .24	14 .55	SP-2D-M-W55	25
3D	3	M8	70 2.76	30 1.18	5 .20	6 .24	14 .55	SP-3D-M-W55	25

E



ACT-Befestigungszubehör
Aufbaumontage (mit Schweißplatte)

Benötigte Komponenten (für jede Aufbauebene):

- 1 ACT-Aufbauschraube AF...W55
- 1 ACT-Sicherungsplatte SIV...ACT
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)

Die obere Ebene wird mit einer Deckplatte und Außensechskantschraube gesichert. Die untere Ebene wird per Schweißplatte befestigt (maximal 1 Aufbauebene gestattet).

Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

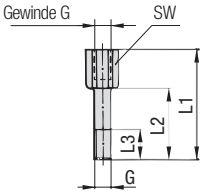
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

ACT-Aufbauschraube
Typ AF ... W55

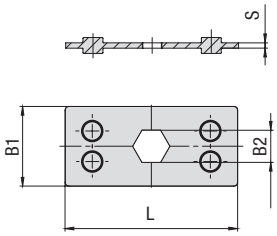




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	L3 min.	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	34	20	12	11	AF-1/1A/1D-M-W55	25
			1.33	.78	.47	.43		
2D	2	M8	33	20	11	12	AF-2D-M-W55	25
			1.30	.78	.43	.47		
3D	3	M8	44	29	15	12	AF-3D-M-W55	25
			1.73	1.14	.59	.47		

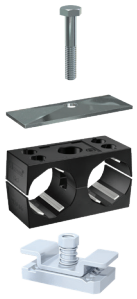
ACT-Sicherungsplatte
Typ SIV ... ACT





Aus flammhemmendem Kunststoff PPV0 gefertigt; geprüft und V0-klassifiziert entsprechend UL94

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B1	B2	S	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	34	30	11,2	2	SIV-1D-PP-V0-ACT	25
		1.39	1.18	.44	.08		
2D	2	52	30	12,1	2	SIV-2D-PP-V0-ACT	25
		2.05	1.18	.48	.08		
3D	3	65	30	12,1	2	SIV-3D-PP-V0-ACT	25
		2.56	1.18	.48	.08		



ACT-Befestigungszubehör
Montage mit Befestigungsadaptern

Benötigte Komponenten:

- 1 ACT-Außensechskantschraube AS...W55
- 1 ACT-Deckplatte GD...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Befestigungsadapter CRA...W55

CRA-Adapter sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet (z.B. Halfen, Hilti, Unistrut® etc.).

Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

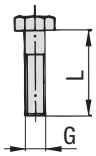
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

ACT-Außensechskantschraube
Typ AS ... W55 (entsprechend DIN 931 / 933)



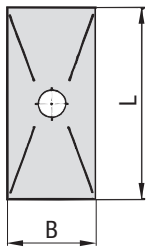


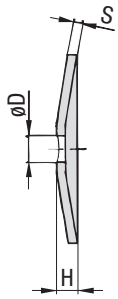
Abmessungen passend bei Verwendung with Deckplatte GD und Schweißplatte SP

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6 x 35 M6 x 1.38	AS-M6x35-W55	25
2D	2	M8 x 35 M8 x 1.38	AS-M8x35-W55	25
3D	3	M8 x 45 M8 x 1.77	AS-M8x45-W55	25

ACT-Deckplatte
Typ GD ... W55

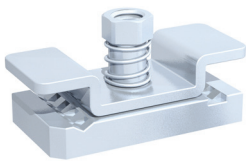


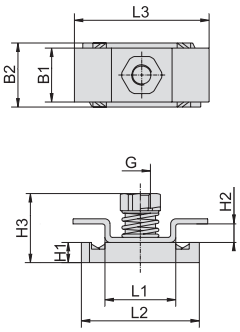




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B	H	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	34 1.34	30 1.18	7 .28	3 .12	7 .28	GD-1D-W55	25
2D	2	52 2.05	30 1.18	7 .28	3 .12	9 .35	GD-2D-W55	25
3D	3	65 2.56	30 1.18	7 .28	3 .12	9 .35	GD-3D-W55	25

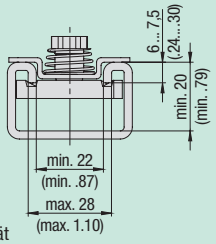
Befestigungsadapter
Typ CRA ... W55





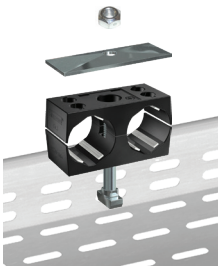
Eignung von Befestigungsadaptern für Profilschienen (Doppel-Baureihe)

Befestigungsadapter des Typs CRA sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet, unter anderem von Halfen, Hilti, Unistrut® etc. Die nebenstehende Zeichnung beschreibt generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA. Zur Überprüfung der Kompatibilität mit anderen Profilschienen wenden Sie sich bitte vor Anwendung an STAUFF.



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	21 .83	35 1.38	40 1.57	16 .63	19 .75	6 .24	5,5 .22	20,5 .81	CRA-1-8/1D-M-W55	25
2D	2	M8	21 .83	35 1.38	38 1.50	53 2.09	19 .75	9 .35	5,5 .22	23,5 .93	CRA-2-3D-M-W55	25
3D	3											

ACT-Befestigungszubehör
Montage in Kabelrinnen/-trassen



Benötigte Komponenten:

- 1 ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55
- 1 ACT-Deckplatte GD ... W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

Geeignet für alle gängigen Kabeltrassen
und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung.

Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

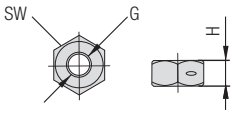
Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

E

ACT-Sicherungsmutter
Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



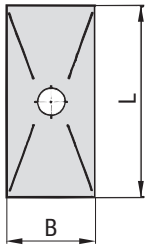


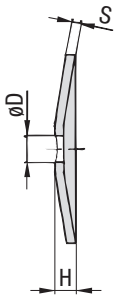
Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	H	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	5	10	MUS-HKS-M6-W55	25
			.20	.39		
2D	2	M8	6,5	13	MUS-HKS-M8-W55	25
3D	3		.26	.51		

ACT-Deckplatte
Typ GD ... W55



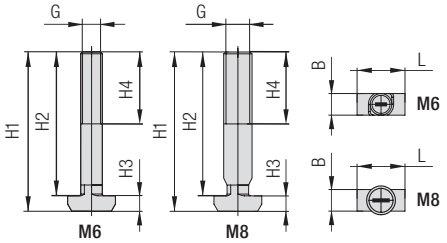




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B	H	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	34	30	7	3	7	GD-1D-W55	25
		1.34	1.18	.28	.12	.28		
2D	2	52	30	7	3	9	GD-2D-W55	25
		2.05	1.18	.28	.12	.35		
3D	3	65	30	7	3	9	GD-3D-W55	25
		2.56	1.18	.28	.12	.35		

ACT-Hammerkopfschraube
Typ HKS ... W55

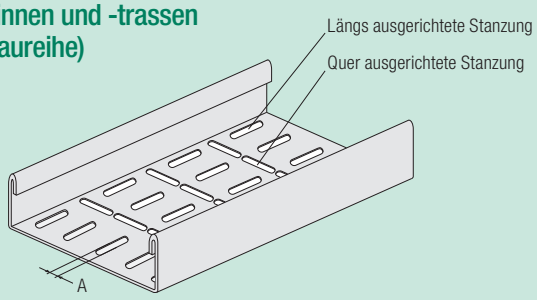




Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	H1	H2	H3	H4 min	B	L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	49,3	45	4,3	20	6,1	13,3	HKS-M6x45-W55	25
			1.94	1.77	.17	.79	.24	.52		
2D	2	M8	49,3	45	4,3	20	6	13,3	HKS-M8x45-W55	25
			1.94	1.77	.17	.79	.24	.52		
3D	3	M8	59,3	55	4,3	20	6	13,3	HKS-M8x55-W55	25
			2.33	2.17	.17	.79	.24	.52		

Eignung von ACT Hammerkopfschrauben für Kabelrinnen und -trassen (Doppel-Baureihe)



ACT-Hammerkopfschrauben eignen sich für gängige Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung, die folgenden Kriterien erfüllen:

- **Abmessung A**: 6,2 mm ... 7,0 mm / .24 in ... .28 in (Min ... Max)

Im Zweifelsfall kontaktieren Sie STAUFF bitte rechtzeitig vor der Installation.



ACT-Befestigungszubehör
Aufbaumontage
(mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)

Benötigte Komponenten
(maximal 1 Aufbauebene gestattet):

- 1 ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55
- 1 ACT-Deckplatte GD ... W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Aufbauschraube AF-HKSK...W55
- 1 ACT-Sicherungsplatte SIV...ACT
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Hammerkopfschraube HKSK ... W55

Werkstoff **W55**

ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

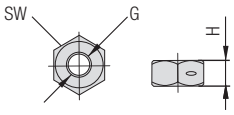
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

ACT-Sicherungsmutter
Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



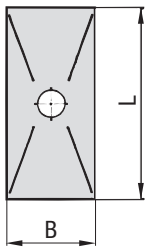


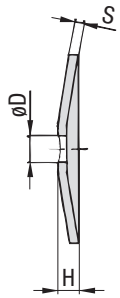
Zur Verwendung mit ACT-Aufbauschrauben AF-HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	H	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	5	10	MUS-HKS-M6-W55	25
			.20	.39		
2D	2	M8	6,5	13	MUS-HKS-M8-W55	25
3D	3		.26	.51		

ACT-Deckplatte
Typ GD ... W55



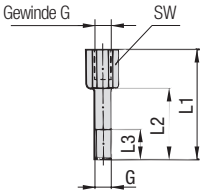




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B	H	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	34	30	7	3	7	GD-1D-W55	25
		1.34	1.18	.28	.12	.28		
2D	2	52	30	7	3	9	GD-2D-W55	25
		2.05	1.18	.28	.12	.35		
3D	3	65	30	7	3	9	GD-3D-W55	25
		2.56	1.18	.28	.12	.35		

ACT-Aufbauschraube
Typ AF-HKSK ... W55



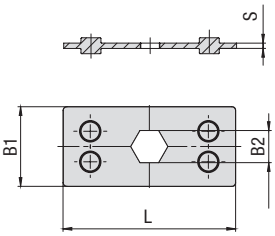


Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	L3 min.	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	49	35	12	11	AF-HKSK-1D-M-W55	25
			1.93	1.38	.47	.43		
2D	2	M8	50	37	11	12	AF-HKSK-2D-M-W55	25
			1.97	1.47	.43	.47		
3D	3	M8	61	46	15	12	AF-HKSK-3D-M-W55	25
			2.40	1.81	.59	.47		

ACT-Sicherungsplatte
Typ SIV ... ACT



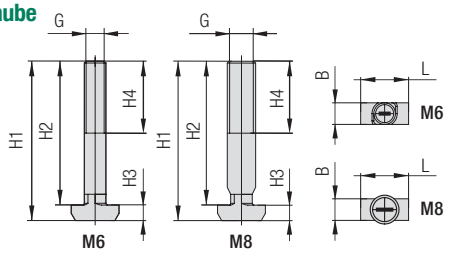


Aus flammhemmendem Kunststoff PPV0 gefertigt; geprüft und V0-klassifiziert entsprechend UL94

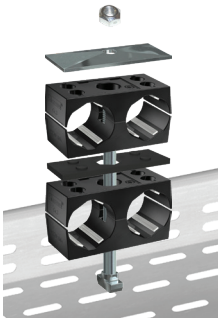
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B1	B2	S	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	34	30	11,2	2	SIV-1D-PP-V0-ACT	25
		1.39	1.18	.44	.08		
2D	2	52	30	12,1	2	SIV-2D-PP-V0-ACT	25
		2.05	1.18	.48	.08		
3D	3	65	30	12,1	2	SIV-3D-PP-V0-ACT	25
		2.56	1.18	.48	.08		

ACT-Hammerkopfschraube
Typ HKSK ... W55





Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	H1	H2	H3	H4 min	B	L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	29,3	25	4,3	20	6,1	13,3	HKSK-M6x25-W55	25
			1.15	.98	.17	.79	.24	.52		
2D	2	M8	32,3	28	4,3	20	6	13,3	HKSK-M8x28-W55	25
			1.27	1.10	.17	.79	.24	.52		
3D	3	M8	42,3	38	4,3	20	6	13,3	HKSK-M8x38-W55	25
			1.67	1.50	.17	.79	.24	.52		



ACT-Befestigungszubehör
Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen (mit Hammerkopfschrauben)

Benötigte Komponenten
(maximal 1 Aufbauebene gestattet):

- 1 ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55
- 1 ACT-Deckplatte GD ... W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Sicherungsplatte SIV-ACT
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Hammerkopfschraube HKSV ... W55

Werkstoff **W55**

ACT-Befestigungszubehör
Werkstoffeigenschaften und -handhabung

ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

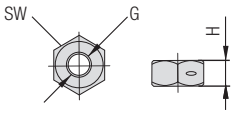
Vertrieb erfolgt ausschließlich in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes auszuschließen.

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.

E

ACT-Sicherungsmutter
Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



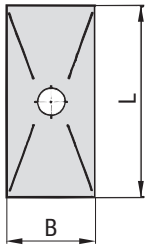


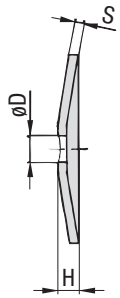
Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	H	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	5	10	MUS-HKS-M6-W55	25
			.20	.39		
2D	2	M8	6,5	13	MUS-HKS-M8-W55	25
3D	3		.26	.51		

ACT-Deckplatte
Typ GD ... W55



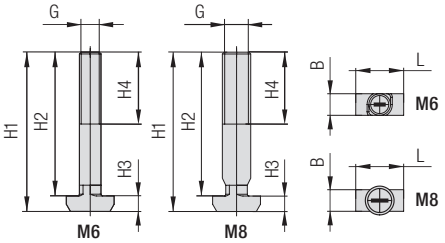




Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B	H	S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	34	30	7	3	7	GD-1D-W55	25
		1.34	1.18	.28	.12	.28		
2D	2	52	30	7	3	9	GD-2D-W55	25
		2.05	1.18	.28	.12	.35		
3D	3	65	30	7	3	9	GD-3D-W55	25
		2.56	1.18	.28	.12	.35		

ACT-Hammerkopfschraube
Typ HKSV ... W55



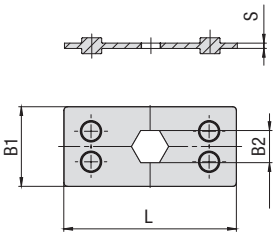


Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	H1	H2	H3	H4 min	B	L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	76,3	72	4,3	20	6,1	13,3	HKSV-M6x72-W55	25
			3.00	2.83	.17	.79	.24	.52		
2D	2	M8	77,3	73	4,3	20	6	13,3	HKSV-M8x73-W55	25
			3.04	2.87	.17	.79	.24	.52		
3D	3	M8	97,3	93	4,3	20	6	13,3	HKSV-M8x93-W55	25
			3.83	3.66	.17	.79	.24	.52		

ACT-Sicherungsplatte
Typ SIV ... ACT





Aus flammhemmendem Kunststoff PPV0 gefertigt; geprüft und V0-klassifiziert entsprechend UL94

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) L	B1	B2	S	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	34	30	11,2	2	SIV-1D-PP-V0-ACT	25
		1.39	1.18	.44	.08		
2D	2	52	30	12,1	2	SIV-2D-PP-V0-ACT	25
		2.05	1.18	.48	.08		
3D	3	65	30	12,1	2	SIV-3D-PP-V0-ACT	25
		2.56	1.18	.48	.08		



Montage auf Schweißplatte

Benötigte Komponenten:

1 Außensechskantschraube AS...W55
1 Deckplatte GD...W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Schweißplatte SP...W55

Vor Verschweißen ist sicherzustellen, dass die Grundkonstruktion den Anforderungen und Belastungen standhält.

Bestellbezeichnung

SP-110/10-ACT-GD-AS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Aufbaumontage (mit Schweißplatte)

Benötigte Komponenten (for each level) for a maximum of two levels in total:

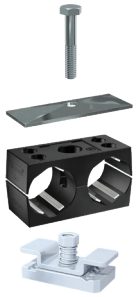
1 Aufbauschraube AF...W55
1 Sicherungsplatte SIG...W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)

Die obere Ebene wird mit einer Deckplatte und Außensechskantschrauben gesichert. Die untere Ebene wird per Schweißplatte befestigt.

Bestellbezeichnung

110/10-ACT-SIV-ACT-AF-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Montage mit Befestigungsadaptern

Benötigte Komponenten:

1 Außensechskantschraube AS...W55
1 Deckplatte GD...W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Befestigungsadapter CRA...W55

CRA-Adapter sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet (z.B. Halfen, Hilti, Unistrut® etc.).

Bestellbezeichnung

CRA-110/10-ACT-GD-AS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Montage in Kabelrinnen/-trassen

Benötigte Komponenten:

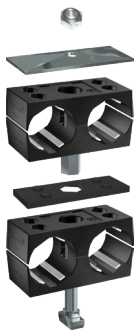
1 Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55
1 Deckplatte GD ... W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Hammerkopfschraube HKS ... W55

Geeignet für alle gängigen Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung.

Bestellbezeichnung

HKS-110/10-ACT-GD-MUS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen

Benötigte Komponenten (maximal 1 Aufbauebene gestattet)

1 Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55
1 Deckplatte GD ... W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Aufbauschraube AF-HKSK...W55
1 Sicherungsplatte SIV...ACT
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Hammerkopfschraube HKSK ... W55

Geeignet für alle gängigen Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung.

Bestellbezeichnungen

Untere Ebene: **HKSK-212.7/12.7-ACT-GD-MUS-M-W55**
Obere Ebene: **212.7/12.7-ACT-SIV-ACT-AF-HKSK-M-W55**

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen

Benötigte Komponenten (maximal 1 Aufbauebene gestattet)

1 Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55
1 Deckplatte GD ... W55
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Sicherungsplatte SIV-ACT
1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
1 Hammerkopfschraube HKSV ... W55

Geeignet für alle gängigen Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung.

Bestellbezeichnungen

Untere Ebene: **HKSV-212.7/12.7-ACT-GD-MUS-M-W55**
Obere Ebene: **212.7/12.7-ACT-SIV-ACT**

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

E



	Einleitung	92
	**Schweißbolzen mit Innengewinde** SWG-SF	92
	**Distanzplatte für Schellen nach DIN 3015** SWG-DIP	93
	**Kabelbinder-Schelle** SWG-CTH-11-M6	93
	**Kabelbinder- / Spanngurt-Schelle** SWG-CTH-30-M6-1	93
	**Kabelbinder- / Spanngurt-Schelle** SWG-CTH-30-M6-2	93
	**Starterkit** SWG-WI06-Starterkit	94
	**Schweißgerät** SWG-WI06	94
	**Schweißgerät - Hubzündung** SWG-WG	94
	**Distanzadapter** SWG-AGS	95
	**Positionierrohr** DIT-SR6-SWG	95
	**Schweißbolzenhalter** SWG-SR6	95
	Massekabel SWG-GC	95

F

STAUFF SWG
Bolzenschweiß-System

Bolzenschweißen ist in vielen Bereichen die kostengünstigste Verbindungstechnik zum Befestigen von Bauteilen und oft die einzige technisch umsetzbare Lösung. Durch eine vollflächige Verbindung des Bolzens mit dem Werkstück wird eine sehr hohe Festigkeit der Verbindung erreicht.

STAUFF wendet dieses bewährte Prinzip nun bei der Montage von Rohr-, Schlauch- und Kabelschellen der Standard- und Doppel-Baureihe (nach DIN 3015, Teile 1 und 3) mit Anschlussgewinde M6 an. Schweißbolzen mit Innengewinde ersetzen dabei die herkömmlichen Schweißplatten; Distanzplatten aus Kunststoff sorgen für den erforderlichen Abstand zwischen Schellenkörpern und Untergrund.

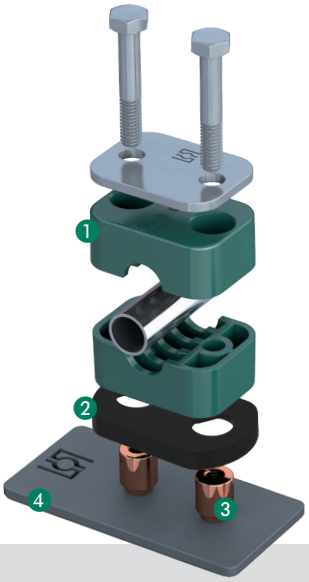
Auch auf andere gängige Befestigungselemente, z.B. für Spanngurte, Kabelbinder oder Kabelschutz-Wellschläuche, lässt sich das System bei Bedarf übertragen.

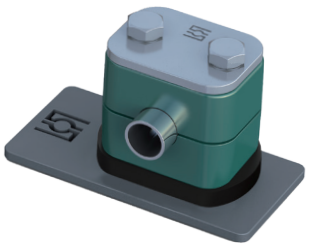
Neben den erforderlichen Komponenten – Schweißbolzen, Distanzplatten, Schellenkörper und weiteres Montagezubehör – bietet das Unternehmen darüber hinaus auch Zugriff auf das darauf abgestimmte Montagewerkzeug bestehend aus Bolzenschweißgerät und Schweißpistole mit Positionierrohr, Schweißbolzenhalter und Distanzadapter. Für den Betrieb des leicht und kompakt ausgeführten Schweißgeräts ist kein Starkstromanschluss erforderlich.

Das System bietet für Anwender mit umfangreichen Verarbeitungsmengen erhebliche Einsparpotentiale dank hoher Produktivität und einfacher Handhabung sowie gesteigerte Flexibilität bei Montage von Schellen, insbesondere in horizontaler oder Überkopf-Position. Auch das zeitaufwändige Nacharbeiten von Schweißstellen fällt deutlich geringer aus. Dank kurzer Schweißzeit und punktueller Wärmebeeinflussung entsteht außerdem kaum Materialverzug.

Die Verbindung von Bolzen und Untergrund überzeugt durch die hohe Festigkeit und Sicherheit, die auf dem Niveau herkömmlicher Schweißplatten liegt.

- Entwickelt und optimiert für den Einsatz mit Original STAUFF Schellen der Standard- und Doppel-Baureihe (nach DIN 3015, Teile 1 und 3)
- Zahleiche Einsatzgebiete, Kombinations- und Adaptionsmöglichkeiten (z.B. Befestigungselemente für Kabelbinder, Spanngurte, Kabelschutzschläuche etc.)
- Sämtliche Befestigungsoptionen mit nur einem Schweißbolzen abgedeckt.
- Zeit- und Kosteneinsparungen dank hoher Produktivität und einfacher Handhabung
- Nacharbeiten der Schweißstellen fällt geringer aus
- Kaum Materialverzug durch kurze Schweißzeit und punktuelle Wärmebeeinflussung (besoners relevant bei Verarbeitung auf dünnwandigen Blechen)
- Hohe Festigkeit und Sicherheit sowie Vermeidung von Korrosion durch eine vollflächige Verbindung
- Schweißgerät mit leichter und handlicher Bauweise
- Standardmäßig kein Schutzgas oder Keramikring erforderlich
- Kein Starkstromanschluss erforderlich





1. Schellenkörper und Befestigungszubehör entsprechend DIN 3015-1/3 (Standard- und Doppel-Baureihe)
2. Distanzplatte
3. Schweißbolzen mit Innengewinde
4. Grundkonstruktion mit geeigneter Oberfläche



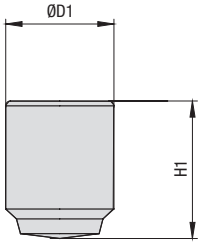
Reduzierung der Montagezeit je Schelle*

*Am Beispiel einer produktionsüblichen Montage.

F

Schweißbolzen mit Innengewinde
Typ SWG-SF





Bestellschlüssel

Schweißbolzen *SWG-SF-*M6x11x14-*W124

* Schweißbolzen mit Innengewinde		**SWG-SF**
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	**M6x11x14**
	UNC-Gewinde	**UNC1/4-20x11x14**
* Werkstoff	Stahl 4.8 mit galvanischem Kupferüberzug C1E (DIN EN ISO 4042)	**W124**

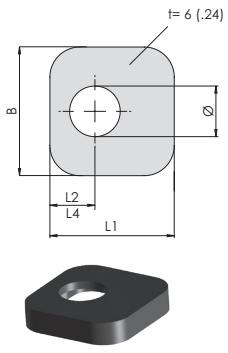
Größe STAUFF	Größe DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	ØD1	H1	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	VPE (in Stk. / Beutel)
1 ... 8	0 ... 8	M6	11	14	SWG-SF-M6x11x14-W124	100
			.43	.55		
		1/4-20 UNC	11	14	SWG-SF-UNC1/4-20x11x14-W124	100
			.43	.55		

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

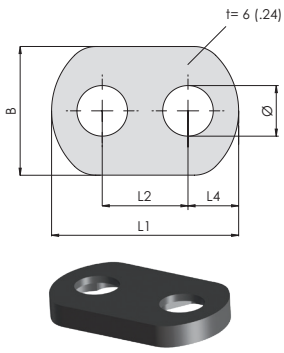
Maximales Anzugsmoment: 6 N·m / 4.43 ft·lb. Spezifische Baureihen können das Drehmoment zusätzlich einschränken.
Die auf Seite 161 angegebenen Rohrhaltekräfte reduzieren sich entsprechend.
Im Zweifelsfall kontaktieren Sie STAUFF bitte rechtzeitig vor der Installation.

Distanzplatte für Schellen nach DIN 3015
Typ SWG-DIP

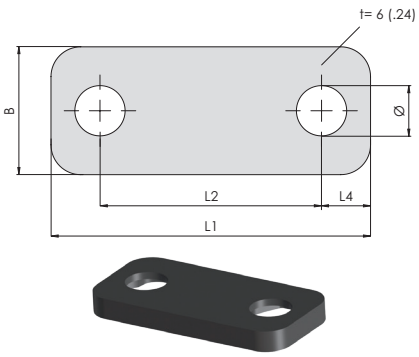
STAUFF Größe 1



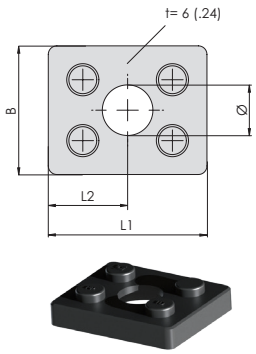
STAUFF Größe 1A ... 3



STAUFF Größe 4 ... 8



STAUFF Größe 1D



Größe STAUFF	Größe DIN	Rohr-Ø (mm/in) Schellenkörper	Abmessungen (mm/in) L1	L2*	L4	B	Ø	Bestellbez. (Lieferstandards)	VPE (in Stk. / Beutel)
1	0	6 ... 12	29	10,5	10,5	30	11,8	SWG-DIP-1-PP-BK	25
		.24 ... .48	1.14	.41	.41	1.18	.46		
1A	1	6 ... 12	43,5	20	11,8	30	11,8	SWG-DIP-1A-PP-BK	25
		.24 ... .48	1.71	.79	.46	1.18	.46		
2	2	12,7 ... 18	48,5	26	11,3	30	11,8	SWG-DIP-2-PP-BK	25
		.50 ... .71	1.90	1.02	.44	1.18	.46		
3	3	19 ... 25,4	56,5	33	11,8	30	11,8	SWG-DIP-3-PP-BK	25
		.75 ... 1.00	2.22	1.30	.46	1.18	.46		
4	4	26,9 ... 32	62	40	11	30	11,8	SWG-DIP-4-PP-BK	25
		1.06 ... 1.26	2.44	1.57	.43	1.18	.46		
5	5	32 ... 42	75	52	11,5	30	11,8	SWG-DIP-5-PP-BK	25
		1.26 ... 1.65	2.95	2.05	.45	1.18	.46		
6	6	44,5 ... 54	88	66	11	30	11,8	SWG-DIP-6-PP-BK	25
		1.75 ... 2.12	3.46	2.60	.43	1.18	.46		
7	7	57,2 ... 76,1	121	94	13,5	30	11,8	SWG-DIP-7-PP-BK	10
		2.25 ... 3.00	4.76	3.70	.53	1.18	.46		
8	8	88,9 ... 102	147	120	13,5	30	11,8	SWG-DIP-8-PP-BK	10
		3.50 ... 4.00	5.78	4.72	.53	1.18	.46		
1D	1	6 ... 12	37	18,5	-	30	11,8	SWG-DIP-1D-PP-BK	25
		.24 ... .48	1.45	.73	-	1.18	.46		

Bestellschlüssel

Distanzplatte ***SWG-DIP*2*PP-BK**

* Distanzplatte		SWG-DIP
* STAUFF Größe		2
* Werkstoff	Polypropylen (Farbe: Schwarz)	PP-BK

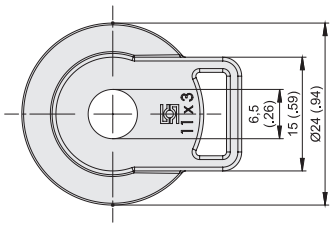
Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen. * ±0,1(.003)

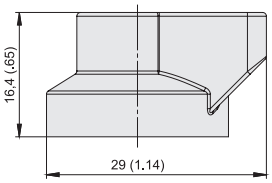
Kabelbinder-Schelle
Typ SWG-CTH-11-M6

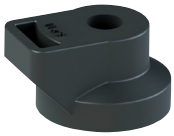
Werkstoff: Polyamid (verstärkt)

Geeignet für Schrauben M6x12
mit abgeflachtem Halbrundkopf
und Innensechskant (ISO 7380-1)

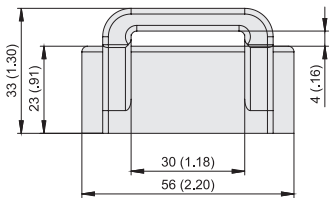
Verpackungseinheit: 25 Stück

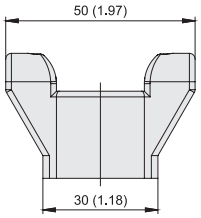


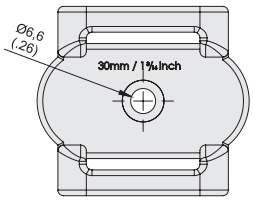




Kabelbinder- / Spanngurt-Schelle
Typ SWG-CTH-30-M6-1







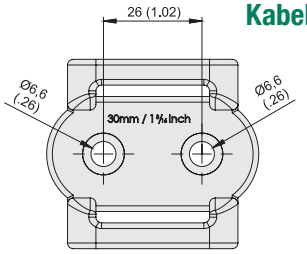


Kabelbinder- / Spanngurt-Schelle
Typ SWG-CTH-30-M6-2

Werkstoff: Polyamid (verstärkt)

Geeignet für Innensechskantschrauben M6x12 (ISO 4762)
oder M6x12 mit abgeflachtem Halbrundkopf und Innensechskant (ISO 7380-1)

Verpackungseinheit: 25 Stück





Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

Starterkit
Typ SWG-WI06-Starterkit



Starterkit beinhaltet:

- 1 Schweißgerät **SWG-WI06**
- 1 Schweißpistole **SWG-WG**
- 1 Massekabel **SWG-GC**
- 1 Positionierrohr **DIT-SR6-SWG-WG30** (nur STAUFF Größe 2 bis 8)
- 5 Schweißbolzenhalter **SWG-SR6**
- 1 Werkzeugsatz (Steck- und Inbus-Schlüssel)
- Betriebsanleitung (Englisch / Deutsch)

Erforderliches Zubehör:

- Distanzadapter **SWG-AGS-...** für Schellen nach DIN 3015
- Schweißbolzen **SWG-SF**
- Positionierrohr **DIT-SR6-SWG-WG25** (nur STAUFF Größe 1A, falls erforderlich)

Schweißgerät
Typ SWG-WI06

F



Produktmerkmale

- Kein Starkstromanschluss erforderlich
- Keine schweren Verlängerungskabel notwenig
- Extrem leistungsfähig und robust
- Kompakte Bauweise
- Leichtgewicht mit nur 18 kg / 40 lbs
- Schweißstrom: 100 ... 650 A (stufenlos regelbar)
- Schweißzeit: 5 ... 200 ms (stufenlos regelbar)
- Anschlusskabel: 3 m / 9.84 ft

Erforderliches Zubehör:

- Schweißpistole **SWG-WG** und Zubehör
- Massekabel **SWG-GC**

Technische Daten

Anschluss
- 100 V bis 240 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 16 AT

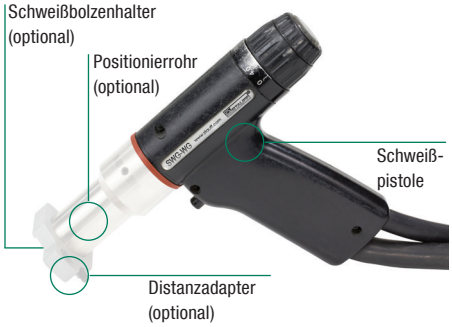
Netzstecker
- 16 A Schuko-Stecker (Stecker Typ F CEE 7/4)

Schutzart
- IP 44 (erlaubt auch den Gebrauch im Freien)

Umgebungs-Temperaturbereich
- ±0 °C ... +40 °C / +32 °F ... +104 °F

Abmessungen (L x B x H)
- 474 x 337 x 351 mm / 18.66 x 13.27 x 13.82 in

Schweißgerät - Hubzündung
Typ SWG-WG



Produktmerkmale

- Kompakte Bauweise
- Leichtgewicht mit nur 0,8 kg / 1.8 lbs (ohne Kabel)
- Ergonomsicher Griff
- Komfortable Einstellmöglichkeiten
- Anschlusskabel: 5 m / 16.40 ft

Erforderliches Zubehör:

- Distanzadapter **SWG-AGS-...** für Schellen nach DIN 3015
- Positionierrohr **DIT-SR6-SWG-WG30** (nur STAUFF Größe 2 bis 8)
- Positionierrohr **DIT-SR6-SWG-WG25** (nur STAUFF Größe 1A)
- Schweißbolzenhalter **SWG-SR6**

Technische Daten

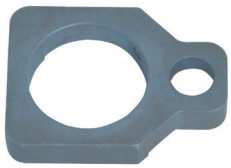
Abhub
- Einstellbereich 3 mm / .11 in, feststellbar

Schallpegel
- Bis 90 dB (A) kurzzeitig beim Schweißvorgang

Abmessungen (L x B x H)
- 200 x 65 x 140 mm / 7.87 x 2.56 x 5.51 in (ohne Kabel, ohne Positionierrohr)

Distanzadapter Typ SWG-AGS

Größe STAUFF	DIN	Zur Verwendung mit	Bestellbezeichnungen
1	0	Positionierrohr **Typ A**	KEIN DISTANZADAPTER ERFORDERLICH
1A	1	Positionierrohr **Typ A**	SWG-AGS-1A
2	2	Positionierrohr **Typ B**	SWG-AGS-2
3	3	Positionierrohr **Typ B**	SWG-AGS-3
4	4	Positionierrohr **Typ B**	SWG-AGS-4
5	5	Positionierrohr **Typ B**	SWG-AGS-5
6	6	Positionierrohr **Typ B**	SWG-AGS-6
7	7	Positionierrohr **Typ B**	SWG-AGS-7
8	8	Positionierrohr **Typ B**	SWG-AGS-8
1D	1D	Positionierrohr **Typ A**	KEIN DISTANZADAPTER ERFORDERLICH



Positionierrohr Typ DIT-SR6-SWG

Typ	Zur Verwendung mit	Bestellbezeichnungen
A	Distanzadapter **SWG-AGS-1A**	DIT-SR6-SWG-WG25
B	Distanzadapter **SWG-AGS-2...8**	DIT-SR6-SWG-WG30



Schweißbolzenhalter Typ SWG-SR6

Bestellbezeichnung

SWG-SR6

① Typ

Schweißbolzenhalter	**SWG-SR6**

Verpackungseinheit: 5 Stück



Massekabel Typ SWG-GC

Bestellbezeichnung

SWG-GC

① Typ

Massekabel	**SWG-GC**

Produktmerkmale

- Kabellänge: 5 m / 16.40 ft
- Ausgestattet mit 2 Schweißzangen (10”)




STAUFF

	Einleitung	**98**
	**STAUFF Bond Klebeplatte für Schellen nach DIN 3015** SBP	**99**
	**Klebstoffkartusche** CB420-50(E)	**100**
	**Dosierpistole** SBD	**101**
	**Vorschubkolben** SBDS-81	**101**
	Mischdüse SBMT	**101**

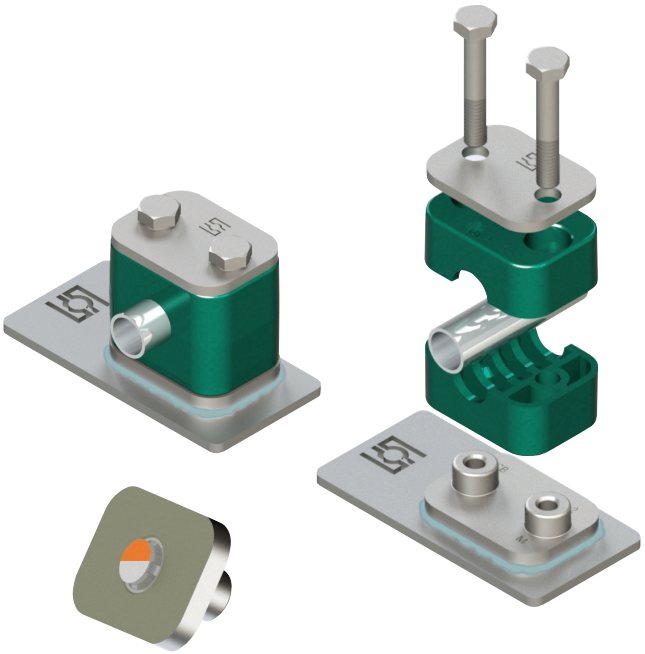
G

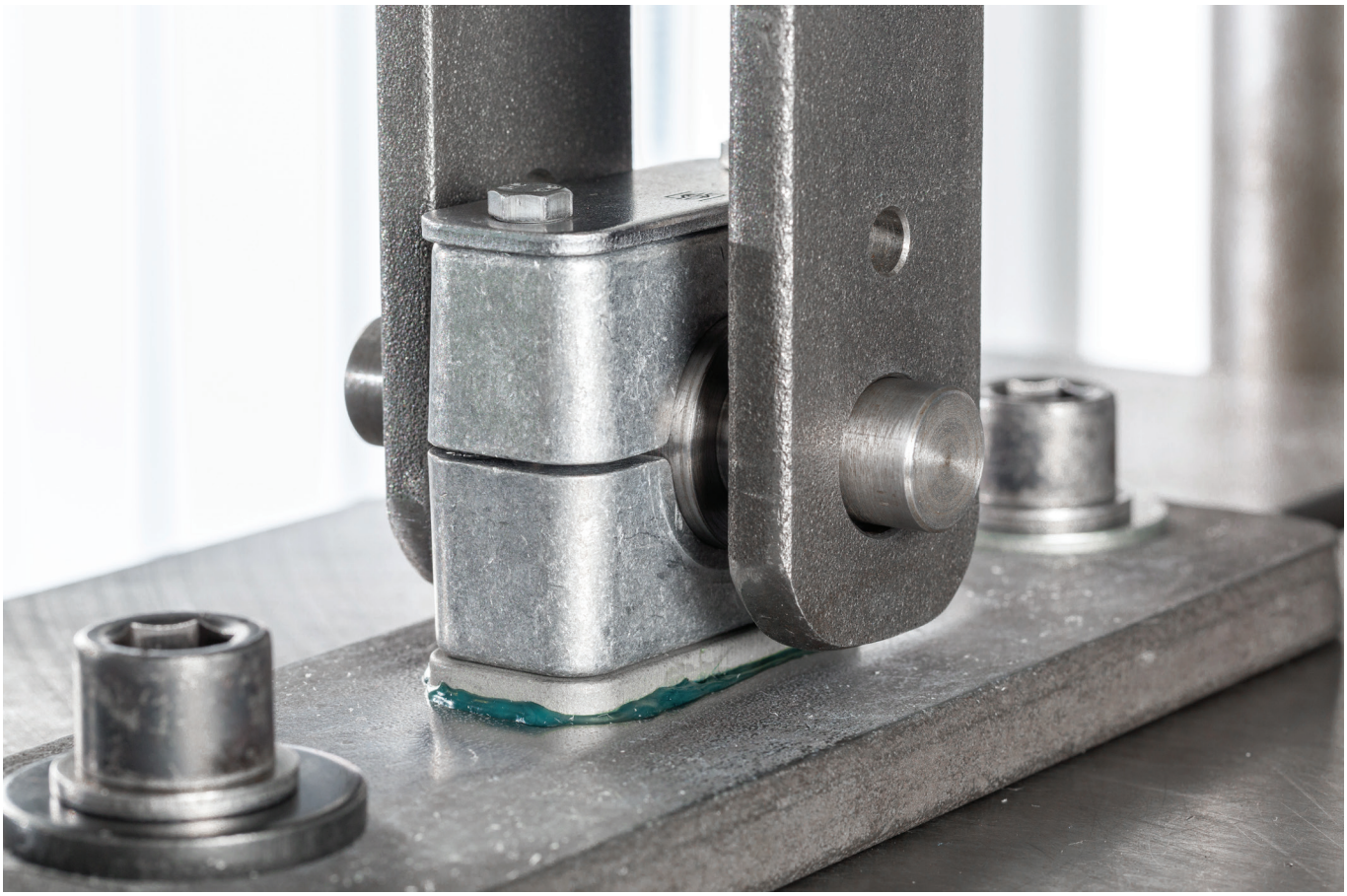
STAUFF Bond
Industrielle Klebebefestigung

Das innovative STAUFF Bond System ermöglicht die klebende Befestigung von STAUFF Schellen der Standard-Baureihe mit Außendurchmessern bis 102 mm / 4.00 in auf einer Vielzahl industrieller Oberflächen wie unbearbeiteten Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien.

Es stellt eine leistungsfähige Alternative zu herkömmlichen Befestigungsmethoden für STAUFF Schellen dar, wie Schweißen, Löten, Schrauben und Nieten. Insbesondere in Bereichen, in denen Schweißen aus Gründen der Sicherheit nicht oder nur mit großem Aufwand möglich ist, bietet STAUFF Bond zahlreiche Vorteile in der Handhabung.

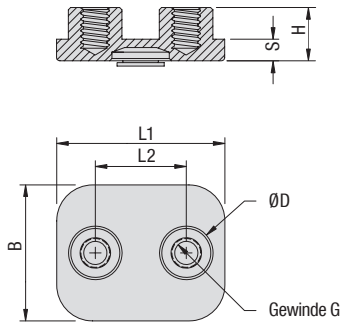
- Taktzeiten bei der Montage werden deutlich gesenkt
- Keine teuren Werkzeuge oder Schweißausrüstung notwendig
- Keine interne / externe Stromquelle erforderlich
- Funktioniert mit einer Vielzahl industrieller Oberflächen, insbesondere in Bereichen, in denen aus sicherheitsrelevanten Gründen nicht geschweißt werden darf oder kann
- Verbesserte Statik und Festigkeit der Anlage
- Reduzierte Anzahl an Bohrungen in der Anlage
- Verminderung von Korrosion und Leckagepfaden
- Erhöhte Flexibilität bei der Planung der Arbeitsabläufe
- Ermöglicht nachträgliche Änderungen, Reparaturen und Ergänzungen

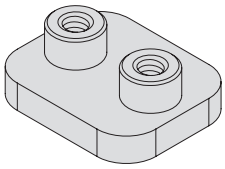




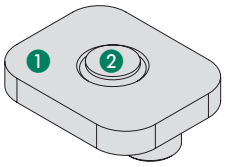
Zugversuch mit der STAUFF Bond Klebeplatte (Typ SBP) mit STAUFF Bond Klebstoff (Typ CB420-50E) im STAUFF Technologiezentrum. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für Testberichte.

STAUFF Bond Klebeplatte für Schellen nach DIN 3015
Typ SBP





Ansicht von oben



Ansicht von unten



❶ Grundierte Unterseite, auf die das Klebemittel aufgebracht wird
❷ Integrierte, dynamische Fixierhilfe, die für gleichmäßigen Anpressdruck und positionsgetreuen Halt der Klebeplatte sorgt, während das Klebemittel aushärtet. [1]

Größe STAUFF	Größe DIN	ØD (mm/in) Schellenkörper	Abmessungen (mm/in) Gewinde G	L1	L2	B	S	H	ØD	Bestellbez. (Lieferstandards)	VPE (in Stück)
1A	1	6 ... 12	M6	36	20	30	5	11,3	11,8	SBP-1A-M-W5	25
		.24 ... .48	1/4–20 UNC	1.42	.79	1.18	.20	.44	.46	SBP-1A-U-W5	
2	2	12,7 ... 18	M6	42	26	30	5	11,3	11.8	SBP-2-M-W5	25
		.50 ... .71	1/4–20 UNC	1.65	1.02	1.18	.20	.44	.46	SBP-2-U-W5	
3	3	19 ... 25,4	M6	50	33	30	5	11,3	11,8	SBP-3-M-W5	25
		.75 ... 1.00	1/4–20 UNC	1.97	1.30	1.18	.20	.44	.46	SBP-3-U-W5	
4	4	26,9 ... 32	M6	60	40	30	5	11,3	11.8	SBP-4-M-W5	25
		1.06 ... 1.26	1/4–20 UNC	2.36	1.57	1.18	.20	.44	.46	SBP-4-U-W5	
5	5	32 ... 42	M6	71	52	30	5	11,3	11,8	SBP-5-M-W5	25
		1.26 ... 1.65	1/4–20 UNC	2.80	2.05	1.18	.20	.44	.46	SBP-5-U-W5	
6[1]	6	44,5 ... 54	M6	88	66	30	5	11,3	11.8	SBP-6-M-W5	25
		1.75 ... 2.12	1/4–20 UNC	3.46	2.60	1.18	.20	.44	.46	SBP-6-U-W5	

[1] Bitte beachten Sie: Klebeplatten der STAUFF Größe 6 sind mit 2 integrierten, dynamischen Fixierhilfen ausgestattet.

Bestellschlüssel

STAUFF Bond Klebeplatte *SBP-*2-*M-*W5

* STAUFF Bond Klebeplatte		SBP
* STAUFF Größe		2
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Edelstahl V4A 1.4408 (AISI 316)	W5

Bitte beachten Sie: Die Unterseiten der STAUFF Bond Klebeplatten sind als Schutz gegen äußere Einflüsse mit einer leistungsfähigen Grundierung (MIL-PRF-85582) versehen.

G

Klebstoffkartusche
Typ CB420-50(E)



Produktmerkmale

Beim STAUFF Bond Klebemittel handelt es sich um einen leistungsfähigen Zwei-Komponenten-Konstruktionsklebstoff (Mischverhältnis von 10:1), der in einer praktischen Doppelkartusche mit einem Fassungsvermögen von 35 ml / 1.23 oz geliefert wird.

Das STAUFF Bond Klebemittel eignet sich zur Verwendung mit einer Vielzahl industrieller Oberflächen wie unbearbeiteten Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien. Es ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Schweißen, Löten, Schrauben und Nieten.

Das STAUFF Bond Klebemittel härtet bei Raumtemperatur aus und weist ausgezeichnete Beständigkeiten gegen chemische und sonstige umweltbedingte Einflüsse auf.

Bestellschlüssel

CB420 - 50E
① ②

① Typ

Klebstoffkartusche	**CB420**

② Ausführung

Internationaler Lieferstandard	**50**
Europäischer Lieferstandard	**50E**

Erforderliches Zubehör:

- Dosierpistole, Vorschubkolben, Mischdüse

Verarbeitungshinweise

Aushärtezeit
15 bis 18 Minuten zum Erreichen von 75% der Endfestigkeit.
24 Stunden zum Erreichen von 100% der Endfestigkeit (bei +24 °C / +75 °F).

Lagerfähigkeit
Mindestens 9 Monate bei Lagerung in der Originalverpackung und unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen von +13 °C bis +24 °C / +55 °F bis +75 °F.

Die Lagerfähigkeit kann bei Temperaturen von +7 °C bis +13 °C / +45 °F bis +55 °F deutlich verlängert werden.

Nicht einfrieren!

Temperatur
Betriebstemperatur von
-55 °C bis +121 °C / -67 °F bis +240 °F.

Bitte beachten Sie das auf der Kartusche vermerkte Ablaufdatum. Alternative Klebemittel sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Sicherheitsdatenblätter unter www.stauff.com/en/bond/sds

Empfohlene Anzahl an Klebeplatten Typ SBP, die mit einer Klebekartusche Typ CB420-50(E) befestigt werden können

STAUFF Größe	1A	2	3	4	5	6	7	8
Anzahl Klebeplatten	25	25	20	20	15	15	5	5

Montagehinweise

Oberflächenvorbereitung

Die sorgfältige Vorbereitung der Oberflächen ist Grundvoraussetzung für die Funktion von Klebeverbindungen und ebenso wichtig wie die eigentliche Installation.

Das leichte Anschleifen glatter Oberflächen erhöht die Festigkeit der Klebeverbindung. Oberflächen sollten direkt vor der Montage mit einem sauberen, in Lösungsmittel getränkten Stoff- oder Papiertuch gereinigt werden. Bitte achten Sie darauf, dass das Tuch frei von Öl-, Seifen- und sonstigen Schmutzrückständen und Fremdkörpern ist. Reinigen Sie die Oberflächen in kleinen Abschnitten.

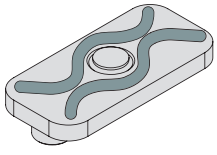
Trocknen Sie gereinigte Oberflächen direkt im Anschluss mit einem separaten Tuch, um das Anhaften von Verschmutzungen an Lösungsmittelrückständen zu vermeiden.

Sofern notwendig, reinigen Sie auch die Unterseiten der Klebeplatten. Achten Sie bitte darauf, dass die integrierten Fixierhilfen dabei nicht beschädigt werden.

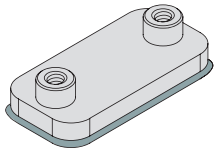
Bitte tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille!

Dosierhinweise

1. Kleberkartusche in die Dosierpistole einsetzen und arretieren. Exakte Position des Kartuschenverschlusses markieren, durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn abschrauben und für den späteren Gebrauch aufbewahren. Beim erneuten Verschließen muss der Kartuschenverschluss in gleicher Position aufgesetzt werden, um ungewolltes Vermischen und Aushärten der Komponenten zu vermeiden.
2. Optimalen Fluss und gleichmäßige Konsistenz beider Komponenten durch Abgabe einer kleinen Probe in einen Plastikbeutel prüfen. Mischdüse auf Kartusche aufsetzen und durch Drehung im Uhrzeigersinn arretieren. Dosierpistole solange betätigen, bis eine geringe Menge gut vermischten Klebemittels aus der Mischdüse austritt.
3. Schutzfolie von der Fixierhilfe der Klebeplatte entfernen!
4. Erforderliche Klebemenge auf die Unterseite der Klebeplatte auftragen (siehe Zeichnung rechts). Klebeplatte an der gewünschten Stelle positionieren und leicht andrücken, bis die integrierte, dynamische Fixierhilfe spürbar greift.
5. Nach erfolgter Montage sollte eine gleichmäßige und umlaufende Klebewulst um die Klebeplatte sichtbar sein.
6. Mischdüse nach der Benutzung von der Kartusche entnehmen, überschüssiges Klebemittel am Austritt der Kartusche entfernen und Verschluss wieder aufsetzen.



Art und Weise, wie Klebemittel auf der Unterseite der Klebeplatte aufzutragen ist.



Gleichmäßige und umlaufende Klebewulst rund um die Klebeplatte.

Auswahl, Anwendung und Montage der Produkte liegen ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders!

Dosierpistole Typ SBD

Bestellschlüssel

SBD
①

① Typ

Dosierpistole	**SBD**

Erforderliches Zubehör:

- Vorschubkolben, Mischdüse

Produktmerkmale

STAUFF Bond Dosierpistolen wurden für die Verwendung mit Kleberkartuschen vom Typ CB420-50(E) konzipiert.

In Kombination mit den entsprechenden Vorschubkolben kann das für den jeweiligen Zwei-Komponenten-Konstruktions-klebstoff erforderliche Mischverhältnis sichergestellt werden.



Vorschubkolben Typ SBDS-81

Bestellschlüssel

SBDS-81
①

① Typ

Vorschubkolben	**SBDS-81**

Erforderliches Zubehör:

- Dosierpistole, Mischdüse

Produktmerkmale

Mit dem STAUFF Vorschubkolben wird das für den jeweiligen Zwei-Komponenten-Konstruktionsklebstoff erforderliche Mischverhältnis sichergestellt.



Mischdüse Typ SBMT

Bestellschlüssel

SBMT
①

① Typ

Mischdüse	**SBMT**

Verpackungseinheit: 50 Stück

Erforderliches Zubehör:

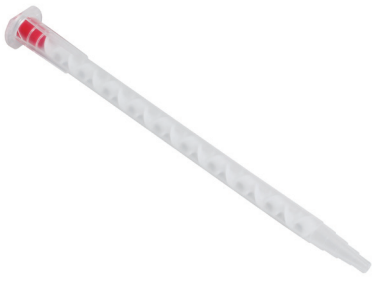
- Dosierpistole, Vorschubkolben

Produktmerkmale

Die Einweg-Mischdüsen werden auf die Kleberkartuschen aufgesetzt und durch Drehung arretiert. So wird für die notwendige Vermischung der beiden Komponenten des Konstruktionsklebstoffs gesorgt und sichert die gleichmäßig Konsistenz, die als Voraussetzung für dauerhaft haltbare Klebeverbindungen gilt.

Ein vorzeitiges Vermischen und Aushärten der beiden Komponenten wird durch die in der Mischdüse integrierte Abtrennung verhindert.

Wird der Verarbeitungszeitraum überschritten, härtet das Klebemittel an der Spitze der Mischdüse aus und verhindert so ein weiteres Austreten. Die so verschlossene Mischdüse kann im Anschluss schnell und einfach ausgetauscht werden.



CLICK BOND® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Click Bond, Inc. - www.clickbond.com.
Alle eingetragenen Markenzeichen und Markennamen, die in dieser Unterlage verwendet werden, sind Eigentum der jeweiligen Besitzer und sollten entsprechend behandelt werden.




Mechanisch gefertigte Sonderschellen 104


Sonderschellen im Spritzguss-Verfahren 106


Sonderschellen und Zubehör aus Metall 107

Anfrage-Checkliste für Sonderschellen 108

Mechanisch gefertigte Sonderschellen

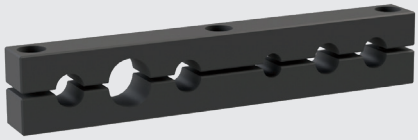
Individuell gefertigte Befestigungslösungen für Rohre, Schläuche, Kabel und andere Bauteile nach Kundenwunsch oder auf Basis eigener Entwicklungen.

Fertigung aus Kunststoffen, Metallen, NE-Metallen etc.

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

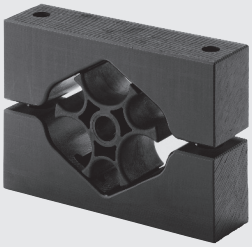




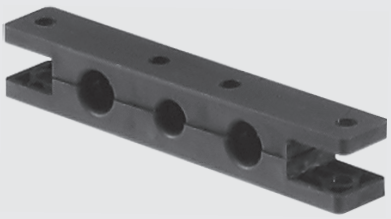


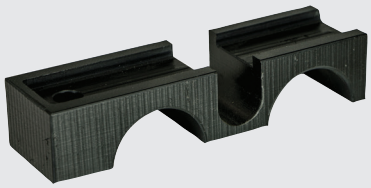


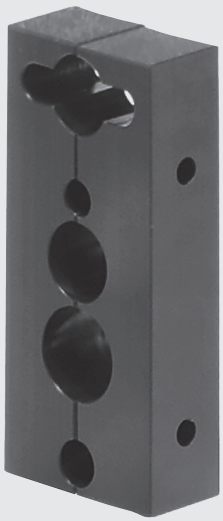


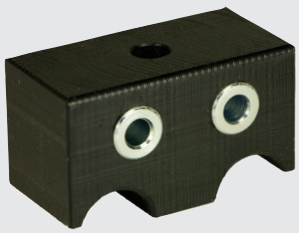


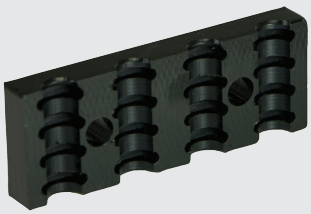


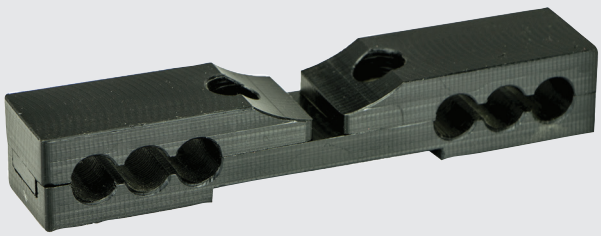








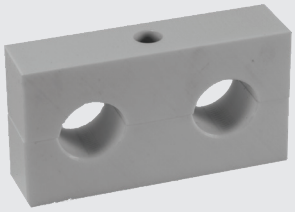


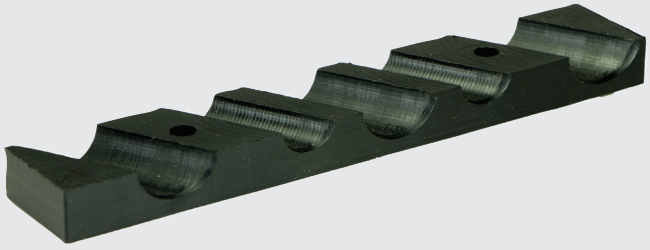


H



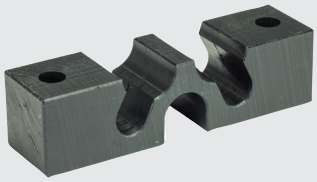






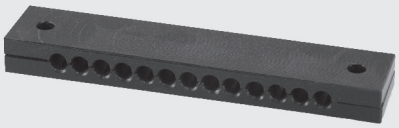




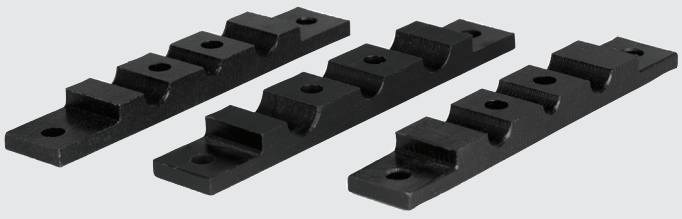












H

Sonderschellen im Spritzguss-Verfahren

Individuell gefertigte Befestigungslösungen für Rohre, Schläuche, Kabel und andere Bauteile nach Kundenwunsch oder auf Basis eigener Entwicklungen.

Fertigung aus Polyamid, Polypropylen etc.

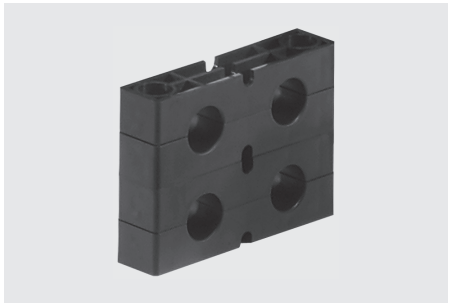
Auf Wunsch auch mit Zubehör (Schweißplatten, Deckplatten, Schrauben, Elastomereinsätze etc.).

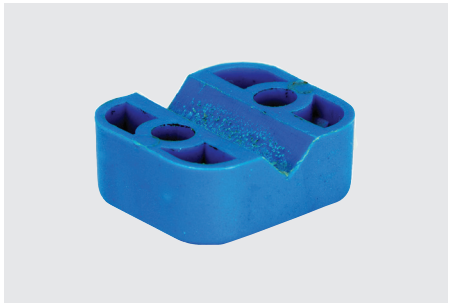


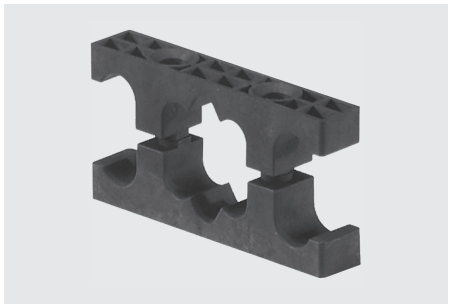


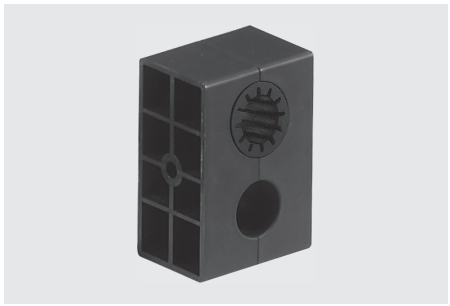










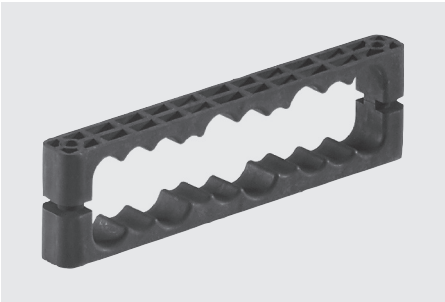
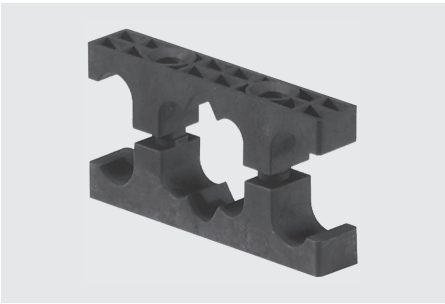




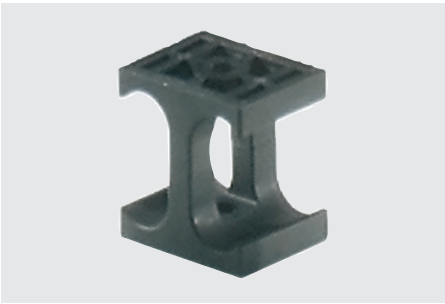








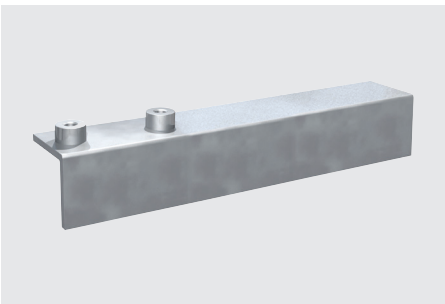






Sonderschellen und Zubehör aus Metall

Individuell gefertigte Befestigungslösungen für Rohre, Schläuche, Kabel und andere Bauteile sowie Befestigungszubehör nach Kundenwunsch oder auf Basis eigener Entwicklungen.

Fertigung aus Stahl, Edelstahl etc.





Anfrage-Checkliste für Sonderschellen

Bitte nutzen Sie die folgende Checkliste bei der Anfrage von Sonderschellen. Kopieren oder scannen und drucken Sie diese Seite, ergänzen Sie möglichst viele der Informationen und schicken Sie die Seite zusammen mit Ihrer Anfrage an eine STAUFF Vertretung in Ihrer Nähe. Sofern möglich, legen Sie Ihrer Anfrage bitte auch eine Skizze / Zeichnung bei, geben eine Produktionsmenge an und kennzeichnen, ob es sich um einen einmaligen oder wiederkehrenden Bedarf handelt. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Informationen zur Anwendung

Anwendungsbereich ☐ Innenbereich ☐ Außenbereich

Umgebungstemperatur Minimum _____ ☐ °C / ☐ °F Maximal _____ ☐ °C / ☐ °F

Besondere Medienbeständigkeit ☐ Nein ☐ Ja
- ☐ Mineralöle
- ☐ Sonstige Öle _____
- ☐ Benzin
- ☐ Schwache Säuren
- ☐ Lösungsmittel
- ☐ Alkohole
- ☐ Seewasser
- ☐ Sonstige Medien _____

Besondere Brandschutzvorgaben ☐ Nein ☐ Ja
- ☐ UL94
- ☐ BS 6853
- ☐ Sonstiger Standard _____

Bevorzugter Werkstoff (Schellenkörper)
- ☐ Polypropylen
- ☐ Aluminium
- ☐ Edelstahl ☐ V2A ☐ V4A
- ☐ Polyamid
- ☐ Stahl
- ☐ Sonstiger Werkstoff _____

Informationen zur Bauweise

Art der zu befestigenden Leitungen
- ☐ Rohr (als Festlager)
- ☐ Schlauch
- ☐ Kabel
- ☐ Sonstige Komponenten _____
- ☐ Rohr (als Gleitlager)
- ☐ Kabelschutzschlauch
- ☐ verschiedene Arten von Leitungen

Max. Abmessungen des Schellenkörpers Länge _____ x Breite _____ x Höhe _____ ☐ mm / ☐ inch

Anzahl der zu befestigenden Leitungen _____

Durchmesser pro Leitung

Leitung 1 _____	☐ mm / ☐ inch	Sonstige Anmerkung _____
Leitung 2 _____	☐ mm / ☐ inch	Sonstige Anmerkung _____
Leitung 3 _____	☐ mm / ☐ inch	Sonstige Anmerkung _____
Leitung 4 _____	☐ mm / ☐ inch	Sonstige Anmerkung _____
Leitung 5 _____	☐ mm / ☐ inch	Sonstige Anmerkung _____
Leitung 6 _____	☐ mm / ☐ inch	Sonstige Anmerkung _____
Leitung 7 _____	☐ mm / ☐ inch	Sonstige Anmerkung _____
Leitung 8 _____	☐ mm / ☐ inch	Sonstige Anmerkung _____

Bevorzugter Leitungsmittenabstand _____ ☐ mm / ☐ inch

Bevorzugter Anzahl an Schrauben _____

Informationen zum Befestigungszubehör

Bevorzugter Schraubentyp

☐ Außensechskantschrauben (mit Deckplatte)	☐ mit metr. ISO-Gewinden	☐ mit UNC-Gewinden
☐ Innensechskantschrauben (mit Deckplatte)	☐ mit metr. ISO-Gewinden	☐ mit UNC-Gewinden
☐ Innensechskantschrauben (ohne Deckplatte)	☐ mit metr. ISO-Gewinden	☐ mit UNC-Gewinden

Bevorzugte Montageart
- ☐ Anschweißen (mit Schweißplatte)
- ☐ Anschrauben
- ☐ Tragschiene (mittels Schienenmutter / -adapter)
- ☐ Anschweißen (mit Schweißbolzen)
- ☐ Kleben

Bevorzugter Werkstoff (Zubehör) ☐ Stahl ☐ Edelstahl ☐ V2A ☐ V4A





Schellenkörper ▪ Einfache Ausführung
LBBU — 112



Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung
LBBU — 113



Schweißplatte
LBBU-SP — 114



Hülse
LBBU-HUE — 114



Deckplatte
LBBU-DP — 115



Außensechskantschraube
AS — 115



Schellenkörper ▪ Einfache Ausführung
LB — 116



Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung
LBG / LBU — 117



Schellenkörper ▪ Einfache Ausführung
LN — 118



Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung
LNGF / LNUF — 119

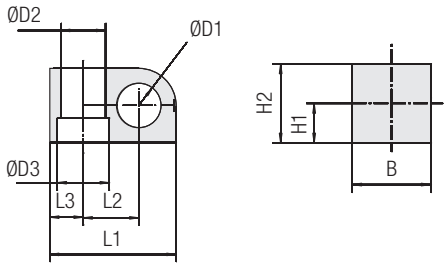


Deckplatte
DPL — 119

I

Schellenkörper ▪ Einfache Ausführung
Typ LBBU





Bestellschlüssel

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

* Leichte Baureihe LBBU	**LBBU**
* STAUFF Größe	**1**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**06**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**SA**
* Gewinde (geeignet für Schrauben M8 und U5/16)	**M8/U5/16**

Standardwerkstoffe



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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich 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 einen 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	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (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								
	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								
3	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 sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.



Montageart SP
(mit Schweißplatte LBBU-SP)

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

Bestellbezeichnung
LBBU-SP-216-SA-DP-AS-M8-W10
W10 (Schweißplatte 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-2-5D)

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 24)

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 Schweißplatte / Tragschiene)

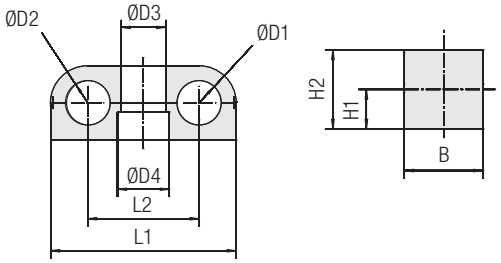
Schelle bestehend aus:
- 1 Außensechskantschraube AS
- 1 Deckplatte LBBU-DP
- 1 Hülse LBBU-HUE
- 1 Schellenkörper LBBU

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.

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

Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung
Typ LBBU





Größe	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2		Nennweite Rohrzoll	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)						
STAUFF	(mm)	(in)	(in)		Ø D3	Ø D4	L1	L2	H1	H2	B
1D	4			LBBU-104/04-SA-M8/U5/16	12 .47	14 .55	50 1.97	30 1.18	10 .39	20 .79	20 .79
	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							
	10		1/8	LBBU-110/10-SA-M8/U5/16							
	11			LBBU-111/11-SA-M8/U5/16							
	12			LBBU-112/12-SA-M8/U5/16							
	12,7	1/2		LBBU-112.7/12.7-SA-M8/U5/16							
2D	4			LBBU-204/04-SA-M8/U5/16	12 .47	14 .55	59 2.32	35 1.38	12 .47	24 .94	20 .79
	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		1/8	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							
	13,5		1/4	LBBU-213.5/13.5-SA-M8/U5/16							
	14			LBBU-214/14-SA-M8/U5/16							
	15			LBBU-215/15-SA-M8/U5/16							
	16	5/8		LBBU-216/16-SA-M8/U5/16							
	17,2		3/8	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							
3D	21,3			LBBU-321.321.3-SA-M8/U5/16	12 .47	14 .55	86 3.39	47 1.85	20 .79	40 1.57	30 .79
	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							
	25,4	1		LBBU-325.4/25.4-SA-M8/U5/16							
	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**
* Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)	**06/06**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**SA**
* Gewinde (geeignet für Schrauben M8 und U5/16)	**M8/U5/16**

Standardwerkstoffe



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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich 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 zwei Filmscharnieren ermöglicht Öffnen der oberen Teile des Schellenkörpers und einfaches Einlegen und Wechseln der Leitungen ohne Kraftaufwand
- Metallhülse im Inneren sorgt für Stabilität

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



Montageart SP
(mit Schweißplatte LBBU-SP)

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

Bestellbezeichnung
LBBU-SP-216/16-SA-DP-AS-M8-W10
W10 (Schweißplatte 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-2-5D)

Komplettschelle consisting of:
- 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 24)

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 Schweißplatte / Tragschiene)

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

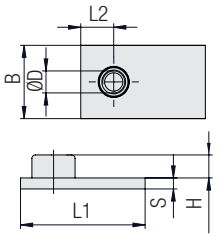
Bestellbezeichnung
LBBU-PM-216/16-SA-DP-AS-M8-W3

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

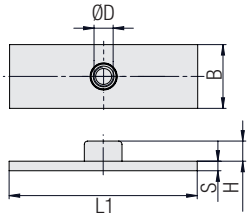
Alternative Baugrößen (z.B. für Schrauben M6 bzw. 1/4–20 UNC), Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage erhältlich.

Schweißplatte
Typ LBBU-SP





STAUFF Größe 1 bis 3



STAUFF Größe 1D bis 3D

Bestellschlüssel

Schweißplatte ***LBBU-SP-*1D-*M8-*W2**

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

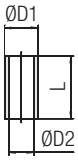
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) Ø D	L1	L2	H	B	S	Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1	14	34	9	10,3	20	5	M8	LBBU-SP-1-M8-W2
	.55	1.34	.35	.41	.79	.20	5/16–18 UNC	LBBU-SP-1-U5/16-W2
2	14	39	9	10,3	20	5	M8	LBBU-SP-2-M8-W2
	.55	1.54	.35	.41	.79	.20	5/16–18 UNC	LBBU-SP-2-U5/16-W2
3	14	57,5	15	10,3	30	5	M8	LBBU-SP-3-M8-W2
	.55	2.26	.59	.41	1.18	.20	5/16–18 UNC	LBBU-SP-3-U5/16-W2
1D	14	50		10,3	20	5	M8	LBBU-SP-1D-M8-W2
	.55	1.97		.41	.79	.20	5/16–18 UNC	LBBU-SP-1D-U5/16-W2
2D	14	59		10,3	20	5	M8	LBBU-SP-2D-M8-W2
	.55	2.32		.41	.79	.20	5/16–18 UNC	LBBU-SP-2D-U5/16-W2
3D	14	86		10,3	30	5	M8	LBBU-SP-3D-M8-W2
	.55	3.39		.41	1.18	.20	5/16–18 UNC	LBBU-SP-3D-U5/16-W2

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.

I

Hülse
Typ LBBU-HUE





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

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) ØD1	ØD2	L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

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

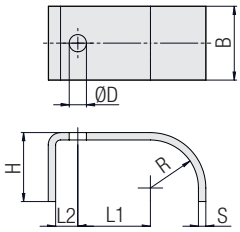
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) ØD1	ØD2	L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1	12	9	12,8	LBBU-HUE-1/1D-SM-
	.47	.35	.50	M8/U5/16-W3
2	12	9	16,8	LBBU-HUE-2/2D-SM
	.47	.35	.66	M8/U5/16-W3
3	12	9	32,8	LBBU-HUE-3/3D-SM-
	.47	.35	1.29	M8/U5/16-W3
1D	12	9	12,8	LBBU-HUE-1/1D-SM-
	.47	.35	.50	M8/U5/16-W3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

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

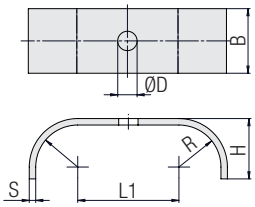
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) ØD1	ØD2	L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1	12	9	18,8	LBBU-HUE-1/1D-PM-
	.47	.35	.74	M8/U5/16-W3
2	12	9	22,7	LBBU-HUE-2/2D-PM-
	.47	.35	.89	M8/U5/16-W3
3	12	9	38,8	LBBU-HUE-3/3D-PM-
	.47	.35	1.53	M8/U5/16-W3
1D	12	9	18,8	LBBU-HUE-1/1D-PM-
	.47	.35	.74	M8/U5/16-W3
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) Ø D	L1	L2	R	H	B	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1	9	15	9	10	16	20	3	LBBU-DP-1-M8/U5/16-W3
	.35	.59	.35	.39	.63	.79	.12	
2	9	18	9	12	20	20	3	LBBU-DP-2-M8/U5/16-W3
	.35	.71	.35	.47	.79	.79	.12	
3	9	23,5	15	19,5	28	30	3	LBBU-DP-3-M8/U5/16-W3
	.35	.93	.59	.77	1.10	1.18	.12	
1D	9	30		10	16	20	3	LBBU-DP-1D-M8/U5/16-W3
	.35	1.18		.39	.63	.79	.12	
2D	9	35		12	20	20	3	LBBU-DP-2D-M8/U5/16-W3
	.35	1.38		.47	.79	.79	.12	
3D	9	47		19,5	28	20	3	LBBU-DP-3D-M8/U5/16-W3
	.35	1.85		.77	.63	.79	.12	

Bestellschlüssel

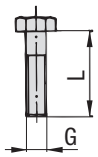
Deckplatte ***LBBU-DP-*1D-*M8/U5/16-*W3**

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

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

I

Außensechskantschraube
Typ AS



Außensechskantschraube AS
(entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)
Abmessungen passend bei Verwendung mit Schweißplatte LBBU-SP (**Montageart SP**) oder Tragschienenmutter SM-2-5D (**Montageart SM**)

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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



Außensechskantschraube AS
(entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)
Abmessungen passend bei Direktmontage ohne Schweißplatte oder Tragschienenmutter (**Montageart PM**)

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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

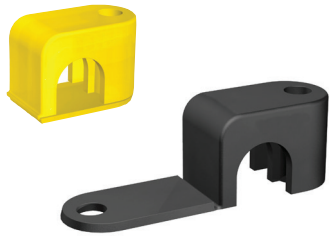
Bestellschlüssel

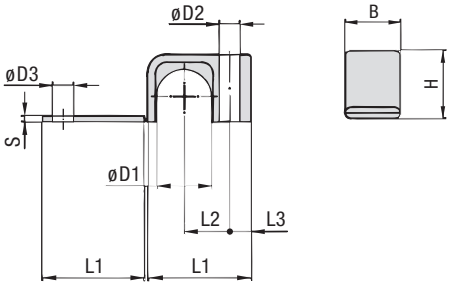
Außensechskantschraube *AS-*M8x25-*W3

* Schraubentyp	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
Typ LB





Bestellschlüssel

Schellenkörper ***LB-*1*03.2-*PP**

* Leichte Baureihe: Schellenkörper / Einfache Ausführung	**LB**
* STAUFF Größe	**1**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**03.2**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
Farbe: Gelb
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

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

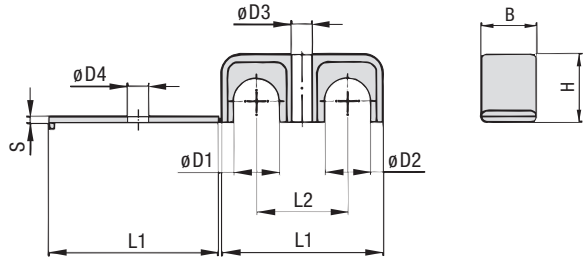
Anwendungsgebiete

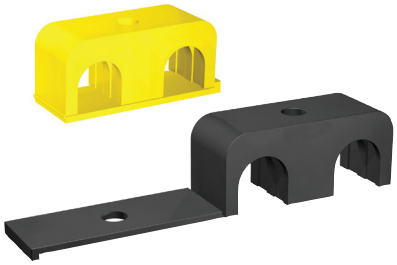
- Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbez. (1 Schellenkörper) (✱✱ = Werkstoff)	Abmessungen (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-✱✱								
	18			LB-318-✱✱								
4	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. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung
Typen LBG / LBU





Größe	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2		Nennweite Rohrzoll	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)						
STAUFF	(mm)	(in)	(in)	(** = Werkstoff)	L1	L2	B	H	S	Ø D3	Ø D4
1	3,2	1/8		LBG-103.2/03.2-**	31 1.22	18 .71	12 .47	10,5 .41	2 .08	6,8 .27	7 .28
	6			LBG-106/06-**							
	6,4	1/4		LBG-106.4/06.4-**							
	8			LBG-108/08-**							
2	9,5	3/8		LBG-209.5/09.5-**	39 1.54	22 .87	16 .63	15 .59	2 .08	6,8 .27	7 .28
	10		1/8	LBG-210/10-**							
	11,1			LBG-211.1/11.1-**							
	12			LBG-212/12-**							
3	12,7	1/2		LBG-312.7/12.7-**	53 2.09	30 1.18	20 .79	22,5 .89	2 .08	6,8 .27	7 .28
	13,5		1/4	LBG-313.5/13.5-**							
	14			LBG-314/14-**							
	15			LBG-315/15-**							
	16	5/8		LBG-316/16-**							
	17,2		3/8	LBG-317.2/17.2-**							
	18			LBG-318/18-**							
4	19	3/4		LBG-419/19-**	70 2.76	38 1.50	20 .79	30 1.18	2 .08	6,8 .27	7 .28
	20			LBG-420/20-**							
	21,3		1/2	LBG-421.3/21.3-**							
	22			LBG-422/22-**							
	25			LBG-425/25-**							
	25,4	1		LBG-425.4/25.4-**							

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

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**
*	Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)	**03.2/03.2**
*	Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
Farbe: Gelb
Werkstoffschlüssel: **PA**

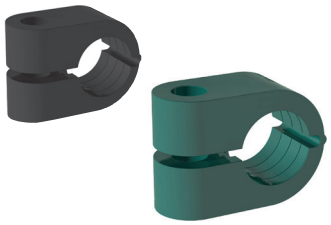
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

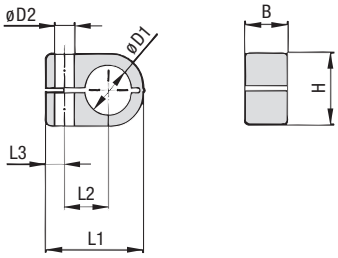
Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Anwendungsgebiete

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

Schellenkörper ▪ Einfache Ausführung
Typ LN





Bestellschlüssel

Schellenkörper ***LN-*1*06-*PP**

* Leichte Baureihe: Schellenkörper / Einfache Ausführung	**LN**
* STAUFF Größe	**1**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**06**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.
Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

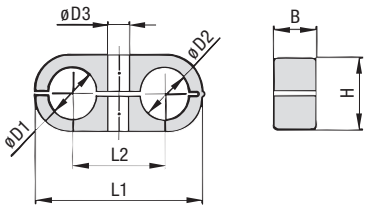
Anwendungsgebiete

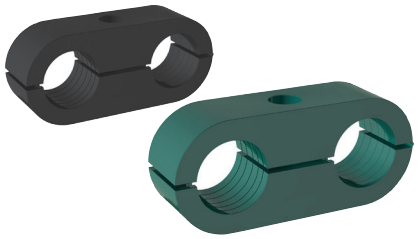
- Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

Größe	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)					
STAUFF	(mm)	(in)	(in)	(✱✱ = Werkstoff)	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-✱✱	27	11	7	14,5	18,5	6,8
	9,5	3/8		LN-209.5-✱✱	1.06	.43	.28	.57	.59	.27
	10		1/8	LN-210-✱✱						
	12			LN-212-✱✱						
	12,7	1/2		LN-212.7-✱✱						
3	10		1/8	LN-310-✱✱	33	15	7	14,5	23,5	6,8
	12			LN-312-✱✱	1.30	.59	.28	.57	.93	.27
	12,7	1/2		LN-312.7-✱✱						
	13,5		1/4	LN-313.5-✱✱						
	14			LN-314-✱✱						
	15			LN-315-✱✱						
	16	5/8		LN-316-✱✱						
4	14			LN-414-✱✱	40	19	7	14,5	30,5	6,8
	15			LN-415-✱✱	1.57	.75	.28	.57	1.20	.27
	16	5/8		LN-416-✱✱						
	17,2		3/8	LN-417.2-✱✱						
	18			LN-418-✱✱						
	19	3/4		LN-419-✱✱						
	20			LN-420-✱✱						
	21,3		1/2	LN-421.3-✱✱						
	22			LN-422-✱✱						

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung
Typen LNGF / LNUF





Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper) (✱✱ = Werkstoff)	Abmessungen (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-✱✱					
	12,7	1/2		LNGF-212.7/12.7-✱✱					
3	10		1/8	LNGF-310/10-✱✱					
	12			LNGF-312/12-✱✱					
	12,7	1/2		LNGF-312.7/12.7-✱✱					
	13,5		1/4	LNGF-313.5/13.5-✱✱	54	30	14,5	23,5	6,8
	14			LNGF-314/14-✱✱	2.13	1.18	.57	.93	.27
	15			LNGF-315/15-✱✱					
	16	5/8		LNGF-316/16-✱✱					
4	14			LNGF-414/14-✱✱					
	15			LNGF-415/15-✱✱					
	16	5/8		LNGF-416/16-✱✱					
	17,2		3/8	LNGF-417.2/17.2-✱✱					
	18			LNGF-418/18-✱✱	70	38	14,5	30,5	6,8
	19	3/4		LNGF-419/19-✱✱	2.76	1.50	.57	1.20	.27
	20			LNGF-420/20-✱✱					
	21,3		1/2	LNGF-421.3/21.3-✱✱					
	22			LNGF-422/22-✱✱					

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

Bestellschlüssel

Schellenkörper ***LNGF-*1*06/06-*PP**

*	Leichte Baureihe: Schellenkörper / Einfache Ausführung mit identischen Außendurchmessern	LNGF
*	Schellenkörper / Doppelte Ausführung mit unterschiedl. Außendurchmessern	LNUF
*	STAUFF Größe	1
*	Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)	06/06
*	Werkstoffschlüssel (siehe unten)	PP

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



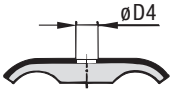
Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

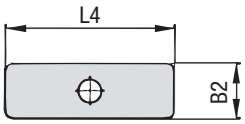
Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.
Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

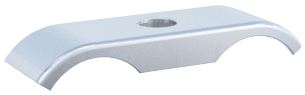
Anwendungsgebiete

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

Deckplatte
Typ DPL







Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) L4	B2	Ø D4	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
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	

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).

Bestellschlüssel

Deckplatte ***DPL-*1-*W3**

*	Deckplatte für Schellenkörper / Doppelte Ausführung	DPL
*	STAUFF Größe	1
*	Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3


STAUFF



Sattelschelle / Zylinderrohrschelle

ZR-518

122

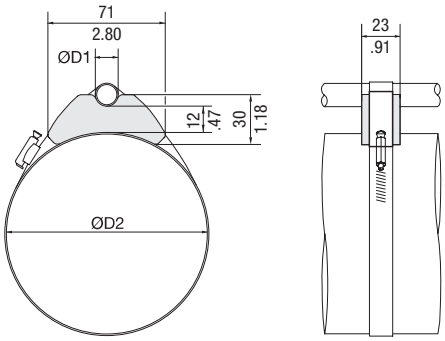


Kunden- und anwendungsspezifische Sattelschellen 122

J

Sattelschelle / Zylinderrohrschelle Typ ZR-518





Bestellbezeichnung

Sattelschelle **ZR-518-SA73-BK**

Standardwerkstoff

Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz

Werkstoffeigenschaften und technische Daten
siehe Seiten 154 / 155.

Außendurchmesser Rohr (Min. / Max.)*				Abmessungen des Stahlbandes (nicht im Lieferumfang enthalten)			
Ø D1 (mm)	(in)	Ø D2 (mm)	(in)	Länge (mm)	(in)	Breite (mm)	(in)
10 ... 22	.39 ... .87	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		

* Ø D1 in Abhängigkeit von Ø D2!

J

Kunden- und anwendungsspezifische Sattelschellen

Sattelschellen des Typs ZR von STAUFF ermöglichen die direkte Befestigung und sichere Führung von Rohr- und Schlauchleitungen auf Hydraulikzylindern und anderen runden oder ovalen Grundkörpern – ohne, dass deren Struktur oder Oberfläche wie beim Schrauben oder Schweißen beschädigt wird oder aufwändig vor- und nachbereitet werden muss. Das einfache System erlaubt auch die Installation einer Leitung mit geringem Außendurchmesser auf einer deutlich größeren. Der Einsatz an schwer zugänglichen Stellen ist ebenso wie die nachträgliche Korrektur der Lage dank frei wählbarer axialer und radialer Positionierung der Schellen auf dem Grundkörper problemlos umsetzbar. Dies macht das System auch in der Nachrüstung anwendbar.

Die aus thermoplastischem Elastomermaterial gefertigte Standardvariante ZR518 deckt einen Durchmesserbereich von 50 bis 200 Millimeter für den Zylinder und 10 bis 22 Millimeter für die daran zu befestigende Leitung ab. Aus den abzudeckenden Durchmessern errechnet sich die Gesamtlänge des benötigten Spannbandes bzw. die Abmessung der Schneckengewindeschelle, z.B. entsprechend DIN 3017.

Abweichenden Anforderungen wird STAUFF mit zahlreichen weiteren Ausführungen gerecht, die in der Vergangenheit realisiert wurden und jederzeit nachproduziert werden können. Bei Bedarf wird kundenspezifisch entwickelt oder auf Basis zur Verfügung gestellter Zeichnungen und Modelle gefertigt.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.



Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).





Flachstahlbügel
mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz) und U-Profil
FB / RUK **126**



Rundstahlbügel
mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz)
RB / RUK **128**



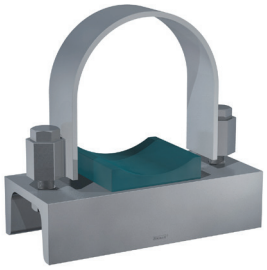
Rundstahlbügel
mit Kunststoff-Rohrauflage (lang)
RB / RUL **130**

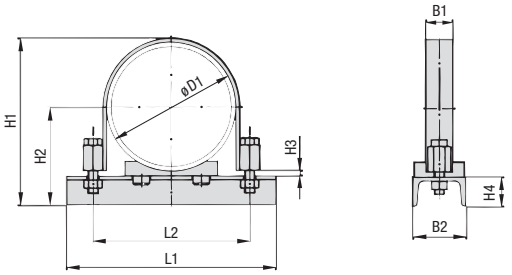


Rundstahlbügel (DIN 3570, Typ A)
ohne Kunststoff-Rohrauflage
RBD **132**

K

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-*48.3-*PP-*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 4 014 / 4017).

* Komplettschelle (wie oben beschrieben)		**FB+RUK**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)		**48.3**
* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten)		**PP**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W33**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W56**

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

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

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

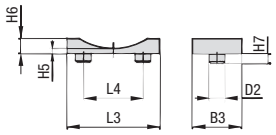
Anwendungsgebiete

- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

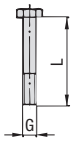
DN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in) Flachstahlbügel (Typ FB) L1	L2	H1	H2	H3	B1	U-Profil (DIN 1026) B2 x H4
40	**48,3**	1.93	1-1/2	100	76	95	67	5	20 x 3	50 x 38
				3.94	2.99	3.74	2.64	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
50	**57**	2.28		115	85	103	71,5	5	20 x 3	50 x 38
				4.53	3.35	4.06	2.81	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
	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	121	146	97,5	8	40 x 4	80 x 45
				6.30	4.76	5.75	3.84	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
100	**108**	4.32		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
	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		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
	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		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
	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		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		320	258	277	161	8	40 x 6	80 x 45
				12.60	10.16	1.91	6.34	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
	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		380	324	328	186,5	8	40 x 8	80 x 45
				14.96	12.76	12.91	7.34	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
	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		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
	323,9	12.96	12	450	381	390	215	8	40 x 8	80 x 45
				17.72	15.00	15.35	8.46	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
350	**355,6**	14.22	14	480	417,5	421	235	12	60 x 8	100 x 50
				18.90	16.44	16.57	9.25	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
	368	14.72		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	468,5	472	261	12	60 x 8	100 x 50
				21.65	18.44	18.58	10.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
	419	16.76		550	481	485	267,5	12	60 x 8	100 x 50
				21.65	18.94	19.09	10.53	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
	457	18.28	18	585	519	523	286,5	12	60 x 8	100 x 50
				23.03	20.43	20.59	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
	521	20.84		640	583	587	319	12	60 x 8	100 x 50
				25.20	22.96	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.

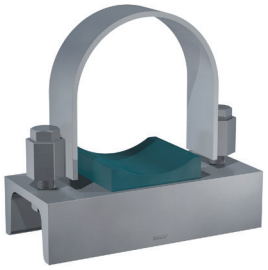
Flachstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz) und U-Profil
(nur als Festpunkt-Schellen einsetzbar) Typ FB+RUK



Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)
(bei Baugröße DN 40 ist das Maß L4 um 90° versetzt)



Außensechskantschraube AS
(entsprechend DIN EN ISO 4014 / 4017)



DN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in) Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK) L3	L4	B3	D2	H5	H6	H7	Außensechskantschraube (DIN EN ISO 4014 / 4017) Gewinde G x L
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		38	25	50	10	5	10	6	M10 x 40
				1.50	.98	1.97	.39	.20	.39	.24	
	60,3	2.41	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	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
100	**108**	4.32		75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
	114,3	4.57	4	75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
125	**133**	5.32		75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
	139,7	5.59	5	75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
150	**159**	6.36		140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
	168,3	6.73	6	140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
175	**193,7**	7.75		140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
200	**216**	8.64		140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
	219,1	8.76	8	140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
250	**267**	10.68		140	90	75	25	8	26	10	M 20 x 80
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
	273	10.92	10	140	90	75	25	8	26	10	M 20 x 80
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
300	**318**	12.72		220	150	75	30	8	32	10	M 20 x 80
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
	323,9	12.96	12	220	150	75	30	8	32	10	M 20 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	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
	368	14.72		220	150	75	30	8	32	10	M 24 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	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
	419	16.76		220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
	457	18.28	18	220	150	75	30	8	32	10	M 24 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	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
	521	20.84		220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	

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

Bestellschlüssel

Flachstahlbügel ***FB-*A-48.3-*W1**

* Flachstahlbügel		**FB**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)		**A-48.3**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W32**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

nur Kunststoff-Rohrauflage ***RUK-*48.3-*PP**

* Kunststoff-Rohrauflage (kurz)	**RUK**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**48.3**
* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten)	**PP**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

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

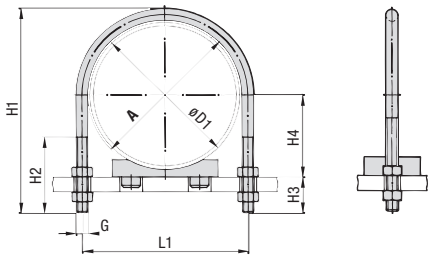
Anwendungsgebiete

- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

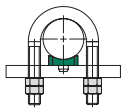
K

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

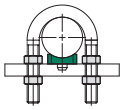




Rundstahlbügel (Typ RB) mit Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)



Empfohlene Installation <DN25



Empfohlene Installation >DN25

Bestellschlüssel

Komplettschelle ***RB+RUK-*48.3-*PP-*W1**

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

* Komplettschelle (wie oben beschrieben)		**RB+RUK**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)		**48.3**
* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten)		**PP**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W32**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

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

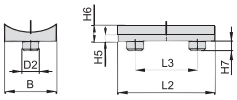
Anwendungsgebiete

- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

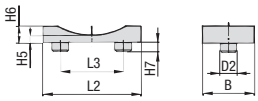
DN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in) Rundstahlbügel (Typ RB) A	L1	H1	H2	H3	H4	Gewinde G
20	**25**	.98		**30**	40	73,5	41	30	17,5	M10
					1.57	2.89	1.61	1.18	.69	
	26,9	1.06	3/4	1.18	40	73,5	41	30	18,5	M10
					1.57	2.89	1.61	1.18	.73	
25	**30**	1.18		**38**	48	81	48	30	20	M10
					1.89	3.19	1.89	1.18	.79	
	33,7	1.33	1	1.50	48	81	48	30	22	M10
					1,89	3,19	1,89	1,18	.87	
32	**38**	1.50		**46**	56	89	48	30	24	M10
					2.20	3.50	1.89	1.18	.94	
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	56	89	48	30	26,2	M10
					2.20	3.50	1.89	1.18	1.03	
40	**44,5**	1.76		**52**	62	100	55	35	27,2	M10
					2.44	3.94	2.17	1.38	1.07	
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	62	100	55	35	29	M10
					2.44	3.94	2.17	1.38	1.14	
50	**57**	2.28		**64**	76	118	63	39	33,5	M12
					2.99	4.65	2.48	1.54	1.32	
	60,3	2.41	2	2.52	76	118	63	39	35,2	M12
					2.99	4.65	2.48	1.54	1.39	
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	1.69	
80	**88,9**	3.56	3	**94**	106	152	82	41	52,5	M12
				3.70	4.17	5.98	3.23	1.61	2.07	
100	**108**	4.32		**120**	136	190	105	49	62	M16
					5.35	7.48	4.13	1.93	2.44	
	114,3	4.57	4	4.72	136	190	105	49	65	M16
					5.35	7.48	4.13	1.93	2.56	
125	**133**	5.32		**148**	164	217	105	49	74,5	M16
					6.46	8.54	4.13	1.93	2.93	
	139,7	5.59	5	5.83	164	217	105	49	78	M16
					6.46	8.54	4.13	1.93	3.07	
150	**159**	6.36		**176**	192	247	105	51	87,5	M16
					7.56	9.72	4.13	2.01	3.44	
	168,3	6.73	6	6.93	192	247	105	51	92	M16
					7.56	9.72	4.13	2.01	3.62	
175	**193,7**	7.75		**202**	218	273	105	51	105	M16
				7.96	8.58	10.75	4.13	2.01	4.13	
200	**216**	8.64		**228**	248	311	125	59	116	M20
					9.76	12.24	4.92	2.32	4.57	
	219,1	8.76	8	8.98	248	311	125	59	117,5	M20
					9.76	12.24	4.92	2.32	4.63	
250	**267**	10.68		**282**	303	364	125	59	141,5	M20
					11.93	14.33	4.92	2.32	5.57	
	273	10.92	10	11.10	302	364	125	59	144,5	M20
					11.89	14.33	4.92	2.32	5.69	
300	**318**	12.72		**332**	352	418	125	62	167	M20
					13.86	16.46	4.92	2.44	6.57	
	323,9	12.96	12	13.07	352	418	125	62	170	M20
					13.86	16.46	4.92	2.44	6.69	
350	**355,6**	14.22	14	**378**	402	475	145	70	186	M24
					15.83	18.70	5.71	2.76	7.32	
	368	14.72		14.88	402	475	145	70	192	M24
					15.83	18.70	5.71	2.76	7.56	
400	**406,4**	16.26	16	**428**	452	526	145	70	211	M24
					17.80	20.71	5.71	2.76	8.31	
	419	16.76		16.85	452	526	145	70	217,5	M24
					17.80	20.71	5.71	2.76	8.56	
500	**508**	20.32	20	**530**	554	627	145	70	262	M24
					21.81	24.69	5.71	2.76	10.31	
	521	20.84		20.87	554	627	145	70	269	M24
					21.81	24.69	5.71	2.76	10.59	

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

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



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



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



DN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (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
					1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
	26,9	1.06	3/4	1.18	35	25	24	5	8	5	8
					1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
25	**30**	1.18		**38**	35	25	24	5	8	5	8
					1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
	33,7	1.33	1	1.50	35	25	24	5	8	5	8
					1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
32	**38**	1.50		**46**	35	25	24	5	8	5	8
					1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	35	25	24	5	8	5	8
					1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
40	**44,5**	1.76		**52**	35	25	24	5	8	5	8
					1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	35	25	24	5	8	5	8
					1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
50	**57**	2.28		**64**	38	25	50	5	10	6	10
					1.50	.98	1.97	.20	.39	.24	.39
	60,3	2.41	2	2.52	38	25	50	5	10	6	10
					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
					2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
	114,3	4.57	4	4.72	75	40	70	8	17	10	15
					2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
125	**133**	5.32		**148**	75	40	70	8	17	10	15
					2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
	139,7	5.59	5	5.83	75	40	70	8	17	10	15
					2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
150	**159**	6.36		**176**	140	90	75	8	26	10	25
					5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
	168,3	6.73	6	6.93	140	90	75	8	26	10	25
					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
					5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
	219,1	8.76	8	8.98	140	90	75	8	26	10	25
					5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
250	**267**	10.68		**282**	140	90	75	8	26	10	25
					5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
	273	10.92	10	11.10	140	90	75	8	26	10	25
					5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
300	**318**	12.72		**332**	220	150	75	8	32	10	30
					8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
	323,9	12.96	12	13.07	220	150	75	8	32	10	30
					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
					8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
	368	14.72		14.88	220	150	75	8	32	10	30
					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
					8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
	419	16.76		16.85	220	150	75	8	32	10	30
					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
					8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
	521	2.84		2.87	220	150	75	8	32	10	30
					8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18

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

Bestellschlüssel

Rundstahlbügel *RB-*A-52-*W1-*COMPL

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

* Rundstahlbügel		**RB**
* Abmessung A (mm)		**A-52**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W32**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

nur Kunststoff-Rohrauflage *RUK-*48.3-*PP

* Kunststoff-Rohrauflage (kurz)	**RUK**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**48.3**
* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

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

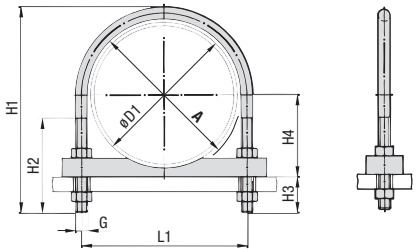
Anwendungsgebiete

- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

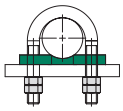
K

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

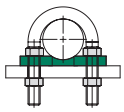




Rundstahlbügel (Typ RB) mit Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL)



Empfohlene Installation <DN50



Empfohlene Installation >DN50

Bestellschlüssel

Komplettschelle ***RB+RUL-*48.3-*PP-*W1**

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

* Komplettschelle (wie oben beschrieben)		**RB+RUL**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)		**48.3**
* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten)		**PP**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W32**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen

Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

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

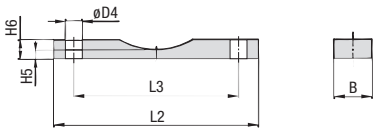
Anwendungsgebiete

- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

DN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (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
					1.57	2.89	1.61	1.18	.69	
	26,9	1.06	3/4	1.18	40	73,5	41	30	18.5	M10
					1.57	2.89	1.61	1.18	.73	
25	**30**	1.18		**38**	48	81	48	30	20	M10
					1.89	3.19	1.89	1.18	.79	
	33,7	1.33	1	1.50	48	81	48	30	22	M10
					1.89	3.19	1.89	1.18	.87	
32	**38**	1.50		**46**	56	89	48	30	24	M10
					2.20	3.50	1.89	1.18	.94	
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	56	89	48	30	26,2	M10
					2.20	3.50	1.89	1.18	1.03	
40	**44,5**	1.76		**52**	62	100	55	35	27,2	M10
					2.44	3.94	2.17	1.38	1.07	
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	62	100	55	35	29	M10
					2.44	3.94	2.17	1.38	1.14	
50	**57**	2.28		**64**	76	118	63	39	33,5	M12
					2.99	4.65	2.48	1.54	1.32	
	60,3	2.41	2	2.52	76	118	63	39	35,2	M12
					2.99	4.65	2.48	1.54	1.39	
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	1.69	
80	**88,9**	3.56	3	**94**	106	152	82	39	54,5	M12
				3.70	4.17	5.98	3.23	1.54	2.15	
100	**108**	4.32		**120**	136	190	105	47	64	M16
					5.35	7.48	4.13	1.85	2.52	
	114,3	4.57	4	4.72	136	190	105	47	67	M16
					5.35	7.48	4.13	1.85	2.64	
125	**133**	5.32		**148**	164	217	105	47	76,5	M16
					6.46	8.54	4.13	1.85	3.01	
	139,7	5.59	5	5.83	164	217	105	47	80	M16
					6.46	8.54	4.13	1.85	3.15	
150	**159**	6.36		**176**	192	247	105	47	91,5	M16
					7.56	9.72	4.13	1.85	3.60	
	168,3	6.73	6	6.93	192	247	105	47	96	M16
					7.56	9.72	4.13	1.85	3.78	
175	**193,7**	7.75		**202**	218	273	105	47	109	M16
				7.96	8.58	10.75	4.13	1.85	4.29	
200	**216**	8.64		**228**	248	311	125	55	120	M20
					9.76	12.24	4.92	2.17	4.72	
	219,1	8.76	8	8.98	248	311	125	55	121,5	M20
					9.76	12.24	4.92	2.17	4.78	
250	**267**	10.68		**282**	303	364	125	55	145,5	M20
					11.93	14.33	4.92	2.17	5.73	
	273	10.92	10	11.10	302	364	125	55	148,5	M20
					11.89	14.33	4.92	2.17	5.85	
300	**318**	12.72		**332**	352	418	125	55	174	M20
					13.86	16.46	4.92	2.17	6.85	
	323,9	12.96	12	13.07	352	418	125	55	177	M20
					13.86	16.46	4.92	2.17	6.97	
350	**355,6**	14.22	14	**378**	402	475	145	63	193	M24
					15.83	18.70	5.71	2.48	7.60	
	368	14.72		14.88	402	475	145	63	199	M24
					15.83	18.70	5.71	2.48	7.83	
400	**406,4**	16.26	16	**428**	452	526	145	63	218	M24
					17.80	20.71	5.71	2.48	8.58	
	419	16.76		16.85	452	526	145	63	224,5	M24
					17.80	20.71	5.71	2.48	8.84	
500	**508**	20.32	20	**530**	554	627	145	63	269	M24
					21.81	24.69	5.71	2.48	10.59	
	521	20.84		20.87	554	627	145	63	276	M24
					21.81	24.69	5.71	2.48	10.87	

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

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



Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL)



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

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

Bestellschlüssel

Rundstahlbügel *RB-*A-52-*W1-*COMPL

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

* Rundstahlbügel		**RB**
* Abmessung A (mm)		**A-52**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W32**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

nur Kunststoff-Rohrauflage *RUL-*48.3-*PP

* Kunststoff-Rohrauflage (lang)	**RUL**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**48.3**
* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

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

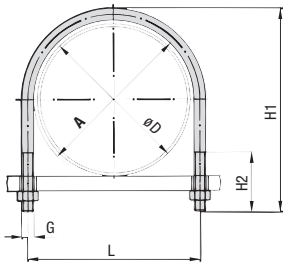
Anwendungsgebiete

- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

K

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





Rundstahlbügel (Typ RBD)

Bestellschlüssel

Komplettschelle ***RBD-*A-30-*W1-*COMPL**

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

* Komplettschelle (wie oben beschrieben)		**RBD**
* Abmessung A (mm)		**A-30**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W32**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Anwendungsgebiete

- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

DN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in) Rundstahlbügel (Typ RBD) A	L	H1	H2	Gewinde G
20	**25**	.98		**30**	40	70	40	M10
					1.57	2.76	1.57	
	26,9	1.06	3/4	1.18	40	70	40	M10
					1.57	2.76	1.57	
25	**30**	1.18		**38**	48	76	40	M10
					1.89	2.99	1.57	
	33,7	1.33	1	1.50	48	76	40	M10
					1,89	2.99	1.57	
32	**38**	1.50		**46**	56	86	50	M10
					2.20	3.39	1.97	
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	56	86	50	M10
					2.20	3.39	1.97	
40	**44,5**	1.76		**52**	62	92	50	M10
					2.44	3.62	1.97	
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	62	92	50	M10
					2.44	3.62	1.97	
50	**57**	2.28		**64**	76	109	50	M12
					2.99	4.29	1.97	
	60,3	2.41	2	2.52	76	109	50	M12
					2.99	4.29	1.97	
65	**76,1**	3.04	2-1/2	**82**	94	125	50	M12
				3.23	3.70	4.92	1.97	
80	**88,9**	3.56	3	**94**	106	138	50	M12
				3.70	4.17	5.43	1.97	
100	**108**	4.32		**120**	136	171	60	M16
					5.35	6.73	2.36	
	114,3	4.57	4	4.72	136	171	60	M16
					5.35	6.73	2.36	
125	**133**	5.32		**148**	164	191	60	M16
					6.46	7.52	2.36	
	139,7	5.59	5	5.83	164	191	60	M16
					6.46	7.52	2.36	
150	**159**	6.36		**176**	192	217	60	M16
					7.56	8.54	2.36	
	168,3	6.73	6	6.93	192	217	60	M16
					7.56	8.54	2.36	
175	**193,7**	7.75		**202**	218	249	60	M16
				7.96	8.58	9.80	2.36	
200	**216**	8.64		**228**	248	283	70	M20
					9.76	11.14	2.76	
	219,1	8.76	8	8.98	248	283	70	M20
					9.76	11.14	2.76	
250	**267**	10.68		**282**	303	334	70	M20
					11.93	13.15	2.76	
	273	10.92	10	11.10	302	334	70	M20
					11.89	13.15	2.76	
300	**318**	12.72		**332**	352	385	70	M20
					13.86	15.16	2.76	
	323,9	12.96	12	13.07	352	385	70	M20
					13.86	15.16	2.76	
350	**355,6**	14.22	14	**378**	402	435	70	M24
					15.83	17.13	2.76	
	368	14.72		14.88	402	435	70	M24
					15.83	17.13	2.76	
400	**406,4**	16.26	16	**428**	452	487	70	M24
					17.80	19.17	2.76	
	419	16.76		16.85	452	487	70	M24
					17.80	19.17	2.76	
500	**508**	20.32	20	**530**	554	589	70	M24
					21.81	23.19	2.76	
	521	20.84		20.87	554	589	70	M24
					21.81	23.19	2.76	

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





Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für zwei Schrauben 136
DIN 3567-A



Metallschelle mit Vorspannung
Einseitig verlängerte Ausführung für drei Schrauben 137
DIN 3567-B



Schwere Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für eine Schraube 138
DIN 1592



Schwere Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für zwei Schrauben 139
DIN 1593



Leichte Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für eine Schraube 140
DIN 1596



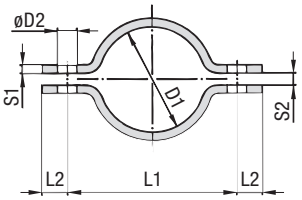
Leichte Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für zwei Schrauben 141
DIN 1597

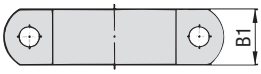
L

Metallschelle mit Vorspannung (DIN 3567-A)

Ausführung für zwei Schrauben







Bestellschlüssel

Metallschelle ***DIN3567-A*-20*W1**

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

* Metallschelle nach DIN 3567, Typ A		**DIN3567-A**
* STAUFF Größe (Ø D1)		**-20**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, feuerverzinkt	**W40**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Komplettschelle ***DIN3567-A*-20*W1*COMPL**

Eine Komplettschelle besteht aus zwei Schellenhälften und je zwei Außensechskantschrauben und -muttern.

* Metallschelle nach DIN 3567, Typ A		**DIN3567-A**
* STAUFF Größe (Ø D1)		**-20**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, feuerverzinkt	**W40**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**
* Komplettschelle mit Schrauben und Muttern		**COMPL**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Anwendungsgebiete

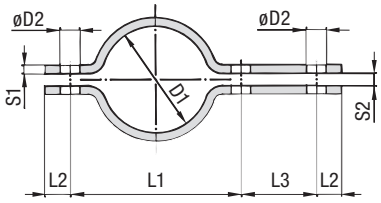
- Befestigung von Rohrleitungen und sonstigen Bauteilen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen

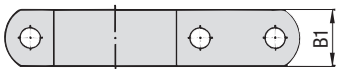
STAUFF Größe Ø D1	Nenngröße (mm)	Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	S1	S2	D2	B1	Zubehör Außensechskantschrauben und -muttern
20	15		57	15	5	7	11.5	30	M10 x 30 (M10)
			2.24	.59	.20	.28	.45	1.18	
22			59	15	5	7	11.5	30	
			2.32	.59	.20	.28	.45	1.18	
25	20		62	15	5	7	11.5	30	
			2.44	.59	.20	.28	.45	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	3/8–16 UNC x 1-1/4 (3/8–16 UNC)
			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)
			4.09	.71	.24	.35	.55	1.57	
61		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	7/16–14 UNC x 1-3/8 (7/16–14 UNC)
			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	M16 x 45 (M16)
			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	5/8–11 UNC x 1-3/4 (5/8–11 UNC)
			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	
			10.16	.94	.31	.43	.71	1.97	
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	M20 x 50 (M20) 3/4–10 UNC x 2 (3/4–10 UNC)
			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	
			17.48	1.18	.31	.55	.91	2.36	
407	400		498	36	10	18	27	70	M24 x 60 (M24) 7/8–9 UNC 2-3/8 (7/8–9 UNC)
			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	

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

Metallschelle mit Vorspannung (DIN 3567-B)

Einseitig verlängerte Ausführung für drei Schrauben







STAUFF Größe Ø D1	Nenngröße (mm)	Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	L3	S1	S2	D2	B1	Zubehör Außensechskantschrauben und -muttern
20	15		57	15	46	5	7	11.5	30	
			2.24	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
22			59	15	46	5	7	11.5	30	
			2.32	.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	M10 x 30
			2.68	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	(M10)
34		1	72	15	46	5	7	11.5	30	3/8–16 UNC x 1-1/4
			2.83	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	(3/8–16 UNC)
38	32		76	15	46	5	7	11.5	30	
			2.99	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
43		1-1/4	82	15	46	5	7	11.5	30	
			3.23	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
45	40		84	15	46	5	7	11.5	30	
			3.31	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
49		1-1/2	88	15	46	5	7	11.5	30	
			3.46	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
57	50		104	18	54	6	9	14	40	
			4.09	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
61		2	108	18	54	6	9	14	40	M12 x 35
			4.25	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	(M12)
77	65	2-1/2	122	18	54	6	9	14	40	7/16–14 UNC x 1-3/8
			4.80	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	(7/16–14 UNC)
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		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			204	24	70	8	11	18	50	
			8.03	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	M16 x 45
159	150		222	24	70	8	11	18	50	(M16)
			8.74	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	5/8–11 UNC x 1-3/4
169			232	24	70	8	11	18	50	(5/8–11 UNC)
			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			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			348	30	86	8	14	23	60	
			13.70	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	M20 x 50
318	300		392	30	86	8	14	23	60	(M20)
			15.43	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	3/4–10 UNC x 2
324			398	30	86	8	14	23	60	(3/4–10 UNC)
			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	M24 x 60
419			510	36	104	10	18	27	70	(M24)
			10.08	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	7/8–9 UNC 2-3/8
521	500		614	36	104	10	18	27	70	(7/8–9 UNC)
			24.17	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	

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

Bestellschlüssel

Metallschelle *DIN3567-B*-20*W1

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

* Metallschelle nach DIN 3567, Typ B		DIN3567-B
* STAUFF Größe (Ø D1)		-20
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, feuerverzinkt	W40
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Komplettschelle *DIN3567-B*-20*W1*COMPL

Eine Komplettschelle besteht aus zwei Schellenhälften und je drei Außensechskantschrauben und -muttern.

* Metallschelle nach DIN 3567, Typ B		DIN3567-B
* STAUFF Größe (Ø D1)		-20
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, feuerverzinkt	W40
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5
* Komplettschelle mit Schrauben und Muttern		COMPL

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Anwendungsgebiete

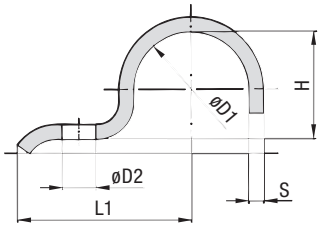
- Befestigung von Rohrleitungen und sonstigen Bauteilen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen

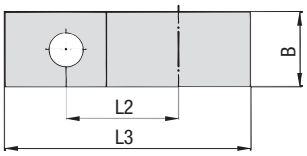
L

Schwere Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1592)

Ausführung für eine Schraube







Bestellschlüssel

Schwere Metallschelle ***DIN1592-*7-*W66**

* Schwere Metallschelle nach DIN 1592		**DIN1592**
* STAUFF Größe (Ø D1)		**7**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert	**W66**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Anwendungsgebiete

- Direkte Befestigung von Rohrleitungen, Masten, Stangen und sonstigen Bauteilen auf der Grundkonstruktion (Boden, Wand oder Decke)

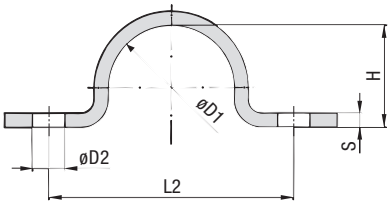
STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)						
Ø D1	(mm)	(in)	L1	L2	L3	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.22 ... .28	22	14	27,5	5	6,6	16	2
			.87	.55	1.08	.20	.26	.63	.08
9	7 ... 9	.28 ... .35	27	18	33,5	6	6,6	20	2
			1.06	.71	1.32	.24	.26	.79	.08
13	9,5 ... 13	.39 ... .51	40	25	49,5	9	11	25	3
			1.57	.98	1.95	.35	.43	.98	.12
15,5	13 ... 15,5	.51 ... .61	41	26	52	12	11	25	3
			1.61	1.02	2.05	.47	.43	.98	.12
19	15,5 ... 19	.61 ... .75	43	28	55,5	15	11	25	3
			1.69	1.10	2.19	.59	.43	.98	.12
23	20 ... 23	.79 ... .91	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

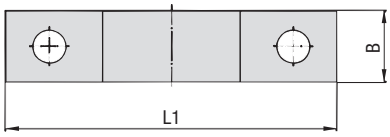
* Ähnlich DIN 1592.

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

L

Schwere Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1593
Ausführung für zwei Schrauben







STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)					
Ø D1	(mm)	(in)	L1	L2	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.22 ... .28	44	28	5	6,6	16	2
			1.73	1.10	.20	.26	.63	.08
9	7 ... 9	.28 ... .35	48	32	6	6,6	20	2
			1.89	1.26	.24	.26	.79	.08
13	9,5 ... 13	.39 ... .51	52	36	9	6,6	20	2
			2.05	1.42	.35	.26	.79	.08
15,5	13 ... 15,5	.51 ... .61	56	40	12	6,6	20	2
			2.20	1.57	.47	.26	.79	.08
19	15,5 ... 19	.61 ... .75	60	44	15	6,6	20	2
			2.36	1.73	.59	.26	.79	.08
23	20 ... 23	.79 ... .91	82	56	19	11	25	3
			3.23	2.20	.75	.43	.98	.12
26	23 ... 26	.91 ... 1.02	84	58	22	11	25	3
			3.31	2.28	.87	.43	.98	.12
28,5	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	90	64	24	11	25	3
			3.54	2.52	.94	.43	.98	.12
31	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	90	64	27	11	25	3
			3.54	2.52	1.06	.43	.98	.12
36	33 ... 36	1.30 ... 1.42	106	80	32	11	30	5
			4.17	3.15	1.26	.43	1.18	.20
39	36 ... 39	1.42 ... 1.54	110	84	34	11	30	5
			4.33	3.31	1.34	.43	1.18	.20
43	39 ... 43	1.54 ... 1.69	120	88	38	14	30	5
			4.72	3.46	1.50	.55	1.18	.20
46	43 ... 46	1.69 ... 1.81	122	90	41	14	30	5
			4.80	3.54	1.61	.55	1.18	.20
49	46 ... 49	1.81 ... 1.93	122	90	44	14	30	5
			4.80	3.54	1.73	.55	1.18	.20
58	53 ... 58	2.09 ... 2.28	142	110	52	14	40	5
			5.59	4.33	2.05	.55	1.57	.20
61	58 ... 61	2.28 ... 2.40	142	110	57	14	40	5
			5.59	4.33	2.24	.55	1.57	.20
71	67 ... 71	2.64 ... 2.80	152	120	66	14	40	5
			5.98	4.72	2.60	.55	1.57	.20
77	73 ... 77	2.87 ... 3.03	176	136	72	18	40	5
			6.93	5.35	2.83	.71	1.57	.20
81	77 ... 81	3.03 ... 3.19	184	144	76	18	40	5
			7.24	5.67	2.99	.71	1.57	.20
91	88 ... 91	3.39 ... 3.58	198	158	85	18	40	8
			7.80	6.22	3.35	.71	1.57	.31
103	99 ... 103	3.90 ... 4.06	214	174	98	18	40	8
			8.43	6.85	3.86	.71	1.57	.31
109	105 ... 109	4.13 ... 4.29	220	180	104	18	40	8
			8.66	7.09	4.09	.71	1.57	.31
115	110 ... 115	4.33 ... 4.53	226	186	109	18	40	8
			8.90	7.32	4.29	.71	1.57	.31

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

Bestellschlüssel

Schwere Metallschelle ***DIN1593-*7-*W66**

* Schwere Metallschelle nach DIN 1593		**DIN1593**
* STAUFF Größe (Ø D1)		**7**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert	**W66**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Anwendungsgebiete

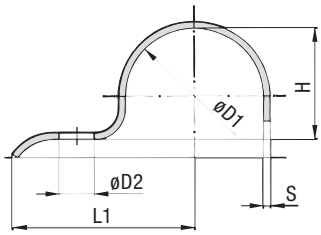
- Direkte Befestigung von Rohrleitungen, Masten, Stangen und sonstigen Bauteilen auf der Grundkonstruktion (Boden, Wand oder Decke)

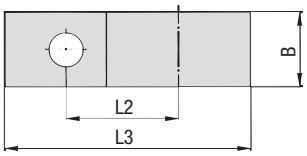
L

Leichte Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1596)

Ausführung für eine Schraube







Bestellschlüssel

Leichte Metallschelle ***DIN1596-*7-*W66**

* Leichte Metallschelle nach DIN 1596		**DIN1596**
* STAUFF Größe (Ø D1)		**7**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert	**W66**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Anwendungsgebiete

- Direkte Befestigung von Rohrleitungen, Masten, Stangen und sonstigen Bauteilen auf der Grundkonstruktion (Boden, Wand oder Decke)

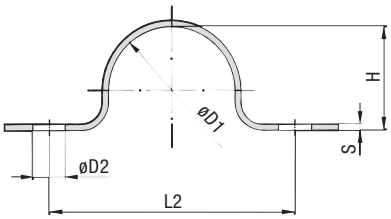
STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)						
Ø D1	(mm)	(in)	L1	L2	L3	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.22 ... .28	26	14	31,5	5	6,6	16	2
			1.02	.55	1.24	.20	.26	.63	.08
9	7 ... 9	.28 ... .35	28	16	34,5	6	6,6	16	2
			1.10	.63	1.36	.24	.26	.63	.08
13	9,5 ... 13	.39 ... .51	30	18	38,5	9	6,6	20	2
			1.18	.71	1.52	.35	.26	.79	.08
15,5	13 ... 15,5	.51 ... .61	32	20	41,75	12	6,6	20	2
			1.26	.79	1.64	.47	.26	.79	.08
19	15,5 ... 19	.61 ... .75	34	22	45,5	15	6,6	20	2
			1.34	.87	1.79	.59	.26	.79	.08
23	20 ... 23	.79 ... .91	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

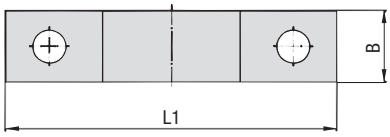
* Ähnlich DIN 1596.

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

L

Leichte Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1597)
Ausführung für zwei Schrauben







STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)					
Ø D1	(mm)	(in)	L1	L2	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.22 ... .28	44	28	5	5,5	16	1,5
			1.73	1.10	.20	.22	.63	.06
9	7 ... 9	.28 ... .35	48	32	6	5,5	16	1,5
			1.89	1.26	.24	.22	.63	.06
13	9,5 ... 13	.39 ... .51	52	36	9	5,5	16	1,5
			2.05	1.42	.35	.22	.63	.06
15,5	13 ... 15,5	.51 ... .61	56	40	12	5,5	16	1.5
			2.20	1.57	.47	.22	.63	.06
19	15,5 ... 19	.61 ... .75	60	44	15	5,5	16	1.5
			2.36	1.73	.59	.22	.63	.06
23	20 ... 23	.79 ... .91	76	56	19	6,6	20	2
			2.99	2.20	.75	.26	.79	.08
26	23 ... 26	.91 ... 1.02	78	58	22	6,6	20	2
			3.07	2.28	.87	.26	.79	.08
28,5	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	84	64	24	6,6	20	2
			3.31	2.52	.94	.26	.79	.08
31	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	84	64	27	6,6	20	2
			3.31	2.52	1.06	.26	.79	.08
33 *	31 ... 33	1.22 ...1.30	92	72	29	6,6	20	2
			3.62	2.83	1.14	.26	.79	.08
36	33 ... 36	1.30 ... 1.42	104	80	32	9	25	3
			4.09	3.15	1.26	.35	.98	.12
39	36 ... 39	1.42 ... 1.54	108	84	34	9	25	3
			4.25	3.31	1.34	.35	.98	.12
43	39 ... 43	1.54 ... 1.69	112	88	38	9	25	3
			4.41	3.46	1.50	.35	.98	.12
46	43 ... 46	1.69 ... 1.81	114	90	41	9	25	3
			4.49	3.54	1.61	.35	.98	.12
49	46 ... 49	1.81 ... 1.93	118	90	44	11	30	3
			4.65	3.54	1.73	.43	1.18	.12
52 *	49 ... 52	1.93 ... 2.05	134	106	47	11	30	3
			5.28	4.17	1.85	.43	1.18	.12
58	53 ... 58	2.09 ... 2.28	138	110	52	11	30	3
			5.43	4.33	2.05	.43	1.18	.12
61	58 ... 61	2.28 ... 2.40	138	110	56	11	30	3
			5.43	4.33	2.20	.43	1.18	.12

* Ähnlich DIN 1597.

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

Bestellschlüssel

Leichte Metallschelle ***DIN1597-*7-*W66**

* Leichte Metallschelle nach DIN 1597		**DIN 1597**
* STAUFF Größe (Ø D1)		**7**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**W1**
	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert	**W66**
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	**W5**

Anwendungsgebiete

- Direkte Befestigung von Rohrleitungen, Masten, Stangen und sonstigen Bauteilen auf der Grundkonstruktion (Boden, Wand oder Decke)

L





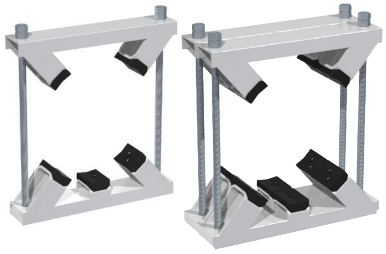
Konstruktions-Baureihe
KS / DKS
144

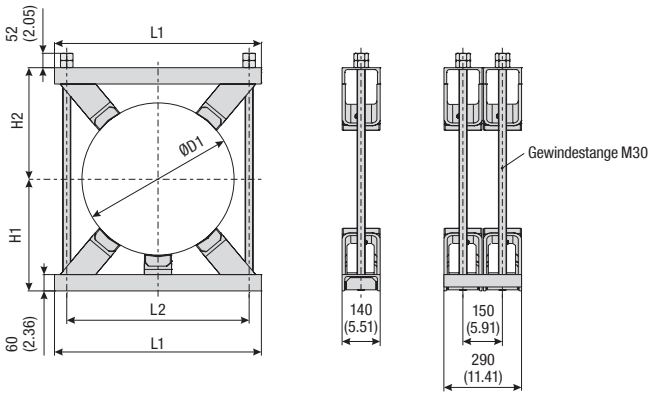


Konstruktions-Baureihe
(zur Ankerschraubenbefestigung)
KSV / DKSV
145

M

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





Bestellschlüssel

Konstruktions-Baureihe ***KS-*220-*PA-*W8**

* Ausführung	Einfache Ausführung	**KS**
	Doppelte Ausführung	**DKS**
* Exakter Durchmesser ØD1 (mm)		**220**
* Werkstoff der Rohrauflagen (siehe unten)		**PA**
* Werkstoff	Stahl, grundiert (grau, RAL 7035)	**W8**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standardwerkstoff der Rohrauflagen



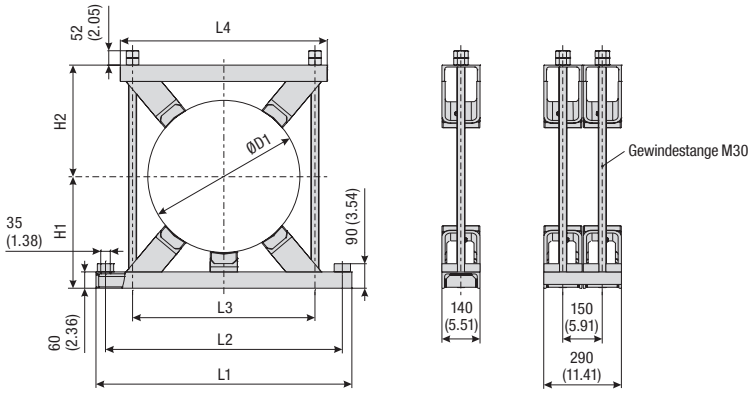
Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.

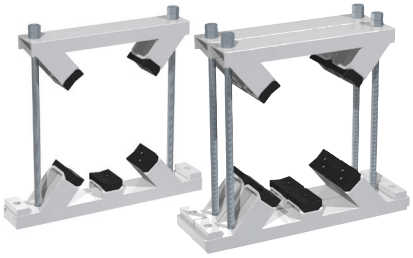
Größe STAUFF	Durchmesser ØD1 Rohr Durchmesserbereich (mm)	(in)	Standard-Durchmesser (mm)	(in)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	H1	H2	Anzahl Rohrauf-auflagen
1	220 ... 275	8.66 ... 10.85	220	8.66	420 / 16.54	330 / 12.99	220 / 8.66	220 / 8.66	4
			247	9.72					
			267	10.51					
			273	10.75					
2	276 ... 325	10.87 ... 12.80	280	11.02	460 / 18.11	370 / 14.57	240 / 9.45	240 / 9.45	4
			300	11.81					
			318	12.52					
			323,9	12.75					
3	326 ... 370	12.83 ... 14.57	355,6	14.00	510 / 20.08	420 / 16.53	260 / 10.23	260 / 10.23	4
			368	14.49					
4	371 ... 425	14.61 ... 16.73	390	15.35	570 / 22.44	480 / 18.89	290 / 11.42	290 / 11.42	4
			406,4	16.00					
5	426 ... 485	16.77 ... 19.09	457,2	18.00	620 / 24.41	530 / 20.87	305 / 12.01	305 / 12.01	4
			470	18.50					
6	486 ... 550	19.13 ... 21.65	490	19.29	680 / 26.77	590 / 23.23	370 / 14.57	370 / 14.57	4
			508	20.00					
			521	20.51					
			546	21.50					
7	551 ... 630	21.69 ... 24.80	558,8	22.00	760 / 29.92	670 / 26.38	410 / 16.14	410 / 16.14	5
			609,6	24.00					
8	631 ... 715	24.84 ... 28.15	711	28.00	845 / 33.27	755 / 29.72	452 / 17.80	452 / 17.80	5
9	716 ... 800	28.19 ... 31.50	762	30.00	940 / 37.00	850 / 33.46	495 / 19.49	495 / 19.49	5
10			813	32.00	990 / 38.97	900 / 35.43	500 / 19.69	500 / 19.69	5
11			1000	39.37	1200 / 47.24	1100 / 43.30	591,5 / 23.29	593 / 23.34	5
12			1016	40.00	1200 / 47.24	1100 / 43.30	602 / 23.70	602 / 23.70	5

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

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).



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



Größe STAUFF	Durchmesser ØD1 Rohr Durchmesserbereich (mm)	(in)	Standard-Durchmesser (mm)	(in)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	L3	L4	H1	H2	Anzahl Rohrauf-auflagen
1	220 ... 275	8.66 ... 10.85	220	8.66	580	490	330	420	220	220	4
			247	9.72	22.83	19.29	12.99	16.54	8.66	8.66	
			267	10.51							
			273	10.75							
2	276 ... 325	10.87 ... 12.80	280	11.02	620	530	370	460	240	240	4
			300	11.81	24.41	20.87	14.57	18.11	9.45	9.45	
			318	12.52							
			323,9	12.75							
3	326 ... 370	12.83 ... 14.57	355,6	14.00	670	580	420	510	260	260	4
			368	14.49	26.38	22.83	16.53	20.08	10.23	10.23	
4	371 ... 425	14.61 ... 16.73	390	15.35	750	640	480	570	290	290	4
			406,4	16.00	29.53	25.20	18.89	22.44	11.42	11.42	
5	426 ... 485	16.77 ... 19.09	457,2	18.00	800	730	530	620	305	305	4
			470	18.50	31.50	28.74	20.87	24.41	12.01	12.01	
6	486 ... 550	19.13 ... 21.65	490	19.29	860	790	590	680	370	370	4
			508	20.00	33.86	31.10	23.23	26.77	14.57	14.57	
			521	20.51							
			546	21.50							
7	551 ... 630	21.69 ... 24.80	558,8	22.00	940	870	670	760	410	410	5
			609,6	24.00	37.00	34.25	26.38	29.92	16.14	16.14	
8	631 ... 715	24.84 ... 28.15	711	28.00	1025	955	755	845	452	452	5
					40.31	37.60	29.72	33.27	17.80	17.80	
9	716 ... 800	28.19 ... 31.50	762	30.00	1120	1050	850	940	495	495	5
					44.09	41.33	33.46	37.00	19.49	19.49	
10			813	32.00	1170	1100	900	990	500	500	5
					46.06	43.30	35.43	38.97	19.69	19.69	
11			1000	39.37	1400	1300	1100	1200	591,5	593	5
					55.12	51.18	43.30	47.24	23.29	23.34	
12			1016	40.00	1400	1300	1100	1200	602	602	5
					55.12	51.18	43.30	47.24	23.70	23.70	

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

Bestellschlüssel

Konstruktions-Baureihe *KSV-*220-*PA-*W8

* Ausführung	Einfache Ausführung	**KSV**
	Doppelte Ausführung	**DKSV**
* Exakter Durchmesser ØD1 (mm)		**220**
* Werkstoff der Rohrauflagen (siehe unten)		**PA**
* Werkstoff	Stahl, grundiert (grau, RAL 7035)	**W8**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standardwerkstoff der Rohrauflagen

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.

M

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).


STAUFF



Cushion-Clamp-Baureihe
STC / SPC
148



Profilschienen
SCS
149



Kompakte Doppel-Baureihe
DS
150



Doppel-Baureihe (Ausführung AG)
AG
150



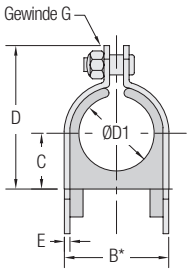
Rohrführung
RF
151

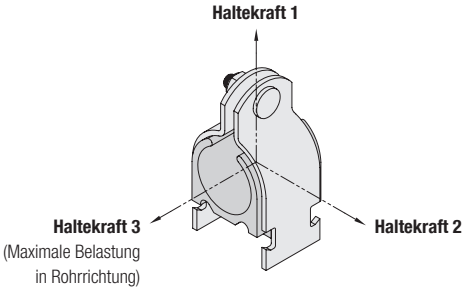
N

Komplettschelle ▪ Typs STC / SPC

(zur Verwendung mit Profilschienen SCS)







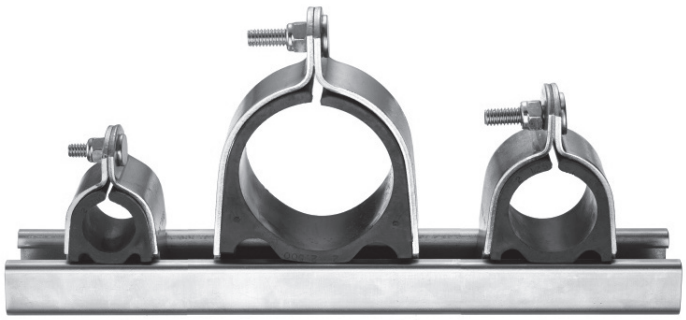
Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll	Bestellbezeichnungen (1 Komplettschelle)	VPE	Abmessungen (mm/in)					Haltekräfte (kN/lbf)		
(mm)	(in)	(in)	(✱✱ = Werkstoff)	Stück	B*	C	D	E	Gewinde G	1	2	3
6,4	1/4		STC-025-✱✱-K	24 / box	15,7	5,6	28,2	2	1/4–20 UNC	1,78	0,22	0,22
					.62	.22	1.11	.08		400	50	50
8	3/8		STC-037-✱✱-K	24 / box	19,1	7,1	31,5	2	1/4–20 UNC	1,78	0,22	0,22
					.75	.28	1.24	.08		400	50	50
12,7	1/2		STC-050-✱✱-K	24 / box	22,1	8,6	34,5	2	1/4–20 UNC	1,78	0,22	0,22
					.87	.34	1.36	.08		400	50	50
13,5		1/4	SPC-025-✱✱-K	24 / box	23,1	9,1	35,8	2	1/4–20 UNC	1,78	0,22	0,22
					.91	.36	1.41	.08		400	50	50
16	5/8		STC-062-✱✱-K	24 / box	25,4	10,4	38,1	2	1/4–20 UNC	1,78	0,22	0,22
					1.00	.41	1.50	.08		400	50	50
17,2		3/8	SPC-037-✱✱-K	24 / box	27,2	11,4	40,4	2	1/4–20 UNC	2,67	0,33	0,33
					1.07	.45	1.59	.08		600	75	75
19	3/4		STC-075-✱✱-K	24 / box	33,8	13,5	45,2	2	1/4–20 UNC	2,67	0,33	0,33
					1.33	.53	1.78	.08		600	75	75
21,3		1/2	SPC-050-✱✱-K	24 / box	36,8	15,0	48,5	2	1/4–20 UNC	2,67	0,33	0,33
					1.45	.59	1.91	.08		600	75	75
22,2	7/8		STC-087-✱✱-K	24 / box	36,8	14,7	48,5	2	1/4–20 UNC	2,67	0,33	0,33
					1.45	.58	1.91	.08		600	75	75
25,4	1		STC-100-✱✱-K	12 / box	42,2	16,8	51,6	2,8	1/4–20 UNC	2,67	0,33	0,33
					1.66	.66	2.03	.11		600	75	75
26,9		3/4	SPC-075-✱✱-K	12 / box	45,5	18,3	54,9	2,8	1/4–20 UNC	2,67	0,33	0,33
					1.79	.72	2.16	.11		600	75	75
32	1-1/4		STC-125-✱✱-K	12 / box	48,8	19,8	58,4	2,8	1/4–20 UNC	2,67	0,33	0,33
					1.92	.78	2.30	.11		600	75	75
33,7		1	SPC-100-✱✱-K	12 / box	56,4	23,1	69,9	3	5/16–18 UNC	2,67	0,33	0,33
					2.22	.91	2.75	.12		600	75	75
38	1-1/2		STC-150-✱✱-K	12 / box	56,4	23,1	69,9	3	5/16–18 UNC	2,67	0,33	0,33
					2.22	.91	2.75	.12		600	75	75
42		1-1/4	SPC-125-✱✱-K	12 / box	62,7	26,2	77,0	3	5/16–18 UNC	3,56	0,56	0,56
					2.47	1.03	3.03	.12		800	125	125
48,3		1-1/2	SPC-150-✱✱-K	12 / box	62,7	29,5	83,3	3	5/16–18 UNC	3,56	0,56	0,56
					2.47	1.16	3.28	.12		800	125	125
50,8	2		STC-200-✱✱-K	12 / box	69,1	29,5	83,3	3	5/16–18 UNC	3,56	0,56	0,56
					2.72	1.16	3.28	.12		800	125	125
60,3		2	SPC-200-✱✱-K	1 / bag	69,1	35,8	96,0	3	5/16–18 UNC	3,56	0,56	0,56
					3.22	1.41	3.78	.12		800	125	125
63,5	2-1/2		STC-250-✱✱-K	1 / bag	88,1	38,9	102,4	3	5/16–18 UNC	3,56	0,56	0,56
					3.47	1.53	4.03	.12		800	125	125
66,7	2-5/8		STC-262-✱✱-K	1 / bag	88,1	38,9	102,4	3	5/16–18 UNC	3,56	0,56	0,56
					3.47	1.53	4.03	.12		800	125	125
73		2-1/2	SPC-250-✱✱-K	1 / bag	94,5	42,2	108,5	3	5/16–18 UNC	3,56	0,56	0,56
					3.72	1.66	4.27	.12		800	125	125
76,2	3		STC-300-✱✱-K	1 / bag	100,8	45,2	114,8	3	5/16–18 UNC	4,45	0,89	0,67
					3.97	1.78	4.52	.12		1 000	200	150
88,9		3	SPC-300-✱✱-K	1 / bag	110,7	50,0	124,7	3	3/8–16 UNC	4,45	0,89	0,67
					4.36	1.97	4.91	.12		1 000	200	150
102		3-1/2	SPC-350-✱✱-K	1 / bag	126,2	57,9	140,5	3	3/8–16 UNC	4,45	0,89	0,67
					4.97	2.28	5.53	.12		1 000	200	150
114		4	SPC-400-✱✱-K	1 / bag	138,9	64,3	153,2	3	3/8–16 UNC	4,45	0,89	0,67
					5.47	2.53	6.03	.12		1 000	200	150
140		5	SPC-500-✱✱-K	1 / bag	164,3	77,0	178,6	3,6	3/8–16 UNC	4,45	0,89	0,67
					6.47	3.03	7.03	.14		1 000	200	150
168		6	SPC-600-✱✱-K	1 / bag	189,7	89,7	204,0	3,6	3/8–16 UNC	4,45	0,89	0,67
					7.47	3.53	8.03	.14		1 000	200	150

* Bei Installation mindestens benötigt.

Eine Komplettschelle besteht aus zwei Klemmbacken aus Stahl (davon eine 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 ▪ Typs STC / SPC

(zur Verwendung mit Profilschienen SCS)





Standardwerkstoffe

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

Der Elastomereinatz 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

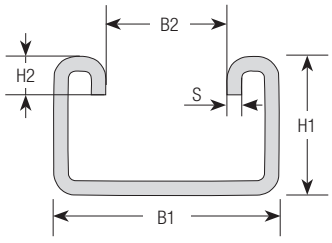
- Komplettschellen werden in gängige Profilschienen mit einer Breite von 41,3 mm / 1-5/8 in eingeschoben (z.B. STAUFF Profilschiene, Typ SCS)
- Geeignet für fluidtechnische Anwendungen im Bereich der Mobil- und Instriehydraulik
- Reduzierter Einbauraum
- Einfache Installation und Austauschbarkeit
- Vibrations-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

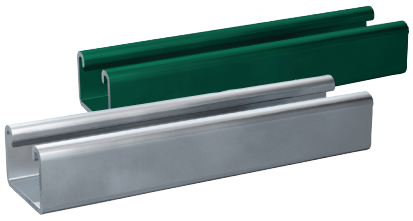
Bestellschlüssel

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

* Ausführung	STC (nach Außendurchmesser)	**STC**
	SPC (nach Nennweite)	**SPC**
* Rohr Außen-Ø (entsprechend Maßtabelle)		**125**
* Werkstoff	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	**W32**
	Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304)	**W4**
	Edelstahl V4A 1.4401 (AISI 316)	**W5**
Assembling	Lieferung erfolgt satzweise verpackt	**K**

Profilschienen ▪ Typ SCS





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.

Bestellschlüssel

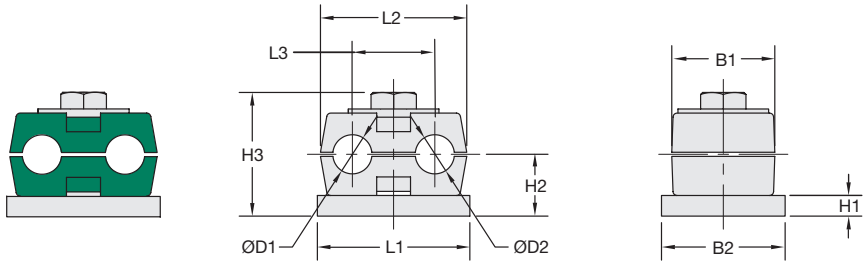
Profilschiene ***SCS-*048-*1-*PL**

* Profilschiene		**SCS**
* Schienenlänge	1,22 m / 4.00 ft / 48 in	**048**
	3,05 m / 10.00 ft / 120 in	**120**
* Schienenhöhe	25,4 mm / 1.00 in	**1**
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	**PL**
	Stahl, lackiert (grün)	**GR**

N

Kompakte Doppel-Baureihe: Schellenkörper Typ DS





Bestellschlüssel

Schellenkörper ***1-*06/06-*PP-*DS**

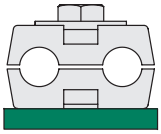
Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe DS 1	**1**
* Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)	**06/06**
* Schellenkörper-Werkstoff (Polypropylen)	**PP**
* Kompakte Doppel-Baureihe	**DS**

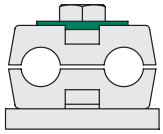
Größe STAUFF	Durchmesser Rohr Ø D1 / Ø D2 (mm)	(in)	Nennweite Pipe (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	B2
DS 1	6				106/06-PP-DS	37 1.46	35,5 1.40	20 .79	5 .20	15 .59	30 1.18	25 .98	30 1.18
	6,4	1/4			106.4/06.4-PP-DS								
	8	5/16			108/08-PP-DS								
	9,5	3/8		1/4	109.5/09.5-PP-DS								
	10		1/8		110/110-PP-DS								

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

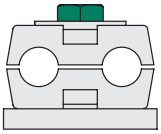
Kompakte Doppel-Baureihe: Metallteile



Schweißplatte Typ SP-DS
SP-DS-1-U-W2
Gewinde: 1/4–20 UNC
Stahl, phosphatiert



Deckplatte Typ US-DS
US-DS-1-W3
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

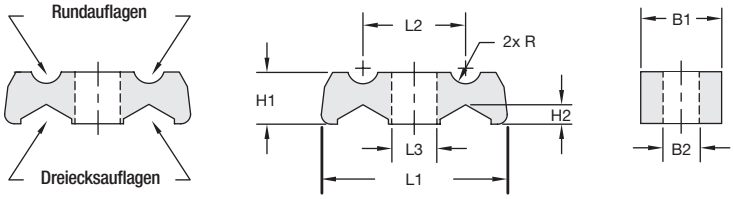


Außensechskantschraube Typ AS
AS-1/4-20UNCx1-W3
Gewinde: 1/4–20 UNC
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

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.

Doppel-Baureihe: Schellenkörper Typ AG





Größe STAUFF	Außendurchmesser Rohr (Min. / Max.) Rundauflagen (mm)	(in)	Dreiecksauflagen (mm)	(in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in) L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2	R
2	3 ... 10	.12 ... .39	4 ... 15	.26 ... .59	215.8/09.6-PP-AG-BK-HV	57,5 2.26	31,7 1.25	14,0 .55	16,0 .63	7,1 .24	25,0 .98	11,0 .43	4,8 .19
3	4 ... 25	.16 ... .98	7 ... 20	.28 ... .79	324.8/19.5-PP-AG-BK-HV	62,0 2.48	34,5 1.36	14,0 .55	19,0 .75	7,1 .28	32,0 1.26	11,0 .43	12,4 .49

Standardwerkstoff



Polypropylen
Farbe: Schwarz

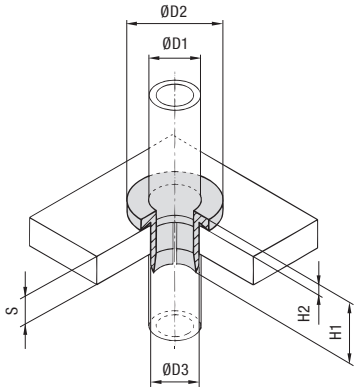
Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.

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

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Rohrführung ▪ Typ SRF





Durchmesser ØD1		Nennweite	Abmessungen (mm/in)			Wandstärke (mm/in)	Montagebohrung (mm/in)
(mm)	(in)	(in)	ØD2	H1	H2	S	ØD3
6	1/4		18	22	4	4 ... 12	10
			.71	.87	.16	.16 ... .47	.39
8	5/16		20	22	4	4 ... 12	12
			.79	.87	.16	.16 ... .47	.47
10	3/8	1/8 Rohrzoll 1/4 Kupferrohr (ASTM B88)	22	22	4	4 ... 12	14
			.87	.87	.16	.16 ... .47	.55
12	1/2	3/8 Kupferrohr (ASTM B88)	24	22	4	4 ... 12	16
			.94	.87	.16	.16 ... .47	.63
14		1/4 Rohrzoll	26	22	4	4 ... 12	18
			1.02	.87	.16	.16 ... .47	.71
15			28	22	4	4 ... 12	20
			1.10	.87	.16	.16 ... .47	.79
16	5/8	1/2 Kupferrohr (ASTM B88)	28	22	4	4 ... 12	20
			1.10	.87	.16	.16 ... .47	.79
18			30	22	4	4 ... 12	22
			1.18	.87	.16	.16 ... .47	.87
20	3/4		32	22	4	4 ... 12	24
			1.26	.87	.16	.16 ... .47	.94
22	7/8	3/4 Kupferrohr (ASTM B88)	34	22	4	4 ... 12	26
			1.34	.87	.16	.16 ... .47	1.02
25	1		38	22	4	4 ... 12	30
			1.50	.87	.16	.16 ... .47	1.18
28		1 Kupferrohr (ASTM B88)	41	22	4	4 ... 12	33
			1.61	.87	.16	.16 ... .47	1.30
30			43	22	4	4 ... 12	34
			1.69	.87	.16	.16 ... .47	1.39
35		1-1/4 Kupferrohr (ASTM B88)	48	22	4	4 ... 12	40
			1.89	.87	.16	.16 ... .47	1.57
38	1-1/2		51	22	4	4 ... 12	43
			2.01	.87	.16	.16 ... .47	1.70
42		1-1/4 Rohrzoll 1-1/2 Kupferrohr (ASTM B88)	55	22	4	4 ... 12	47
			2.17	.87	.16	.16 ... .47	1.85

Bestellschlüssel

Rohrführung ***SRF-*20-*PP**

* Rohrführung	**SRF**
* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)	**20**
* Werkstoffschlüssel (siehe unten)	**PP**

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Natural Farbe
Werkstoffschlüssel: **PP**



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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Produktmerkmale

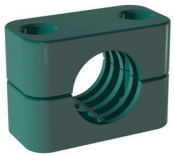
- Führt und zentriert eine Rohrleitung in einer Durchgangsbohrung (z.B. für den Übergang einer Rücklaufleitung in den Tank/Behälter)
- Vibrations- und geräuschdämpfende Eigenschaften
- Für alle gängigen Leitungsdurchmesser von 6 bis 42 mm bzw. von 1/4 bis 1-1/2 in erhältlich
- Einfache Steckmontage ohne Werkzeug

N



Standardwerkstoffe für Schellenkörper	154
Standardwerkstoffe für Elastomereinsätze	155
Sonderwerkstoffe für Schellenkörper	156
Standard-Ausführungen für Schellenkörper	158
Werkstoffe und Oberflächen von Metallteilen	159
Schrauben-Festigkeitsklassen	159
Gewindetabelle	159
Grundlegende Montagehinweise	160
Schrauben-Anzugsmomente und Rohrhaltekräfte	161
Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen	162
Verpackungseinheiten (Auswahl)	163

Standardwerkstoffe für Schellenkörper






Werkstoffschlüssel	PP	PA	AL	SA
Grundwerkstoff	Copolymeres Polypropylen	Polyamid	Aluminium AlSi12	Thermoplastisches Elastomer
Farbe	Grün	Schwarz	Aluminium	Schwarz
Mechanische Eigenschaften				
Zug-E-Modul	1073 N/mm² (ISO 527)	> 1400 N/mm² (ISO 527)	> 65000 N/mm²	113 N/mm² bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)
Kerbschlagzähigkeit	8 kJ/m² bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	> 15 kJ/m² at 23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)		
Kälte-Kerbschlagzähigkeit	3 kJ/m² bei -20 °C / -4.0 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	> 3 kJ/m² bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)		
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (Rm)	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) Alternative Härtegrade auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.
Thermische Eigenschaften				
Temperaturbeständigkeit (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
Benzine	bedingt beständig	beständig	beständig	bedingt beständig
Mineralöle	bedingt beständig	beständig	beständig	bedingt beständig
Sonstige Öle	beständig	beständig	beständig	beständig
Alkohole	beständig	beständig	beständig	beständig
Seewasser	beständig	beständig	beständig	beständig



Sonderwerkstoffe für Schellenkörper

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

Die für Polyamid angegebenen Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt.
Bei Aluminium nehmen Zugfestigkeit, Biegewechselfestigkeit und Schlagbiegezähigkeit bei sinkender Temperatur stetig zu, die Bruchdehnung nimmt in der Regel leicht ab.

STAUFF behält sich die Lieferung von Produkten aus abweichenden, aber vergleichbaren Werkstoffen mit entsprechenden technischen Eigenschaften vor.

Standardwerkstoffe 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	Werkstoffschlüssel
Thermoplastisches Elastomer	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	Grundwerkstoff
Schwarz	Schwarz	Farbe

		Mechanische Eigenschaften
16 N/mm² 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 (Rm)
		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 (Min ... Max)

		Chemische Eigenschaften und Beständigkeiten
beständig	beständig	Schwache Säuren
bedingt beständig	beständig	Laugen
bedingt beständig	bedingt beständig	Benzine
bedingt beständig	bedingt beständig	Mineralöle
beständig	bedingt beständig	Sonstige Öle
beständig	beständig	Alkohole
beständig	beständig	Seewasser



Sonderwerkstoffe für Elastomereinsätze

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Elastomereinsätze entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

STAUFF behält sich die Lieferung von Produkten aus abweichenden, aber vergleichbaren Werkstoffen mit entsprechenden technischen Eigenschaften vor.

Sonderwerkstoffe für Schellenkörper (Auswahl)

Vorbeugender Brandschutz





Werkstoffschlüssel	PA-V0	PP-DA	PA-GF30-USR
Grundwerkstoff	Polyamid	Polypropylen	Polyamid
Farbe	Grau / Schwarz	Weiss	Schwarz
Mechanische Eigenschaften			
Zug-E-Modul	1500 MPa (ISO 527-2)	1614 N/mm² (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min	8274 MPa (ASTM D638)
Kerbschlagzähigkeit	35 kJ/m² bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	13 kJ/m² bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)	15 kJ/m² (ASTM D256)
Kälte-Kerbschlagzähigkeit		1,5 kJ/m² bei -25 °C / -13.0 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)	
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (Rm)	45 MPa (ISO 527-2)	12,4 MPa (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min	131 MPa (ASTM D638)
Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)	100 N/mm² (ISO 2039-1)		
Shore-Härte			
Thermische Eigenschaften			
Temperaturbeständigkeit (Min ... Max)	-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F
Merkmale			
Freigaben / Eigenschaften	**Geprüft und freigegeben nach UL94** [1] (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) **Geprüft und freigegeben nach EN 45545-2** (Materialstärke: 3,5 mm) ▪ Anforderungssatz R22 / R23 / R24 / R26 ▪ Gefährdungsstufe HL1 - HL3 **Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2** (Materialstärke: 3 mm) ▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4 ▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 ▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2 **Geprüft und freigegeben nach NF F 16-101** (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: I3 / F2 **Low Smoke Zero Halogen (LSZH)**	**Geprüft und freigegeben nach UL94** [1] (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) **Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247** ▪ Einstufung: Kategorie B **Freigabe durch das britische Ministry of Defence (MoD)** **Low Smoke Zero Halogen (LSZH)**	**Geprüft und freigegeben nach ASTM D638** (Materialstärke: 1,5 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) **Geprüft und freigegeben nach NFPA 130** (Materialstärke: 3 mm) ▪ kein Brennendes Abtopfen **Halogen Free Flame Retardant (HFFR)**

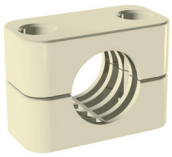
[1] Die erfolgreiche Prüfung und Freigabe nach UL94 (Einstufung V-0) ist gleichbedeutend mit der Prüfung und Freigabe nach EN 45545-2 (Anforderungssatz R26; Gefährdungsstufe HL3).
Die für PA-V0 angegebenen Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt.

STAUFF behält sich die Lieferung von Produkten aus abweichenden, aber vergleichbaren Werkstoffen mit entsprechenden technischen Eigenschaften vor.

Sonderwerkstoffe für Schellenkörper (Auswahl)

Vorbeugender Brandschutz





PP6853	PP-V0	SA-V0	Werkstoffschlüssel
Polypropylen	Polypropylen	Thermoplastisches Elastomer	**Grundwerkstoff**
Weiss	Schwarz	Naturfarben	**Farbe**

			Mechanische Eigenschaften
1264 MPa (ICE 60811-1-1)		113 N/mm² bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)	**Zug-E-Modul**
17 kJ/m² bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)	5 kJ/m² 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 (Rm)**
			Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)
		86 A (ISO 868)	**Shore-Härte**

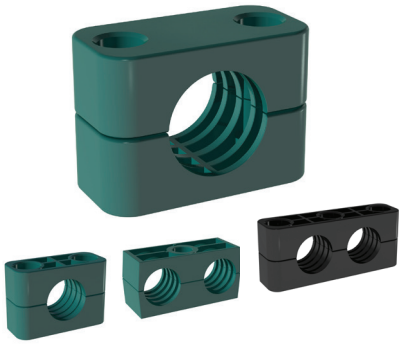
			Thermische Eigenschaften
-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-55 °C ... +90 °C / -67 °F ... +194 °F	**Temperaturbeständigkeit (Min ... Max)**

			Merkmale
Geprüft und freigegeben nach EN 45545-2 (Materialstärke: 3 mm) ▪ Anforderungssatz R22 / R23 / R24 / R26 ▪ Gefährdungsstufe HL1 - HL3 **Geprüft und freigegeben nach BS 6853** (Code of practice for fire precautions in the design /construction of passenger carrying trains) ▪ Einstufung: Kategorie 1a **Entspricht den Anforderungen von London Underground / Metronet** (Standard 2-01001-002: Fire Safety Performance of Materials) **Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2** (Materialstärke: 25 mm) ▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4 ▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 ▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2 **Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247** ▪ Einstufung: Kategorie B **Entspricht den Anforderungen nach JRMA** (Japan Railway Rollingstock & Machinery Association) ▪ Einstufung: extrem feuerfest **Low Smoke Zero Halogen (LSZH)**	**Geprüft und freigegeben nach UL94** [1] (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test)	**Geprüft und freigegeben nach UL94** [1] (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test)	Freigaben / Eigenschaften

[1] Die erfolgreiche Prüfung und Freigabe nach UL94 (Einstufung V-0) ist gleichbedeutend mit der Prüfung und Freigabe nach EN 45545-2 (Anforderungssatz R26; Gefährdungsstufe HL3).

STAUFF behält sich die Lieferung von Produkten aus abweichenden, aber vergleichbaren Werkstoffen mit entsprechenden technischen Eigenschaften vor.

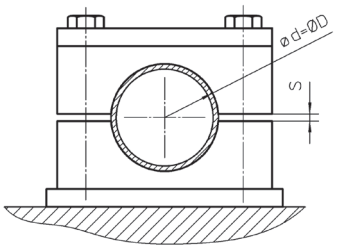
Standard-Ausführungen für Schellenkörper

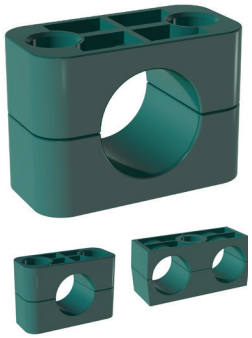


Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und 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 161)
- Spalt S zwischen den Schellenhälften sorgt für entsprechende Vorspannung beim Verschrauben

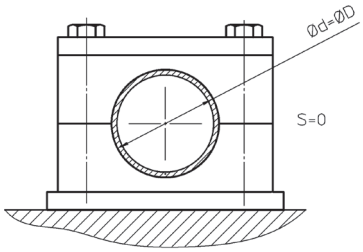




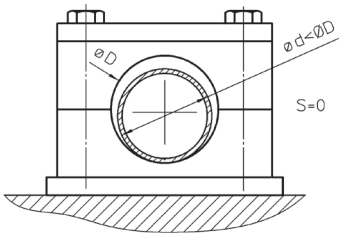
H-Ausführung (Glatt)

Mit glatter Innenfläche und 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



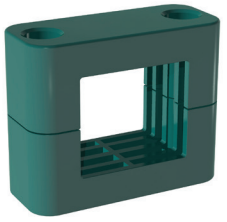
- Wählen Sie den Durchmesser ØD des Schellenkörpers geringfügig (entsprechend der spezifischen Anforderungen) größer als den Durchmesser Ød der zu befestigenden Leitung (Rohr, Schlauch, Kabel etc.), um die Schellen als Loslager einzusetzen, bei dem die Leitung von den beiden Schellenhälften geführt und nicht 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



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 (Schweißplatten, Deckplatten, Schrauben, Tragschienenmuttern, etc.) aus **Stahl** mit entsprechender Oberflächenbehandlung (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

Aluminium
- Aluminium EN AW-6060
- Werkstoffschlüssel: W85

Alternative Werkstofffe (z.B. Aluminium) sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich an STAUFF für weitere Details.

Oberflächenbehandlungen

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

Stahl, unbeschichtet
- Werkstoffschlüssel: W1

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

Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Mehr als 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion in Prüfungen in der Salzsprühnebelkammer enprechend 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 1200 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 Weiß- und Rotrost / Grundmetallkorrosion erkennbar. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für einen detaillierten Bericht.

Gewindetabelle

Metrisches ISO-Gewinde / UNC-Gewinde

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

Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)

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

Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

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

Schrauben-Festigkeitsklassen



Außensechskantschraube



Innensechskantschraube



Schlitzschraube

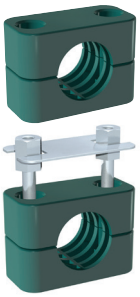
Schraubenart	Werkstoffschlüssel	Festigkeitsklassen Schrauben mit metr. ISO-Gewinde	Festigkeitsklassen Schrauben mit UNC-Gewinde
Außensechskantschraube Typ AS	W1, W2, W3	8.8 (entsprechend DIN EN ISO 898)	5 (entsprechend SAE J429)
	W4	A2-70 (entsprechend DIN EN ISO 3506)	AISI 304 / B8 (entsprechend ASTM 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 Schweißplatten

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

- Schweißplatten an die gewünschte Stelle positionieren; vor Verschweißen sicherstellen, dass die Grundkonstruktion den Anforderungen und Belastungen standhält
- Markierung der Grundkonstruktion zur besseren Schellenausrichtung
- Platten anschweißen; Schweißplatten 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 Schweißplatten 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 Tragschienenmuttern 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 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.

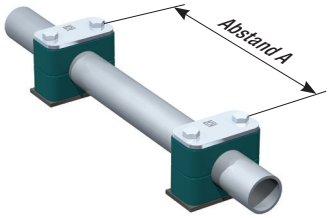
Aufbaumontage

Aufbauschrauben erlauben die mehrlagige Montage von Schellen gleicher Baugrößen. Sicherungsplatten sicher die Schrauben gegen mögliches Verdrehen. Die Konstruktion der Doppel-Baureihe (STAUFF Größen 2D bis 5D) erlaubt die Aufbaumontage auch unterschiedlicher Baugrößen.

- Untere Schellenhälfte auf Schweißplatte oder Tragschienenmuttern aufdrücken und Leitung einlegen
- Zweite Schellenhälfte aufsetzen
- Aufbauschrauben einsetzen und mit den angegebenen Anzugsdrehmomenten vormontieren (bzw. so, dass die Schellenhälften flächig auf der Leitung vormontiert sind):
  Standard-Baureihe 1 ... 2 N·m / .75 ... 1.5 ft·lb (handfest)
  Schwere Baureihe 5 N·m / 3.75 ft·lb
  Doppel-Baureihe 1 ... 2 N·m / .75 ... 1.5 ft·lb (handfest)
- Sicherungsplatten aufsetzen
- Mit weiteren Lagen fortfahren; oberste Lage per Deckplatte und Außensechskantschrauben mit den auf Seite 161 angegebenen Anzugsdrehmomenten montieren.

Die Befestigung mit der Grundkonstruktion erfolgt wahlweise auf Schweißplatten oder Tragschienen (mit Schienenmuttern).

Empfohlende Abstände zwischen Schellen

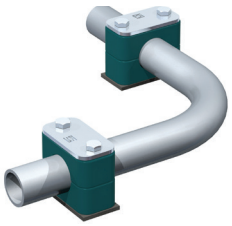


Bitte beachten Sie: Die den entsprechenden Außendurchmessern zugeordneten Werte sind Richtwerte und gelten nur für statische Belastungen.

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

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

Montage nahe Rohrbögen, Verschraubungen und Armaturen



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

Rohrbögen

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

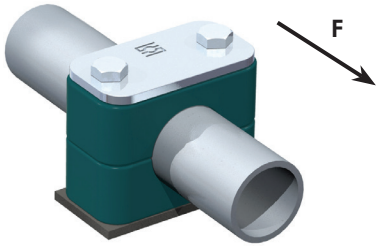
Verschraubungen

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

Armaturen

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

Schrauben-Anzugsmomente und Rohrhaltekräfte



Die angegebenen Schraubenanzugsmomente und axialen Rohrhaltekräfte beziehen sich auf Montage mit Deckplatten, Schweißplatten 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 3015-1:1999)

Größe		Außensechskantschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)		Polypropylen (PP)				Polyamid (PA)				Aluminium (AL)			
				Anzugsmoment		Rohrhaltekraft F		Anzugsmoment		Rohrhaltekraft F		Anzugsmoment		Rohrhaltekraft F	
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	(N·m)	(ft·lb)	(kN)	(lbf)	(N·m)	(ft·lb)	(kN)	(lbf)	(N·m)	(ft·lb)	(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				
8	8	M6	1/4–20 UNC	8	6	2,6	585	10	7	3,5	787				

Schwere Baureihe (DIN 3015-2:1999)

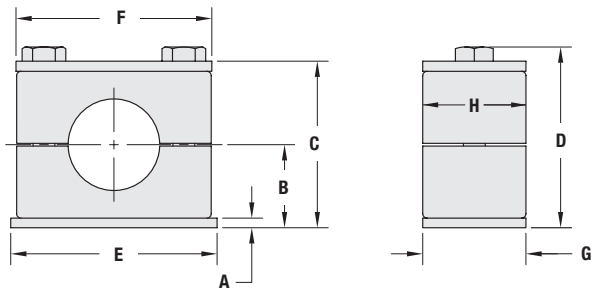
Größe		Außensechskantschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)		Polypropylen (PP)				Polyamid (PA)				Aluminium (AL)			
				Anzugsmoment		Rohrhaltekraft F		Anzugsmoment		Rohrhaltekraft F		Anzugsmoment		Rohrhaltekraft F	
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	(N·m)	(ft·lb)	(kN)	(lbf)	(N·m)	(ft·lb)	(kN)	(lbf)	(N·m)	(ft·lb)	(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 3015-2:1999)

Größe		Außensechskantschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)		Polypropylen (PP)				Polyamid (PA)			
				Anzugsmoment		Rohrhaltekraft F		Anzugsmoment		Rohrhaltekraft F	
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	(N·m)	(ft·lb)	(kN)	(lbf)	(N·m)	(ft·lb)	(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

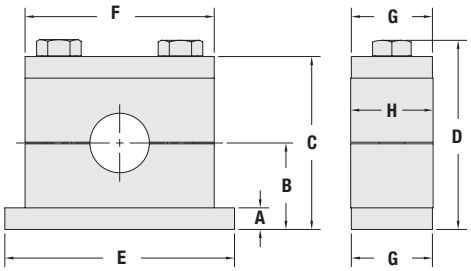
Gilt nur für die auf Seite 154 aufgelisteten Standardwerkstoffe für Schellenkörper. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie STAUFF bitte rechtzeitig vor der Installation.

Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen



Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)

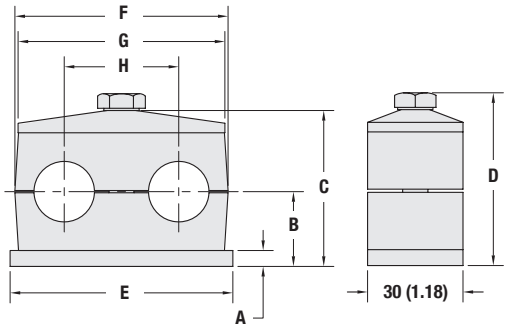
Größe		Abmessungen (mm/in)											Gewicht pro 100 Stück SP-✱✱-PP-DP-AS
			B		C		D						
STAUFF	DIN	A	Gerippt	H-Ausführung	Gerippt	H-Ausführung	Gerippt	H-Ausführung	E	F	G	H	(kg/lbs)
1	0	3	16,5	16	33	32	37	36	31,5	28	30	30	6,20
		.12	.65	.63	1.30	1.26	1.46	1.42	1.24	1.10	1.18	1.18	13,64
1A	1	3	16,5	16	33	32	37	36	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)												Gewicht pro Stück SPAL-✱✱-PP-DPAL-AS
			B		C		D			F				
STAUFF	DIN	A	Gerippt	H-Ausführung	Gerippt	H-Ausführung	Gerippt	H-Ausführung	E	PP/ PA/SA	AL	G	H	(kg/lbs)
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		Abmessungen (mm/in)											Gewicht pro 100 Stück SP-✱✱/✱✱-PP-GD-AS (kg/lbs)
			B		C		D						
STAUFF	DIN	A	Gerippt	H-Ausführung	Gerippt	H-Ausführung	Gerippt	H-Ausführung	E	F	G	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 pro Beutel (in Stück)
1 - 6	0 - 6	25
7 + 8	7 + 8	10

Schellenkörper (Aluminium)

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

Schweißplatten (Typ SP)
Deckplatten (Typ DP)

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

Tragschienenmutter (Typ SM)
Befestigungsadapter(Typ CRA)

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

Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

Schellenkörper (Polypropylen / Polyamid)

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

Schellenkörper (Aluminium)

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

Schweißplatten (Typ SPAL)
Deckplatten (Typ DPAL)

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

Tragschienenmutter (Typ GMV)
Befestigungsadapter(Typ CRA)

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

Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)

Schellenkörper (Polypropylen / Polyamid)

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

Schweißplatten (Typ SP)
Deckplatten (Typ GD)

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

Tragschienenmutter (Typ SM)
Befestigungsadapter(Typ CRA)

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

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


STAUFF

Produktspezifische Kurzbezeichnungen 168

Globales Kontaktverzeichnis 170

Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
ACT	STAUFF ACT-Schellen: Anti-Corrosion Technology	Schellenkörper - Standard-Baureihe	74
ACT	STAUFF ACT-Schellen: Anti-Corrosion Technology	Schellenkörper - Doppel-Baureihe	82
AF	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Aufbauschraube	29
AF	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Aufbauschraube	47
AF	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Aufbauschraube	61
AF	Schwere Doppel-Baureihe	Aufbauschraube	68
AG	Sonstige Schellenausführungen	Doppel-Baureihe (Ausführung AG)	150
AL	Technischer Anhang	Standardwerkstoff für Schellenkörper	154
AS	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Außensechskantschraube	26
AS	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Außensechskantschraube	45
AS	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Außensechskantschraube	59
AS	Schwere Doppel-Baureihe	Außensechskantschraube	68
AS	Leichte Baureihen	Außensechskantschraube	115
BSP	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Brücken-Schweißplatte	22
CB420-50	STAUFF Bond: Industrielle Klebebefestigung	Klebstoffkartusche	100
CB420-50E	STAUFF Bond: Industrielle Klebebefestigung	Klebstoffkartusche	100
CC	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Schellenkörper - Kompakte Ausführung	19
CHC	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Schellenkörper für Kabelschutzschläuche	18
CRA	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Befestigungsadapter	25
CRA	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Befestigungsadapter	43
CRA	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Befestigungsadapter	58
CRA	Schwere Doppel-Baureihe	Befestigungsadapter	68
DIN1592	Metallschellen nach DIN	Schwere Metallschellen mit Vorspannung - Ausführung für eine Schraube	138
DIN1593	Metallschellen nach DIN	Schwere Metallschellen mit Vorspannung - Ausführung für zwei Schrauben	139
DIN1596	Metallschellen nach DIN	Leichte Metallschellen mit Vorspannung - Ausführung für eine Schraube	140
DIN1597	Metallschellen nach DIN	Leichte Metallschellen mit Vorspannung - Ausführung für zwei Schrauben	141
DIN3567-A	Metallschellen nach DIN	Metallschelle mit Vorspannung	136
DIN3567-B	Metallschellen nach DIN	Metallschelle mit Vorspannung (einseitig verlängert)	137
DIT-SR6-SWG	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Positionierrohr	95
DKS	Konstruktions-Baureihe	Konstruktions-Baureihe	144
DKSV	Konstruktions-Baureihe	Konstruktions-Baureihe (zur Ankerschraubenbefestigung)	145
DP	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Deckplatte	26
DPAL	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Deckplatte, einfach	44
DPAS	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Deckplatte, doppelt	44
DPAS	Schwere Doppel-Baureihe	Deckplatte	67
DPL	Leichte Baureihen	Deckplatte	119
DS	Sonstige Schellenausführungen	Kompakte Doppel-Baureihe	150
DSP	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Schweißplatte, doppelt	21
EP	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Einsatz	28
EPDM	Technischer Anhang	Standardwerkstoffe für Elastomereinsätze	155
ES	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Einsatz	28
FB	Flach- und Rundstahlbügel	Flachstahlbügel	126
GD	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Deckplatte	58
GMV	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Tragschienenmutter	42
GMV	Schwere Doppel-Baureihe	Tragschienenmutter	68
IS	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Innensechskantschraube	28
IS	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Innensechskantschraube	45
IS	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Innensechskantschraube	59
KS	Konstruktions-Baureihe	Konstruktions-Baureihe	144
KSV	Konstruktions-Baureihe	Konstruktions-Baureihe (zur Ankerschraubenbefestigung)	145
LBBU	Leichte Baureihen	Schellenkörper - Einfache Ausführung	112
LBBU	Leichte Baureihen	Schellenkörper - Doppelte Ausführung	113
LBBU-DP	Leichte Baureihen	Deckplatte	115
LBBU-HUE	Leichte Baureihen	Hülse	114
LBBU-SP	Leichte Baureihen	Schweißplatte	114
LBG	Leichte Baureihen	Schellenkörper - Einfache Ausführung	116
LBG	Leichte Baureihen	Schellenkörper - Doppelte Ausführung	117
LBU	Leichte Baureihen	Schellenkörper - Doppelte Ausführung	117
LI	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Schlitzschraube	28
LN	Leichte Baureihen	Schellenkörper - Einfache Ausführung	118
LNGF	Leichte Baureihen	Schellenkörper - Doppelte Ausführung	119
LNUF	Leichte Baureihen	Schellenkörper - Doppelte Ausführung	119
NRC	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Geräusch- und vibrationsdämpfende NRC-Schelle	17

Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
PA	Technischer Anhang	Standardwerkstoff für Schellenkörper	154
PA-V0	Technischer Anhang	Sonderwerkstoff für Schellenkörper	156
PP	Technischer Anhang	Standardwerkstoff für Schellenkörper	154
PP6853	Technischer Anhang	Sonderwerkstoff für Schellenkörper	156
PP-DA	Technischer Anhang	Sonderwerkstoff für Schellenkörper	156
PP-V0	Technischer Anhang	Sonderwerkstoff für Schellenkörper	156
RAP	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Reihen-Schweißplatte	21
RAP	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Reihen-Schweißplatte	55
RAP-MGR	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Kombi-Reihen-Schweißplatte	23
RB	Flach- und Rundstahlbügel	Rundstahlbügel	128
RBD	Flach- und Rundstahlbügel	Rundstahlbügel (DIN 3570, Typ A)	132
RF	Sonstige Schellenausführungen	Rohrführung	151
RI	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Elastomereinsatz	16
RI	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Elastomereinsatz	39
RI	Schwere Doppel-Baureihe	Schellenkörper mit Elastomereinsätzen	66
RUK	Flach- und Rundstahlbügel	Kunststoff-Rohrauflage (kurz) für Flachstahlbügel	126
RUK	Flach- und Rundstahlbügel	Kunststoff-Rohrauflage (kurz) für Rundstahlbügel	128
RUL	Flach- und Rundstahlbügel	Kunststoff-Rohrauflage (lang) für Rundstahlbügel	130
SA	Technischer Anhang	Standardwerkstoff für Schellenkörper	154
SA	Technischer Anhang	Standardwerkstoffe für Elastomereinsätze	155
SA-V0	Technischer Anhang	Sonderwerkstoff für Schellenkörper	156
SBD	STAUFF Bond: Industrielle Klebebefestigung	Dosierpistole	101
SBDS-81	STAUFF Bond: Industrielle Klebebefestigung	Vorschubkolben	101
SBMT	STAUFF Bond: Industrielle Klebebefestigung	Mischdüse	101
SBP	STAUFF Bond: Industrielle Klebebefestigung	STAUFF Bond Klebeplatte für Schellen nach DIN 3015	99
SCS	Sonstige Schellenausführungen	Profilschienen	149
SI	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Sicherungsblech	27
SI	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Sicherungsblech	46
SI	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Sicherungsplatte	60
SI	Schwere Doppel-Baureihe	Innensechskantschraube	68
SIG	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Sicherungsplatte	29
SIP	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Sicherungsplatte	47
SIP	Schwere Doppel-Baureihe	Sicherungsplatte	68
SIV	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Sicherungsplatte	60
SM	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Tragschienenmutter	24
SM	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Tragschienenmutter	56
SMG	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Tragschienenmutter	24
SMG	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Tragschienenmutter	56
SP	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Schweißplatte	20
SP	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Schweißplatte, kurz	55
SPAD	Schwere Doppel-Baureihe	Schweißplatte	67
SPAL	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Schweißplatte, einfach	40
SPAL-DUEB	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Schweißplatte, einfach (für Dübelbefestigung)	41
SPAS-DUEB	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Schweißplatte, doppelt	40
SPAS-DUEB	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Schweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung)	41
SPC	Sonstige Schellenausführungen	Cushion-Clamp	148
SPV	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Verlängerte Schweißplatte	20
STC	Sonstige Schellenausführungen	Cushion-Clamp	148
STSV	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Tragschiene	42
STSV	Schwere Doppel-Baureihe	Tragschiene	68
SWG-AGS	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Distanzadapter	95
SWG-CTH-11-M6	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Kabelbinder-Schelle	93
SWG-CTH-30-M6-1	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Kabelbinder- / Spanngurt-Schelle	93
SWG-CTH-30-M6-2	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Kabelbinder- / Spanngurt-Schelle	93
SWG-DIP	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Distanzplatte für Schellen nach DIN 3015	93
SWG-GC	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Massekabel	95
SWG-SF	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Schweißbolzen mit Innengewinde	92
SWG-SR6	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Schweißbolzenhalter	95
SWG-WG	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Schweißgerät - Hubzündung	94
SWG-WI06	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Schweißgerät	94
SWG-WI06-Starterkit	STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	Starterkit	94
TS	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Tragschiene	24
TS	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Tragschiene	57
VK	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Schellenkörper - Vierkant-Ausführung für Näherungsschalter	19
WSP	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Winkel-Schweißplatte	22
ZR	Sattelschellen	Kunden- und anwendungsspezifische Sattelschellen	122
ZR-518	Sattelschellen	Sattelschelle / Zylinderrohrschelle	122