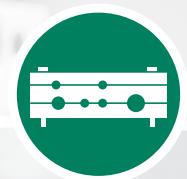


Blockschellen



Sonderschellen



Leichte Baureihe



Sattelschellen



Bügelschellen



Metallschellen



Konstruktions-Baureihe



## **Deutschland**

**Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG**  
In Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 60  
E-Mail: [sales@stauff.com](mailto:sales@stauff.com)  
**[www.stauff.com](http://www.stauff.com)**

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

**Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie auf den letzten beiden Seiten dieses Produktkataloges sowie unter [www.stauff.com](http://www.stauff.com).**

Bitte beachten Sie: Sofern nicht explizit anders ausgewiesen, gelten sämtliche in diesem Produktkatalog aufgeführten Daten und Werte ausschließlich als unverbindliche Hinweise (auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter) und befreien den Kunden / Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Die Daten und Werte können nur bedingt zu Konstruktionszwecken verwendet werden.

Die Anwendung der Produkte erfolgt außerhalb der Kontrollmöglichkeiten der Herstellers und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden / Anwenders.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleistet der Hersteller die einwandfreie Qualität sämtlicher Produkte nach Maßgabe der Allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Weiterentwicklung dienen, vorbehalten.

Vorangegangene Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses Produktkataloges ihre Gültigkeit.

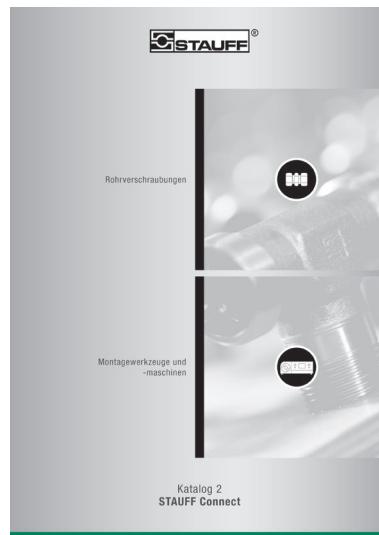
Einleitung	4 - 11
Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	12 - 33
Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	34 - 51
Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	52 - 63
Schwere Doppel-Baureihe	64 - 69
STAUFF ACT-Schellen: Anti-Corrosion Technology	70 - 89
STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	96 - 101
STAUFF Bond: Industrielle Klebefestigung	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





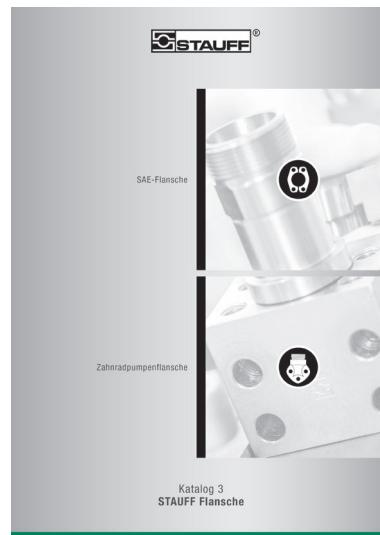
## Katalog 1 **STAUFF Schellen**

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



## Katalog 2 **STAUFF Connect**

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



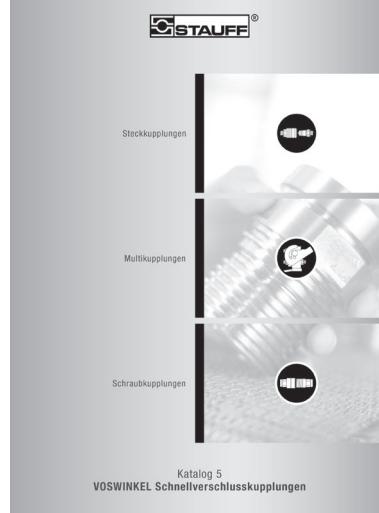
## Katalog 3 **STAUFF Flansche**

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



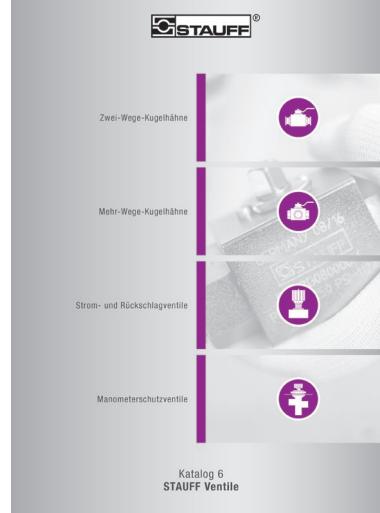
## Katalog 4 **VOSWINKEL Schlaucharmaturen**

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



## Katalog 5 **VOSWINKEL 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



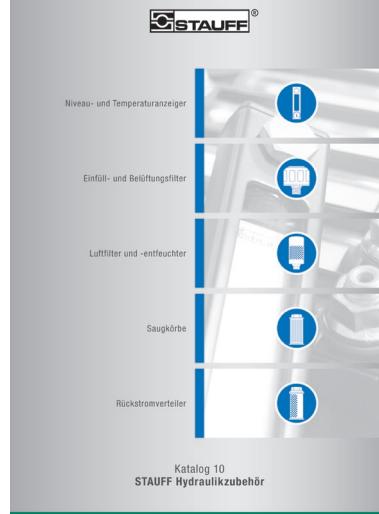
## Katalog 8 STAUFF Diagtronics

- 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.

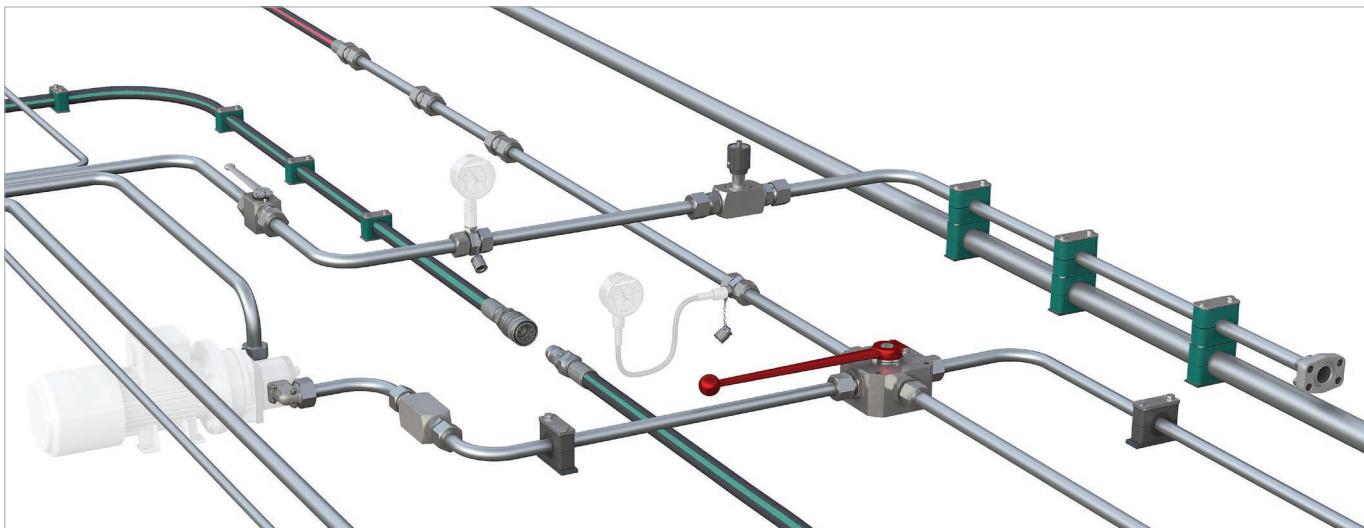
Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Standards des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen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



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**
- **VOSWINKEL Schlaucharmaturen**
- **VOSWINKEL 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.

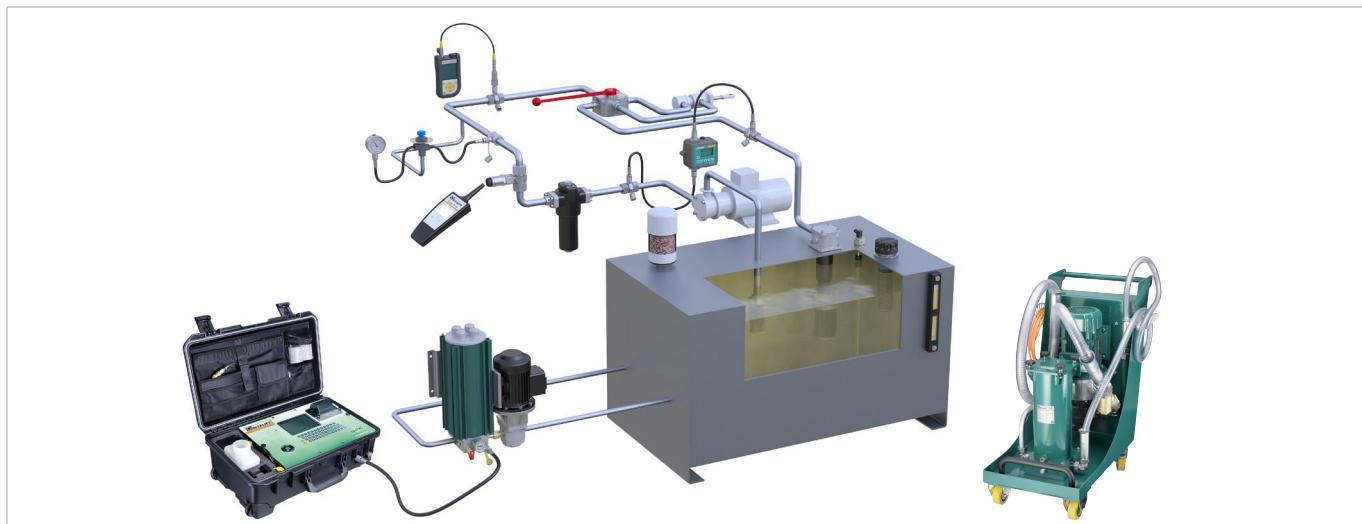
Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

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 Standard-komponenten** 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 kunden spezifischen Baugruppen und Modulen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** (z.B. Onlineshop und Electronic Data Interchange) und **Belieferungsmodelle** (z.B. von der Lagerbevorratung kunden spezifischer 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**

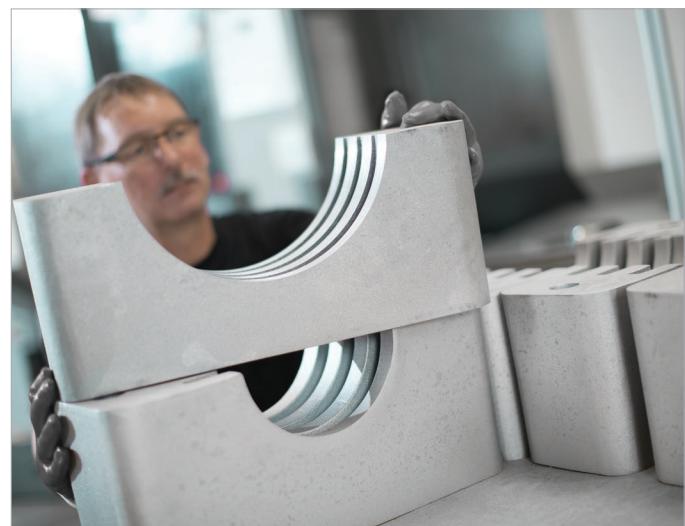
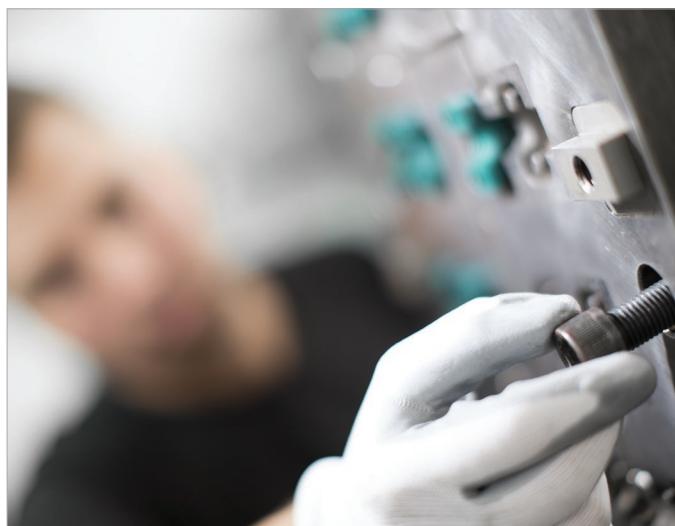
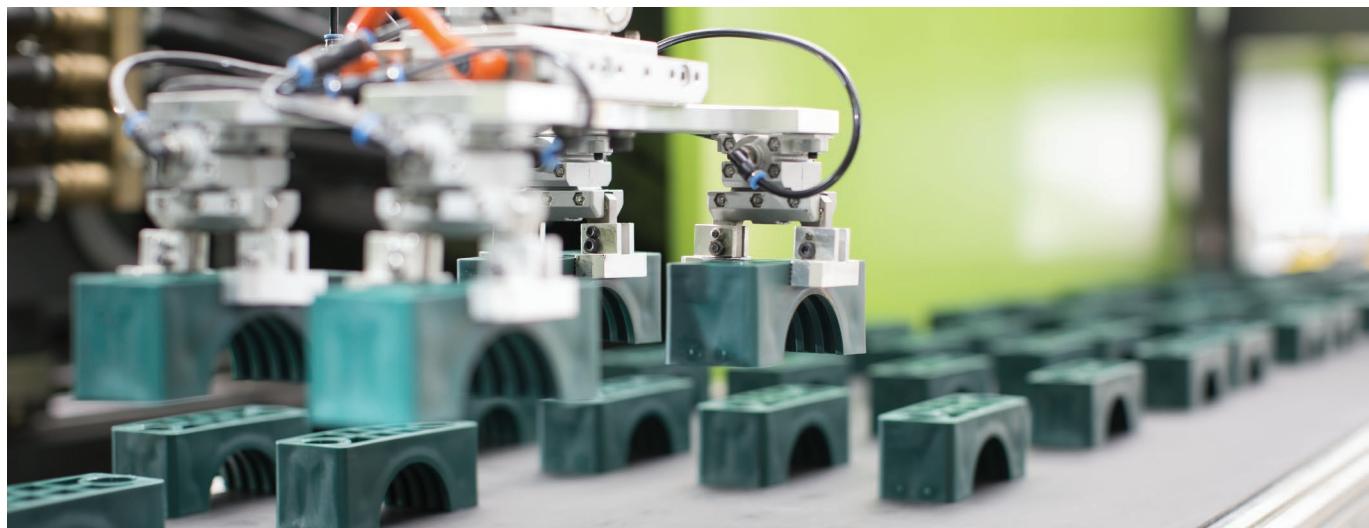
- STAUFF Test
- STAUFF Diagtronics
- STAUFF Filtration Technology und
- STAUFF Hydraulikzubehör

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 entsprechen 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





## [www.stauff.com/kataloge](http://www.stauff.com/kataloge)

Im zentralen STAUFF Online-Katalogbereich unter [www.stauff.com/kataloge](http://www.stauff.com/kataloge) erhalten Sie schnellen und direkten Zugang zu diesem und weiteren STAUFF Produktkatalogen in digitaler Ausführung sowie in sämtlichen verfügbaren Sprachvarianten.

### Online-Blätterkataloge

- Einfache Navigation über das Inhaltsverzeichnis oder die leistungsfähige Volltext-Suchfunktion
- Inhalte gezielt per E-Mail teilen, ausdrucken oder herunterladen und im PDF-Format abspeichern
- Auch für mobile Endgeräte geeignet

### Downloadkataloge

- Vollständige Produktkataloge herunterladen und im PDF-Format abspeichern

### Kataloganforderung

- Kontaktformular zur kostenfreien Anforderung gedruckter Produktkataloge oder digitaler Ausführungen auf CD-ROM oder USB-Speicherstick

Der schnellste Weg zum Online-Blätterkatalog:

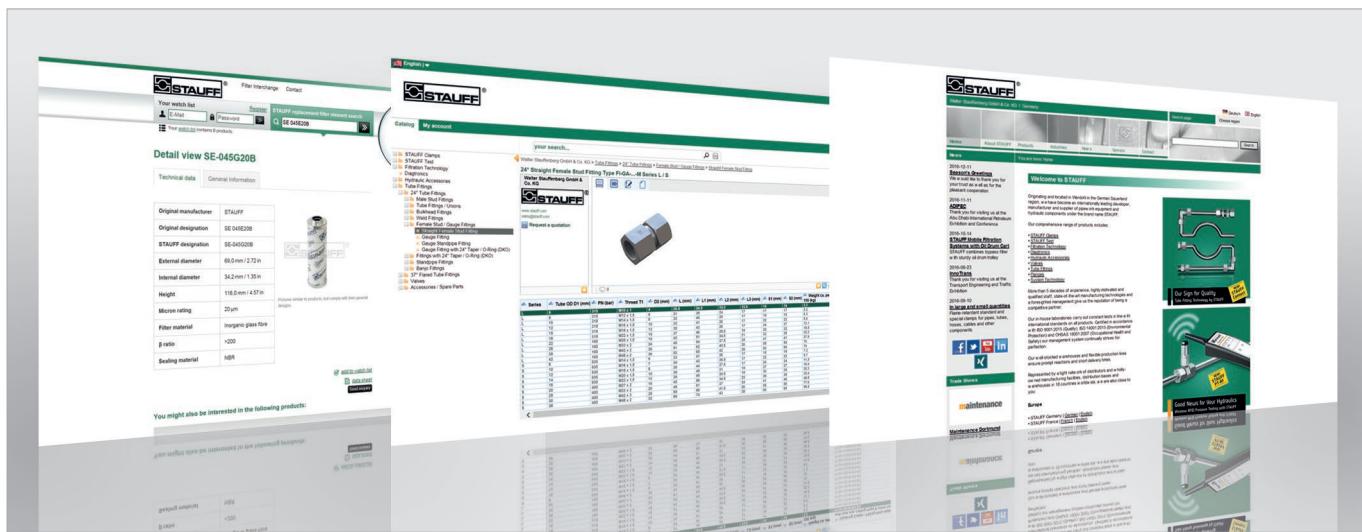
Die unten auf sämtlichen Seiten dieses Produktkatalogs angegebenen Links führen direkt zu den entsprechenden Stellen im Online-Blätterkatalog.

Inhalte können so gezielt durchsucht, per E-Mail geteilt, ausgedruckt oder heruntergeladen und im PDF-Format abgespeichert werden.

Scannen Sie den QR-Code neben dem Direktlink mit der Kamera Ihres mobilen Endgeräts\* und nutzen Sie die Funktionen auch auf diesem Wege.

\* unter Umständen geeignete App erforderlich.





## [www.stauff.com](http://www.stauff.com)

Allgemeine Informationen zu den Unternehmen der STAUFF Gruppe, aktuelle Geschäfts-/Produkt-nachrichten sowie vollständige Kontaktinformationen

## [www.stauff.com/cad](http://www.stauff.com/cad)

Kostenfreier Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für eine ständig wachsende Anzahl von STAUFF Produkten

## [www.filtersuche.de](http://www.filtersuche.de)

Online-Datenbank zur schnellen und einfachen Identifizierung und Umschlüsselung von marktgängigen Filterfabrikaten und -typen

STAUFF folgen und stets auf dem Laufenden bleiben:

- Facebook**  
[www.facebook.com/stauffgroup](https://www.facebook.com/stauffgroup)
- Twitter**  
[www.twitter.com/stauffgroup](https://www.twitter.com/stauffgroup)
- Linkedin**  
[www.linkedin.com/company/stauff](https://www.linkedin.com/company/stauff)
- Youtube**  
[www.youtube.com/stauffgroup](https://www.youtube.com/stauffgroup)





**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

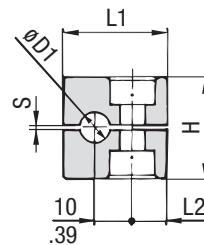
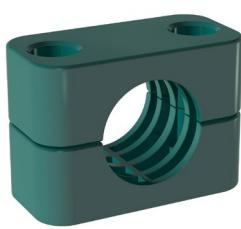
19

	<b>Schweißplatte</b> SP	20		<b>Deckplatte</b> DP	26
	<b>Verlängerte Schweißplatte</b> SPV	20		<b>Außensechskantschraube</b> (zur Verwendung mit Deckplatte DP) AS	26
	<b>Schweißplatte, doppelt</b> DSP	21		<b>Sicherungsblech (DIN 93)</b> SI	27
	<b>Reihen-Schweißplatte</b> RAP	21		<b>Sicherungsblech (DIN 463)</b> SI	27
	<b>Winkel-Schweißplatte</b> WSP	22		<b>Innensechskantschraube</b> IS	28
	<b>Brücken-Schweißplatte</b> BSP	22		<b>Schlitzschraube</b> LI	28
	<b>Schellenkörper für Kombi-Reihen-Schweißplatten</b>	23		<b>Außensechskantschraube</b> (zur Verwendung mit Einsätzen ES / EP) AS	28
	<b>Kombi-Reihen-Schweißplatte</b> RAP-MGR	23		<b>Einsatz</b> ES / EP	28
	<b>Tragschienenmutter</b> SM / SMG	24		<b>Sicherungsplatte</b> SIG	29
	<b>Tragschiene</b> TS	24		<b>Aufbauschraube</b> AF	29
	<b>Befestigungsadapter</b> CRA	25		<b>Komplettschellen</b>	30

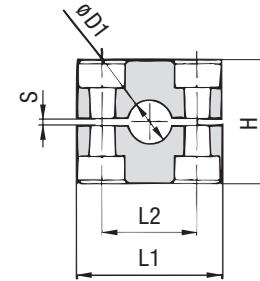


## Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

Mit gerippter 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)  
\* Werkstoffschlüssel (siehe unten)

Größe	STAUFF	DIN	Durchmesser		Nennweite Rohr Ø D1 (mm)	Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)			
			L1	L2					H	S min.	Breite	
1	1	0	6					106-**				
			6,4	1/4				106.4-**				
			8	5/16				108-**	28	9,5	27	
			9,5	3/8		1/4		109.5-**	1.10	.37	1.06	
			10		1/8			110-**			.02	
			12					112-**			1.18	
1A	1A	1	6					106A-**				
			6,4	1/4				106.4A-**				
			8	5/16				108A-**	37	20	27	
			9,5	3/8		1/4		109.5A-**	1.46	.79	1.06	
			10		1/8			110A-**			.02	
			12					112A-**			1.18	
2	2	2	12,7	1/2		3/8		212.7-**				
			13,5		1/4			213.5-**				
			14					214-**	42	26	33	
			15					215-**	1.65	1.02	1.30	
			16	5/8		1/2		216-**			.02	
			17,2		3/8			217.2-**			1.18	
3	3	3	18					218-**				
			19	3/4				319-**				
			20					320-**				
			21,3		1/2			321.3-**	50	33	36	
			22	7/8		3/4		322-**	1.97	1.30	1.42	
			25					325-**			.02	
4	4	4	25,4	1				325.4-**			1.18	
			26,9		3/4			426.9-**				
			28					428-**	59	40	42	
			28,6			1		428.6-**	2.32	1.57	1.65	
			30					430-**			.02	
			32					432-**			1.18	
5	5	5	32	1-1/4				532-**				
			33,7		1			533.7-**				
			35			1-1/4		535-**	71	52	58	
			38	1-1/2				538-**	2.80	2.05	2.28	
			40					540-**			.03	
			41,3			1-1/2		541.3-**			1.18	
6	6	6	42	1-1/4				542-**				
			44,5	1-3/4				644.5-**				
			48,3		1-1/2			648.3-**	86	66	66	
			50,8	2				650.8-**	3.39	2.60	2.60	
			54			2		654-**			.03	
			57,2	2-1/4				757.2-**				
7	7	7	60,3		2			760.3-**				
			63,5	2-1/2				763.5-**	121	94	93	
			70	2-3/4				770-**	4.76	3.70	3.66	
			73		2-1/2 (ANSI B 36-10)			773-**			.03	
			76,1	3	2-1/2 (DIN EN 10220)			776.1-**			1.18	
			88,9		3			888.9-**	147	120	118	
8	8	8	102	4	3-1/2			8102L-**	5.79	4.72	4.65	

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

### 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).

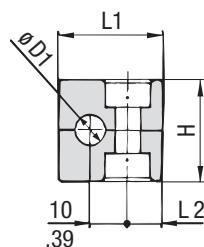
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

### Produktmerkmale

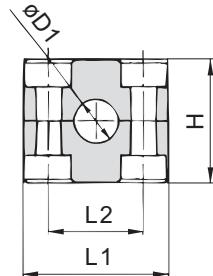
- In den verschiedensten Märkten erprobte und bewährte
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).





STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Schlauch Ø D1 (mm)		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				
3	3	18		218-***-H				
		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				
4	4	25,4	1	325.4-***-H				
		26,9		426.9-***-H				
		28		428-***-H	59	40	41,5	30
		30		430-***-H	2.32	1.57	1.63	1.18
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

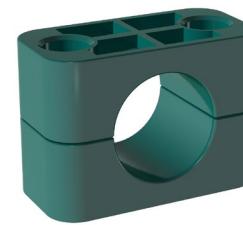
Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).



## Schellenkörper • H-Ausführung

Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung



### Bestellschlüssel

#### Schellenkörper

Schellenkörper, STAUFF Größe 1A

\*1\*06-\*PP-H

\*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).

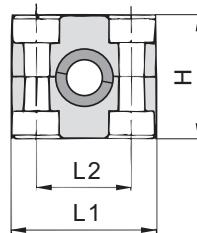
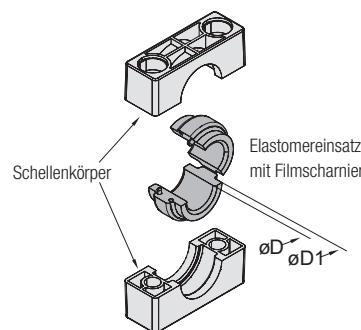
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

### 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

## 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

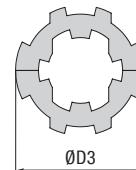
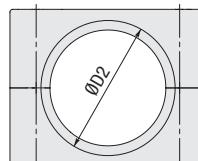
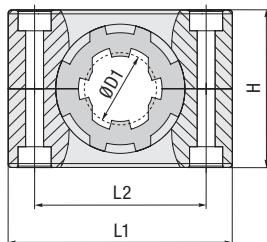
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Geeignet zur besonders geräusch- und vibrations-dämpfenden Befestigung von Rohren und besonders schonenden Befestigung von Schläuchen und Kabeln
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter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

Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D (mm) (in)		Bestellbez. (**R = Schellenkörper-Werkstoff)			Abmessungen (mm/in)			
		Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellenkörper	Einsatz *	Ø D1	L1	L2	H	Breite	
4	4	6		406-**-R	4-**-R	RI-06-4/4S				
		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	25 .98	59 2.32	40 1.57	41,2 1.62
		14		414-**-R		RI-14-4/4S				30 1.18
		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				
6	6	19	3/4	419-**-R		RI-19-4/4S				
		20		620-**-R	6-**-R	RI-20-6/5S				
		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	38 1.50	86 3.39	66 2.60	64,5 2.54
		26,9		626.9-**-R		RI-26.9-6/5S				30 1.18
		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	DIN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)		Bestellbezeichnungen			Abmessungen (mm/in)					
		Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellenkörper	NRC-Einsatz	(2 Hälften)	(2 Hälften)	ØD2	ØD3	L1	L2	H	Breite
2	2	6		206-PP-NRC	2-PP-NRC	RI-NRC-6-2						
		8	5/16	208-PP-NRC		RI-NRC-8-2						
		10		210-PP-NRC		RI-NRC-10-2	25 .98	26	42	26	32	30
		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						
		15		315-PP-NRC		RI-NRC-15-3	28 1.10	29	50	33	35,5	30
		16	5/8	316-PP-NRC		RI-NRC-16-3		1.14	1.97	1.30	1.40	1.18
4	4	18		418-PP-NRC	4-PP-NRC	RI-NRC-18-4	34 1.34	35	59	40	41,5	30
		20		420-PP-NRC		RI-NRC-20-4		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						
		22	7/8	522-PP-NRC		RI-NRC-22-5						
		25		525-PP-NRC		RI-NRC-25-5						
		26,9		526.9-PP-NRC		RI-NRC-26.9-5	49 1.93	50	71	52	56,5	30
		28		528-PP-NRC		RI-NRC-28-5		1.97	2.80	2.05	2.22	1.18
		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						
		35		635-PP-NRC		RI-NRC-35-6						
		38	1-1/2	638-PP-NRC		RI-NRC-38-6	60 2.36	61 2.40	86 3.39	66 2.60	64,5 2.54	30 1.18
		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.

### Produktmerkmale

- Geräusch- und vibrationsdämpfende Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser von 6 bis 42 mm bzw. von  $\frac{1}{4}$  bis  $1\frac{1}{2}$  inch verfügbar
- Funktionsprinzip basierend auf einem zweiteiligen Elastomereinsatz, der Vibratoren 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

### 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 Ø D1 (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.

### Sonderwerkstoffe

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere

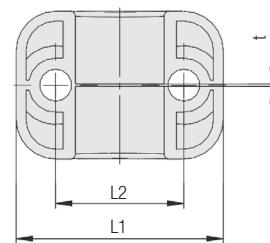
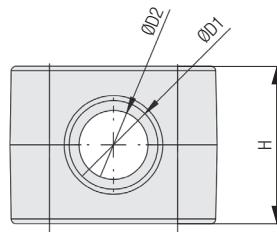
Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

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



## Schellenkörper für Kabelschutzschläuche

Typ CHC



A

## 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.

Größe STAUFF	Nenngröße Schlauch	Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)						
			ØD1	ØD2	t	L1	L2	H	Breite
2	10	210-PA-CHC	13 .51	11 .43	0,5 .02	42 1.65	26 1.02	32 1.26	30 1.18
		212-PA-CHC	16 .63	13,5 .53	0,5 .02	50 1.97	33 1.30	35,5 1.40	30 1.18
3	17	317-PA-CHC	21,5 .85	18 .71	0,7 .03	59 2.32	40 1.57	41,5 1.63	30 1.18
		423-PA-CHC	29 1.14	24,5 .96	0,7 .03	71 2.80	52 2.05	56,5 2.22	30 1.18
5	29	529-PA-CHC	35 1.38	30,5 1.20	1,0 .04	86 3.39	66 2.60	64,5 2.54	30 1.18
		536-PA-CHC	43 1.69	38,5 1.52	1,0 .04	121 4.76	94 3.70	92 3.62	30 1.18
6	48	648-PA-CHC	55 2.17	49,5 1.95	1,0 .51	147 5.79	120 4.72	116 4.57	30 1.18

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

## Sonderwerkstoffe

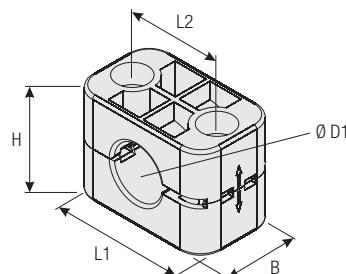
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen zu flammhemmenden Sonderwerkstoffen für Schellenkörper entsprechend internationaler Standards (z.B. nach BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

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

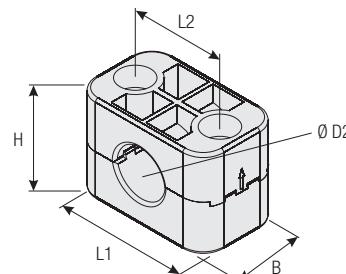
## Produktmerkmale

- 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





Zur Verwendung mit regulären Schläuchen


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

**Schellenkörper • Kompakte Ausführung  
Typ CC**


A

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

**Bestellschlüssel**

**Schellenkörper \*3\*19-\*PP-H-CC-BK**

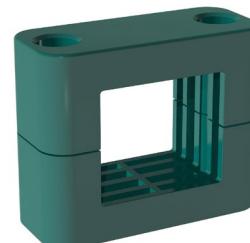
Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

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

**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**

**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 (anstelle von Polyamid) bitte PP durch PA ersetzen.

**Produktmerkmale**

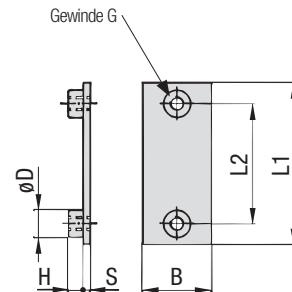
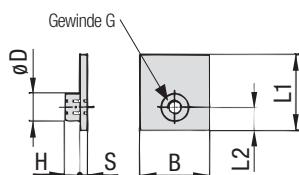
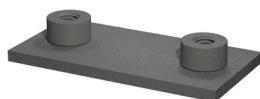
- Abmessungen des Schellenkörpers entsprechend Standard-Baureihe, STAUFF Größe 5
- Ideal zur Befestigung elektrischer Näherungsschalter entsprechend DIN EN 60947-5-2 oder ähnlich (Rechteckige Ausführung) mit einem Maß von 40 mm x 40 mm / 1.57 in x 1.57 in oder 40 mm x 36 mm / 1.57 in x 1.42 in
- Für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



## Schweißplatte, kurz

Typ SP

A



STAUFF Größe 1

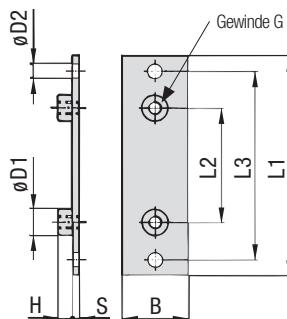
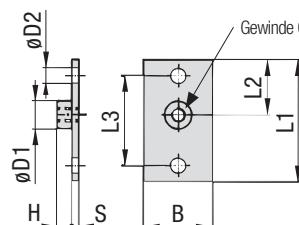
STAUFF Größe 1A bis 8

Bestellschlüssel		Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
Schweißplatte	*SP-*1-*M-*W2			Gewinde G	L1	L2	B	S	H		
* Schweißplatte, kurz	SP	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
* STAUFF Größe	1	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
* Gewinde	M	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
* Werkstoff	W1	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
Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4	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
Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5	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
Aluminium EN AW-6060 (Abmessung S: 5 mm / .20 in)	W85	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
Stahl, unbeschichtet Stahl, phosphatiert Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W2 W3	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



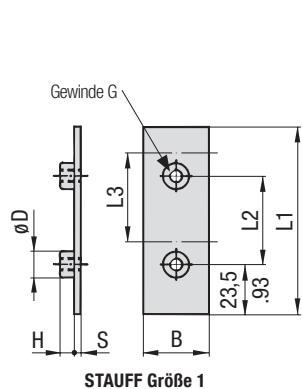
STAUFF Größe 1

STAUFF Größe 1A bis 8

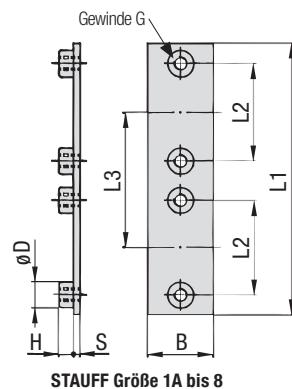
Bestellschlüssel		Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)		
Schweißplatte	*SPV-*1-*M-*W2			Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H		
* Schweißplatte, verlängert	SPV	1	0	M6	58	24,5	44	30	3	6,5	12	SPV-1-M-W2
				1/4-20 UNC	2.28	.96	1.73	1.18	.12	.26	.47	SPV-1-U-W2
* STAUFF Größe	1	1A	1	M6	64	20	50	30	3	6,5	12	SPV-1A-M-W2
				1/4-20 UNC	2.52	.79	1.97	1.18	.12	.26	.47	SPV-1A-U-W2
* Gewinde	M	2	2	M6	70	26	56	30	3	6,5	12	SPV-2-M-W2
				1/4-20 UNC	2.76	1.02	2.20	1.18	.12	.26	.47	SPV-2-U-W2
* Werkstoff	W1	3	3	M6	78	33	64	30	3	6,5	12	SPV-3-M-W2
				1/4-20 UNC	3.07	1.30	2.52	1.18	.12	.26	.47	SPV-3-U-W2
Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4	4	4	M6	87	40	73	30	3	6,5	12	SPV-4-M-W2
				1/4-20 UNC	3.43	1.57	2.87	1.18	.12	.26	.47	SPV-4-U-W2
Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5	5	5	M6	100	52	86	30	3	6,5	12	SPV-5-M-W2
				1/4-20 UNC	3.94	2.05	3.39	1.18	.12	.26	.47	SPV-5-U-W2
Stahl, unbeschichtet Stahl, phosphatiert Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W2 W3	6	6	M6	115	66	100	30	3	6,5	12	SPV-6-M-W2
				1/4-20 UNC	4.53	2.60	3.94	1.18	.12	.26	.47	SPV-6-U-W2
		7	7	M6	150	94	136	30	5	6,5	12	SPV-7-M-W2
				1/4-20 UNC	5.91	3.70	5.35	1.18	.20	.26	.47	SPV-7-U-W2
		8	8	M6	178	120	162	30	5	6,5	12	SPV-8-M-W2
				1/4-20 UNC	7.01	4.72	6.38	1.18	.20	.26	.47	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.





STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

**Schweißplatte, doppelt  
für 2 Schellenkörper  
Typ DSP**



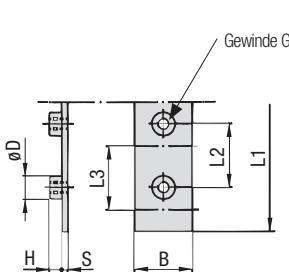
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H	ØD	
1	0	M6	87	40	40	30	3	6.5	12	DSP-1-40-M-W2
		1/4-20 UNC	3.43	1.57	1.57	1.18	.12	.26	.47	DSP-1-40-U-W2
1A	1	M6	77	20	37	30	3	6.5	12	DSP-1A-37-M-W2
		1/4-20 UNC	3.03	.79	1.46	1.18	.12	.26	.47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

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

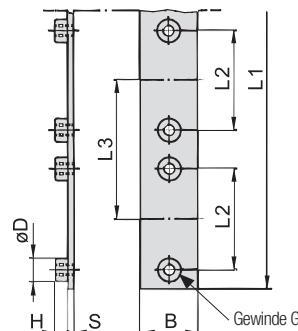
### Bestellschlüssel

**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, unbeschichtet	W1
Stahl, phosphatiert	W2
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
Edelstahl V2A	W4
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
Edelstahl V4A	W5
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

**Reihen-Schweißplatte  
für 5 oder 10 Schellenkörper  
Typ RAP**

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

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

### Bestellschlüssel

**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, unbeschichtet	W1
Stahl, phosphatiert	W2
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
Edelstahl V2A	W4
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
Edelstahl V4A	W5
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

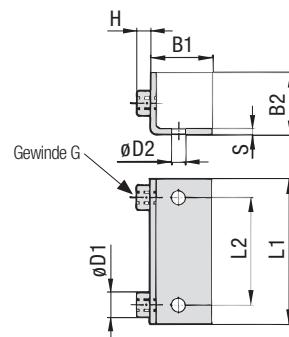
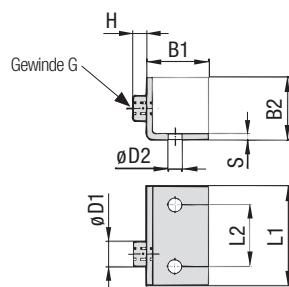


[www.stauff.com/1/de/#21](http://www.stauff.com/1/de/#21)

Katalog 1 • Ausgabe 02/2017

## Winkel-Schweißplatte

Typ WSP



## Bestellschlüssel

Schweißplatte \*WSP-\*1-\*M-\*W1

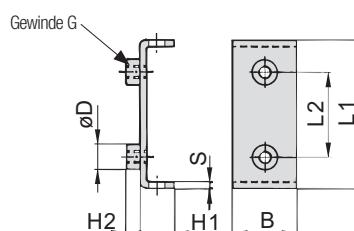
* Winkel-Schweißplatte	<b>WSP</b>
* STAUFF Größe	<b>1</b>
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	B1	B2	S	H	ØD1	ØD2	
<b>1</b>	0	M6	30	14	30	30	3	6,5	12	6,5	<b>WSP-1-M-W1</b>
		1/4-20 UNC	1.18	.55	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	<b>WSP-1-U-W1</b>
<b>1A</b>	1	M6	36	20	30	30	3	6,5	12	6,5	<b>WSP-1A-M-W1</b>
		1/4-20 UNC	1.26	.79	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	<b>WSP-1A-U-W1</b>
<b>2</b>	2	M6	42	26	30	30	3	6,5	12	6,5	<b>WSP-2-M-W1</b>
		1/4-20 UNC	1.65	1.02	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	<b>WSP-2-U-W1</b>
<b>3</b>	3	M6	50	33	30	30	3	6,5	12	6,5	<b>WSP-3-M-W1</b>
		1/4-20 UNC	1.97	1.30	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	<b>WSP-3-U-W1</b>
<b>4</b>	4	M6	60	40	30	30	3	6,5	12	6,5	<b>WSP-4-M-W1</b>
		1/4-20 UNC	2.36	1.57	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	<b>WSP-4-U-W1</b>
<b>5</b>	5	M6	70	52	30	30	3	6,5	12	6,5	<b>WSP-5-M-W1</b>
		1/4-20 UNC	2.76	2.05	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	<b>WSP-5-U-W1</b>
<b>6</b>	6	M6	88	66	30	30	3	6,5	12	6,5	<b>WSP-6-M-W1</b>
		1/4-20 UNC	3.46	2.60	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26	<b>WSP-6-U-W1</b>

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	<b>BSP</b>
* STAUFF Größe	<b>1A</b>
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet Stahl, phosphatiert Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

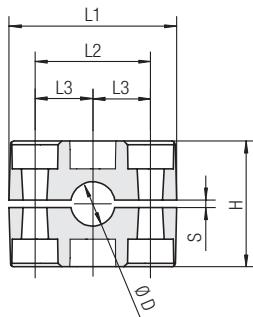
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	B	S	H1	H2	ØD		
<b>1A</b>	1	M6	48	20	30	3	13	6,5	12	<b>BSP-1A-M-W1</b>	
		1/4-20 UNC	1.89	.79	1.18	.12	.52	.26	.47	<b>BSP-1A-U-W1</b>	
<b>2</b>	2	M6	54	26	30	3	13	6,5	12	<b>BSP-2-M-W1</b>	
		1/4-20 UNC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

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**

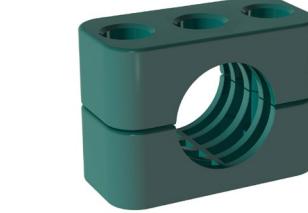
A



STAUFF Größe 5

Größe		Durchmesser Rohr Ø D (mm)		Nennweite Rohrzoll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Clamp Halves) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)				
STAUFF	DIN	L1	L2	L3	H	S min.	Breite				
5	5	20			520-***-MGR						
		21,3	1/2		521,3-***-MGR						
		22		3/4	522-***-MGR						
		23			523-***-MGR						
		25			525-***-MGR						
		26,9	3/4		526,9-***-MGR						
		28			528-***-MGR	71	52	26	58	0,8	30
		30			530-***-MGR	2.80	2.05	1.02	2.28	.03	1.18
		32	1-1/4		532-***-MGR						
		33,7		1	533,7-***-MGR						
		35		1-1/4	535-***-MGR						
		38	1-1/2		538-***-MGR						
		40			540-***-MGR						
		42	1-1/4		542-***-MGR						

Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. 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

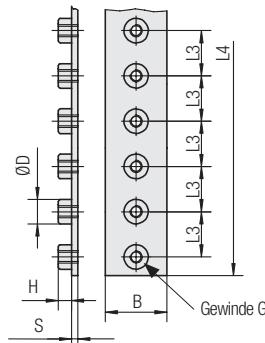
Werkstoffschlüssel: PA-MGR

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

Kombi-Reihenanschweißplatten, Typ RAP-MGR, werden in Verbindung mit den gängigen Schellenköpfen 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 Schellenköpfen 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



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



Anzahl der Muttern	Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	Gewinde G	L3	L4	B	S	H	ØD	
6	M6	26	156	30	4	6,5	12	RAP-MGR-25-156-M-W1
	1/4-20 UNC	1.02	6.14	1.18	.16	.26	.47	RAP-MGR-25-156-U-W1
9	M6	26	234	30	4	6,5	12	RAP-MGR-25-234-M-W1
	1/4-20 UNC	1.02	9.21	1.18	.16	.26	.47	RAP-MGR-25-234-U-W1
12	M6	26	312	30	4	6,5	12	RAP-MGR-25-312-M-W1
	1/4-20 UNC	1.02	12.28	1.18	.16	.26	.47	RAP-MGR-25-312-U-W1
15	M6	26	390	30	4	6,5	12	RAP-MGR-25-390-M-W1
	1/4-20 UNC	1.02	15.35	1.18	.16	.26	.47	RAP-MGR-25-390-U-W1
20	M6	26	520	30	4	6,5	12	RAP-MGR-25-520-M-W1
	1/4-20 UNC	1.02	20.47	1.18	.16	.26	.47	RAP-MGR-25-520-U-W1
27	M6	26	700	30	4	6,5	12	RAP-MGR-25-700-M-W1
	1/4-20 UNC	1.02	27.55	1.18	.16	.26	.47	RAP-MGR-25-700-U-W1

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

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 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

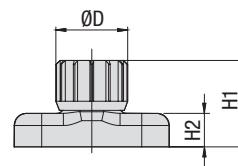
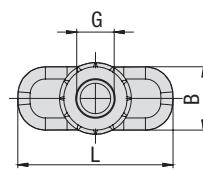


## Tragschienenmutter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

## Typ SM / SMG

A



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

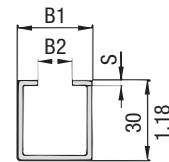
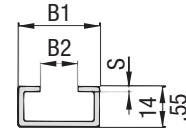
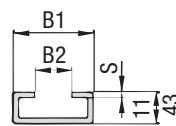
Tragschienenmutter des Typs SM 1-8/1D sind ebenfalls geeignet für die Doppel-Baureihe, STAUFF Größe 1D.

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

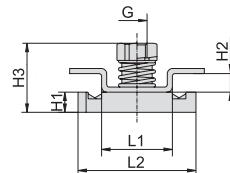
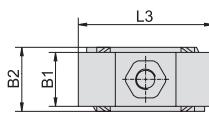


Bestellschlüssel		Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)	B1	B2	S	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	Schienenlänge: 1m / 3.28ft	Schienenlänge: 2m / 6.56ft
Tragschiene *TS-*11-*1M-*W1	1	0	1-11-1M-W1	28 1.10	11 .43	2 .08	Höhe 11 mm / .43 in TS-11-1M-W1	Höhe 11 mm / .43 in TS-11-2M-W1		
	1A	1								
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

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



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



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)									Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	
1	0										
1A	1										
2	2										
3	3										
4	4	M6 1/4-20 UNC	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-W3 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.

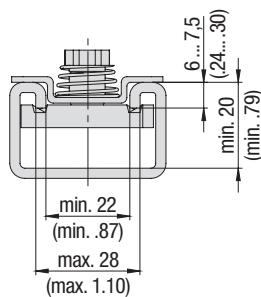


### Kompatibilität mit Profilschienen

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 Befestigungsadapters des Typs CRA

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).



[www.stauff.com/1/de/#25](http://www.stauff.com/1/de/#25)

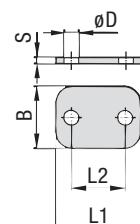
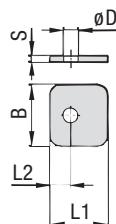
Katalog 1 • Ausgabe 02/2017

25

## Deckplatte

## Typ DP

A



STAUFF Größe 1

STAUFF Größe 1A bis 8

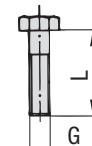
Bestellschlüssel		Deckplatte	*DP-*1-*W3	Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
				L1	L2	B	S	ØD			
*	Deckplatte		DP	1	0	28 1.10	9,5 .37	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-1-W3
*	STAUFF Größe		1	1A	1	34 1.34	20 .79	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-1A-W3
*	Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3	2	2	40,5 1.59	26 1.02	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-2-W3
		Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4	3	3	48 1.89	33 1.30	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-3-W3
		Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5	4	4	57 2.24	40 1.57	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-4-W3
		Aluminium EN AW-6060	W85	5	5	70 2.76	52 2.05	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-5-W3
				6	6	86 3.39	66 2.60	30 1.18	3 .12	7 .28	DP-6-W3
				7	7	118 4.65	94 3.70	30 1.18	5 .20	7 .28	DP-7-W3
				8	8	144 5.67	120 4.72	30 1.18	5 .20	7 .28	DP-8-W3

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

## Außensechskantschraube

(zur Verwendung mit Deckplatte DP)

## Typ AS

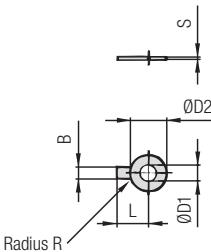
Außensechskantschraube AS (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1).  
Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DP

Bestellschlüssel		Außensechskantschraube *AS-*M6x30-*W3	Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
			L1	L2	G	L		
*	Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	AS	1	0	M6 x 30 1/4-20 UNC x 1-1/4		AS-M6x30-W3 AS-1/4-20UNCx1-1/4-W3
*			1A	1		M6 x 30 1/4-20 UNC x 1-1/4		AS-M6x30-W3 AS-1/4-20UNCx1-1/4-W3
*	Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle	M6x30	2	2		M6 x 35 1/4-20 UNC x 1-3/8		AS-M6x35-W3 AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
*	Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3	3	3	M6 x 40 1/4-20 UNC x 1-1/2		AS-M6x40-W3 AS-1/4-20UNCx1-1/2-W3
		Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4	4	4	M6 x 45 1/4-20 UNC x 1-7/8		AS-M6x45-W3 AS-1/4-20UNCx1-7/8-W3
		Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5	5	5	M6 x 60 1/4-20 UNC x 2-3/8		AS-M6x60-W3 AS-1/4-20UNCx2-3/8-W3
			6	6		M6 x 70 1/4-20 UNC x 2-3/4		AS-M6x70-W3 AS-1/4-20UNCx2-3/4-W3
			7	7		M6 x 100 1/4-20 UNC x 4		AS-M6x100-W3 AS-1/4-20UNCx4-W3
			8	8		M6 x 125 1/4-20 UNC x 4-7/8		AS-M6x125-W3 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)

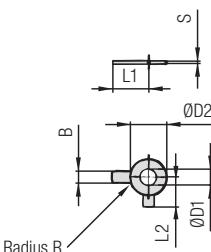
Größe STAUFF		Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
DIN		ØD1	B	ØD2	L	R	S	
1 bis 8	0 bis 8	6,4 .25	7 .28	19 .75	18 .71	4 .16	0,5 .02	SI-6.4-DIN93-W3

Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdreh sicherung 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 Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W3 W5


**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		Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
DIN		ØD1	B	ØD2	L1	L2	R	S	
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

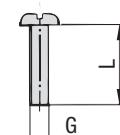
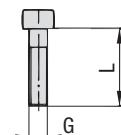
Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdreh sicherung für Außensechskantschrauben des Typs AS.  
Sicherungsbleche des Typs SI eignen sich für alle STAUFF Größen der Standard-Baureihe.

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 Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W3 W5



**Innensechs-  
kantschraube  
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)  
Schlitzschraube (entsprechend ISO 1207 oder ANSI / ASME B18.6.3)

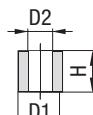
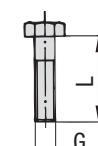
Bitte beachten Sie: Innensechskantschrauben und Schlitzschrauben sind mit Unterlegscheiben US (separat erhältlich) zu verwenden.

\* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle **M6x30**

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

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	Schlitzschrauben
1	0	M6 x 20 1/4-20 UNC x 3/4	IS-M6x20-W3 IS-1/4-20UNCx3/4-W3	LI-M6x20-W3 LI-1/4-20UNCx3/4-W3
1A	1	M6 x 20 1/4-20 UNC x 3/4	IS-M6x20-W3 IS-1/4-20UNCx3/4-W3	LI-M6x20-W3 LI-1/4-20UNCx3/4-W3
2	2	M6 x 25 1/4-20 UNC x 1	IS-M6x25-W3 IS-1/4-20UNCx1-W3	LI-M6x25-W3 LI-1/4-20UNCx1-W3
3	3	M6 x 30 1/4-20 UNC x 1-1/8	IS-M6x30-W3 IS-1/4-20UNCx1-1/8-W3	LI-M6x30-W3 LI-1/4-20UNCx1-1/8-W3
4	4	M6 x 35 1/4-20 UNC x 1-3/8	IS-M6x35-W3 IS-1/4-20UNCx1-3/8-W3	LI-M6x35-W3 LI-1/4-20UNCx1-3/8-W3
5	5	M6 x 50 1/4-20 UNC x 2	IS-M6x50-W3 IS-1/4-20UNCx2-W3	LI-M6x50-W3 LI-1/4-20UNCx2-W3
6	6	M6 x 60 1/4-20 UNC x 2-1/2	IS-M6x60-W3 IS-1/4-20UNCx2-1/2-W3	LI-M6x60-W3 LI-1/4-20UNCx2-1/2-W3
7	7	M6 x 90 1/4-20 UNC x 3-3/8	IS-M6x90-W3 IS-1/4-20UNCx3-3/8-W3	AUF ANFRAGE
8	8	M6 x 110 1/4-20 UNC x 4-3/8	IS-M6x110-W3 IS-1/4-20UNCx4-3/8-W3	AUF ANFRAGE

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.

**Außensechs-  
kantschraube  
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.)

\* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle **M6x27**

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

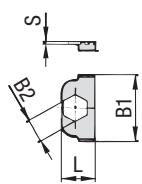
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)				
1	0	M6 x 27 1/4-20 UNC x 1-1/8	AS-M6x27-W3 AS-1/4-20UNCx1-1/8-W3				
1A	1	M6 x 27 1/4-20 UNC x 1-1/8	AS-M6x27-W3 AS-1/4-20UNCx1-1/8-W3				
2	2	M6 x 32 1/4-20 UNC x 1-3/8	AS-M6x32-W3 AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3				
3	3	M6 x 35 1/4-20 UNC x 1-3/8	AS-M6x35-W3 AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3				
4	4	M6 x 42 1/4-20 UNC x 1-5/8	AS-M6x42-W3 AS-1/4-20UNCx1-5/8-W3				
5	5	M6 x 57 1/4-20 UNC x 2-3/8	AS-M6x57-W3 AS-1/4-20UNCx2-3/8-W3				
6	6	M6 x 65 1/4-20 UNC x 2-3/4	AS-M6x65-W3 AS-1/4-20UNCx2-3/4-W3				
7	7	M6 x 95 1/4-20 UNC x 4	AS-M6x95-W3 AS-1/4-20UNCx4-W3				
8	8	M6 x 118 1/4-20 UNC x 4-3/4	AS-M6x118-W3 AS-1/4-20UNCx4-3/4-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.

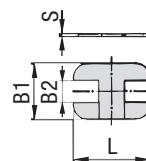


**Sicherungsplatte**

(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)

**Typ SIG**


STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

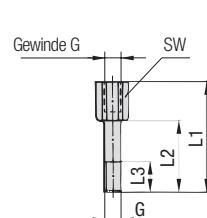


Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)				Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B1	B2	S	
1	0	16 .63	32 1.26	11,2 .44	1 .04	SIG-1-W3
1A	1	33 1.30	28 1.10	11,2 .44	1 .04	SIG-1A-W3
2	2	39 1.54	28 1.10	11,2 .44	1 .04	SIG-2-W3
3	3	47 1.85	28 1.10	11,2 .44	1 .04	SIG-3-W3
4	4	56 2.20	28 1.10	11,2 .44	1 .04	SIG-4-W3
5	5	69 2.72	28 1.10	11,2 .44	1 .04	SIG-5-W3
6	6	85 3.35	28 1.10	11,2 .44	1 .04	SIG-6-W3
7	7	117 4.61	28 1.10	11,2 .44	1 .04	SIG-7-W3
8	8	143 5.63	28 1.10	11,2 .44	1 .04	SIG-8-W3

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

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

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


**Aufbauschraube**

(zur Verwendung mit Sicherungsplatte SIG)

**Typ AF**

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

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

* Schraubentyp	Aufbauschraube (entsprechend STAUFF Standard)	AF
* STAUFF Größe		1
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M 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.

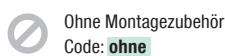


A



## 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			Code
		Gerippt	Typ H	Typ RI	
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
3 (3)	18	●	●	○	218
	19	●	●	○	319
	20	●	●	○	320
	21,3	●	●	○	321.3
	22	●	●	○	322
	25	●	●	○	325
4 (4)	25,4	●	●	○	325.4
	6	○	○	●	406
	8	○	○	●	408
	10	○	○	●	410
	12	○	○	●	412
	12,7	○	○	●	412.7
	14	○	○	●	414
	15	○	○	●	415
	16	○	○	●	416
	17,2	○	○	●	417.2
	18	○	○	●	418
	19	○	○	●	419
	26,9	●	●	○	426.9
5 (5)	28	●	●	○	428
	28,6	●	○	○	428.6
	30	●	●	○	430
	32	●	●	○	432

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code
		Gerippt	Typ H	Typ RI	
5 (5)	32	●	●	○	532
	33,7	●	●	○	533.7
	35	●	●	○	535
	38	●	●	○	538
	40	●	●	○	540
	41,3	●	○	○	541.3
6 (6)	42	●	●	○	542
	20	○	○	●	620
	21,3	○	○	●	621.3
	22	○	○	●	622
	25	○	○	●	625
	26,9	○	○	●	626.9
7 (7)	28	○	○	●	628
	30	○	○	●	630
	32	○	○	●	632
	44,5	●	●	○	644.5
	48,3	●	●	○	648.3
	50,8	●	●	○	650.8
8 (8)	54	●	●	○	654
	57,2	●	●	○	757.2
	60,3	●	●	○	760.3
	63,5	●	●	○	763.5
	70	●	●	○	770
	73	●	●	○	773
	76,1	●	●	○	776.1
	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

## 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

## 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-DP-AS-M-W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

## Bestellbezeichnung

**SP-212.7-PP-IS-M-W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

## 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

## 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

## 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-DP-AS-M-W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

## Bestellbezeichnung

**SPV-212.7-PP-IS-M-W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

## 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

## 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

## 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-DP-AS-M-W3**

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.

## Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

**SM-212.7-PP-IS-M-W3**

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.

## 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

**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 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-DP-AS-M-W3**

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.

**Bestellbezeichnung**
**212.7-PP-IS-M-W3**

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.

**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

**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

**Gewinde**

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

 Metr. ISO-Gewinde  
 UNC-Gewinde

**M**  
**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

**W4**

1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)

**W5**

Metallteile aus Edelstahl V4A

**W5**

1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

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.

**Bestellbezeichnung**
**212.7-PP-SIG-AF-M-W3**

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.

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

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.


**2x Außensechskantschraube**

 Werkstoff: W3  
 Gewinde: Metrisch

**2x Einsatz**

Werkstoff: Kunststoff

**1x Schellenkörper (2 Hälften)**

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

**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**
**SP-212.7-PP-EP-AS-M-W10**

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

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

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



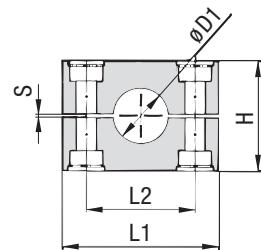
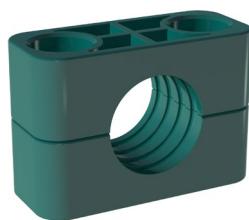


	<b>Schellenkörper</b> Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung	36		<b>Schweißplatte, einfach</b>	40
	<b>Schellenkörper</b> Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung	38		<b>Schweißplatte, doppelt</b>	40
	<b>Schellenkörper mit Elastomereinsatz</b>	39		<b>Schweißplatte, einfache (für Dübelbefestigung)</b>	41
				<b>Schweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung)</b>	41
				<b>Tragschienenmutter</b>	42
				<b>Tragschiene</b>	42
				<b>Befestigungsadapter</b>	43
				<b>Deckplatte, einfache</b>	44
				<b>Deckplatte, doppelt</b>	44
				<b>Außensechskantschraube</b>	45
				<b>Innensechskantschraube</b>	45
				<b>Sicherungsblech (DIN 93)</b>	46
				<b>Sicherungsblech (DIN 463)</b>	46
				<b>Sicherungsplatte</b>	47
				<b>Aufbauschraube</b>	47
				<b>Komplettschellen</b>	48



## Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung



Bestellschlüssel		Größe	STAUFF	DIN	Durchmesser		Nennweite		Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)					
Schellenkörper	*3*006-*PP				Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Rohrzoll	Kupferrohr (2 Hälften)		L1 PP/PA/SA	L1 AL	L2	H	S min.	Breite
Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.	* Erster Teil der STAUFF Größe 3 * Exakter Durchmesser Ø D1 (mm) * Werkstoffschlüssel (siehe unten)	3S	1		6				3006-**	55	56	33	32	0,6	30,5
					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-**						
					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-**						
Standardwerkstoffe	Polypolylen Farbe: Grün Werkstoffschlüssel: PP	4S	2		19	3/4			4019-**	70	70	45	48	0,6	30,5
					20				4020-**						
					21,3		1/2		4021.3-**						
					22	7/8		3/4	4022-**						
					25				4025-**						
					25,4	1			4025.4-**						
					26,9		3/4		4026.9-**						
					28				4028-**						
					30				4030-**						
					30				5030-**	85	85	60	60	0,6	30,5
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.	Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A) Farbe: Schwarz Werkstoffschlüssel: SA	5S	3		32	1-1/4			5032-**						
					33,7	1			5033.7-**						
					35		1-1/4		5035-**						
					38	1-1/2			5038-**						
					40				5040-**						
					41,3		1-1/2		5041.3-**						
					42		1-1/4		5042-**						
					38	1-1/2			6038-**	115	120	90	89	2	45
					42		1-1/4		6042-**						
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.	Aluminium Farbe: Aluminium Werkstoffschlüssel: AL	6S	4		44,5	1-3/4			6044.5-**						
					48,3		1-1/2		6048.3-**						
					50,8	2			6050.8-**						
					54			2	6054-**						
					55				6055-**						
					57				6057-**						
					57,2	2-1/4			6057.2-**						
					60,3		2		6060.3-**						
					63,5	2-1/2			6063.5-**						
					65				6065-**						
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				70	2-3/4			6070-**						

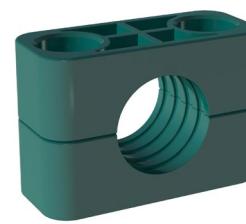
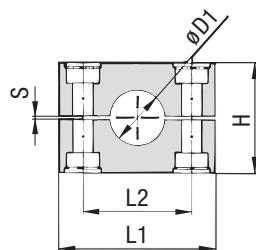
STAUFF Größe 7S bis 12S (DIN Größe 5 bis 10) finden Sie auf Seite 37.

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)		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-**							
11S	9	219	8		10219-**	470 18.50	470 18.50	395 15.55	410 16.14	8 .31	162 6.38	
		219			11219-**							
		273	10		11273-**							
12S	10	324	12		11324-**	630 4.80	630 4.80	534 21.02	530 20.87	20 .79	182 7.16	
		356		14	12356-**							
		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
- \* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)
- \* Werkstoffschlüssel (siehe unten)

7  
060.3  
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.

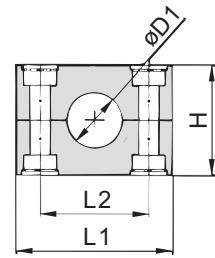
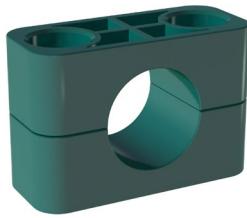
## Produktmerkmale

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



## Schellenkörper ▪ H-Ausführung

Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung



Bestellschlüssel		Größe		Durchmesser Schlauch Ø D1 (mm)		Bestellbez. (2 Hälften)		Abmessungen (mm/in)			
STAUFF	DIN			(in)	(**-H = Werkstoff)	L1	L2	H	Breite		
3S	1	6			3006-**-H	55	33	30,5	30,5		
		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						
		19		3/4	4019-**-H	70	45	46,5	30,5		
4S	2	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						
5S	3	30			4030-**-H	85	60	58	30,5		
		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						
6S	4	42			5042-**-H	3.35	2.36	2.28	1.20		
		38		1-1/2	6038-**-H						
		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						
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.		57			6057-**-H	4.53	3.54	3.43	1.77		
		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.

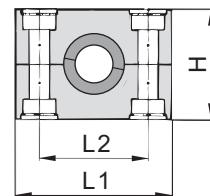
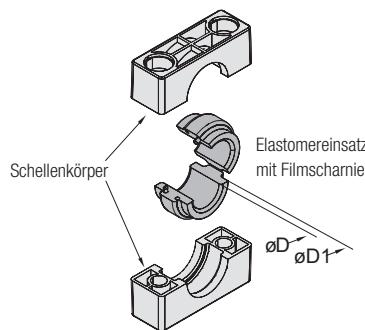
## Produktmerkmale

- In den verschiedensten Märkten erprobte und bewährte
- 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



## Schellenkörper mit Elastomereinsatz

Typ RI



B

Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D (mm)	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					
		8	5/16		RI-08-4/4S					
		10			RI-10-4/4S					
		12			RI-12-4/4S					
		12,7	1/2		RI-12.7-4/4S					
		14			RI-14-4/4S					
		15			RI-15-4/4S					
		16	5/8		RI-16-4/4S					
		17,2			RI-17.2-4/4S					
		18			RI-18-4/4S					
5S	3	19	3/4		RI-19-4/4S					
		20		5S-***-R	RI-20-6/5S					
		21,3			RI-21.3-6/5S					
		22	7/8		RI-22-6/5S					
		25			RI-25-6/5S	38	85	60	58	30,5
		26,9			RI-26.9-6/5S	1.50	3.35	2.36	2.28	1.20
		28			RI-28-6/5S					
		30			RI-30-6/5S					
		32	1-1/4		RI-32-6/5S					
		32	1-1/4		RI-32-6S					
6S	4	33,7		6S-***-R	RI-33.7-6S					
		35			RI-35-6S					
		38,7			RI-38.7-6S					
		40			RI-40-6S					
		42			RI-42-6S	64	115	90	87	45
		45,5			RI-45.5-6S	2.52	4.53	3.54	3.43	1.77
		48			RI-48-6S					
		51	2		RI-51-6S					
		53,4			RI-53.4-6S					
		56,4			RI-56.4-6S					
7S	5	55		7S-***-R	RI-55-7S					
		57	2-1/4		RI-57-7S					
		60			RI-60-7S					
		63,5	2-1/2		RI-63.5-7S	88	154	122	120	60
		65			RI-65-7S	3.56	6.06	4.80	4.72	2.36
		70	2-3/4		RI-70-7S					
		72			RI-72-7S					
8S	6	76	3		RI-76-7S					
		80		8S-***-R	RI-80-8S					
		88,9	3-1/2		RI-88.9-8S	114	208	168	168	80
		102			RI-102-8S	4.49	8.11	6.61	6.61	3.15
9S	7	114		9S-***-R	RI-114-9S					
		133	5-1/4		RI-133-9S	150	251	205	200	91
		140			RI-140-9S	5.91	9.88	8.07	7.87	3.58
10S	8	150		10S-***-R	RI-150-10S					
		165			RI-165-10S	200	336	265	270	120
		168			RI-168-10S	7.87	13.22	10.43	10.63	4.72
		172			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.

## Schellenkörper mit Elastomereinsatz

Typ RI

**Bestellschlüssel**
**Komplettschelle**
**\*4006-\*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).

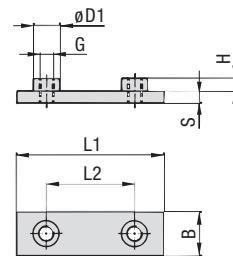
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 156 / 157.

**Produktmerkmale**

- In den verschiedensten Märkten erprobte und bewährte
- 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



## Schweißplatte, einfach Typ SPAL



B

### Bestellschlüssel

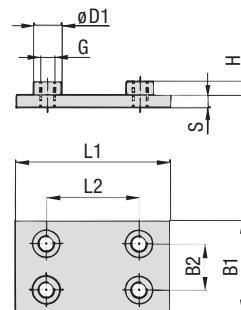
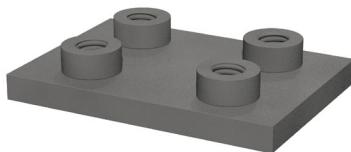
#### Schweißplatte \*SPAL-\*3S-\*M-\*W2

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

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

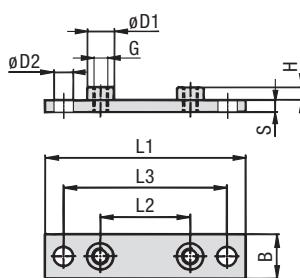
#### Schweißplatte \*SPAS-\*3S-\*M-\*W2

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

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





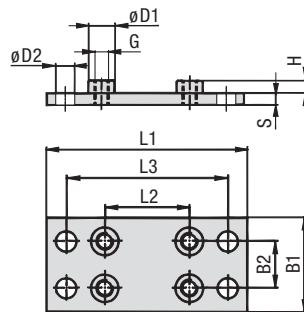
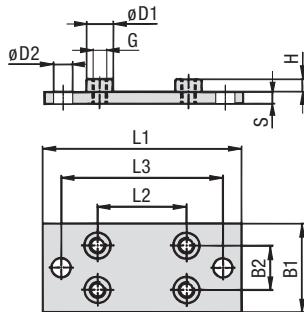
**Schweißplatte, einfach  
(für Dübelbefestigung)  
Typ SPAL-DUEB**


**B**

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		L1	L2	L3	B	S	H	Gewinde G	ØD1	ØD2	
3S	1	113	33	85	30	8	8	M10	18	13	SPAL-DUEB-3S-M-W2
		4.45	1.30	3.35	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL-DUEB-3S-U-W2
4S	2	125	45	97	30	8	8	M10	18	13	SPAL-DUEB-4S-M-W2
		4.92	1.77	3.82	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL-DUEB-4S-U-W2
5S	3	140	60	112	30	8	8	M10	18	13	SPAL-DUEB-5S-M-W2
		5.51	2.36	4.41	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL-DUEB-5S-U-W2
6S	4	187	90	155	45	10	8	M12	20	16	SPAL-DUEB-6S-M-W2
		7.36	3.54	6.10	1.77	.39	.31	7/16-14 UNC	.78	.62	SPAL-DUEB-6S-U-W2
7S	5	238	122	198	60	10	12	M16	24	21	SPAL-DUEB-7S-M-W2
		9.37	4.80	7.80	2.36	.39	.47	5/8-11 UNC	.94	.83	SPAL-DUEB-7S-U-W2
8S	6	309	168	259	80	15	18	M20	30	26	SPAL-DUEB-8S-M-W1
		12.17	6.61	10.20	3.15	.59	.71	3/4-10 UNC	1.18	1.02	SPAL-DUEB-8S-U-W1
9S	7	370	205	310	90	15	21	M24	35	31	SPAL-DUEB-9S-M-W1
		14.57	8.07	12.20	3.54	.59	.83	7/8-9 UNC	1.38	1.22	SPAL-DUEB-9S-U-W1
10S	8	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

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

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



STAUFF Größe 3S bis 9S

STAUFF Größe 10S bis 12S

**Schweißplatte, doppelt  
(für Dübelbefestigung)  
Typ SPAS-DUEB**



Ausführung ab STAUFF Größe 10S

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)		
		L1	L2	L3	B1	B2	S	H	Gewinde G	ØD1	ØD2	
3S	1	113	33	85	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS-DUEB-3S-M-W2
		4.45	1.30	3.35	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS-DUEB-3S-U-W2
4S	2	125	45	97	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS-DUEB-4S-M-W2
		4.92	1.77	3.82	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS-DUEB-4S-U-W2
5S	3	140	60	112	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS-DUEB-5S-M-W2
		5.51	2.36	4.41	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS-DUEB-5S-U-W2
6S	4	187	90	155	90	46	10	8	M12	20	16	SPAS-DUEB-6S-M-W2
		7.36	3.54	6.10	3.54	1.81	.39	.31	7/16-14 UNC	.78	.62	SPAS-DUEB-6S-U-W2
7S	5	238	122	198	120	61	10	12	M16	24	21	SPAS-DUEB-7S-M-W2
		9.37	4.80	7.80	4.72	2.40	.39	.47	5/8-11 UNC	.94	.83	SPAS-DUEB-7S-U-W2
8S	6	309	168	259	160	81	15	18	M20	30	26	SPAS-DUEB-8S-M-W1
		12.17	6.61	10.20	6.61	3.19	.59	.71	3/4-10 UNC	1.18	1.02	SPAS-DUEB-8S-U-W1
9S	7	370	205	310	180	91	15	21	M24	35	31	SPAS-DUEB-9S-M-W1
		14.57	8.07	12.20	7.09	3.58	.59	.83	7/8-9 UNC	1.38	1.22	SPAS-DUEB-9S-U-W1
10S	8	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

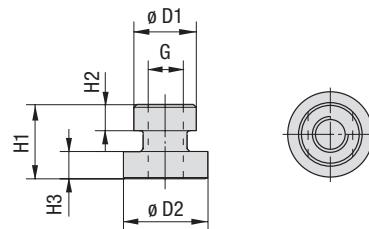
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).

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



**Tragschienenmutter**

(zur Verwendung mit Tragschiene STSV)

**Typ GMV****Bestellschlüssel****Tragschienenmutter \*GMV-\*3-5S\*M-\*W3**

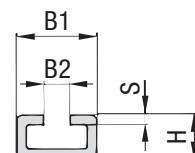
* Tragschienenmutter	<b>GMV</b>
* STAUFF Größe 3S bis 5S (DIN Größe 1 bis 3) 6S (DIN Größe 4)	<b>3-5S 6S</b>
* Gewinde Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	<b>M U</b>
* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet  Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)  Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)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

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

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

**Tragschiene**

(zur Verwendung mit Tragschienenmutter GMV)

**Typ STSV****Bestellschlüssel****Tragschiene \*STSV-\*1M-\*W1**

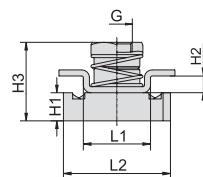
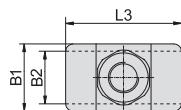
* Tragschiene	<b>STSV</b>
* Schienenlänge 1 m / 3.28ft	<b>1M</b>
2 m / 6.56ft	<b>2M</b>
Alternative Längen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	
* Werkstoff Stahl, unbeschichtet Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	<b>W1 W32</b>
Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	<b>W5</b>

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

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



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


**B**

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

### Bestellschlüssel

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

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

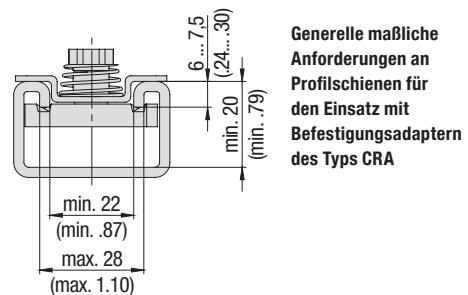


### Kompatibilität mit Profilschienen

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.



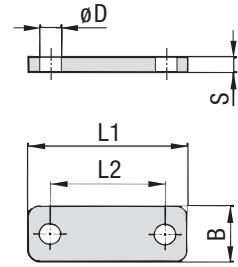
### Empfohlene Schraubenlängen bei Verwendung des Befestigungsadapters, Typ CRA

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

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



**Deckplatte, einfach**  
**Typ DPAL**

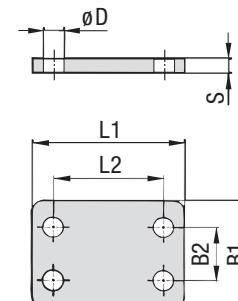
**Bestellschlüssel****Deckplatte** \*DPAL-\*3S-\*W2

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

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

**Deckplatte, doppelt**  
**Typ DPAS**

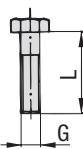
**Bestellschlüssel****Deckplatte** \*DPAS-\*3S-\*W2

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

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



**Außensechskantschraube  
Typ AS**

**B**
**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-M30x250-W1
		1-1/4-7 UNC x 22	AS-1-1/4-7UNCx22-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**
**Außensechskantschraube \*AS-\*M10x70-\*W1**

\* Schraubentyp    Außensechskantschraube  
(entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)    **AS**

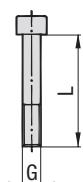
\* Gewindefar-/größe entsprechend Maßtabelle    **M10x70**

\* Werkstoff    Stahl, unbeschichtet    **W1**  
                  Stahl, Zink/Nickel-beschichtet    **W3**

Edelstahl V2A  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)  
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)    **W4**

W5

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


**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*

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).

**Bestellschlüssel**
**Innensechskantschraube \*IS-\*M10x50-\*W1**

\* Schraubentyp    Innensechskantschraube  
(entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)    **IS**

\* Gewindefar-/größe entsprechend Maßtabelle    **M10x50**

\* Werkstoff    Stahl, unbeschichtet    **W1**  
                  Stahl, Zink/Nickel-beschichtet    **W3**

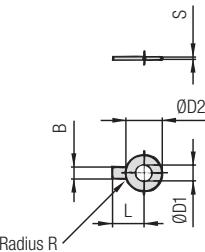
Edelstahl V2A  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)  
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)    **W4**

W5



**Sicherungsblech**

(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)

**Typ SI (DIN 93)****Sicherungsblech SI**

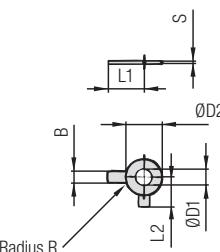
(Biegen Sie den Flügel nach unten an die kurze Seite des Schellenkörpers und eine Seite des Sicherungsblechs nach oben an eine der Schlüsselflächen der Außensechskantschraube)

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

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)

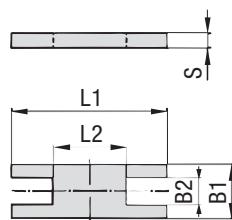
<b>Bestellschlüssel</b>		Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
Größe STAUFF	DIN	ØD1	B	ØD2	L1	L2	R	S		
3S	1	10,5 .41	10 .39	21 .83	22 .87	13 .51	4 .16	0,75 .03	SI-10.5-DIN463-W3	
									SI-10.5-DIN463-W3	
4S	2	10,5 .41	10 .39	21 .83	22 .87	13 .51	4 .16	1 .04	SI-10.5-DIN463-W3	
									SI-10.5-DIN463-W3	
5S	3	10,5 .41	10 .39	21 .83	22 .87	13 .51	4 .16	1 .04	SI-10.5-DIN463-W3	
									SI-10.5-DIN463-W3	
6S	4	13 .51	12 .47	24 .94	28 1.10	15 .59	6 .24	1 .04	SI-13-DIN463-W3	
									SI-13-DIN463-W3	
7S	5	17 .67	15 .59	30 1.18	32 1.26	18 .71	6 .24	1 .04	SI-17-DIN463-W3	
									SI-17-DIN463-W3	
8S	6	21 .83	18 .71	37 1.46	36 1.42	21 .83	6 .24	1 .04	SI-21-DIN463-W3	
									SI-21-DIN463-W3	
9S	7	25 .98	20 .79	44 1.73	42 1.65	25 .98	6 .24	1 .04	SI-25-DIN463-W3	
									SI-25-DIN463-W3	
10S	8	31 1.22	26 1.02	56 2.20	52 2.05	32 1.26	10 .39	1,6 .06	SI-31-DIN463-W3	
									SI-31-DIN463-W3	
11S	9	31 1.22	26 1.02	56 2.20	52 2.05	32 1.26	10 .39	1,6 .06	SI-31-DIN463-W3	
									SI-31-DIN463-W3	
12S	10	31 1.22	26 1.02	56 2.20	52 2.05	32 1.26	10 .39	1,6 .06	SI-31-DIN463-W3	

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)

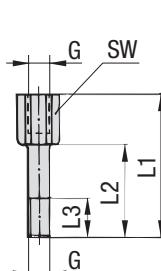
**Typ SIP**

**B**

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

**Bestellschlüssel**
**Sicherungsplatte**
**\*SIP-\*3S-\*W2**

* Sicherungsplatte	SIP														
* STAUFF Größe	3S														
* Werkstoff	<table> <tr> <td>Stahl, unbeschichtet</td><td>W1</td></tr> <tr> <td>Stahl, phosphatiert</td><td>W2</td></tr> <tr> <td>Stahl, Zink/Nickel-beschichtet</td><td>W3</td></tr> <tr> <td>Edelstahl V2A</td><td>W4</td></tr> <tr> <td>1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)</td><td></td></tr> <tr> <td>Edelstahl V4A</td><td>W5</td></tr> <tr> <td>1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)</td><td></td></tr> </table>	Stahl, unbeschichtet	W1	Stahl, phosphatiert	W2	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3	Edelstahl V2A	W4	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)		Edelstahl V4A	W5	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	
Stahl, unbeschichtet	W1														
Stahl, phosphatiert	W2														
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3														
Edelstahl V2A	W4														
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)															
Edelstahl V4A	W5														
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)															

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


**Aufbauschraube**

(zur Verwendung mit Sicherungsplatte SIP)

**Typ AF**

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

**Bestellschlüssel**
**Aufbauschraube**
**\*AF-\*3S-\*M-\*W2**

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

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).



**SPAL** - **3006** - **PP** - **DPAL-AS** - **M** - **W12** - **K**

**B**

## 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 Außen-durchmesser 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
4S (2)	16	●	●	○	3016
	17,2	●	●	○	3017.2
	18	●	●	○	3018
	20	●	●	○	3020
	22	●	●	○	4012
	24	●	●	○	4012.2
	25	●	●	○	4012.5
	27	●	●	○	4012.7
	29	●	●	○	4012.9
	31	●	●	○	4013
5S (3)	32	●	●	○	4013.2
	34	●	●	○	4013.4
	36	●	●	○	4013.6
	38	●	●	○	4013.8
	40	●	●	○	4014
	42	●	●	○	4014.2
	44	●	●	○	4014.4
	46	●	●	○	4014.6
	48	●	●	○	4014.8
	50	●	●	○	4015
6S (4)	52	●	●	○	4015.2
	54	●	●	○	4015.4
	56	●	●	○	4015.6
	58	●	●	○	4015.8
	60	●	●	○	4016
	62	●	●	○	4016.2
	64	●	●	○	4016.4
	66	●	●	○	4016.6
	68	●	●	○	4016.8
	70	●	●	○	4017
7S (5)	72	●	●	○	4017.2
	74	●	●	○	4017.4
	76	●	●	○	4017.6
	78	●	●	○	4017.8
	80	●	●	○	4018
	82	●	●	○	4018.2
	84	●	●	○	4018.4
	86	●	●	○	4018.6
	88	●	●	○	4018.8
	90	●	●	○	4019
8S (6)	92	●	●	○	4019.2
	94	●	●	○	4019.4
	96	●	●	○	4019.6
	98	●	●	○	4019.8
	100	●	●	○	4020
	102	●	●	○	4020.2
	104	●	●	○	4020.4
	106	●	●	○	4020.6
	108	●	●	○	4020.8
	110	●	●	○	4021
9S (7)	112	●	●	○	4021.2
	114	●	●	○	4021.4
	116	●	●	○	4021.6
	118	●	●	○	4021.8
	120	●	●	○	4022
	122	●	●	○	4022.2
	124	●	●	○	4022.4
	126	●	●	○	4022.6
	128	●	●	○	4022.8
	130	●	●	○	4023
10S (8)	132	●	●	○	4023.2
	134	●	●	○	4023.4
	136	●	●	○	4023.6
	138	●	●	○	4023.8
	140	●	●	○	4024
	142	●	●	○	4024.2
	144	●	●	○	4024.4
	146	●	●	○	4024.6
	148	●	●	○	4024.8
	150	●	●	○	4025
11S (9)	152	●	●	○	4025.2
	154	●	●	○	4025.4
	156	●	●	○	4025.6
	158	●	●	○	4025.8
	160	●	●	○	4026
	162	●	●	○	4026.2
	164	●	●	○	4026.4
	166	●	●	○	4026.6
	168	●	●	○	4026.8
	170	●	●	○	4027
12S (10)	172	●	●	○	4027.2
	174	●	●	○	4027.4
	176	●	●	○	4027.6
	178	●	●	○	4027.8
	180	●	●	○	4028
	182	●	●	○	4028.2
	184	●	●	○	4028.4
	186	●	●	○	4028.6
	188	●	●	○	4028.8
	190	●	●	○	4029

## ② Größe & Durchmesser FORTSETZUNG

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			
		Gerippt	Typ H	Typ RI	Code
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
42	●	●	●	○	5042
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
55	●	●	●	○	6055
56,4	○	●	●	●	6056.4
57	●	●	●	○	6057
57,2	●	●	●	○	6057.2
60,3	●	●	●	○	6060.3
63,5	●	●	●	○	6063.5
65	●	●	●	○	6065
70	●	●	●	○	6070
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
80	○	○	●	●	8080
88,9	●	○	●	●	8088.9
100	●	○	●	○	8100
102	●	○	●	●	8102
108	●	○	●	○	8108
114	●	○	●	○	8114
127	●	○	●	○	9127
133	●	○	●	●	9133
140	●	○	●	●	9140
152	●	○	●	○	9152
159	●	○	●	○	9159
165	●	○	●	○	9165
168	●	○	●	○	9168
150	○	○	●	●	10150
165	○	○	●	●	10165
168	●	○	●	●	10168
172	○	○	●	●	10172
177,8	●	○	●	○	10177.8
193,7	●	○	●	○	10193.7
203	●	○	●	○	10203
216	●	○	●	○	10216
219	●	○	●	○	10219
219	●	○	●	○	11219
273	●	○	●	○	11273
324	●	○	●	○	11324
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, Zink/Nickel-beschichtet

**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

**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****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.

**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****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.

**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****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.

**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****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  
(für Dübelbefestigung)**

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.

**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, einfache**  
Werkstoff: W2
- 1x Schellenkörper (2 Hälften)**  
STAUFF Größe 3S (DIN 1)  
Außen-Ø 6 mm / .24 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung
- 2x Tragschienenmutter**  
Werkstoff: W3  
Gewinde: Metrisch

### Bestellbezeichnung

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 gerippter Innenfläche und Vorspannung
- 2x Tragschienenmutter**  
Werkstoff: W3  
Gewinde: Metrisch

### Bestellbezeichnung

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, einfache**  
Werkstoff: W2
- 1x Schellenkörper (2 Hälften)**  
STAUFF Größe 3S (DIN 1)  
Außen-Ø 6 mm / .24 in  
Werkstoff: Polypropylen  
Mit gerippter 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 gerippter 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  
UNC-Gewinde

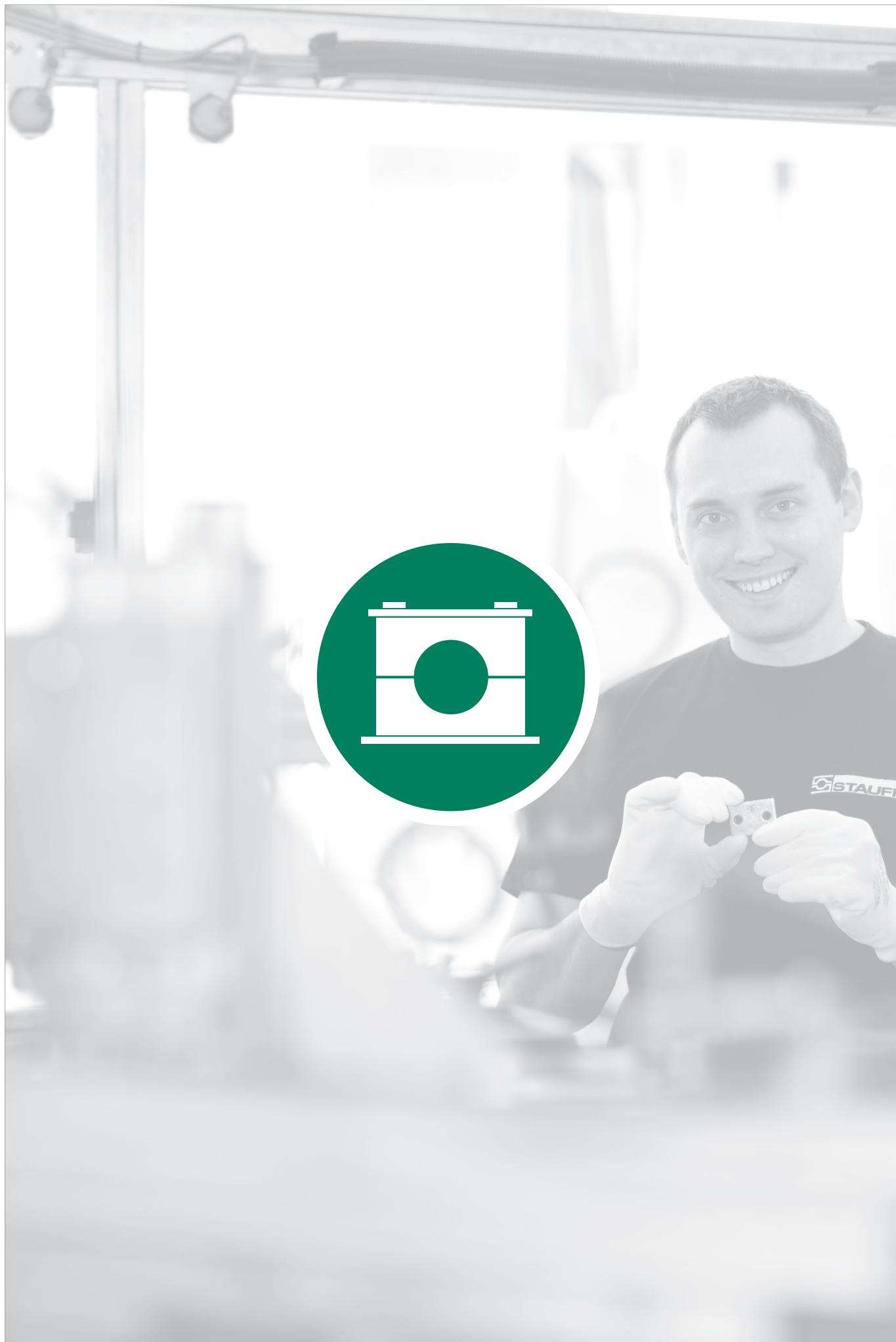
M  
U

### Werkstoffschlüssel

Die nachfolgende Liste beinhaltet die gängigsten Werkstoff- und Oberflächenkombinationen für Metalleile 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;	W10
Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	
Schweißplatte und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert;	W12
Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	
Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	W13
Schweißplatte und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert;	W15
Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	
Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W16
Sicherungsplatte aus Stahl, phosphatiert;	W17
Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	
Sicherungsplatte aus Stahl, unbeschichtet;	W18
Schrauben aus Stahl, phosphatiert	
Deckplatte aus Stahl, phosphatiert;	W19
Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	





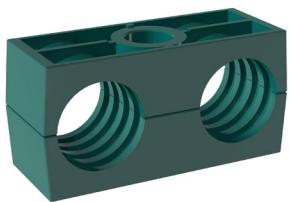
	<b>Schellenkörper</b> Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung	54		<b>Schweißplatte, kurz</b>	55
	<b>Schellenkörper</b> Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung	54		<b>Reihen-Schweißplatte</b>	55
				<b>Tragschienenmutter</b>	56
				<b>Tragschiene</b>	56
				<b>Befestigungsadapter</b>	57
				<b>Deckplatte</b>	58
				<b>Außensechskantschraube</b>	58
				<b>Innensechskantschraube</b>	59
				<b>Sicherungsplatte</b>	60
				<b>Sicherungsplatte</b>	60
				<b>Aufbauschraube</b>	61
				<b>Komplettschellen</b>	62

C



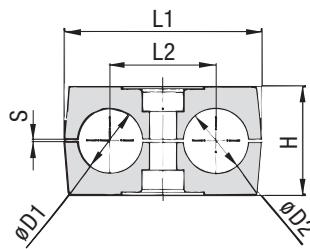
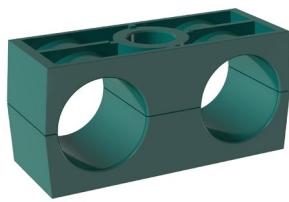
## Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

Mit gerippter 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  
\* Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm)  
\* Werkstoffschlüssel (siehe unten)

1  
06/06  
PP

### Designs & Standardwerkstoffe

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

 **Polypropylen ▪ Gerippte Ausführung**  
Mit gerippter 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 gerippter 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.

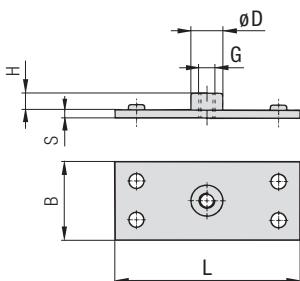
### Produktmerkmale

- 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	DIN	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (mm) (in)		Nennweite Rohrzoll (in)		Bestellbez. (2 Hälften) (**-*= Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)				
		Rohrzoll (in)	Kupferrohr (in)				L1	L2	Verippt H	S min.	Typ H H
1D	1	6				106/06-***-*	36	20	27	0,6	26,5 30
		6,4	1/4			106.4/06.4-***-*					
		8	5/16			108/08-***-*					
		9,5	3/8		1/4	109.5/09.5-***-*					
		10		1/8		110/10-***-*					
		12				112/12-***-*					
2D	2	12,7	1/2		3/8	212.7/12.7-***-*	53	29	27	0,7	26 30
		13,5		1/4		213.5/13.5-***-*					
		14				214/14-***-*					
		15				215/15-***-*					
		16	5/8		1/2	216/16-***-*					
		17,2		3/8		217.2/17.2-***-*					
		18				218/18-***-*					
3D	3	19	3/4			319/19-***-*	67	36	37	0,7	36,5 30
		20				320/20-***-*					
		21,3		1/2		321.3/21.3-***-*					
		22	7/8		3/4	322/22-***-*					
		25				325/25-***-*					
		25,4	1			325.4/25.4-***-*					
4D	4	26,9		3/4		426.9/26.9-***-*	80	45	40	0,7	38 30
		28				428/28-***-*					
		30				430/30-***-*					
5D	5	32	1-1/4			532/32-***-*	106	56	53	0,7	52 30
		33,7		1		533.7/33.7-***-*					
		35			1-1/4	535/35-***-*					
		38	1-1/2			538/38-***-*					
		40				540/40-***-*					
		42		1-1/4		542/42-***-*					

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



Schweißplatte, kurz  
Typ SP


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

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

## Bestellschlüssel

## Schweißplatte

\*SP-\*1D-\*M-\*W2

\* Schweißplatte, kurz

SP

\* STAUFF Größe

1D

\* Gewinde Metr. ISO-Gewinde  
UNC-Gewinde

M

U

\* Werkstoff Stahl, phosphatiert  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

W2

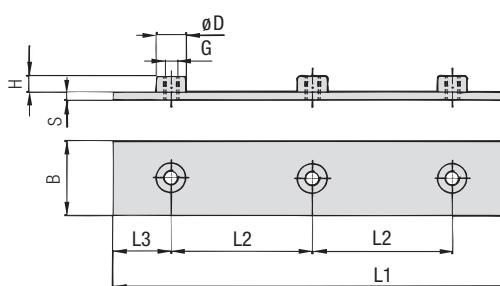
W3

Edelstahl V2A  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)

W4

Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

W5



Größe STAUFF		Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
	DIN	L1	L2	L3	B	S	H	ØD	Gewinde G
1D	1	196	40	18	30	3	6,5	12	M6
		7.72	1.57	.71	1.18	.12	.26	.47	1/4-20 UNC
2D	2	288	58	28	30	5	6	14	M8
		11.34	2.28	1.10	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC
3D	3	358	72	35	30	5	6	14	M8
		14.09	2.83	1.37	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC
4D	4	444	90	42	30	5	6	14	M8
		17.48	3.54	1.65	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC
5D	5	558	112	55	30	5	6	14	M8
		21.97	4.41	2.16	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC

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-\*1D-\*40-\*5-\*M-\*W1

\* Reihen-Schweißplatte

RAP

\* STAUFF Größe

1D

\* Leitungsmittenabstand L2 (mm)

40

\* Anzahl der Schellenkörper

5

\* Gewinde Metr. ISO-Gewinde  
UNC-Gewinde

M

U

\* Werkstoff Stahl, unbeschichtet  
Stahl, phosphatiert  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

W1

W2

W3

Edelstahl V2A  
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)

W4

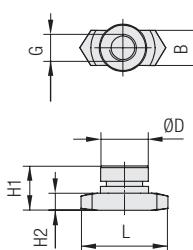
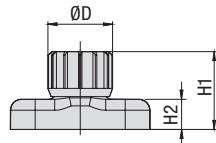
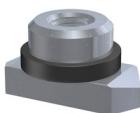
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

W5



**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

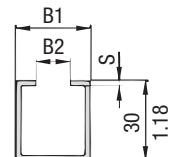
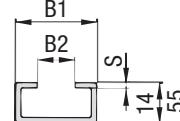
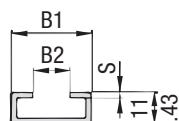
Bestellschlüssel		Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
Tragschienenmutter *SM-*1-8/1D-*M-*W3		1D	1	Gewinde G	L	B	H1	H2	ØD	
* Tragschienenmutter		Stahl Edelstahl	SM SMG	M6	25,5	10,4	14,2	5,5	12	SM-1-8/1D-M-W3
* STAUFF Größe 1D (DIN Größe 1) 2D bis 5D (DIN Größe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

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

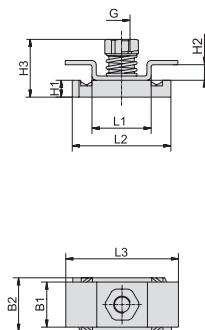
Bestellschlüssel		Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)		
Tragschiene *TS-*11-*1M-*W1		B1	B2	S	Schienenlänge: 1m / 3.28ft			Schienenlänge: 2m / 6.56ft	
* Tragschiene	TS	1D	1				Höhe 11 mm / .43 in TS-11-1M-W1		Höhe 11 mm / .43 in TS-11-2M-W1
* Schienenhöhe	11 14 30	2D	2						
* Schienenhöhe	11 mm / .43 in 14 mm / .55 in 30 mm / 1.18 in	3D	3	28 1.10	11 .43	2 .08	Höhe 14 mm / .55 in TS-14-1M-W1		Höhe 14 mm / .55 in TS-14-2M-W1
* Schienenhöhe	11 mm / .43 in 14 mm / .55 in 30 mm / 1.18 in	4D	4						
* Schienenhöhe	11 mm / .43 in 14 mm / .55 in 30 mm / 1.18 in	5D	5						
Alternative Längen auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.									
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet Stahl, feuerverzinkt	W1 W98					Höhe 30 mm / 1.18 in TS-30-1M-W1		Höhe 30 mm / 1.18 in TS-30-2M-W1
Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)		W4							
Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)		W5							

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

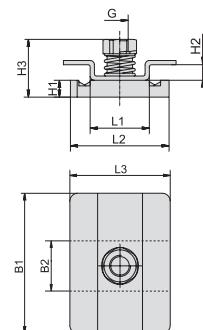
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).





STAUFF Größe 1D



STAUFF Größe 2-3D / 4-5D



### Befestigungsadapter

(zur Verwendung mit gängigen Profilschienen)

**Typ CRA**

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

1-8/1D

2-3D

4-5D

\* Gewinde Metr. ISO-Gewinde  
UNC-Gewinde

M

U

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet  
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

W3

W5

Befestigungsadapter des Typs CRA 1-8/1D sind ebenfalls geeignet für die 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.

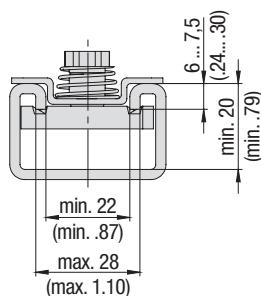


### Kompatibilität mit Profilschienen

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 Befestigungsadapters des Typs CRA

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

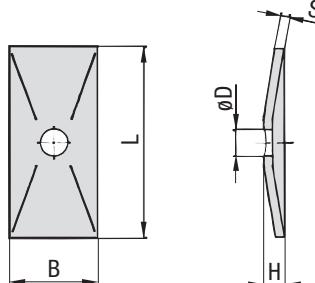


[www.stauff.com/1/de/#57](http://www.stauff.com/1/de/#57)

Katalog 1 • Ausgabe 02/2017

## Deckplatte

## Typ GD



C

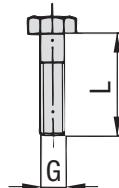
Bestellschlüssel		<b>*GD-*1D-*W3</b>	
Deckplatte		GD	1D
* Deckplatte		GD	1D
* STAUFF Größe		1D	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3	
	Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4	
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5	

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

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

## Außensechskantschraube

## Typ AS



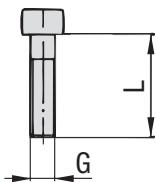
Außensechskantschraube AS

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

Abmessungen passend bei Verwendung von Deckplatte GD

Bestellschlüssel		Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L		Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
Ausführung	DIN	Gewinde	Länge	
AS	1	M6 x 35		AS-M6x35-W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8		AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
M8x35	2	M8 x 35		AS-M8x35-W3
		5/16-18 UNC x 1-3/8		AS-5/16-18UNCx1-3/8-W3
W3	3	M8 x 45		AS-M8x45-W3
		5/16-18 UNC x 1-3/4		AS-5/16-18UNCx1-3/4-W3
W4	4	M8 x 50		AS-M8x50-W3
		5/16-18 UNC x 2		AS-5/16-18UNCx2-W3
W5	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



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**
**Außensechskantschraube \*IS-\*M8x35-\*W3**

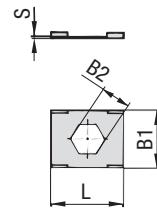
* Schraubentyp	Innensechskantschraube (entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3)	IS
* Gewindeart/-größe	entsprechend Maßtabelle	M8x35
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W3 W4 W5

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 SI****Sicherungsplatte SI**

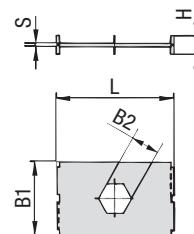
(Verhindert selbsttägiges Lösen der Aufbauschraube)

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

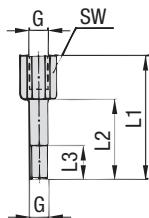
(Verhindert selbsttägiges Lösen der Aufbauschraube und Verdrehen des oberen Schellenkörpers)

<b>Bestellschlüssel</b>				Abmessungen ("mm/in")					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)		
		Größe STAUFF	DIN	L	B1	B2	S	H			
<b>Sicherungsplatte</b>	<b>*SIV-*1D-*W3</b>	1D	1	27	28	11,1	1	7	<b>SIV-1D-W3</b>		
				1.06	1.10	.44	.04	.27			
<b>Werkstoff</b>		2D	2								
				45	28	12,1	1	7			
<b>Werkstoff</b>		3D	3					<b>SIV-2-3D-W3</b>			
				1.77	1.10	.48	.04	.27			
<b>Werkstoff</b>		W4	4								
				1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)							

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



**Aufbauschraube**  
(zur Verwendung mit Sicherungsplatten SI / SIV)  
**Typ AF**


**C**

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

### Bestellschlüssel

**Aufbauschraube \*AF-\*1D-\*M-\*W3**

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

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





Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettsschellen 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		Code
		Gerippt	Typ H	
1D (1)	6	●	●	106/06
	6,4	●	●	106.4/06.4
	8	●	●	108/08
	9,5	●	●	109.5/09.5
	10	●	●	110/10
	12	●	●	112/12
2D (2)	12,7	●	●	212.7/12.7
	13,5	●	●	213.5/13.5
	14	●	●	214/14
	15	●	●	215/15
	16	●	●	216/16
	17,2	●	●	217.2/17.2
3D (3)	18	●	●	218/18
	19	●	●	319/19
	20	●	●	320/20
	21,3	●	●	321.3/21.3
	22	●	●	322/22
	25	●	●	325/25
4D (4)	25,4	●	●	325.4/25.4
	26,9	●	●	426.9/26.9
	28	●	●	428/28
	30	●	●	430/30
5D (5)	32	●	●	532/32
	33,7	●	●	533.7/33.7
	35	●	●	535/35
	38	●	●	538/38
	40	●	●	540/40
	42	●	●	542/42

## ③ Schellenkörper-Ausführung

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

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

### Gerippte Ausführung



**Polypropylen**  
Code: **PP**



**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 Ihres Bestellschlüssels ein.

### Metr. ISO-Gewinde

Code: **M**

### UNC-Gewinde

Code: **U**

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

## ⑥ Werkstoffe & Oberflächen

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

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)

● Standardoptionen




**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

**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-SI-AF-M-W3**
**W3** ist Lieferstandard für diese Variante.

**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

UNC-Gewinde

**M**
**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)

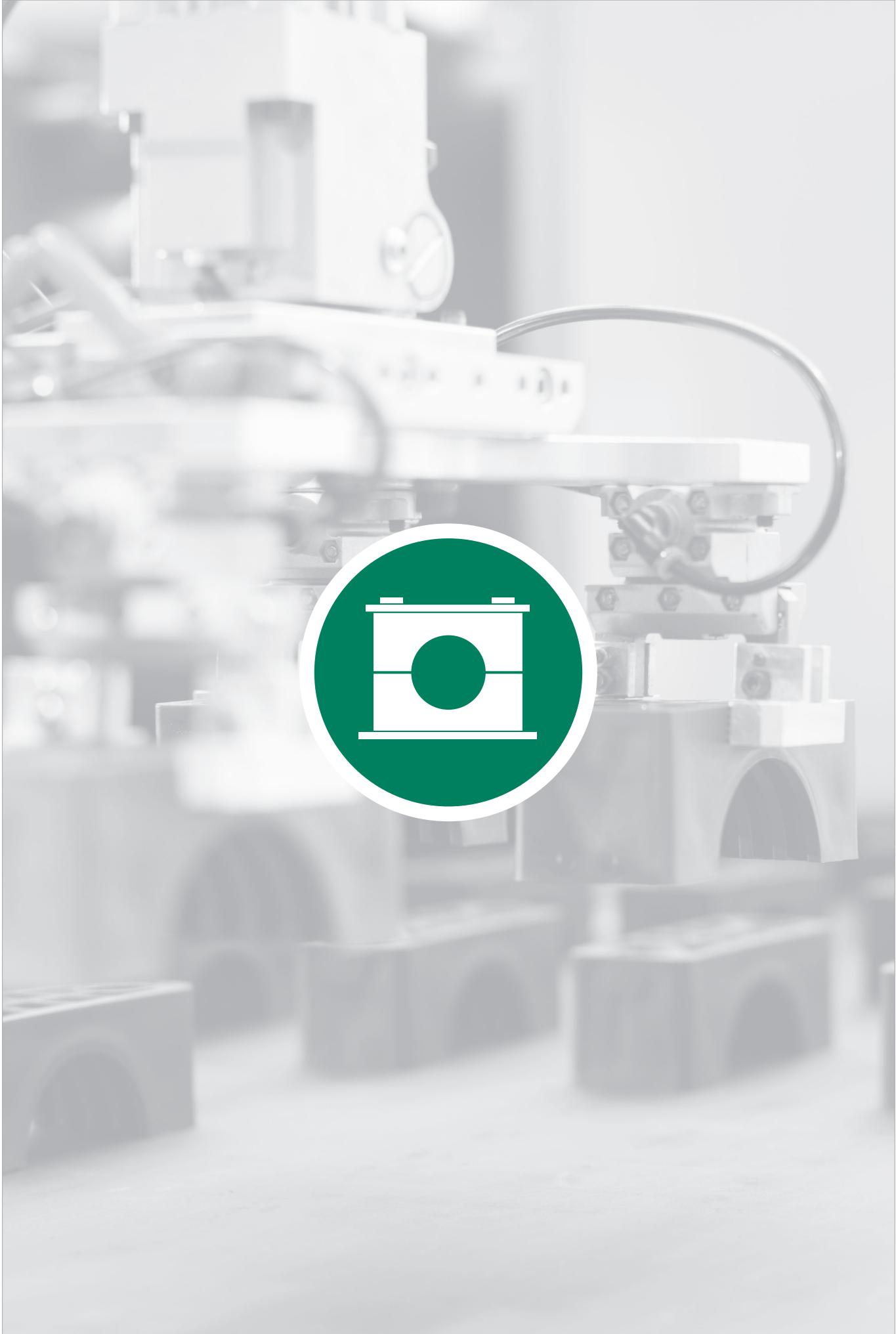
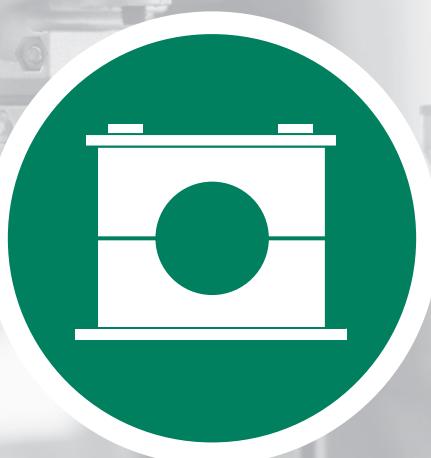
**W5**

Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert

**W10**

Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

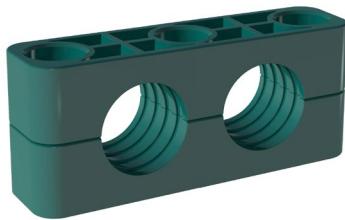




	<b>Schellenkörper</b> Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung	66
	<b>Schellenkörper mit Elastomereinsätzen</b>	66
	<b>Schweißplatte</b> SPAD	67
	<b>Deckplatte</b> DPAD	67
	<b>Außensechskantschraube</b> AS	68
	<b>Tragschienenmutter</b> GMV	68
	<b>Tragschiene</b> STSV	68
	<b>Befestigungsadapter</b> CRA	68
	<b>Innensechskantschraube</b> IS	68
	<b>Sicherungsplatte</b> SIP	68
	<b>Aufbauschraube</b> AF	68
	<b>Komplettschellen</b>	69

## Schellenkörper ▪ Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung



## 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

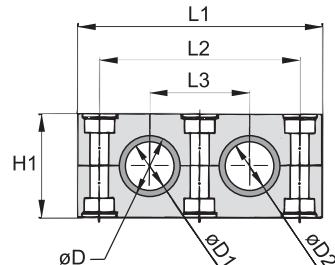
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 154 / 155.

Größe STAUFF	Durchmesser Rohr Ø D1 / Ø D2 (mm) (in)		Nennweite Rohrzoll (in)		Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)					
	L1	L2	L3	H1	S		Breite					
4S-D	12,7	1/2		3/8		4012.7/12.7-**						
	19	3/4				4019/19-**						
	20					4020/20-**						
	21,3		1/2			4021.3/21.3-**	115	90	45	48	1,2	30
	22			3/4		4022/22-**	4.53	3.54	1.77	1.89	.05	1.18
	25,4	1				4025.4/25.4-**						
5S-D	26,9		3/4			4026.9/26.9-**						
	32	1-1/4				5032/32-**						
	33,7		1			5033.7/33.7-**	145	120	60	60	2,0	30
	38	1-1/2				5038/38-**	5.71	4.72	2.36	2.36	.08	1.18
	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

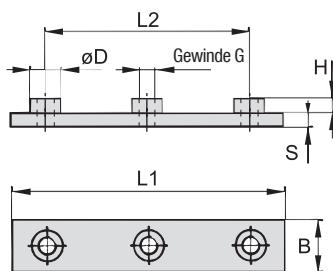
Schlüssel: PA-R

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

Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (mm) (in)		Bestellbez. (Komplettschelle) (**-R = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)						
	Ø D	L1		L2	L3	H1	Breite			
4S-D	6		4006/06-**-R							
	8	5/16	4008/08-**-R							
	10		4010/10-**-R							
	12		4012/12-**-R							
	12,7	1/2	4012.7/12.7-**-R	25	115	90	45	48	30	
	14		4014/14-**-R	.98	4.53	3.54	1.77	1.89	1.18	
5S-D	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							
	20		5020/20-**-R							
5S-D	21,3		5021.3/21.3-**-R							
	22	7/8	5022/22-**-R							
	25		5025/25-**-R	38	145	120	60	60	30	
	26,9		5026.9/26.9-**-R	1.50	5.71	4.72	2.36	2.36	1.18	
	28		5028/28-**-R							
	30		5030/30-**-R							
5S-D	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)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	L1	L2	B	S	H	Gewinde G	ØD	
4S-D	130	90	30	8	8,5	M10	.18	SPAD-4S-M-W1
	5.12	3.54	1.18	.31	.33	3/8-16 UNC	.71	SPAD-4S-U-W2*
5S-D	160	120	30	8	8,5	M10	.18	SPAD-5S-M-W1
	6.30	4.72	1.18	.31	.33	3/8-16 UNC	.71	SPAD-5S-U-W2*

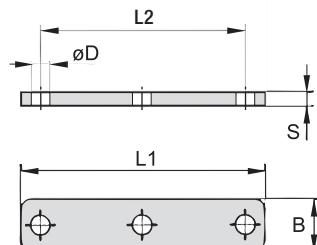
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

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

### Bestellschlüssel

#### Schweißplatte \*SPAD-\*4S-\*M-\*W1

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



Deckplatte  
Typ DPAD



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

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

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

### Bestellschlüssel

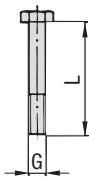
#### Deckplatte \*DPAD-\*4S-\*W1

* Deckplatte	DPAD
* STAUFF Größe	4S-D
	5S-D
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet
	Stahl, phosphatiert
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
	Edelstahl V2A
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
	Edelstahl V4A
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)



## 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
* Gewindestart-/gröÙe entsprechend MaÙtabelle	M10x70	
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet Stahl, Zink/Nickel-beschichtet  Edelstahl V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)  Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W1 W3  W4  W5

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen ("mm/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 MaÙtabelle).  
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** - **4012.7/12.7** - **PP** - **DPAD-AS** - **M** - **W1** - **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, 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	Außen-Ø	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung		
STAUFF	Rohr / Schlauch (mm)	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
5S-D	21,3	●	○	4021.3/21.3
	22	●	○	4022/22
	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** (Liefерstandard)

**Lieferung erfolgt vormontiert**

Code: **A** (Sonderoption)

**Lieferung erfolgt satzweise verpackt**

Code: **K** (Sonderoption)







Einleitung 72

Standard-Baureihe 74-81

ACT-Schellenkörper 74

Montage auf Schweißplatten 75

Aufbaumontage (mit Schweißplatte) 76

**E**

Montage mit Befestigungsadapters 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 Befestigungsadapters 85

Montage in Kabelrinnen/-trassen 86

 Aufbaumontage  
(mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben) 87

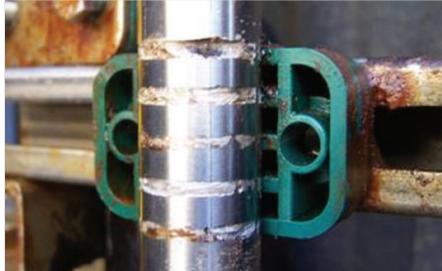
 Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen  
(mit Hammerkopfschrauben) 88

Komplettschellen 89



## STAUFF ACT Anti-Corrosion Technology

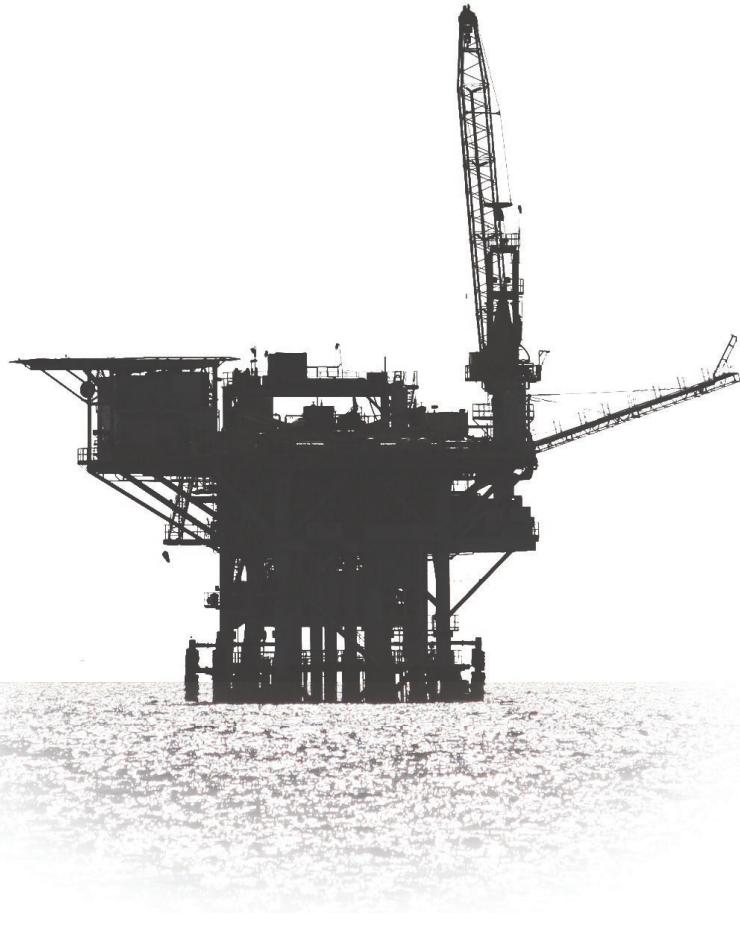
E



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 Anwendungsbereichen 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 Spaltkorrasion unter Rohrschellen an Rohrleitungen**  
**Mittel- und langfristig deutliche Kostenvorteile dank verlängerter Wartungs- und Austauschintervalle**

### 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 Standardlösung 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).
- ① Schellenkörper aus flammhemmendem Kunststoff PPVO gefertigt; geprüft und VO-klassifiziert entsprechend UL94
- ② Integrierte Elastomerstreifen verhindern die Ansammlung von Seewasser im Spalt zwischen Rohrschelle und Rohrleitung
- ③ Ablauftäler unterstützen das Abfließen von Seewasser
- Geeignet zur Verwendung über und unter Wasser



Versuche in der Salzsprühnebelkammer mit ACT Befestigungszubehör (oben im Bild) im Vergleich mit üblichen Edelstahlteilen 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 Korrasion 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 for Corrosion Technology der Sheffield Hallam University mit in den Entwicklungsprozess und die damit einhergehenden Prüfungen einbezogen.



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 VO-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).

Technologie durch  
Gebrauchsmuster  
geschützt



- ④ ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesselter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nichtmetallischer 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

E

### Die Norsok-Organisation



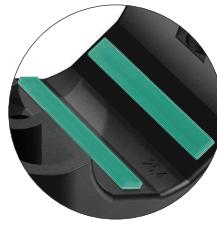
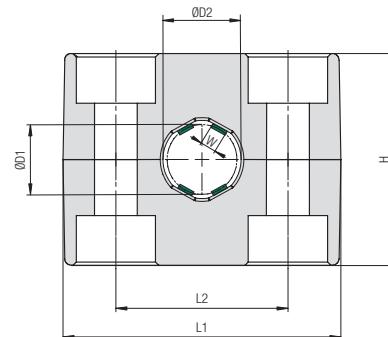
Hinter dem Begriff Norsk verbirgt sich eine freie Initiative der norwegischen Mineralöl-Industrie, welche Industriestandards entwickelt.

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 Norsk-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)  
 \* Werkstoffschlüssel 12.7 ACT

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

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





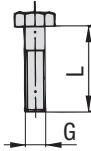
## ACT-Befestigungszubehör Montage auf Schweißplatten

### 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.

## 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

## Werkstoff W55

## ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

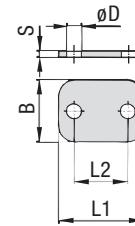
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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.

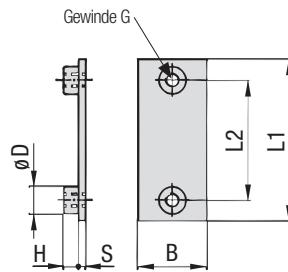
**E**

## ACT-Deckplatte Typ DP ... W55



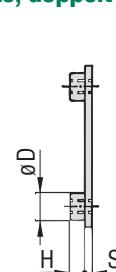
Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		L1 L2 B S ØD		
1A	1	34 .79 1.18 .12 .26 .47	DP-1A-W55	25
2	2	40,5 1.59 1.02 1.18 .12 .28	DP-2-W55	25
3	3	48 1.89 1.30 1.18 .12 .28	DP-3-W55	25
4	4	57 2.24 1.57 1.18 .12 .28	DP-4-W55	25
5	5	70 2.76 52 2.05 30 1.18 .12 .28	DP-5-W55	25

## ACT-Schweißplatte, kurz Typ SP ... W55



Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)				
G	L1	L2	B	S	H	ØD		
1A	1	M6	36 1.42	20 0.79	30 1.18	3 0.12	6,5 .26	12 .47
2	2	M6	42 1.65	26 1.02	30 1.18	3 0.12	6,5 .26	12 .47
3	3	M6	50 1.97	33 1.30	30 1.18	3 0.12	6,5 .26	12 .47
4	4	M6	60 2.36	40 1.57	30 1.18	3 0.12	6,5 .26	12 .47
5	5	M6	71 2.80	52 2.05	30 1.18	3 0.12	6,5 .26	12 .47

## ACT-Schweißplatte, doppelt Typ SPD ... W55



Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)					
G	L1	L2	B1	B2	S	H	ØD		
1A	1	M6	36 1.42	20 0.79	60 2.36	30,5 1.20	3 0.12	6,5 .26	12 .47
2	2	M6	42 1.65	26 1.02	60 2.36	30,5 1.20	3 0.12	6,5 .26	12 .47
3	3	M6	50 1.97	33 1.30	60 2.36	30,5 1.20	3 0.12	6,5 .26	12 .47



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 Außen-sechskantschrauben gesichert. Die untere Ebene wird per Schweißplatte befestigt (maximal 1 Aufbauebene gestattet).

Werkstoff  
**W55**

### ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

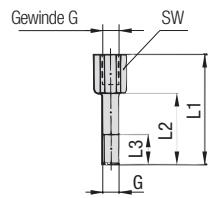
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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

E

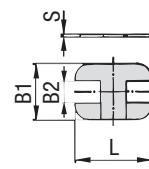


EDELSTAHL  
Rost frei  
INOX  
STAINLESS STEEL

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

### ACT-Sicherungsplatte Typ SIG ... ACT-W55

EDELSTAHL  
Rost frei  
INOX  
STAINLESS STEEL



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





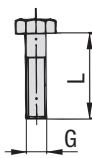
## ACT-Befestigungszubehör Montage mit Befestigungsadaptern

### 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.).

## 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

## Werkstoff W55

## ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

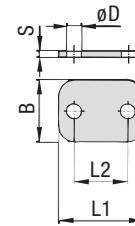
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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.**

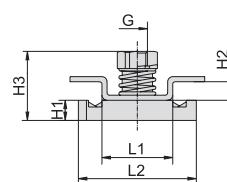
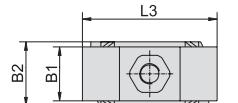
**E**

## ACT-Deckplatte Typ DP ... W55



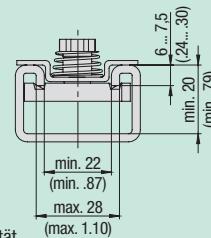
Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)					Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		L1	L2	B	S	ØD		
1A	1	34 1.34	20 .79	30 1.18	.3 .12	.7 .28	DP-1A-W55	25
2	2	40,5 1.59	26 1.02	30 1.18	.3 .12	.7 .28	DP-2-W55	25
3	3	48 1.89	33 1.30	30 1.18	.3 .12	.7 .28	DP-3-W55	25
4	4	57 2.24	40 1.57	30 1.18	.3 .12	.7 .28	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 Befestigungsadapters 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 Befestigungsadapters des Typs CRA. Zur Überprüfung der Kompatibilität mit anderen Profilschienen wenden Sie sich bitte vor Anwendung an STAUFF.



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

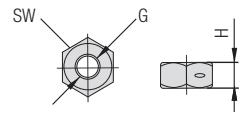
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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.**

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

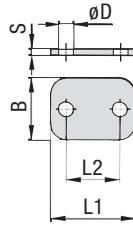
E



Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

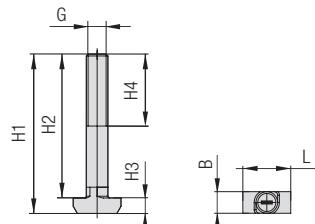
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		Gewinde G	H	SW		
1A	1	M6	5 .20	10 .39	MUS-HKS-M6-W55	25
2	2					
3	3					
4	4					
5	5					

## ACT-Deckplatte Typ DP ... W55



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		L1	L2	B	S	ØD		
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		
4	4	57	40	30	3	7	DP-4-W55	25
		2.24	1.57	1.18	.12	.28		
5	5	70	52	30	3	7	DP-5-W55	25
		2.76	2.05	1.18	.12	.28		

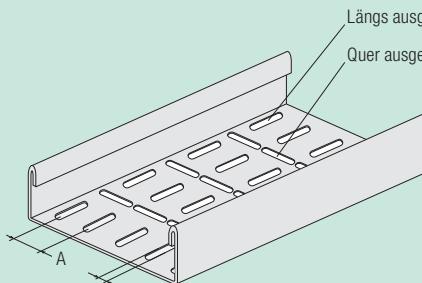
## ACT-Hammerkopfschraube Typ HKS ... W55



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

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

## 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 Schraubenmittelpunktsabstands 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

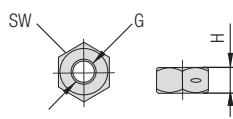
Aufbaumontage  
(mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)

**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

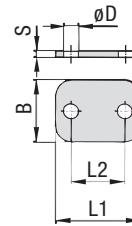
### ACT-Sicherungsmutter

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



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

Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)			Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
Gewinde G	H	SW	L1	L2		
1A	1	M6	5 .20	10 .39	MUS-HKS-M6-W55	25
2	2					
3	3					



### ACT-Deckplatte

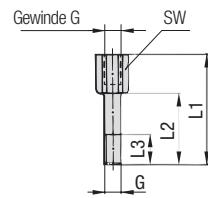
**Typ DP ... W55**



Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)					ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
L1	L2	B	S	ØD					
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**



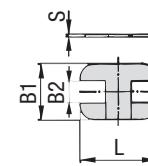
Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55



Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)					Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)	
G	L1	L2	L3 min.	SW	L				
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	64	40	12	11	AF-HKSK-3-M-W55	25	
			2.52	1.57	.47	.43			

### ACT-Sicherungsplatte

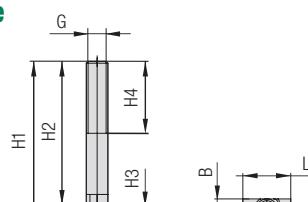
**Typ SIG ... ACT-W55**



Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)					Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
L	B1	B2	S	L				
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)					Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)	
G	H1	H2	H3	H4 min	B	L			
1A	1	M6	29,3	25	4,3	20	HKSK-M6x25-W55	25	
			1.15	.98	.17	.79			
2	2	M6	36,3	32	4,3	20	HKSK-M6x32-W55	25	
			1.43	1.26	.17	.79			
3	3	M6	39,3	35	4,3	20	HKSK-M6x35-W55	25	
			1.55	1.38	.17	.79			





### ACT-Befestigungszubehör

Aufbaumontage in Kabelrinnen-/trassen  
(mit Hammerkopfschrauben)

**Benötigte Komponenten**  
(maximal 1 Aufbauebene gestattet):

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

Werkstoff  
**W55**

### ACT-Befestigungszubehör

Werkstoffeigenschaften und -handhabung

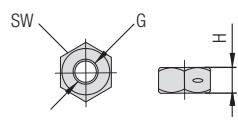
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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.**

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

E

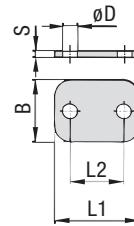


Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKSV ... W55

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

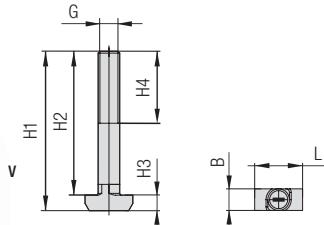
### ACT-Deckplatte

Typ DP ... W55



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

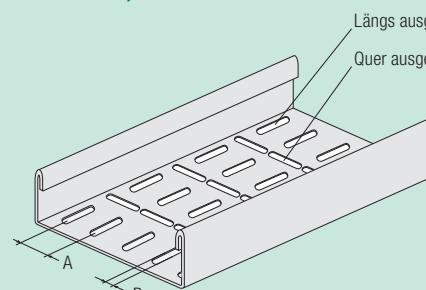
### ACT-Hammerkopfschraube Typ HKSV ... W55



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

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

### 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 Schraubenmittelpunktabstands 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.


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

**W55** ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör


**Montage mit Befestigungsadapters**
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.).


**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**
**CRA-110a-ACT-DP-AS-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-HSKS...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Schellenhälften)
- 2 Hammerkopfschrauben HKS...W55

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


**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: **HKS-212.7-ACT-DP-MUS-M-W55**

Obere Ebene: **212.7-ACT-SIG-AF-HSKS-M-W55**

**W55** ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

**Bestellbezeichnungen**

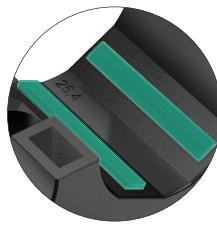
Untere Ebene: **212.7-ACT** (nur Schellenkörper)

Obere Ebene: **HKSV-212.7-ACT-DP-MUS-M-W55**

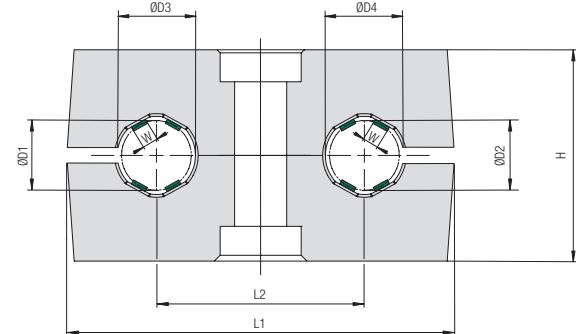
**W55** ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör



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
- \* Exakte Durchmesser  $\varnothing D1 / \varnothing D2$  (mm)
- \* Werkstoffschlüssel

2  
12.7/12.7  
ACT

E

Größe		Durchmesser $\varnothing D1 / \varnothing D2$ (mm) (in)		Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)	Abmessungen (mm/in)						
STAUFF	DIN			(2 Hälften)		$\varnothing D3 /$ $\varnothing D4$	W	L1	L2	H	Breite	
1D	1	6		106/06-ACT	25		.9	1,4				
						.35	.06					
		6,4	1/4	106.4/06.4-ACT	25		9,4	1,5				
						.37	.06					
		9,5	3/8	109.5/09.5-ACT	25		12,5	2,2	36	20	26,6	30
						.49	.09	1.42	.79	1.05	1.18	
2D	2	10		110/10-ACT	25		13	2,3				
						.51	.09					
		12		112/12-ACT	25		15	2,8				
						.59	.11					
3D	3	12,7	1/2	212.7/12.7-ACT	25		15,7	3,5				
						.62	.14	53	29	26,6	30	
		14		214/14-ACT	25		17	3,5	2.09	1.14	1.05	1.18
						.67	.14					
		18		318/18-ACT	25		21	3,5				
						.83	.14					
		19	3/4	319/19-ACT	25		22	3,5				
						.87	.14					
		20		320/20-ACT	25		23	3,5	67	36	36,6	30
						.91	.14	2.64	1.42	1.44	1.18	
		21,3		321.3/21.3-ACT	25		24,3	3,5				
						.96	.14					
		25,4	1	325.4/25.4-ACT	25		28,4	3,5				
						1.12	.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

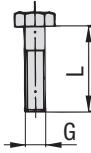
### Benötigte Komponenten:

- 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.

## 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

Werkstoff  
**W55**

## ACT-Befestigungszubehör

Werkstoffeigenschaften und -handhabung

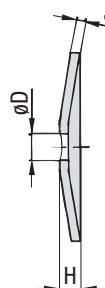
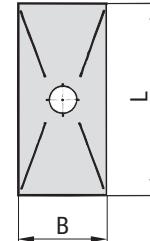
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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-Deckplatte

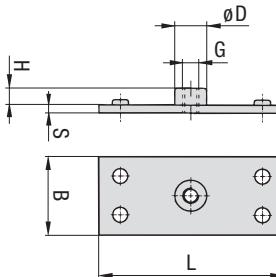
Typ GD ... W55



E

## 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





## 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 Außen-sechskantschraube gesichert. Die untere Ebene wird per Schweißplatte befestigt (maximal 1 Aufbauebene gestattet).

Werkstoff  
**W55**

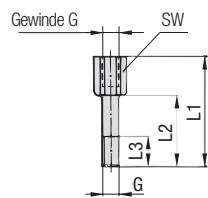
## ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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.

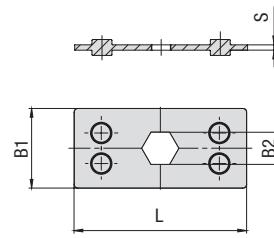
**Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge.**

## ACT-Aufbauschraube Typ AF ... W55



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

## ACT-Sicherungsplatte Typ SIV ... ACT



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

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





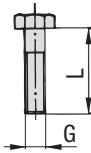
## ACT-Befestigungszubehör Montage mit Befestigungsadaptern

### 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.).

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

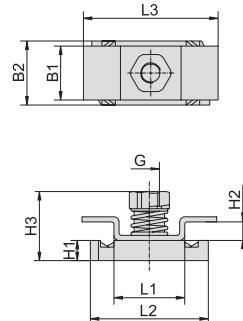


Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte GD und Schweißplatte SP



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

## Befestigungsadapter Typ CRA ... W55



## Werkstoff W55

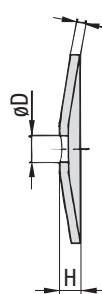
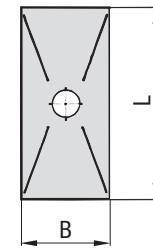
## ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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.

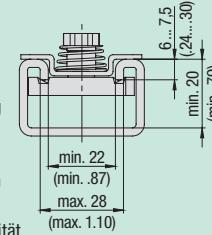
## ACT-Deckplatte Typ GD ... W55



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

## Eignung von Befestigungsadapters 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 Befestigungsadapters des Typs CRA. Zur Überprüfung der Kompatibilität mit anderen Profilschienen wenden Sie sich bitte vor Anwendung an STAUFF.

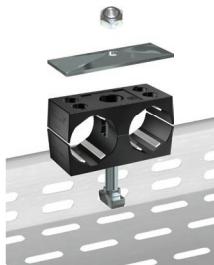


Größe STAUFF DIN		Abmessungen (mm/in)	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)	
G		G											
1D	1	M6	21 .83	35 1.38	40 1.57	16 .63	19 .75	6 .24	5,5 .22	20,5 .81	CRA-1-8/1D-M-W55	25	
2D	2			21 .83	35 1.38	38 1.50	53 2.09	19 .75	9 .35	5,5 .22	23,5 .93	CRA-2-3D-M-W55	25
3D	3	M8											



## 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

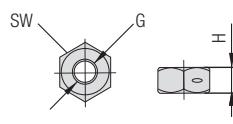
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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.**

## ACT-Sicherungsmutter

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

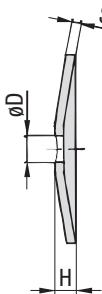
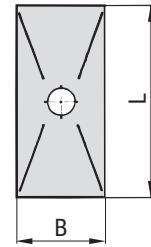


Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

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

## ACT-Deckplatte

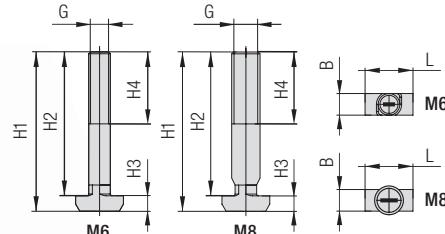
### Typ GD ... W55



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		L	B	H				
1D	1	34 1.34	30 .18	7 .28	3	7 .28	GD-1D-W55	25
2D	2	52 2.05	30 .18	7 .28	.12	.12 .35	GD-2D-W55	25
3D	3	65 2.56	30 .18	7 .28	3	.9 .35	GD-3D-W55	25

## ACT-Hammerkopfschraube

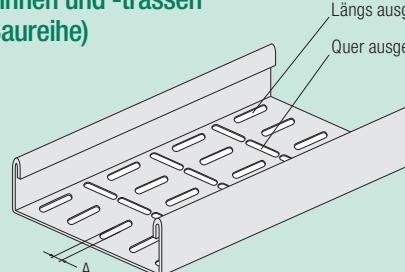
### Typ HKS ... W55



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

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

## 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

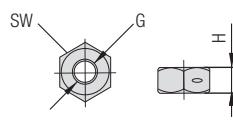
#### Aufbaumontage (mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)

##### 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-HKS...W55
- 1 ACT-Sicherungsplatte SIV...ACT
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Hammerkopfschraube HKSK ... W55

### ACT-Sicherungsmutter

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



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

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

Werkstoff  
**W55**

### ACT-Befestigungszubehör

#### Werkstoffeigenschaften und -handhabung

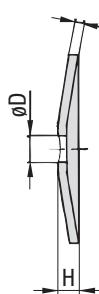
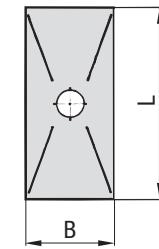
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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-Deckplatte

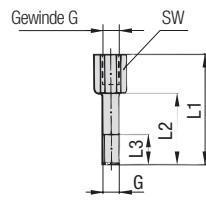
#### Typ GD ... W55



E

### ACT-Aufbauschraube

#### Typ AF-HKS ... W55

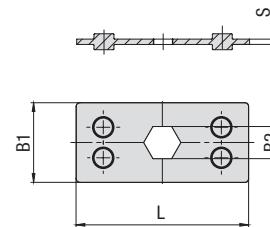


Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55

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

### ACT-Sicherungsplatte

#### Typ SIV ... ACT

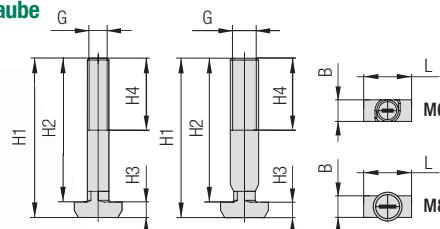


Aus flammhemmendem Kunststoff PPVO gefertigt; geprüft und V0-klassifiziert entsprechend UL94

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

### ACT-Hammerkopfschraube

#### Typ HKSK ... W55



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





### 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

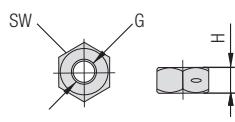
ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung.

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.**

### ACT-Sicherungsmutter

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

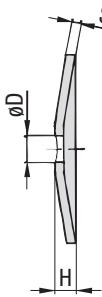
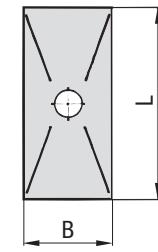


Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKSV ... W55

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

### ACT-Deckplatte

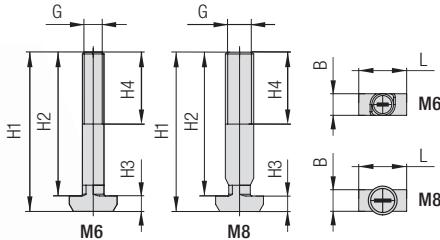
**Typ GD ... W55**



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			S	ØD	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		L	B	H				
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

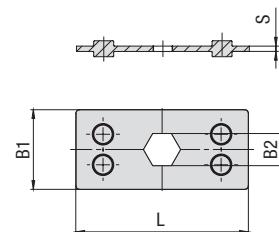


Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55

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

### ACT-Sicherungsplatte

#### Typ SIV ... ACT



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

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


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

**W55** ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

**Montage mit Befestigungsadapters**
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.).


**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**
**CRA-110/10-ACT-GD-AS-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-HKS...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.


**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: **HKS-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

**Bestellbezeichnungen**

Untere Ebene: **212.7/12.7-ACT-SIV-ACT**

Obere Ebene: **HHSV-212.7/12.7-ACT-GD-MUS-M-W55**

**W55** ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör





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

**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.

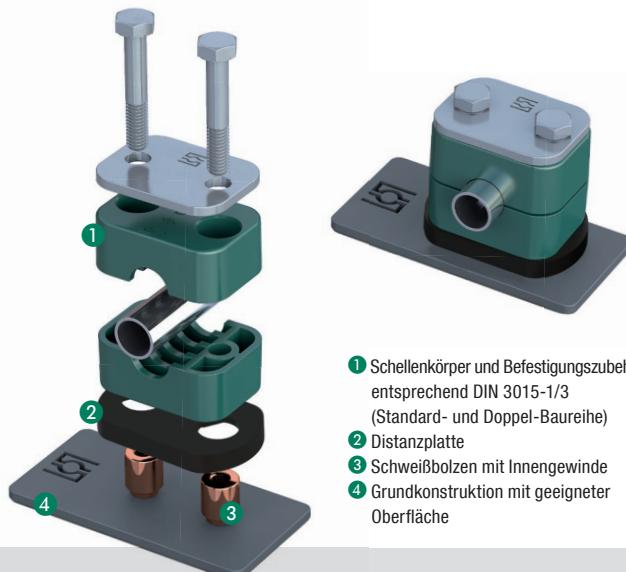
Auch auf andere gängige Befestigungselemente, z.B. für Spanngurte, Kabelbinder oder Kabelschutz-Wellschläuche, lässt sich das System bei Bedarf übertragen.

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)
- Zahlreiche Einsatzgebiete, Kombinations- und Adoptionsmöglichkeiten (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 (besonders 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

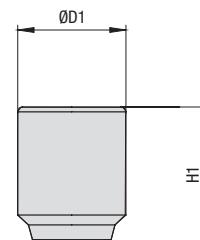
### Reduzierung der Montagezeit je Schelle\*

Schweißplatten-Montage  
100%

Bolzenschweiß-Montage  
23%

\*Am Beispiel einer produktionsüblichen Montage.

## Schweißbolzen mit Innengewinde Typ SWG-SF



### Bestellschlüssel

#### Schweißbolzen \*SWG-SF-\*M6x11x14-\*W124

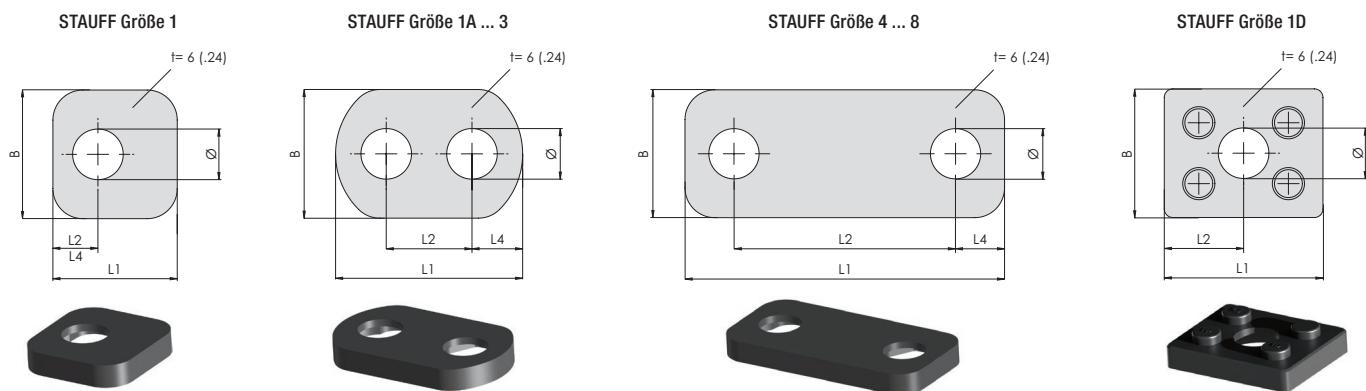
* Schweißbolzen mit Innengewinde	<b>SWG-SF</b>
* Gewinde Metr. ISO-Gewinde	<b>M6x11x14</b>
UNC-Gewinde	<b>UNC1/4-20x11x14</b>

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

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

Maximales Anzusmoment: 6 N·m / 4.43 ft-lb. Spezifische Baureihen können das Drehmoment zusätzlich einschränken. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie STAUFF bitte rechtzeitig vor der Installation.



Distanzplatte für Schellen nach DIN 3015  
Typ SWG-DIP


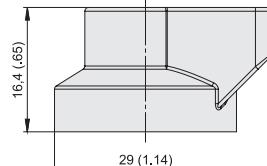
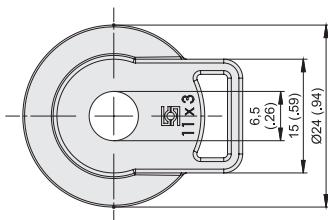
Größe STAUFF	DIN	Rohr-Ø (mm/in) Schellenkörper	Abmessungen (mm/in)				Bestellbez. (Lieferstandards)	VPE (in Stk. / Beutel)	
			L1	L2*	L4	B	Ø		
1	0	6 ... 12	29	10,5	10,5	30	11,8	SWG-DIP-1-PP-BK	25
		.24 ... .48	1.14	.41	.41	1.18	.46		
1A	1	6 ... 12	43,5	20	11,8	30	11,8	SWG-DIP-1A-PP-BK	25
		.24 ... .48	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		

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

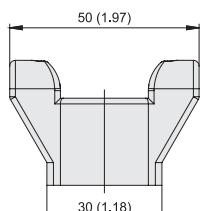
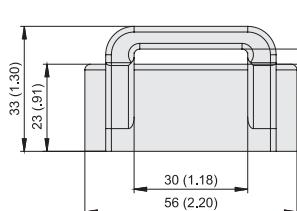
Werkstoff: Polyamid (verstärkt)

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

Verpackungseinheit: 25 Stück



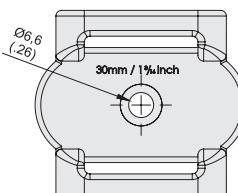
Kabelbinder-Schelle  
Typ SWG-CTH-11-M6



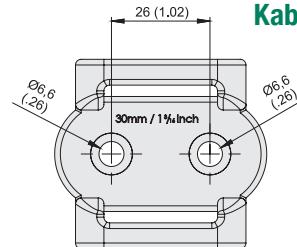
Werkstoff: Polyamid (verstärkt)

Geeignet für Innensechskantschrauben M6x12 (ISO 4762) oder 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



Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).



[www.stauff.com/1/de/#93](http://www.stauff.com/1/de/#93)

Katalog 1 • Ausgabe 02/2017

## 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 notwendig
- 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)
- Ergonomischer 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

F

 Schweißbolzenhalter  
Typ SWG-SR6


## Bestellbezeichnung

**SWG-SR6**

①

① Typ

Schweißbolzenhalter

**SWG-SR6**

Verpackungseinheit: 5 Stück

## Bestellbezeichnung

**SWG-GC**

①

① Typ

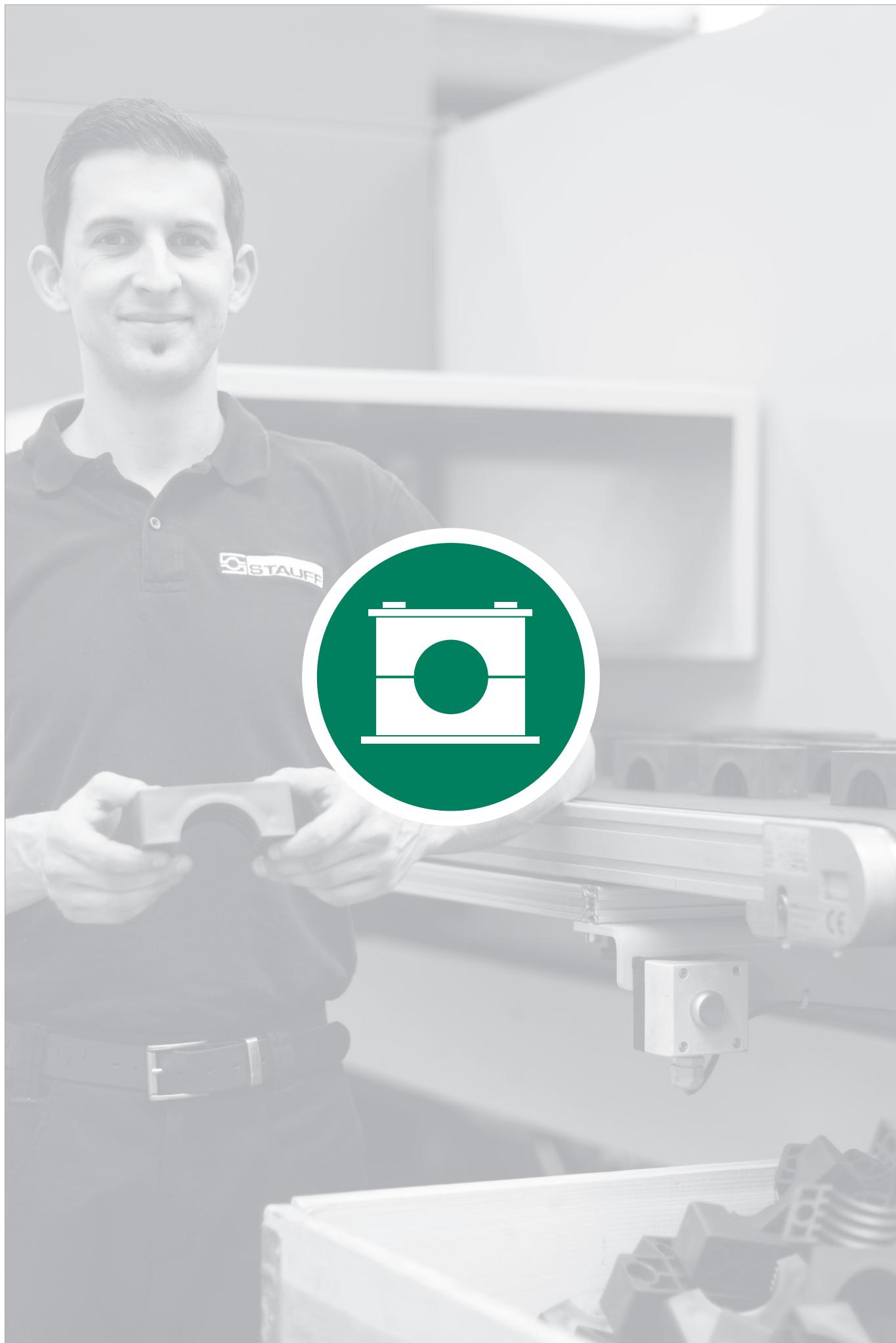
Massekabel

**SWG-GC**

## Produktmerkmale

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

 Massekabel  
Typ SWG-GC

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

G

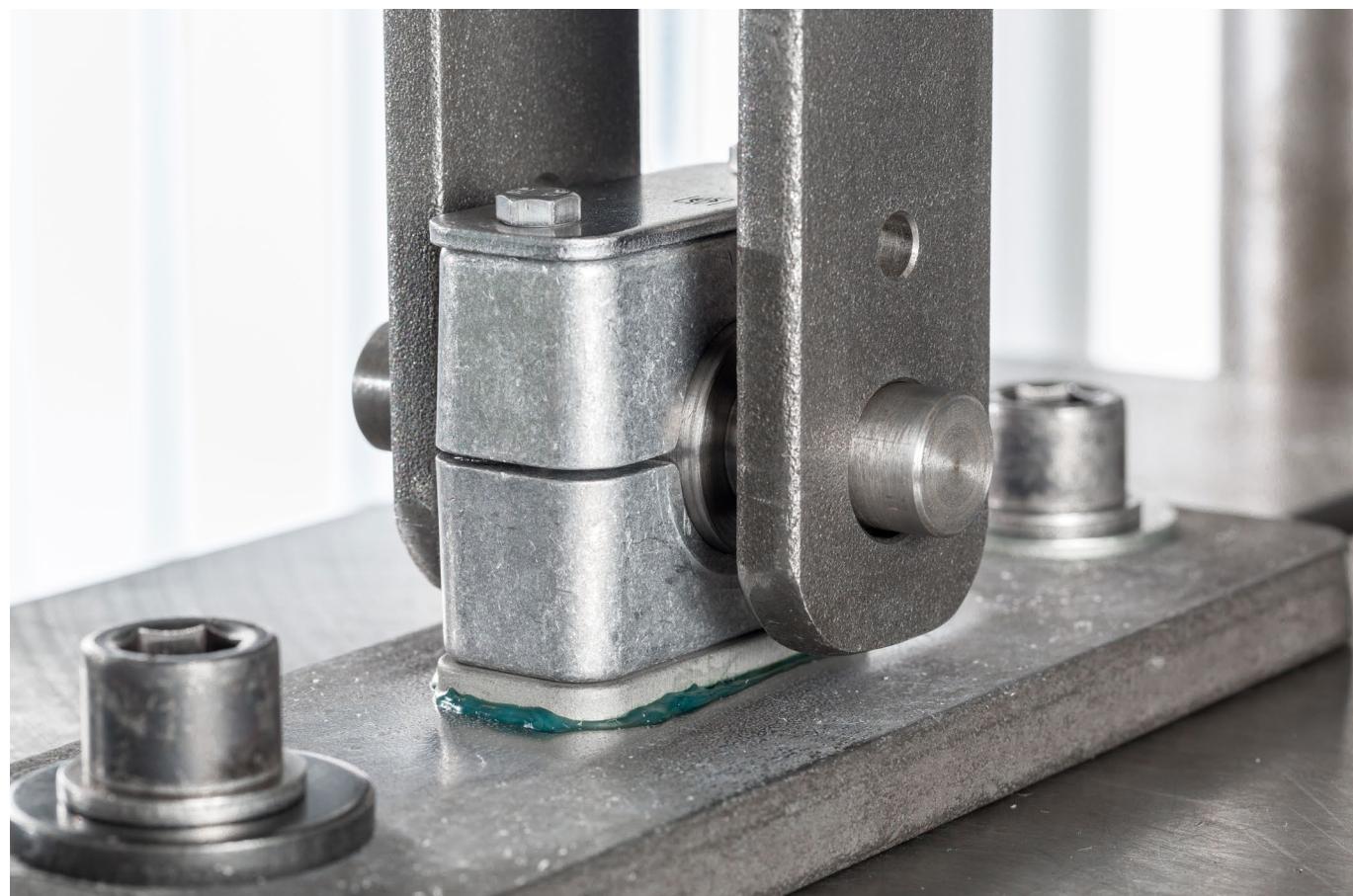
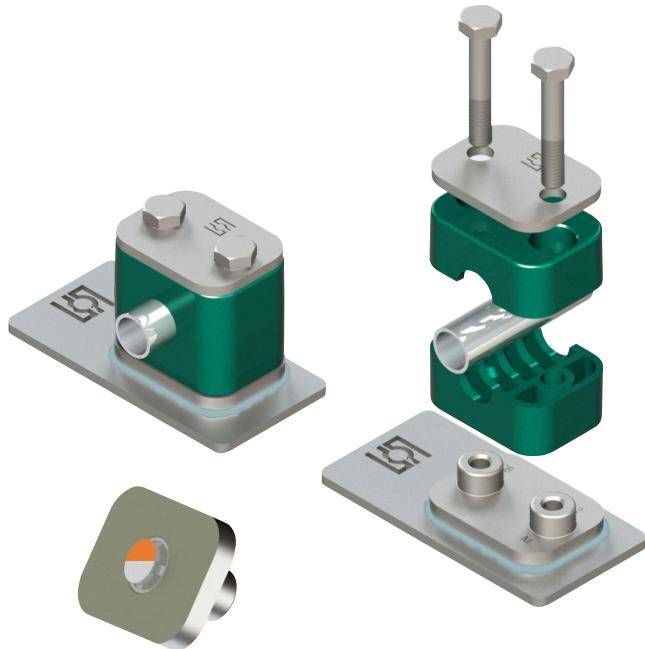


## STAUFF Bond Industrielle Klebefestigung

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.

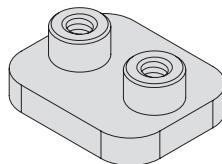
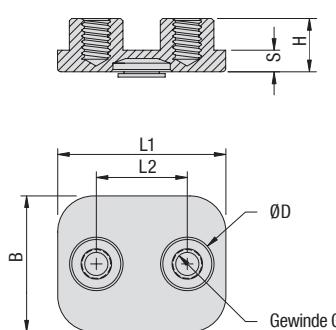
Es stellt eine leistungsfähige Alternative zu herkömmlichen Befestigungsmethoden für STAUFF Schellen dar, wie Schweißen, Löten, Schrauben und Nieten. Insbesondere in Bereichen, in denen Schweißen aus Gründen der Sicherheit nicht oder nur mit großem Aufwand möglich ist, bietet STAUFF Bond zahlreiche Vorteile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

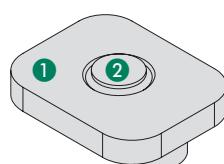


Zugversuch mit der STAUFF Bond Klebeplatte (Typ SBP) mit STAUFF Bond Klebstoff (Typ CB420-50E) im STAUFF Technologiezentrum. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für Testberichte.



STAUFF Bond Klebeplatte für Schellen nach DIN 3015  
 Typ SBP


Ansicht von oben



Ansicht von unten



- ① Grundierte Unterseite, auf die das Klebemittel aufgebracht wird  
 ② Integrierte, dynamische Fixierhilfe, die für gleichmäßigen Anpressdruck und positionsgetreuen Halt der Klebeplatte sorgt, während das Klebemittel aushärtet.<sup>1</sup>

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

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

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

Bitte beachten Sie: Die Unterseiten der STAUFF Bond Klebeplatten sind als Schutz gegen äußere Einflüsse mit einer leistungsfähigen Grundierung (MIL-PRF-8558Z) versehen.

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie: Klebeplatten der STAUFF Größe 6 sind mit 2 integrierten, dynamischen Fixierhilfen ausgestattet.



## 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 50 ml / 1.69 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

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

### Verarbeitungshinweise

G

#### 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](http://www.stauff.com/en/bond/sds)

### 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 Lösungsmittlerückständen 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!

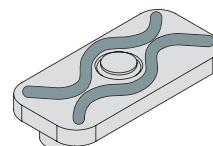
#### Dosierhinweise

1 Kleberkartusche in die Dosierpistole einsetzen und arretieren. Exakte Position des Kartuschenverschlusses markieren, durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn abschrauben und für den späteren Gebrauch aufzuhören. Beim erneuten Verschließen muss der Kartuschenverschluss in gleicher Position aufgesetzt werden, um ungewolltes Vermischen und Aushärten der Komponenten zu vermeiden.

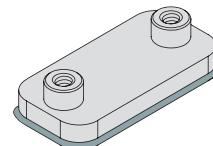
2 Optimalen Fluss und gleichmäßige Konsistenz beider Komponenten durch Abgabe einer kleinen Probe in einen Plastikbeutel prüfen. Mischdüse auf Kartusche aufsetzen und durch Drehung im Uhrzeigersinn arretieren. Dosierpistole solange betätigen, bis eine geringe Menge gut vermischt Klebemittels aus der 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.



Art und Weise, wie Klebstoff 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-Konstruktionsklebstoff erforderliche Mischverhältnis sichergestellt werden.



**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.



G

**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 gleichmäßige Konsistenz, die als Voraussetzung für dauerhaft hältbare Klebeverbindungen gilt.

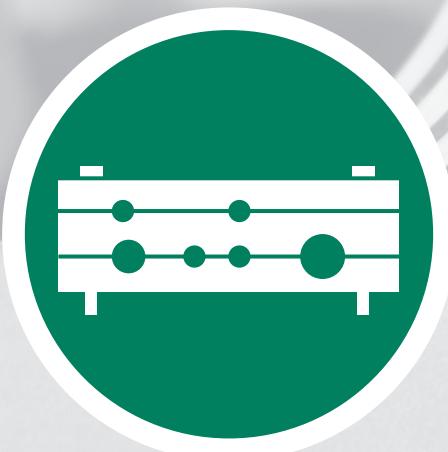
Ein vorzeitiges Vermischen und Aushärten der beiden Komponenten wird durch die in der Mischdüse integrierte Abtrennung verhindert.



**Mischdüse  
Typ SBMT**

101







Mechanisch gefertigte Sonderschellen

104



Sonderschellen im Spritzguss-Verfahren

106



Sonderschellen und Zubehör aus Metall

107

Anfrage-Checkliste für Sonderschellen

108

H

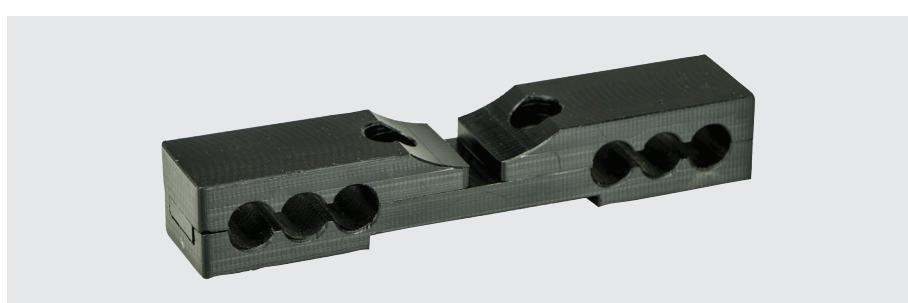
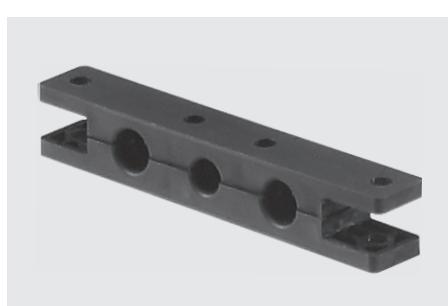


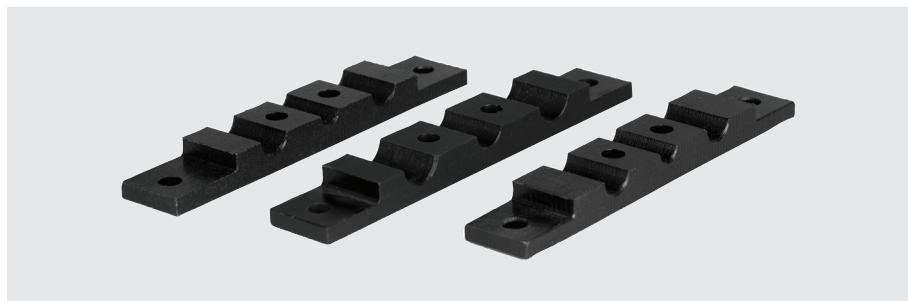
## Mechanisch gefertigte Sonderschellen

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.).



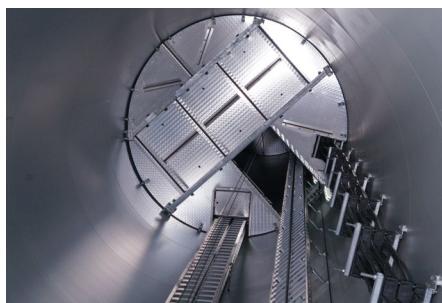


## Sonderschellen im Spritzguss-Verfahren

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

<b>Anwendungsbereich</b>	<input type="checkbox"/> Innenbereich	<input type="checkbox"/> Außenbereich
<b>Umgebungstemperatur</b>	Minimum _____ <input type="checkbox"/> °C / <input type="checkbox"/> °F	Maximal _____ <input type="checkbox"/> °C / <input type="checkbox"/> °F
<b>Besondere Medienbeständigkeit</b>	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mineralöle _____</li> <li><input type="checkbox"/> Sonstige Öle _____</li> <li><input type="checkbox"/> Benzin _____</li> <li><input type="checkbox"/> Schwache Säuren _____</li> <li><input type="checkbox"/> Lösungsmittel _____</li> <li><input type="checkbox"/> Alkohole _____</li> <li><input type="checkbox"/> Seewasser _____</li> <li><input type="checkbox"/> Sonstige Medien _____</li> </ul>
<b>Besondere Brandschutzvorgaben</b>	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> UL94 _____</li> <li><input type="checkbox"/> BS 6853 _____</li> <li><input type="checkbox"/> Sonstiger Standard _____</li> </ul>
<b>Bevorzugter Werkstoff (Schellenkörper)</b>	<input type="checkbox"/> Polypropylen <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Edelstahl <input type="checkbox"/> V2A <input type="checkbox"/> V4A	<input type="checkbox"/> Polyamid <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Sonstiger Werkstoff _____

**H**

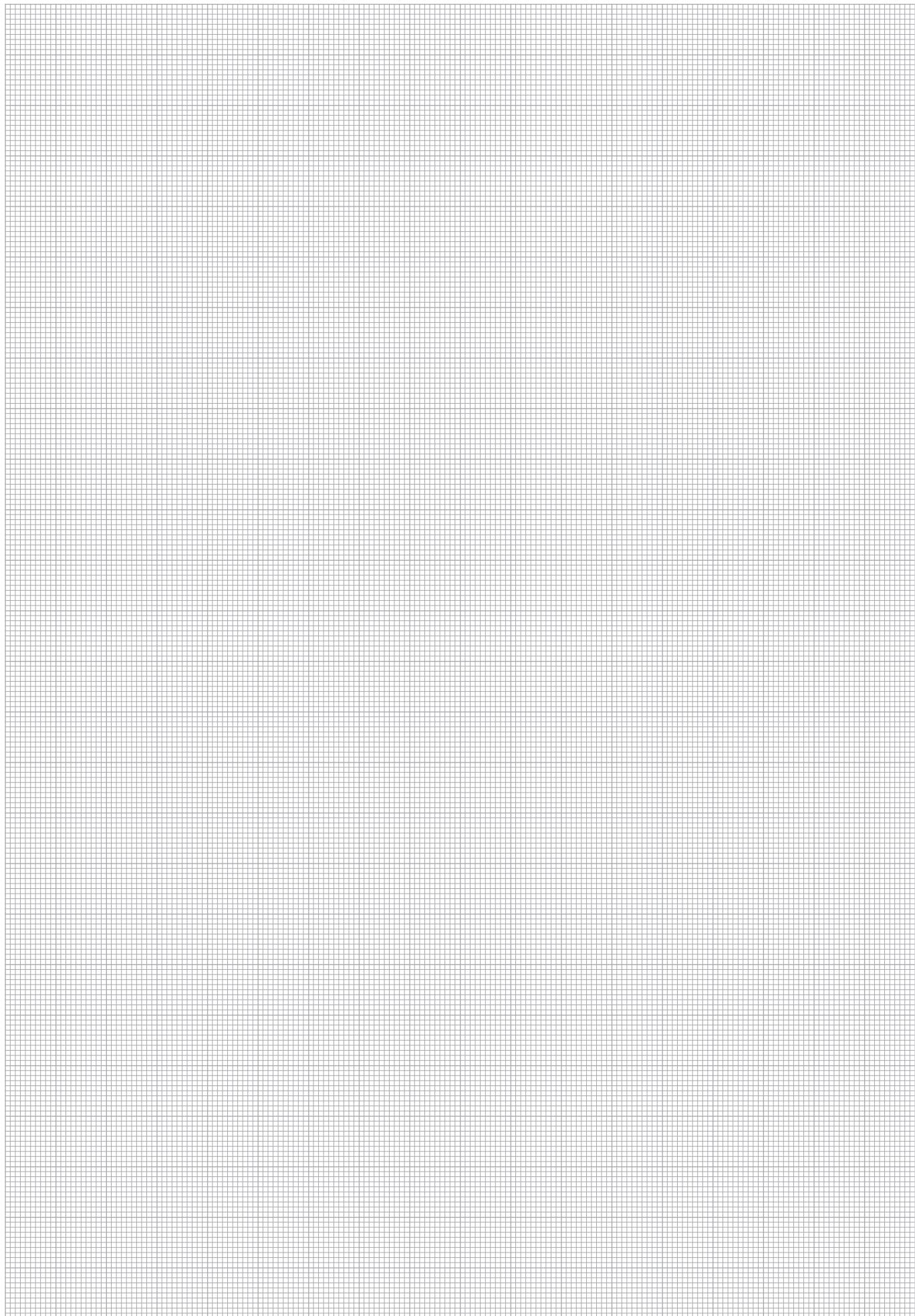
### Informationen zur Bauweise

<b>Art der zu befestigenden Leitungen</b>	<input type="checkbox"/> Rohr (als Festlager) <input type="checkbox"/> Schlauch <input type="checkbox"/> Kabel <input type="checkbox"/> Sonstige Komponenten _____	<input type="checkbox"/> Rohr (als Gleitlager) <input type="checkbox"/> Kabelschutzschlauch <input type="checkbox"/> verschiedene Arten von Leitungen
<b>Max. Abmessungen des Schellenkörpers</b>	Länge _____ x Breite _____ x Höhe _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	
<b>Anzahl der zu befestigenden Leitungen</b>	_____	
<b>Durchmesser pro Leitung</b>	Leitung 1 _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	Sonstige Anmerkung _____
	Leitung 2 _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	Sonstige Anmerkung _____
	Leitung 3 _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	Sonstige Anmerkung _____
	Leitung 4 _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	Sonstige Anmerkung _____
	Leitung 5 _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	Sonstige Anmerkung _____
	Leitung 6 _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	Sonstige Anmerkung _____
	Leitung 7 _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	Sonstige Anmerkung _____
	Leitung 8 _____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	Sonstige Anmerkung _____
<b>Bevorzugter Leitungsmittenabstand</b>	_____ <input type="checkbox"/> mm / <input type="checkbox"/> inch	
<b>Bevorzugter Anzahl an Schrauben</b>	_____	

### Informationen zum Befestigungszubehör

<b>Bevorzugter Schraubentyp</b>	<input type="checkbox"/> Außensechskantschrauben (mit Deckplatte) <input type="checkbox"/> Innensechskantschrauben (mit Deckplatte) <input type="checkbox"/> Innensechskantschrauben (ohne Deckplatte)	<input type="checkbox"/> mit metr. ISO-Gewinden <input type="checkbox"/> mit UNC-Gewinden <input type="checkbox"/> mit metr. ISO-Gewinden <input type="checkbox"/> mit UNC-Gewinden <input type="checkbox"/> mit metr. ISO-Gewinden <input type="checkbox"/> mit UNC-Gewinden
<b>Bevorzugte Montageart</b>	<input type="checkbox"/> Anschweißen (mit Schweißplatte) <input type="checkbox"/> Anschrauben <input type="checkbox"/> Tragschiene (mittels Schienenmutter / -adapter)	<input type="checkbox"/> Anschweißen (mit Schweißbolzen) <input type="checkbox"/> Kleben
<b>Bevorzugter Werkstoff (Zubehör)</b>	<input type="checkbox"/> Stahl	<input type="checkbox"/> Edelstahl <input type="checkbox"/> V2A <input type="checkbox"/> V4A





H



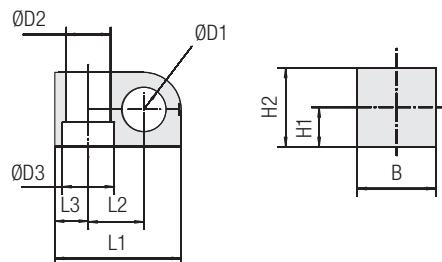


	Schellenkörper • Einfache Ausführung LBBU	112
	Schellenkörper • Doppelte Ausführung LBBU	113
	Schweißplatte LBBU-SP	114
	Hülse LBBU-HUE	114
	Deckplatte LBBU-DP	115
	Außensechskantschraube AS	115
	Schellenkörper • Einfache Ausführung LB	116
	Schellenkörper • Doppelte Ausführung LBG / LBU	117
	Schellenkörper • Einfache Ausführung LN	118
	Schellenkörper • Doppelte Ausführung LNGF / LNUF	119
	Deckplatte DPL	119



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

Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch		Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)							
	Ø D1 (mm)	(in)			Ø D2	Ø D3	L1	L2	L3	H1	H2	B
1	6			LBBU-106-SA-M8/U5/16	12	14	34	15	9	10	20	20
	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								
	10		1/8	LBBU-110-SA-M8/U5/16								
	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	12	14	39	18	9	12	24	20
	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								
	12,7	1/2		LBBU-212.7-SA-M8/U5/16								
	13,5		1/4	LBBU-213.5-SA-M8/U5/16								
	14			LBBU-214-SA-M8/U5/16								
	15			LBBU-215-SA-M8/U5/16								
3	16	5/8		LBBU-216-SA-M8/U5/16	12	14	57,5	23,5	15	20	40	30
	17,2		3/8	LBBU-217.2-SA-M8/U5/16								
	18			LBBU-218-SA-M8/U5/16								
	19	3/4		LBBU-219-SA-M8/U5/16								
	20			LBBU-220-SA-M8/U5/16								
	21,3			LBBU-321.3-SA-M8/U5/16								
	22	7/8		LBBU-322-SA-M8/U5/16								
	23			LBBU-323-SA-M8/U5/16								
3	25			LBBU-325-SA-M8/U5/16	.47	.55	2.26	.93	.59	.79	1.57	1.18
	25,4	1		LBBU-325.4-SA-M8/U5/16								
	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



**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)



**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-SP-216-SA-DP-AS-M8-W10**

**W10** (Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert;  
Weitere Metallelemente aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet)  
ist Lieferstandard für diese Variante.  
Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.

**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.

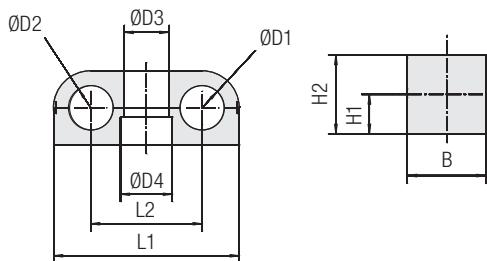
**Bestellbezeichnung**  
**LBBU-PM-216-SA-DP-AS-M8-W3**

**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 STAUFF (mm)	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)						
				Ø D3	Ø D4	L1	L2	H1	H2	B
1D	4		LBBU-104/04-SA-M8/U5/16	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		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		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		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							
3D	16	5/8	LBBU-216/16-SA-M8/U5/16	12 .47	14 .55	86 3.39	47 1.85	20 .79	40 1.57	30 .79
	17,2		LBBU-217.2/17.2-SA-M8/U5/16							
	18		LBBU-218/18-SA-M8/U5/16							
	19	3/4	LBBU-219/19-SA-M8/U5/16							
	20		LBBU-220/20-SA-M8/U5/16							
	21,3		LBBU-321.321.3-SA-M8/U5/16							
	22	7/8	LBBU-322/22-SA-M8/U5/16							
	23		LBBU-323/23-SA-M8/U5/16							
3D	25		LBBU-325/25-SA-M8/U5/16	12 .47	14 .55	86 3.39	47 1.85	20 .79	40 1.57	30 .79
	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							

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

### 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 begrenzten 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



**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



**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)



**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.

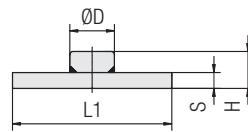
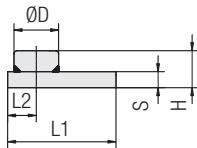
Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.

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		Abmessungen (mm/in)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Größe STAUFF	Ø D	L1	L2	H	S	Gewinde G		
* Leichte Baureihe LBBU	LBBU	1	.14	34	9	10,3	5	M8	LBBU-SP-1-M8-W2	
			.55	1,34	.35	.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP-1-U5/16-W2	
* Schweißplatte	-SP	2	.14	39	9	10,3	5	M8	LBBU-SP-2-M8-W2	
			.55	1,54	.35	.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP-2-U5/16-W2	
* STAUFF Größe	1D	3	.14	57,5	15	10,3	5	M8	LBBU-SP-3-M8-W2	
			.55	2,26	.59	.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP-3-U5/16-W2	
* Gewinde	M8 UNC-Gewinde: 5/16-18 UNC	1D	.14	50		10,3	5	M8	LBBU-SP-1D-M8-W2	
			.55	1,97		.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP-1D-U5/16-W2	
* Werkstoff	Stahl, phosphatiert	2D	.14	59		10,3	5	M8	LBBU-SP-2D-M8-W2	
			.55	2,32		.41	.20	5/16-18 UNC	LBBU-SP-2D-U5/16-W2	
* Werkstoff	Stahl, phosphatiert	3D	.14	86		10,3	5	M8	LBBU-SP-3D-M8-W2	
			.55	3,39		.41	.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.

## Hülse

### Typ LBBU-HUE



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

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	ØD1 ØD2 L	
1	.12 .9 13,5	LBBU-HUE-1/1D-SP-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .53	
2	.12 .9 17,5	LBBU-HUE-2/2D-SP-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .69	
3	.12 .9 33,5	LBBU-HUE-3/3D-SP-M8/U5/16-W3
	.47 .35 1,32	
1D	.12 .9 13,5	LBBU-HUE-1/1D-SP-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .53	
2D	.12 .9 17,5	LBBU-HUE-2/2D-SP-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .69	
3D	.12 .9 33,5	LBBU-HUE-3/3D-SP-M8/U5/16-W3
	.47 .35 1,32	

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

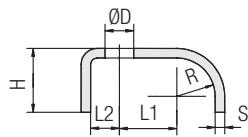
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	ØD1 ØD2 L	
1	.12 .9 12,8	LBBU-HUE-1/1D-SM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .50	
2	.12 .9 16,8	LBBU-HUE-2/2D-SM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .66	
3	.12 .9 32,8	LBBU-HUE-3/3D-SM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 1,29	
1D	.12 .9 12,8	LBBU-HUE-1/1D-SM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .50	
2D	.12 .9 16,8	LBBU-HUE-2/2D-SM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .66	
3D	.12 .9 32,8	LBBU-HUE-3/3D-SM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 1,29	

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

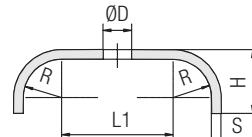
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	ØD1 ØD2 L	
1	.12 .9 18,8	LBBU-HUE-1/1D-PM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .74	
2	.12 .9 22,7	LBBU-HUE-2/2D-PM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .89	
3	.12 .9 38,8	LBBU-HUE-3/3D-PM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 1,53	
1D	.12 .9 18,8	LBBU-HUE-1/1D-PM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .74	
2D	.12 .9 22,7	LBBU-HUE-2/2D-PM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 .89	
3D	.12 .9 38,8	LBBU-HUE-3/3D-PM-M8/U5/16-W3
	.47 .35 1,53	

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





STAUFF Größe 1 bis 3



STAUFF Größe 1D bis 3D



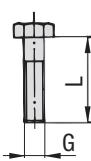
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	Ø D	L1	L2	R	H	S
1	9	15	9	10	16	3
	.35	.59	.35	.39	.63	.12
2	9	18	9	12	20	3
	.35	.71	.35	.47	.79	.12
3	9	23,5	15	19,5	28	3
	.35	.93	.59	.77	1.10	.12
1D	9	30		10	16	3
	.35	1.18		.39	.63	.12
2D	9	35		12	20	3
	.35	1.38		.47	.79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

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

### 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



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**)

### Außensechskantschraube

**Typ AS**



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

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

### Bestellschlüssel

**Außensechskantschraube \*AS-\*M8x25-\*W3**

- \* Schraubentyp Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.) AS
- \* Gewinde Gewindeabmessungen entsprechend Maftabelle M8x25
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet W3

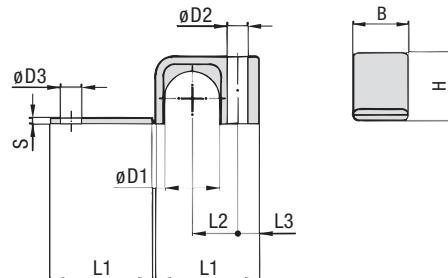
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maftabelle).

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

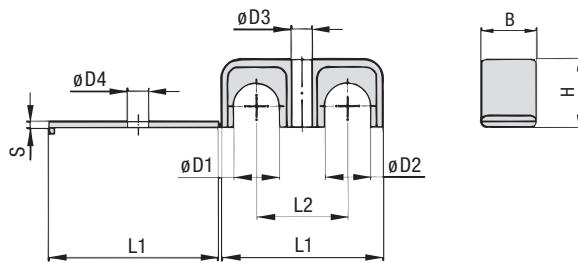
- Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch		Nennweite Rohrzoll (** = Werkstoff)	Bestellbez. (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)							
	(mm)	(in)			L1	L2	L3	B	H	S	Ø D2	Ø D3
1	3,2	1/8		LB-103.2-**								
	6			LB-106-**	22	9	6,5	12	10,5	2	6,8	7
	6,4	1/4		LB-106.4-**	.87	.35	.26	.47	.41	.08	.27	.28
	8			LB-108-**								
2	9,5	3/8		LB-209.5-**								
	10		1/8	LB-210-**	27	11	7	16	15	2	6,8	7
	11,1			LB-211.1-**	1.06	.43	.28	.63	.59	.08	.27	.28
	12			LB-212-**								
3	12,7	1/2		LB-312.7-**								
	13,5		1/4	LB-313.5-**								
	14			LB-314-**								
	15			LB-315-**	34	15	7	20	22,5	2	6,8	7
	16	5/8		LB-316-**	1.34	.59	.28	.79	.89	.08	.27	.28
	17,2		3/8	LB-317.2-**								
	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 STAUFF (mm)	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)						
				L1	L2	B	H	S	Ø D3	Ø D4
1	3,2	1/8	LBG-103.2/03.2-**							
	6		LBG-106/06-**	31	18	12	10,5	2	6,8	7
	6,4	1/4	LBG-106.4/06.4-**	1.22	.71	.47	.41	.08	.27	.28
	8		LBG-108/08-**							
2	9,5	3/8	LBG-209.5/09.5-**							
	10		LBG-210/10-**	39	22	16	15	2	6,8	7
	11,1		LBG-211.1/11.1-**	1.54	.87	.63	.59	.08	.27	.28
	12		LBG-212/12-**							
3	12,7	1/2	LBG-312.7/12.7-**							
	13,5		LBG-313.5/13.5-**							
	14		LBG-314/14-**							
	15		LBG-315/15-**	53	30	20	22,5	2	6,8	7
	16	5/8	LBG-316/16-**	2.09	1.18	.79	.89	.08	.27	.28
	17,2		LBG-317.2/17.2-**							
4	18		LBG-318/18-**							
	19	3/4	LBG-419/19-**							
	20		LBG-420/20-**							
	21,3		LBG-421.3/21.3-**	70	38	20	30	2	6,8	7
	22		LBG-422/22-**	2.76	1.50	.79	1.18	.08	.27	.28
	25		LBG-425/25-**							
	25,4	1	LBG-425.4/25.4-**							

Alternative Außendurchmesser sowie Kombinationen untererschiedlicher 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.

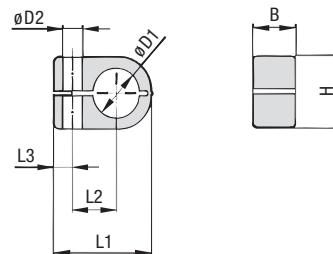
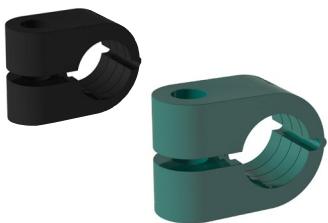
### Anwendungsgebiete

- 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

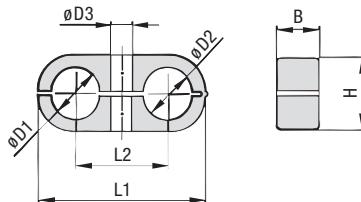
- Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau,  
Mess- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 (mm)		Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)					
	L1	L2			B	H	Ø D2			
1	6			LN-106-**	22	9	7	14,5	13,5	6,8
	6,4	1/4		LN-106.4-**	.87	.35	.28	.57	.53	.27
	8			LN-108-**						
2	8			LN-208-**						
	9,5	3/8		LN-209.5-**	27	11	7	14,5	18,5	6,8
	10		1/8	LN-210-**	1.06	.43	.28	.57	.59	.27
	12			LN-212-**						
	12,7	1/2		LN-212.7-**						
3	10		1/8	LN-310-**						
	12			LN-312-**						
	12,7	1/2		LN-312.7-**	33	15	7	14,5	23,5	6,8
	13,5		1/4	LN-313.5-**	1.30	.59	.28	.57	.93	.27
	14			LN-314-**						
	15			LN-315-**						
4	16	5/8		LN-316-**						
	14			LN-414-**						
	15			LN-415-**						
	16	5/8		LN-416-**	40	19	7	14,5	30,5	6,8
	17,2		3/8	LN-417.2-**	1.57	.75	.28	.57	1.20	.27
	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 (mm)	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (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		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-**	54	30	14,5	23,5	6,8
	13,5		LNGF-313.5/13.5-**	2.13	1.18	.57	.93	.27
	14		LNGF-314/14-**					
	15		LNGF-315/15-**					
4	16	5/8	LNGF-416/16-**					
	17,2		LNGF-417.2/17.2-**	70	38	14,5	30,5	6,8
	18		LNGF-418/18-**	2.76	1.50	.57	1.20	.27
	19	3/4	LNGF-419/19-**					
	20		LNGF-420/20-**					
	21,3		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 **LNGF**  
mit identischen Außendurchmessern  
Schellenkörper / Doppelte Ausführung **LNUF**  
mit unterschiedl. Außendurchmessern

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

### Standardwerkstoffe

#### Polypropylen

Farbe: Grün  
Werkstoffschlüssel: **PP**

#### Polyamid

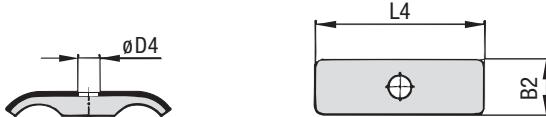
Farbe: Schwarz  
Werkstoffschlüssel: **PA**

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

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**







Sattelschelle / Zylinderrohrschelle

122

ZR-518



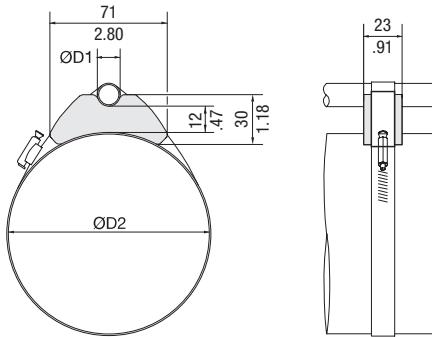
Kunden- und anwendungsspezifische Sattelschellen

122

J



## Sattelschelle / Zylinderrohrschelle Typ ZR-518



<b>Bestellbezeichnung</b>		Außendurchmesser Rohr (Min. / Max.)*			Abmessungen des Stahlbandes (nicht im Lieferumfang enthalten)		
<b>Sattelschelle</b>	<b>ZR-518-BK9005</b>	<b>Ø D1 (mm)</b>	<b>Ø D2 (mm)</b>	<b>Länge (mm)</b>	<b>Breite (mm)</b>	<b>(in)</b>	
Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 154 / 155.	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!

## 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 Außen- durchmesser 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.

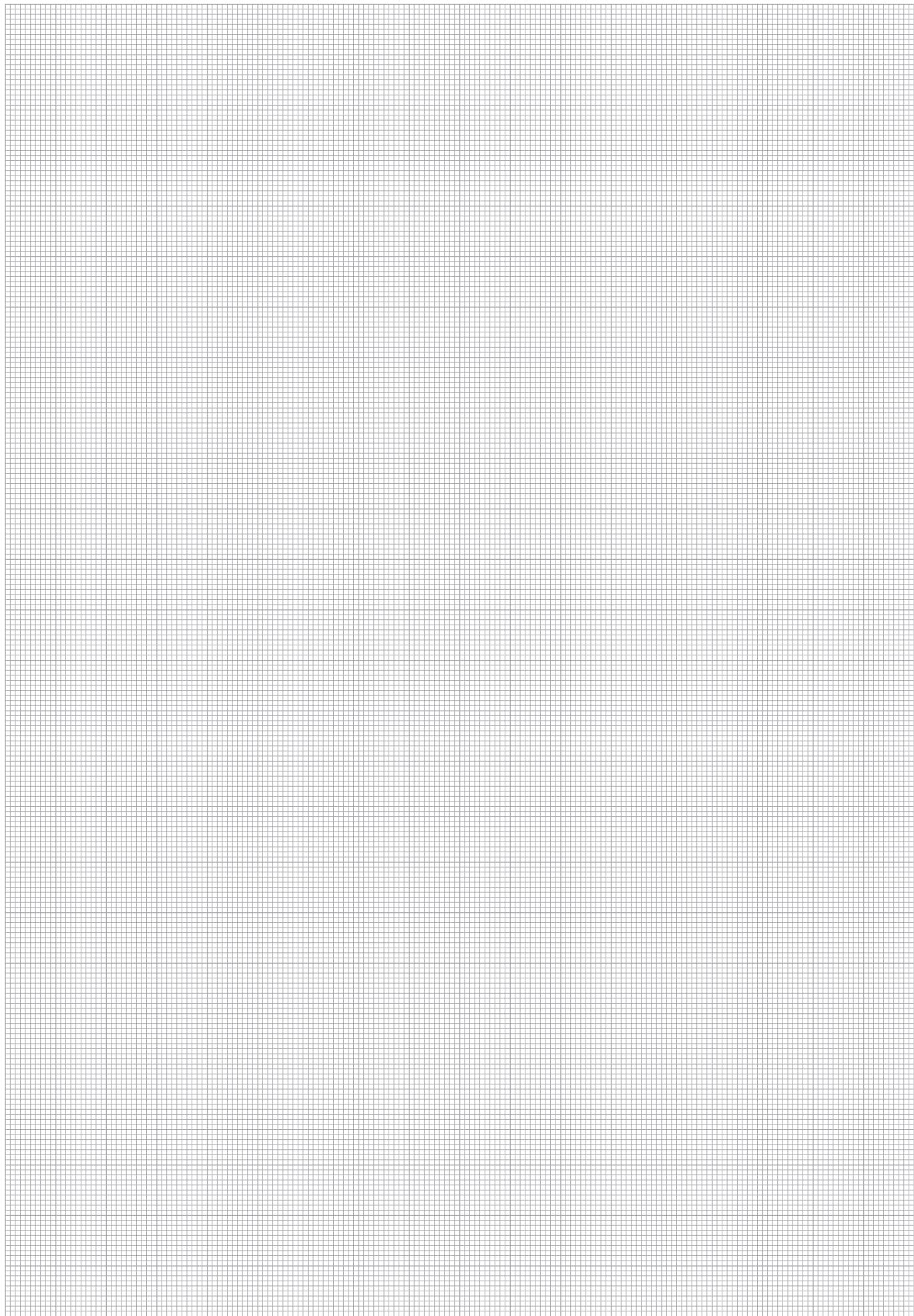
Abweichenden Anforderungen wird STAUFF mit zahlreichen weiteren Ausführungen gerecht, die in der Vergangenheit realisiert wurden und jederzeit nachproduziert werden können. Bei Bedarf wird kunden-spezifisch entwickelt oder auf Basis zur Verfügung gestellter Zeichnungen und Modelle gefertigt.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.



Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).





J







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

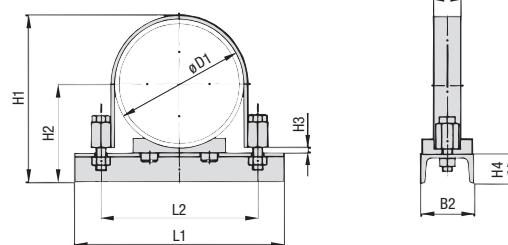
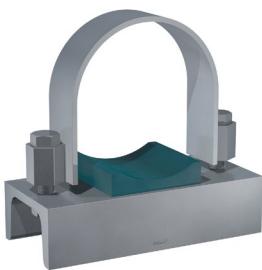
132

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, **W33**

blau-chromatiert  
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

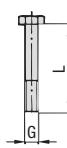
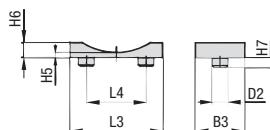
- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

DN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)	(in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)						U-Profil (DIN 1026) B2 x H4
				Flachstahlbügel (Typ FB)						
40	48,3	1.93	1-1/2	L1	L2	H1	H2	H3	B1	
				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
				115	88	106	73,2	5	20 x 3	50 x 38
65	60,3	2.41	2	4.53	3.46	4.17	2.88	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
				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	76,1	3.04	2-1/2	160	122	146	97,5	8	40 x 4	80 x 45
				6.30	4.80	5.75	3.84	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
				170	140	165	107	8	40 x 4	80 x 45
100	88,9	3.56	3	6.69	5.51	6.50	4.21	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
				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	108	4.32		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
				210	172	197	123	8	40 x 4	80 x 45
150	114,3	4.57	4	8.27	6.77	7.76	4.84	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
				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
175	133	5.32		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
				305	236	255	150	8	40 x 6	80 x 45
200	193,7	7.75		12.01	9.29	1.04	5.91	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
				320	260	277	161	8	40 x 6	80 x 45
				12.60	1.24	1.91	6.34	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
225	216	8.64		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
				380	325	328	186,5	8	40 x 8	80 x 45
250	219,1	8.76	8	14.96	12.80	12.91	7.34	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
				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	267	10.68		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
				450	382	390	215	8	40 x 8	80 x 45
350	273	10.92	10	17.72	15.04	15.35	8.46	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
				480	420	421	235	12	60 x 8	100 x 50
				18.90	16.54	16.57	9.25	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
400	355,6	14.22	14	490	430	434	242	12	60 x 8	100 x 50
				19.29	16.93	17.09	9.53	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
				550	470	472	261	12	60 x 8	100 x 50
450	406,4	16.26	16	21.65	18.50	18.58	1.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
				550	482	485	267,5	12	60 x 8	100 x 50
				21.65	18.98	19.09	1.53	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
500	457	18.28	18	585	520	523	286,5	12	60 x 8	100 x 50
				23.03	2.47	2.59	11.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
				630	570	574	312	12	60 x 8	100 x 50
550	508	20.32	20	24.80	22.44	22.60	12.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
				640	585	587	319	12	60 x 8	100 x 50
				25.20	23.03	23.11	12.56	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97

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

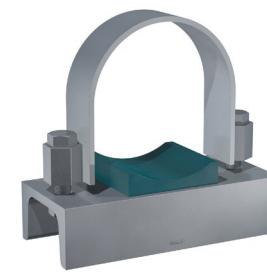


## Flachstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz) und U-Profil (nur als Festpunkt-Schellen einsetzbar) Typ FB+RUK



**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 $\varnothing D_1$ (mm)		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)							Außensechskantschraube (DIN EN ISO 4014 / 4017) Gewinde G x L
	L3	L4		B3	D2	H5	H6	H7			
40	<b>48,3</b>	1.93	1-1/2	24	25	35	8	5	8	5	M10 x 40
				.94	.98	1.38	.31	.20	.31	.20	
50	<b>57</b>	2.28		38	25	50	10	5	10	6	M10 x 40
				1.50	.98	1.97	.39	.20	.39	.24	
65	<b>76,1</b>	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	<b>88,9</b>	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	<b>108</b>	4.32		75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
125	<b>114,3</b>	4.57	4	75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
150	<b>133</b>	5.32		75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
175	<b>139,7</b>	5.59	5	75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
200	<b>159</b>	6.36		140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
250	<b>168,3</b>	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	
300	<b>193,7</b>	7.75		140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
350	<b>216</b>	8.64		140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
400	<b>219,1</b>	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	
450	<b>267</b>	10.68		140	90	75	25	8	26	10	M 20 x 80
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
500	<b>273</b>	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	
550	<b>318</b>	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	
600	<b>323,9</b>	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	
650	<b>355,6</b>	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	
700	<b>368</b>	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	
750	<b>406,4</b>	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	
800	<b>419</b>	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	
850	<b>457</b>	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	
900	<b>508</b>	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	
950	<b>521</b>	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  $\varnothing D_1$  (mm)

A-48.3

\* Werkstoff Stahl, unbeschichtet

W1

Stahl, verzinkt, blau-chromatiert

W32

Edelstahl V4A

W5

1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

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

\* Kunststoff-Rohrauflage (kurz)

RUK

\* Exakter Durchmesser  $\varnothing D_1$  (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.

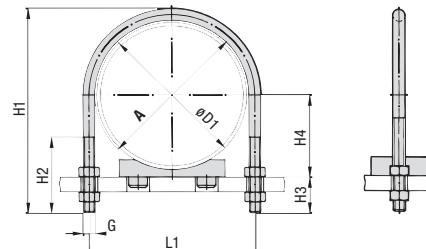
### Anwendungsgebiete

▪ Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen

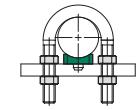
▪ Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen



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



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

Empfohlene Installation  
<DN25Empfohlene 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.

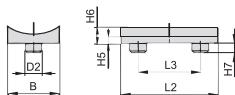
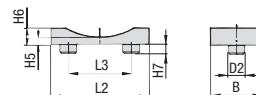
### Anwendungsgebiete

- 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)		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)							Gewinde G
	A	L1		H1	H2	H3	H4	Gewinde G			
20	25	.98	30	40	73,5	41	30	17,5	M10		
	26,9	1.06		1.57	2.89	1.61	1.18	.69			
25	30	1.18	38	40	73,5	41	30	18,5	M10		
	33,7	1.33		1.57	2.89	1.61	1.18	.73			
32	38	1.50	46	48	81	48	30	20	M10		
	42,4	1.69		1.89	3.19	1.89	1.18	.79			
40	44,5	1.76	52	56	89	48	30	24	M10		
	48,3	1.90		56	89	48	30	26,2			
50	57	2.28	62	2.20	3.50	1.89	1.18	.94	M10		
	60,3	2.41		2.44	3.50	1.89	1.18	1.03			
65	76,1	3.04	64	62	100	55	35	27,2	M10		
				2.44	3.94	2.17	1.38	1.07			
80	76,1	3.04	76	62	100	55	35	29	M10		
				2.44	3.94	2.17	1.38	1.14			
100	108	4.32	77	76	118	63	39	33,5	M12		
				2.99	4.65	2.48	1.54	1.32			
125	114,3	4.57	77	76	118	63	39	35,2	M12		
				2.99	4.65	2.48	1.54	1.39			
150	133	5.32	82	136	190	105	49	62	M16		
	139,7	5.59		120	5.35	7.48	4.13	1.93			
175	159	6.36	94	136	190	105	49	65	M16		
	168,3	6.73		1.76	7.56	9.72	4.13	1.93			
200	193,7	7.75	106	192	247	105	51	74,5	M16		
				1.92	247	105	51	87,5			
250	216	8.64	106	192	247	105	51	92	M16		
	219,1	8.76		1.76	7.56	9.72	4.13	2.01			
300	267	10.68	11.10	192	247	105	51	105	M16		
	273	10.92		1.76	7.56	9.72	4.13	2.01			
350	318	12.72	202	218	273	105	51	116	M20		
	323,9	12.96		7.96	8.58	10.75	4.13	2.01			
400	355,6	14.22	228	218	311	125	59	141,5	M20		
	368	14.72		14.22	364	125	59	144,5			
500	406,4	16.26	228	11.93	14.33	4.92	2.32	5.57	M20		
	419	16.76		11.10	302	364	125	5.69			
350	427	16.85	282	15.83	18.70	5.71	2.76	7.32	M24		
	438	17.22		14.88	402	475	145	70	192		
400	452	17.80	428	17.80	20.71	5.71	2.76	8.31	M24		
	469	18.26		16.85	452	526	145	70	217,5		
500	508	20.32	530	18.70	21.81	5.71	2.76	10.31	M24		
	521	20.84		20.87	554	627	145	70	269		
				21.81	24.69	5.71	2.76	10.59	M24		

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)		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
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
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
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
50	57	2.28		64	38	25	24	5	10	6	10
					1.50	.98	1.97	.20	.39	.24	.39
	60,3	2.41	2	2.52	38	25	24	5	10	6	10
65	76,1	3.04	2-1/2	82	38	25	24	5	10	6	10
					1.50	.98	1.97	.20	.39	.24	.39
	88,9	3.56	3	94	75	40	70	8	17	10	15
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
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
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
175	193,7	7.75		202	140	90	75	8	26	10	25
					5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
	216	8.64		228	140	90	75	8	26	10	25
200	219,1	8.76	8	8.98	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
					140	90	75	8	26	10	25
	267	10.68		282	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
250	273	10.92	10	11.10	140	90	75	8	26	10	25
					5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
	318	12.72		332	220	150	75	8	32	10	30
300	323,9	12.96	12	13.07	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
					220	150	75	8	32	10	30
	355,6	14.22	14	378	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
350	368	14.72		14.88	220	150	75	8	32	10	30
					8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
	406,4	16.26	16	428	220	150	75	8	32	10	30
400	419	16.76		16.85	220	150	75	8	32	10	30
					8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
	508	2.32	20	530	220	150	75	8	32	10	30
500	521	2.84		2.87	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
					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  
Stahl, verzinkt,  
blau-chromatiert

W1

W32

Edelstahl V4A

W5

1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

## 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.

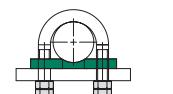
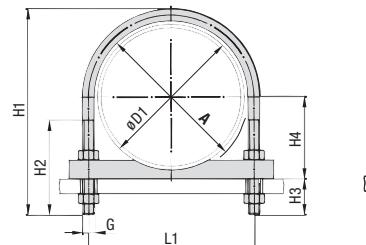
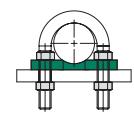
Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich. Bitte  
wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

## 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

## Rundstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (lang)

Typ RB+RUL

Empfohlene Installation  
<DN50Empfohlene Installation  
>DN50

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

## Bestellschlüssel

Komplettschelle \*RB+RUL-\*48.3-\*PP-\*W1

1 Komplettschelle bestehend aus 1 Rundstahlbügel (Typ RB),  
1 Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL) und 4 Sechskantschrauben (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, W32

blau-chromatiert

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.

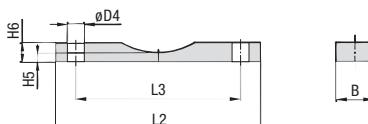
## Anwendungsgebiete

- 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)		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)							Gewinde G
	A	L1		H1	H2	H3	H4				
20	25	.98		40	73,5	41	30	17,5			M10
			30	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
25	30	1.18		48	81	48	30	20			M10
	33,7	1.33	1	38	1.89	3.19	1.89	1.18	.79		
			1.50	48	81	48	30	22			M10
32	38	1.50		56	89	48	30	24			M10
	42,4	1.69	1-1/4	46	2.20	3.50	1.89	1.18	.94		
			1.81	56	89	48	30	26,2			M10
40	44,5	1.76		62	100	55	35	27,2			M10
	48,3	1.90	1-1/2	52	2.44	3.94	2.17	1.38	1.07		
			2.05	62	100	55	35	29			M10
50	57	2.28		76	118	63	39	33,5			
	60,3	2.41	2	64	2.99	4.65	2.48	1.54	1.32		M12
			2.52	76	118	63	39	35,2			
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			
	88,9	3.56	3	94	106	152	82	39	54,5		M12
100	108	4.32		136	190	105	47	64			
			120	5.35	7.48	4.13	1.85	2.52			M16
	114,3	4.57	4	4.72	136	190	105	47	67		M16
125	133	5.32		164	217	105	47	76,5			
	139,7	5.59	5	148	6.46	8.54	4.13	1.85	3.01		M16
			5.83	164	217	105	47	80			
150	159	6.36		192	247	105	47	91,5			M16
	168,3	6.73	6	176	7.56	9.72	4.13	1.85	3.60		
			6.93	192	247	105	47	96			M16
175	193,7	7.75		202	218	273	105	47	109		
			7.96	8.58	10.75	4.13	1.85	4.29			M16
	216	8.64		248	311	125	55	120			
200	219,1	8.76	8	228	9.76	12.24	4.92	2.17	4.72		
			8.98	248	311	125	55	121,5			M20
	267	10.68		303	364	125	55	145,5			M20
250	273	10.92	10	282	11.93	14.33	4.92	2.17	5.73		
			11.10	302	364	125	55	148,5			M20
	318	12.72		402	475	145	63	193			
300	323,9	12.96	12	332	13.86	16.46	4.92	2.17	6.85		
			13.07	352	418	125	55	177			M20
	355,6	14.22	14	378	15.83	18.70	5.71	2.48	7.60		
350	368	14.72		402	475	145	63	199			M24
			14.88	402	475	145	63	7.83			
	406,4	16.26	16	428	17.80	20.71	5.71	2.48	8.58		
400	419	16.76		452	526	145	63	224,5			M24
			16.85	452	526	145	63	224,5			
	508	20.32	20	530	554	627	145	63	269		
500	521	20.84		20.87	21.81	24.69	5.71	2.48	10.59		
				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)		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)						
	Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL)									
		A	L2	L3	B	H5	H6	Ø D4		
20	25	.98		30	75 2.95	40 1.57	30 1.18	5 .20	12 .47	11 .43
	26,9	1.06	3/4	1.18	75 2.95	40 1.57	30 1.18	5 .20	12 .47	11 .43
	30	1.18		38	80 3.15	48 1.89	30 1.18	5 .20	12 .47	11 .43
	33,7	1.33	1	1.50	80 3.15	48 1.89	30 1.18	5 .20	12 .47	11 .43
32	38	1.50		46	90 3.54	56 2.20	30 1.18	5 .20	12 .47	11 .43
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	90 3.54	56 2.20	30 1.18	5 .20	12 .47	11 .43
	44,5	1.76		52	95 3.74	62 2.44	35 1.38	5 .20	15 .59	11 .43
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	95 3.74	62 2.44	35 1.38	5 .20	15 .59	11 .43
50	57	2.28		64	110 4.33	76 2.99	35 1.38	5 .20	15 .59	14 .55
	60,3	2.41	2	2.52	110 4.33	76 2.99	35 1.38	5 .20	15 .59	14 .55
	76,1	3.04	2-1/2	82	135 3.23	94 5.31	35 3.70	5 .20	15 .59	14 .55
	88,9	3.56	3	94	145 3.70	106 5.71	40 4.17	10 .39	20 .79	14 .55
100	108	4.32		120	190 7.48	136 5.35	40 1.57	10 .39	20 .79	18 .71
	114,3	4.57	4	4.72	190 7.48	136 5.35	40 1.57	10 .39	20 .79	18 .71
	133	5.32		148	220 8.66	164 6.46	40 1.57	10 .39	20 .79	18 .71
	139,7	5.59	5	5.83	220 8.66	164 6.46	40 1.57	10 .39	20 .79	18 .71
150	159	6.36		176	250 9.84	192 7.56	50 1.97	12 .47	25 .98	18 .71
	168,3	6.73	6	6.93	250 9.84	192 7.56	50 1.97	12 .47	25 .98	18 .71
	193,7	7.75		202	270 10.63	218 8.58	50 1.97	12 .47	25 .98	18 .71
	216	8.64		228	315 12.40	248 9.76	50 1.97	12 .47	25 .98	22 .87
200	219,1	8.76	8		315 8.98	248 12.40	50 9.76	12 .47	25 .98	22 .87
	267	10.68		282	370 14.57	302 11.89	50 1.97	12 .47	25 .98	22 .87
	273	10.92	10		370 14.57	302 11.89	50 1.97	12 .47	25 .98	22 .87
	318	12.72		332	420 16.54	352 13.86	60 2.36	15 .59	30 1.18	22 .87
300	323,9	12.96	12		420 13.07	352 16.54	60 13.86	15 .59	30 1.18	22 .87
	355,6	14.22	14	378	480 18.90	402 15.83	60 2.36	15 .59	30 1.18	26 1.02
	368	14.72			480 14.88	402 18.90	60 15.83	15 .59	30 1.18	26 1.02
	406,4	16.26	16	428	540 21.26	452 17.80	60 2.36	15 .59	30 1.18	26 1.02
400	419	16.76			540 16.85	452 21.26	60 17.80	15 .59	30 1.18	26 1.02
	508	20.32	20	530	640 25.20	554 21.81	60 2.36	15 .59	30 1.18	26 1.02
	521	20.84			640 20.87	554 25.20	60 21.81	15 .59	30 1.18	26 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	W1
Stahl, unbeschichtet	
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.

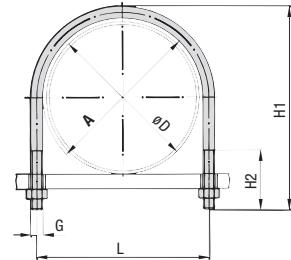
## Anwendungsgebiete

- 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



## 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

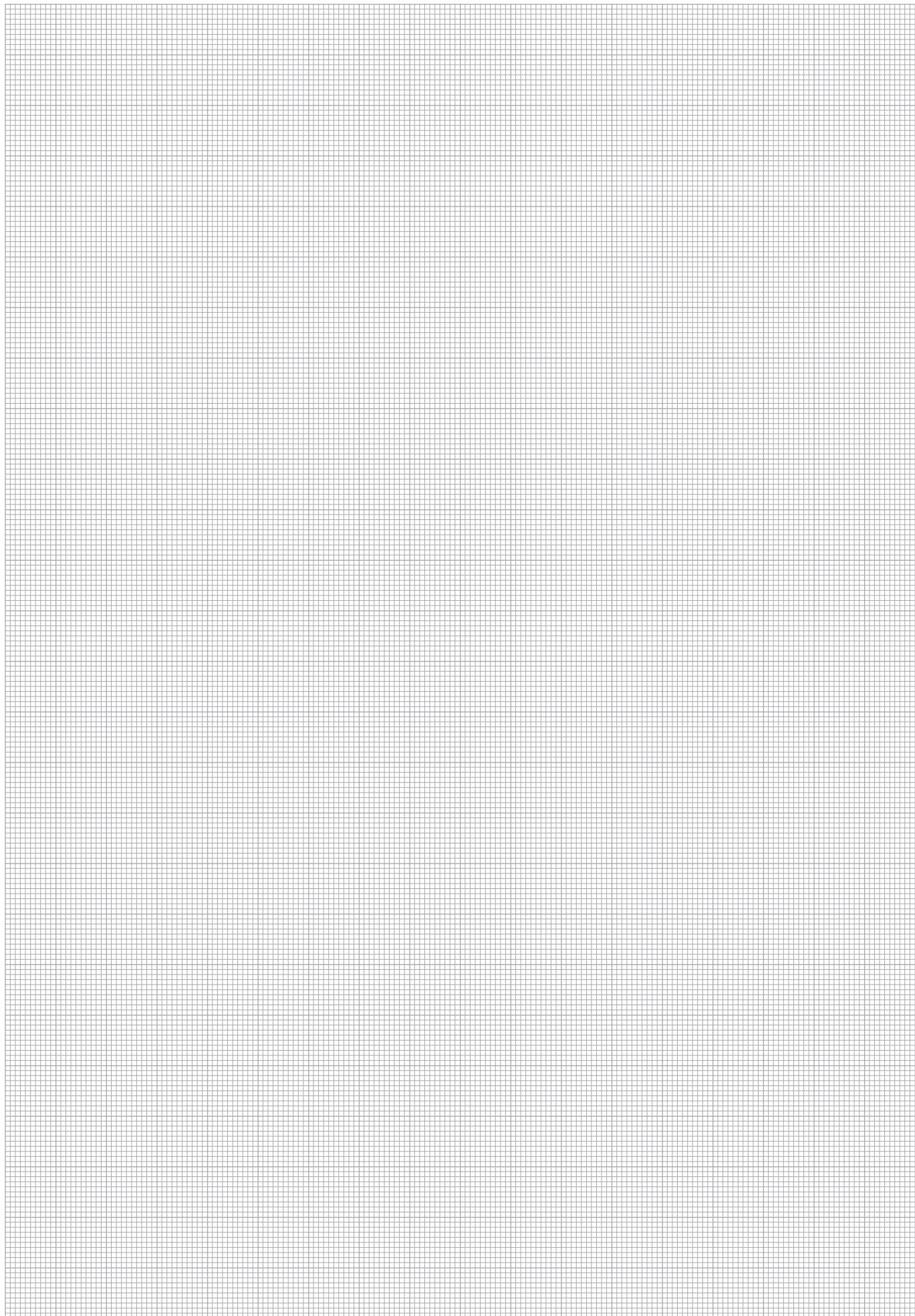
- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

K

DN	Durchmesser Rohr Ø D1 (mm)		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)				Gewinde G
	A	L		H1	H2			
20	25	.98	30	40	70	40	40	M10
	26,9	1.06		1.57	2.76	1.57	1.57	M10
25	30	1.18	38	40	70	40	40	M10
	33,7	1.33		1.57	2.76	1.57	1.57	M10
32	38	1.50	46	48	76	40	40	M10
	42,4	1.69		1.89	2.99	1.57	1.57	M10
40	44,5	1.76	52	56	86	50	50	M10
	48,3	1.90		56	86	50	50	M10
50	57	2.28	64	62	92	50	50	M12
	60,3	2.41		62	92	50	50	M12
65	76,1	3.04	82	76	109	50	50	M12
	88,9	3.56		76	109	50	50	M12
100	108	4.32	120	94	125	60	60	M16
	114,3	4.57		94	125	60	60	M16
125	133	5.32	148	136	171	60	60	M16
	139,7	5.59		136	171	60	60	M16
150	159	6.36	176	164	191	60	60	M16
	168,3	6.73		164	191	60	60	M16
175	193,7	7.75	202	192	217	60	60	M16
	216	8.64		192	217	60	60	M16
200	219,1	8.76	228	192	217	60	60	M16
	267	10.68		192	217	60	60	M16
250	273	10.92	282	192	217	60	60	M16
	318	12.72		192	217	60	60	M16
300	323,9	12.96	332	192	217	60	60	M16
	355,6	14.22		192	217	60	60	M16
350	368	14.72	378	192	217	60	60	M16
	406,4	16.26		192	217	60	60	M16
400	419	16.76	428	192	217	60	60	M16
	508	20.32		192	217	60	60	M16
500	521	20.84		192	217	60	60	M16

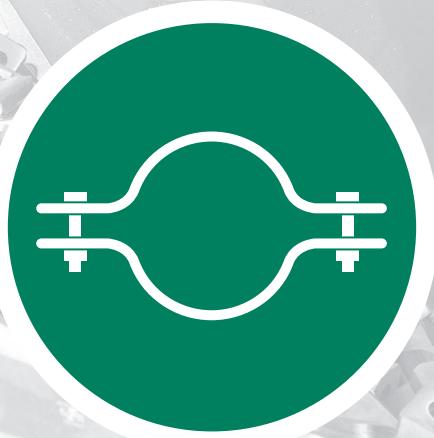
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.





K



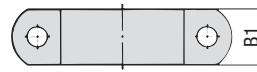
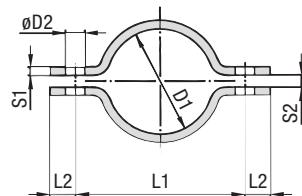


	<b>Metallschelle mit Vorspannung</b> Ausführung für zwei Schrauben DIN 3567-A	136
	<b>Metallschelle mit Vorspannung</b> Einseitig verlängerte Ausführung für drei Schrauben DIN 3567-B	137
	<b>Schwere Metallschelle mit Vorspannung</b> Ausführung für eine Schraube DIN 1592	138
	<b>Schwere Metallschelle mit Vorspannung</b> Ausführung für zwei Schrauben DIN 1593	139
	<b>Leichte Metallschelle mit Vorspannung</b> Ausführung für eine Schraube DIN 1596	140
	<b>Leichte Metallschelle mit Vorspannung</b> Ausführung für zwei Schrauben DIN 1597	141



## 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

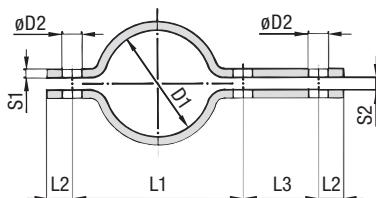
- Befestigung von Rohrleitungen und sonstigen Bauteilen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen

STAUFF Größe Ø D1 (mm)	Nenngröße Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)						Zubehör Außensechs- kantschrauben und -muttern
		L1	L2	S1	S2	D2	B1	
20	15	57	15	5	7	11.5	30	
		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	M10 x 30 (M10)
		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	
		4.09	.71	.24	.35	.55	1.57	
61	2	108	18	6	9	14	40	M12 x 35 (M12)
		4.25	.71	.24	.35	.55	1.57	
77	65	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	136	18	6	9	14	40	
		5.35	.71	.24	.35	.55	1.57	
108	100	172	24	8	11	18	50	
		6.77	.94	.31	.43	.71	1.97	
115	4	178	24	8	11	18	50	
		7.01	.94	.31	.43	.71	1.97	
133	125	196	24	8	11	18	50	
		7.72	.94	.31	.43	.71	1.97	
140		204	24	8	11	18	50	
		8.03	.94	.31	.43	.71	1.97	
159	150	222	24	8	11	18	50	M16 x 45 (M16)
		8.74	.94	.31	.43	.71	1.97	
169		232	24	8	11	18	50	5/8-11 UNC x 1-3/4 (5/8-11 UNC)
		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	
		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	M20 x 50 (M20)
		15.43	1.18	.31	.55	.91	2.36	
324		398	30	8	14	23	60	3/4-10 UNC x 2 (3/4-10 UNC)
		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)
		19.61	1.42	.39	.71	1.06	2.76	
419		510	36	10	18	27	70	7/8-9 UNC 2-3/8 (7/8-9 UNC)
		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	Nenngröße		Abmessungen (mm/in)							Zubehör Außensechskantschrauben und -muttern
	Ø D1 (mm)	Rohrzoll (in)	L1	L2	L3	S1	S2	D2	B1	
20	15		57	15	46	5	7	11.5	30	
			2.24	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
22	15		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 (M10)
			2.68	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
34	1		72	15	46	5	7	11.5	30	3/8-16 UNC x 1-1/4 (3/8-16 UNC)
			2.83	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
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 (M12)
			4.25	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
77	65		122	18	54	6	9	14	40	7/16-14 UNC x 1-3/8 (7/16-14 UNC)
			4.80	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
89	80		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	125		204	24	70	8	11	18	50	
			8.03	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
159	150		222	24	70	8	11	18	50	M16 x 45 (M16)
			8.74	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
169	150		232	24	70	8	11	18	50	5/8-11 UNC x 1-3/4 (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	200		284	24	70	8	11	18	50	
			11.18	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
267	250		342	30	86	8	14	23	60	
			13.46	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
273	250		348	30	86	8	14	23	60	
			13.70	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
318	300		392	30	86	8	14	23	60	M20 x 50 (M20)
			15.43	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
324	300		398	30	86	8	14	23	60	3/4-10 UNC x 2 (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	
419	400		510	36	104	10	18	27	70	M24 x 60 (M24)
			10.08	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	
521	500		614	36	104	10	18	27	70	7/8-9 UNC 2-3/8 (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

W5

1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

#### 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

W5

1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

\* Komplettschelle mit Schrauben und Muttern COMPL

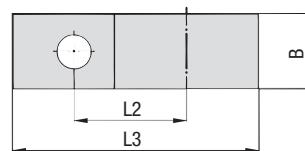
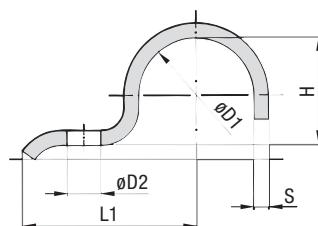
Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

### Anwendungsgebiete

- Befestigung von Rohrleitungen und sonstigen Bauteilen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen

## Schwere Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1592)

Ausführung für eine Schraube



### Bestellschlüssel

#### Schwere Metallschelle \*DIN1592-\*7-\*W66

* Schwere Metallschelle nach DIN 1592	DIN1592
* STAUFF Größe ( $\varnothing D1$ )	7
* Werkstoff Stahl, unbeschichtet	W1
Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert	W66
Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)						
	$\varnothing D1$	(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

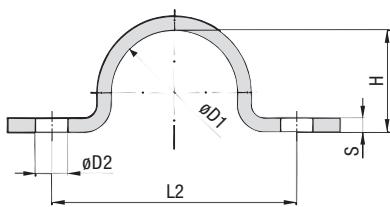
\* Ähnlich DIN 1592.

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



## 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
<b>7</b>	5,5 ... 7	.22 ... .28	44	28	5	6,6	16	.2
			1.73	1.10	.20	.26	.63	.08
<b>9</b>	7 ... 9	.28 ... .35	48	32	6	6,6	20	.2
			1.89	1.26	.24	.26	.79	.08
<b>13</b>	9,5 ... 13	.39 ... .51	52	36	9	6,6	20	.2
			2.05	1.42	.35	.26	.79	.08
<b>15,5</b>	13 ... 15,5	.51 ... .61	56	40	12	6,6	20	.2
			2.20	1.57	.47	.26	.79	.08
<b>19</b>	15,5 ... 19	.61 ... .75	60	44	15	6,6	20	.2
			2.36	1.73	.59	.26	.79	.08
<b>23</b>	20 ... 23	.79 ... .91	82	56	19	11	25	.3
			3.23	2.20	.75	.43	.98	.12
<b>26</b>	23 ... 26	.91 ... 1.02	84	58	22	11	25	.3
			3.31	2.28	.87	.43	.98	.12
<b>28,5</b>	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	90	64	24	11	25	.3
			3.54	2.52	.94	.43	.98	.12
<b>31</b>	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	90	64	27	11	25	.3
			3.54	2.52	1.06	.43	.98	.12
<b>36</b>	33 ... 36	1.30 ... 1.42	106	80	32	11	30	.5
			4.17	3.15	1.26	.43	1.18	.20
<b>39</b>	36 ... 39	1.42 ... 1.54	110	84	34	11	30	.5
			4.33	3.31	1.34	.43	1.18	.20
<b>43</b>	39 ... 43	1.54 ... 1.69	120	88	38	14	30	.5
			4.72	3.46	1.50	.55	1.18	.20
<b>46</b>	43 ... 46	1.69 ... 1.81	122	90	41	14	30	.5
			4.80	3.54	1.61	.55	1.18	.20
<b>49</b>	46 ... 49	1.81 ... 1.93	122	90	44	14	30	.5
			4.80	3.54	1.73	.55	1.18	.20
<b>58</b>	53 ... 58	2.09 ... 2.28	142	110	52	14	40	.5
			5.59	4.33	2.05	.55	1.57	.20
<b>61</b>	58 ... 61	2.28 ... 2.40	142	110	57	14	40	.5
			5.59	4.33	2.24	.55	1.57	.20
<b>71</b>	67 ... 71	2.64 ... 2.80	152	120	66	14	40	.5
			5.98	4.72	2.60	.55	1.57	.20
<b>77</b>	73 ... 77	2.87 ... 3.03	176	136	72	18	40	.5
			6.93	5.35	2.83	.71	1.57	.20
<b>81</b>	77 ... 81	3.03 ... 3.19	184	144	76	18	40	.5
			7.24	5.67	2.99	.71	1.57	.20
<b>91</b>	88 ... 91	3.39 ... 3.58	198	158	85	18	40	8
			7.80	6.22	3.35	.71	1.57	.31
<b>103</b>	99 ... 103	3.90 ... 4.06	214	174	98	18	40	8
			8.43	6.85	3.86	.71	1.57	.31
<b>109</b>	105 ... 109	4.13 ... 4.29	220	180	104	18	40	8
			8.66	7.09	4.09	.71	1.57	.31
<b>115</b>	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
	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti) W5

## Anwendungsgebiete

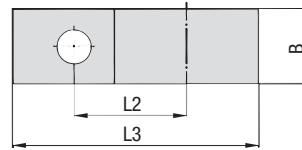
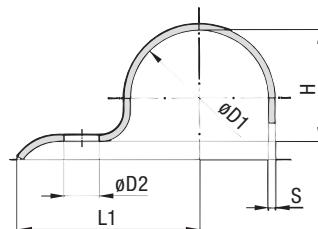
- Direkte Befestigung von Rohrleitungen, Masten, Stangen und sonstigen Bauteilen auf der Grundkonstruktion (Boden, Wand oder Decke)

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 ( $\varnothing$ D1)	7
* Werkstoff	W1
Stahl, unbeschichtet	
Stahl, verzinkt	W66
und dickschichtpassiviert	
Edelstahl V4A	W5
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)						
	$\varnothing$ 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

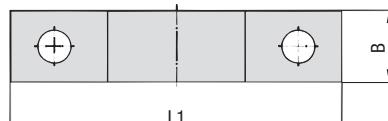
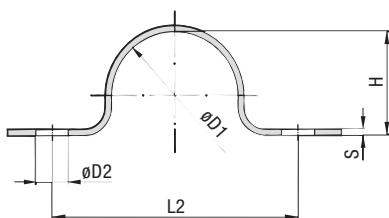
\* Ähnlich DIN 1596.

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



## Leichte Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1597)

Ausführung für zwei Schrauben



STAUFF Größe	Durchmesserbereich	Abmessungen (mm/in)	L1	L2	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.22 ... .28	44	28	5	5,5	16	.15
			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	<table> <tr> <td>Stahl, unbeschichtet</td> <td>W1</td> </tr> <tr> <td>Stahl, verzinkt</td> <td>W66</td> </tr> <tr> <td>und dickschichtpassiviert</td><td></td> </tr> <tr> <td>Edelstahl V4A</td><td>W5</td> </tr> <tr> <td>1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)</td><td></td> </tr> </table>	Stahl, unbeschichtet	W1	Stahl, verzinkt	W66	und dickschichtpassiviert		Edelstahl V4A	W5	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	
Stahl, unbeschichtet	W1										
Stahl, verzinkt	W66										
und dickschichtpassiviert											
Edelstahl V4A	W5										
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)											

## 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)

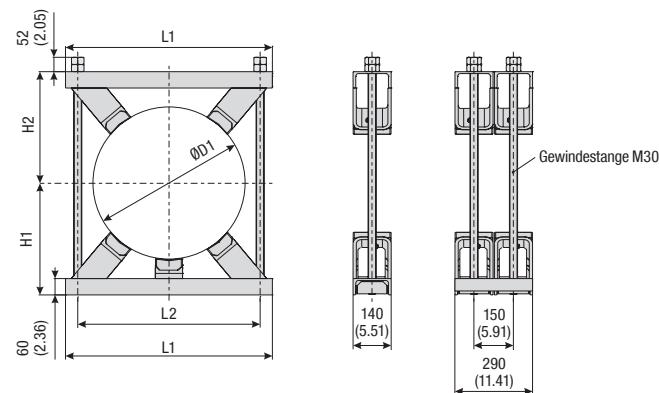
KSV / DKSV

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.

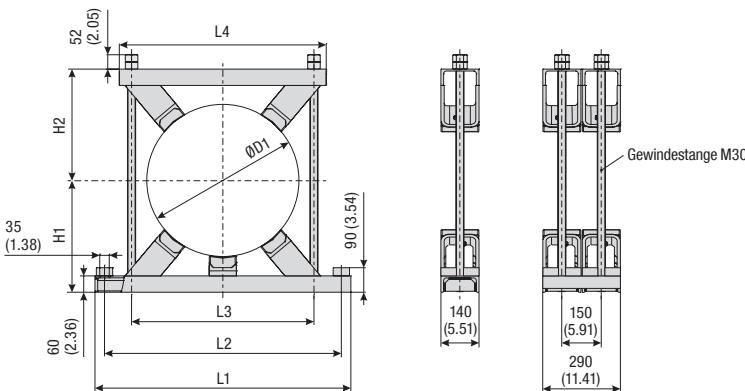
**M**

Größe STAUFF	Durchmesser ØD1 Rohr Durchmesserbereich (mm) (in)	Standard-Durchmesser (mm) (in)	Abmessungen (mm/in)				Anzahl Rohrauflagen
			L1	L2	H1	H2	
1	220 ... 275	8.66 ... 10.85	220	8.66			4
			247	9.72	420	330	
			267	10.51	16.54	12.99	
			273	10.75			
2	276 ... 325	10.87 ... 12.80	280	11.02			4
			300	11.81	460	370	
			318	12.52	18.11	14.57	
			323,9	12.75			
3	326 ... 370	12.83 ... 14.57	355,6	14.00	510	420	4
			368	14.49	20.08	16.53	
4	371 ... 425	14.61 ... 16.73	390	15.35	570	480	4
			406,4	16.00	22.44	18.89	
5	426 ... 485	16.77 ... 19.09	457,2	18.00	620	530	4
			470	18.50	24.41	20.87	
6	486 ... 550	19.13 ... 21.65	490	19.29			4
			508	20.00	680	590	
			521	20.51	26.77	23.23	
			546	21.50			
7	551 ... 630	21.69 ... 24.80	558,8	22.00	760	670	5
			609,6	24.00	29.92	26.38	
8	631 ... 715	24.84 ... 28.15	711	28.00	845	755	5
					33.27	29.72	
9	716 ... 800	28.19 ... 31.50	762	30.00	940	850	5
					37.00	33.46	
10			813	32.00	990	900	5
					38.97	35.43	
11			1000	39.37	1200	1100	5
					47.24	43.30	
12			1016	40.00	1200	1100	5
					47.24	43.30	

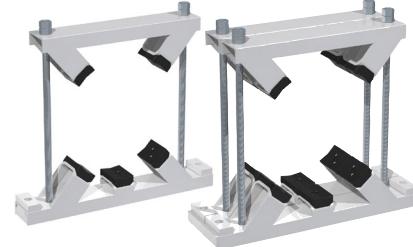
Alternative Außendurchmesser, Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich.  
Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).





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



Größe STAUFF	Durchmesser ØD1 Rohr Durchmesserbereich (mm)	Standard-Durchmesser (mm)	Abmessungen (mm/in)						Anzahl Rohrauflagen	
			L1	L2	L3	L4	H1	H2		
1	220 ... 275	8.66 ... 10.85	220	8.66						4
			247	9.72	580	490	330	420	220	
			267	10.51	22.83	19.29	12.99	16.54	8.66	
			273	10.75						
			280	11.02						
2	276 ... 325	10.87 ... 12.80	300	11.81	620	530	370	460	240	4
			318	12.52	24.41	20.87	14.57	18.11	9.45	
			323,9	12.75						
			355,6	14.00	670	580	420	510	260	
3	326 ... 370	12.83 ... 14.57	368	14.49	26.38	22.83	16.53	20.08	10.23	4
			390	15.35	750	640	480	570	290	
			406,4	16.00	29.53	25.20	18.89	22.44	11.42	
5	426 ... 485	16.77 ... 19.09	457,2	18.00	800	730	530	620	305	4
			470	18.50	31.50	28.74	20.87	24.41	12.01	
			490	19.29						
6	486 ... 550	19.13 ... 21.65	508	20.00	860	790	590	680	370	4
			521	20.51	33.86	31.10	23.23	26.77	14.57	
			546	21.50						
7	551 ... 630	21.69 ... 24.80	558,8	22.00	940	870	670	760	410	5
			609,6	24.00	37.00	34.25	26.38	29.92	16.14	
8	631 ... 715	24.84 ... 28.15	711	28.00	1025	955	755	845	452	5
					40.31	37.60	29.72	33.27	17.80	
9	716 ... 800	28.19 ... 31.50	762	30.00	1120	1050	850	940	495	5
					44.09	41.33	33.46	37.00	19.49	
10			813	32.00	1170	1100	900	990	500	5
					46.06	43.30	35.43	38.97	19.69	
11			1000	39.37	1400	1300	1100	1200	591,5	5
					55.12	51.18	43.30	47.24	23.29	
12			1016	40.00	1400	1300	1100	1200	602	5
					55.12	51.18	43.30	47.24	23.70	

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

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

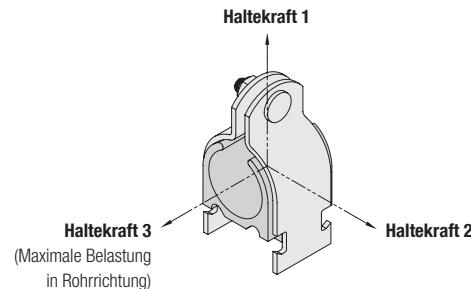
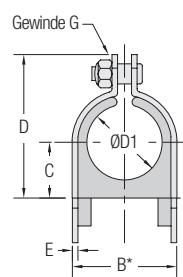




	<b>Cushion-Clamp-Baureihe</b> STC / SPC	148
	<b>Profilschienen</b> SCS	149
	<b>Kompakte Doppel-Baureihe</b> DS	150
	<b>Doppel-Baureihe (Ausführung AG)</b> AG	150
	<b>Rohrführung</b> RF	151

N



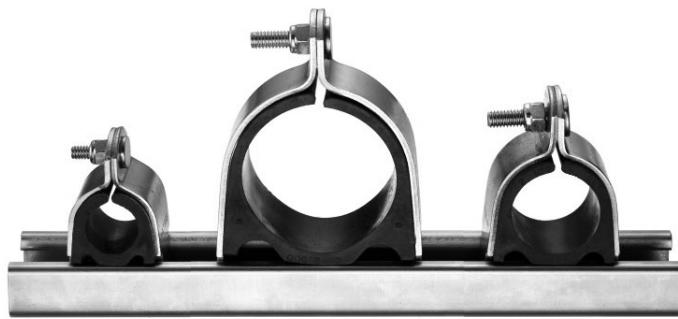
**Komplettschelle ▪ Typs STC / SPC**  
 (zur Verwendung mit Profilschienen SCS)


Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 (mm)		Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Komplettschelle) (** = Werkstoff)	VPE Stück	Abmessungen (mm/in)					Haltekräfte (kN/lbf)		
					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		1000	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		1000	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		1000	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		1000	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		1000	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		1000	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 Gewindesteile sind ausschließlich mit UNC-Gewinde erhältlich. Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.




**Standardwerkstoffe**


Elastomereinsatz

**Thermoplastisches Elastomer** (80 Shore-A)

Farbe: Schwarz

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

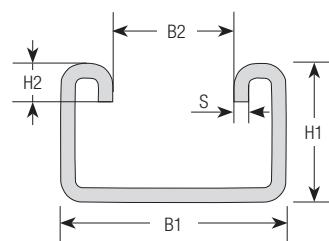
Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

**Produktmerkmale**

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


**Bestellschlüssel**
**Komplettschelle**
**\*STC-\*125-\*W4-\*K**

* Ausführung	STC (nach Außendurchmesser) SPC (nach Nennweite)	STC SPC
* Rohr Außen-Ø (entsprechend Maßtabelle)	125	
* Werkstoff	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304) Edelstahl V4A 1.4401 (AISI 316)	W32 W4 W5
Assembling	Lieferung erfolgt satzweise verpackt	
	K	


**Abmessungen (mm/in)**

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

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

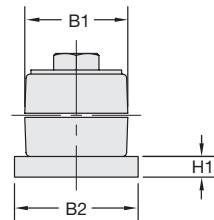
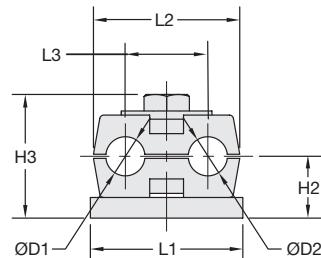
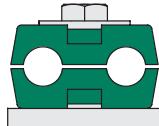
**Profilschienen ▪ Typ SCS**

**N**
**Bestellschlüssel**
**Profilschiene**
**\*SCS-\*048-\*1-\*PL**

* Profilschiene	SCS
* Schienelänge	1,22 m / 4.00 ft / 48 in 3,05 m / 10.00 ft / 120 in
* Schienenhöhe	25,4 mm / 1.00 in
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet Stahl, lackiert (grün)



## Kompakte Doppel-Baureihe: Schellenkörper Typ DS



### Bestellschlüssel

**Schellenkörper \*1-\*06/06-\*PP-\*DS**

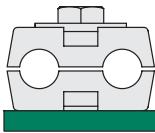
Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* 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								
	6,4	1/4		106.4/06.4-PP-DS	37	35,5	20	5	15	30	25	30
	8	5/16		108/08-PP-DS	1.46	1.40	.79	.20	.59	1.18	.98	1.18
	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.

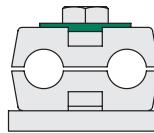
## Kompakte Doppel-Baureihe: Metallteile



**Schweißplatte  
Typ SP-DS**

SP-DS-1-U-W2

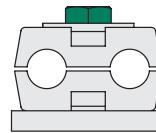
Gewinde: 1/4-20 UNC  
Stahl, phosphatiert



**Deckplatte  
Typ US-DS**

US-DS-1-W3

Stahl, Zink/Nickel-beschichtet



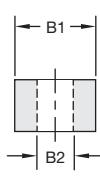
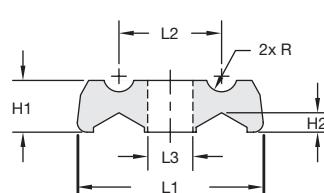
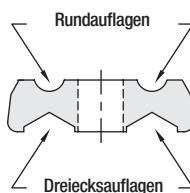
**Außensechskantschraube  
Typ AS**

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.)				Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)							
	Rundauflagen (mm)	(in)	Dreiecksauflagen (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	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	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

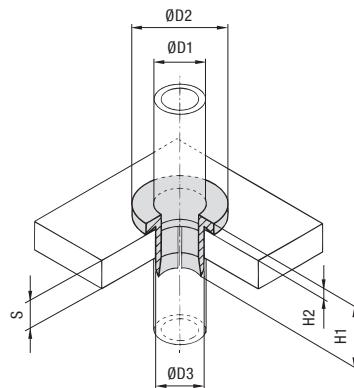
Werkstoffeigenschaften und technische Daten  
siehe Seiten 154 / 155.

### 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 Schellenköpfen möglich

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





## Rohrführung • Typ SRF



Durchmesser ØD1 (mm)		Nennweite (in)	Abmessungen (mm/in)			Wandstärke S (mm/in)	Montagebohrung ØD3 (mm/in)
			ØD2	H1	H2		
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





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/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 1400 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 65000 N/mm <sup>2</sup>	113 N/mm <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)
Kerbschlagzähigkeit	8 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	> 15 kJ/m <sup>2</sup> bei 23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)		
Kälte-Kerbschlagzähigkeit	3 kJ/m <sup>2</sup> bei -20 °C / -4.0 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	> 3 kJ/m <sup>2</sup> 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 Härtgrade 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/mm <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)		Zug-E-Modul
		Kerbschlagzähigkeit
		Kälte-Kerbschlagzähigkeit
8,3 MPa (ASTM D412)	9,0 MPa (DIN 53504)	Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (R <sub>m</sub> )
		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-VO	PP-DA
Grundwerkstoff	Polyamid	Polypropylen
Farbe	Grau	Weiss

Mechanische Eigenschaften		
Zug-E-Modul	1500 MPa (ISO 527-2)	1614 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F; 50 mm/min
Kerbschlagzähigkeit	35 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eA)	13 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)
Kälte-Kerbschlagzähigkeit		1,5 kJ/m <sup>2</sup> 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
Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)	100 N/mm <sup>2</sup> (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

Merkmale		
Freigaben / Eigenschaften	<p><b>Geprüft und freigegeben nach UL94<sup>1</sup></b> (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test)</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach EN 45545-2</b> (Materialstärke: 3,5 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anforderungssatz R22</li> <li>▪ Gefährdungsstufe HL3</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2</b> (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4</li> <li>▪ Rauchentwicklungsklassifizierung: SR2</li> <li>▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach NF F 16-101</b> (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: I3 / F2</li> </ul>	<p><b>Geprüft und freigegeben nach UL94<sup>1</sup></b> (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test)</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247</b> ▪ Einstufung: Kategorie B</p> <p><b>Freigabe durch das britische Ministry of Defence (MoD)</b></p>

<sup>1</sup> 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-VO angegebenen Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt.



## 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/mm <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)	Zug-E-Modul
17 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)	5 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach ISO 527)		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	-50 °C ... +90 °C / -58 °F ... +194 °F	Temperaturbeständigkeit (Min ... Max)

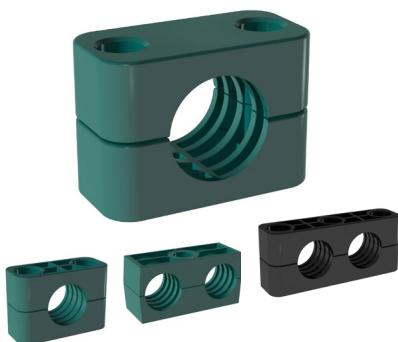
			Merkmale
<b>Geprüft und freigegeben nach EN 45545-2</b> (Materialstärke: 3 mm) ▪ Anforderungssatz R22 ▪ Gefährdungsstufe HL3	<b>Geprüft und freigegeben nach UL94<sup>1</sup></b> (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test)	<b>Geprüft und freigegeben nach UL94<sup>1</sup></b> (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test)	Freigaben / Eigenschaften
<b>Geprüft und freigegeben nach BS 6853</b> (Code of practice for fire precautions in the design/construction of passenger carrying trains) ▪ Einstufung: Kategorie 1a			
<b>Entspricht den Anforderungen von London Underground / Metronet</b> (Standard 2-01001-002: Fire Safety Performance of Materials)			
<b>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2</b> (Materialstärke: 25 mm) ▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4 ▪ Rauchentwicklungsklassifizierung: SR2 ▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2			
<b>Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247</b> ▪ Einstufung: Kategorie B			
<b>Entspricht den Anforderungen nach JRMA</b> (Japan Railway Rollingstock & Machinery Association) ▪ Einstufung: extrem feuerfest			
<b>Entspricht den Anforderungen nach NFPA 130</b> (Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems)			

<sup>1</sup> 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.



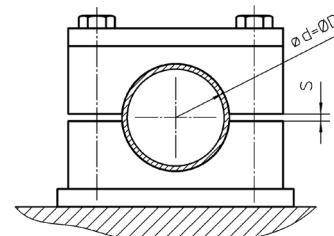
## Standard-Ausführungen für Schellenkörper



### Gerippte Ausführung

#### Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

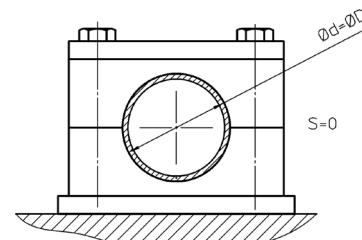
- Als Standard-, Schwere, Doppel- und Schwere Doppel-Baureihe
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Vorzugsweise als Festpunkt-Schelle einzusetzen, bei der das Rohr zwischen den Schellenhälften geklemmt wird (Rohraltekräfte siehe Seite 161)
- Spalt S zwischen den Schellenhälften sorgt für entsprechende Vorspannung beim Verschrauben



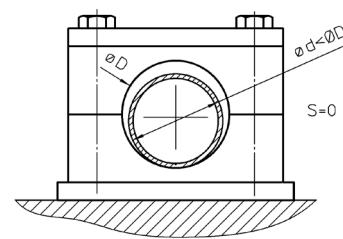
### H-Ausführung (Glatt)

#### 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

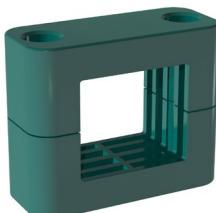


- Wählen Sie den Durchmesser  $\varnothing D$  des Schellenkörpers geringfügig (entsprechend der spezifischen Anforderungen) größer als den Durchmesser  $\varnothing d$  der zu befestigenden Leitung (Rohr, Schlauch, Kabel etc.), um die Schellen als Loslager einzusetzen, bei dem die Leitung von den beiden Schellenhälften geführt und nicht geklemmt wird



### Typ RI (mit Elastomereinsatz)

- Als Standard-, Schwere und Schwere Doppel-Baureihe
- Geeignet zur besonders geräusch- und vibrations-dämpfenden 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

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

Alternative Werkstoffe (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, phoshatiert

- 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 entsprechend 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	DIN	Gewinde Metr. ISO	UNC
1 bis 8	0 bis 8	M6	1/4–20 UNC

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

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

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

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



### Außensechskantschraube

### Innensechskantschraube

### Schlitzschraube

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

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



## Grundlegende Montagehinweise



### Montage auf 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 Tragschienennuttern 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
- Tragschienennuttern 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.



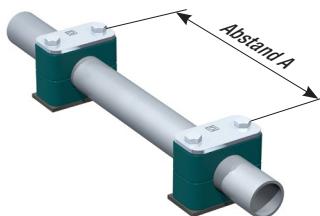
### Aufbaumontage

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 Tragschienennuttern 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 Schienennuttern).

## Empfohlene Abstände zwischen Schellen



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

## Montage nahe Rohrbögen, Verschraubungen und Armaturen



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

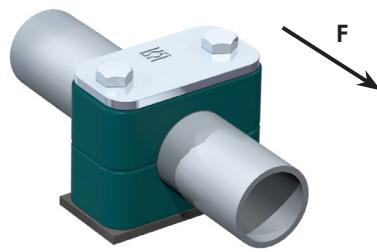
Werden in den Rohrleitungen Armaturen integriert, so ist eine Halterung vor und hinter diesen Armaturen zu positionieren.

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



## Schrauben-Anzugsmomente und Rohrhaltekräfte



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

Die axiale Rohrhaltekraft (gemäß DIN 3015, Teil 10) ist ein Mittelwert, ermittelt aus drei Versuchen bei +23 °C / +73.4 °F mit einem Rohr nach DIN EN 10220 aus Stahl St37 und gewalzter Oberfläche, bei dem Hafreibung 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			Polyamid			Aluminium		
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	Anzugsmoment (N·m)	Anzugsmoment (ft-lb)	Rohrhaltekraft F (kN)	Rohrhaltekraft F (lbf)	Anzugsmoment (N·m)	Anzugsmoment (ft-lb)	Rohrhaltekraft F (kN)	Rohrhaltekraft F (lbf)	
1	0	M6	1/4-20 UNC	8	6	0,6	135	10	7	0,6	135	12
1A	1	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,1	247	10	7	0,7	157	12
2	2	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,3	292	10	7	0,8	180	12
3	3	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,4	315	10	7	1,6	360	12
4	4	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,5	337	10	7	1,7	382	12
5	5	M6	1/4-20 UNC	8	6	1,9	427	10	7	2,0	450	12
6	6	M6	1/4-20 UNC	8	6	2,0	450	10	7	2,5	562	12
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)

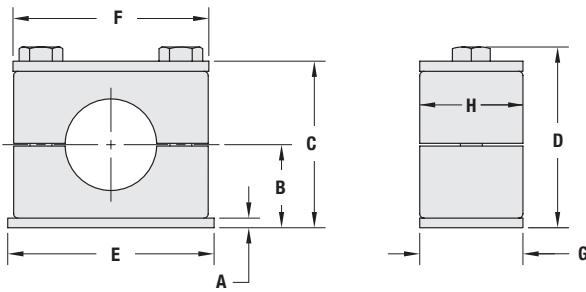
Größe		Außensechskantschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)		Polypropylen			Polyamid			Aluminium		
STAUFF	DIN	Metr. ISO Gewinde	UNC-Gewinde	Anzugsmoment (N·m)	Anzugsmoment (ft-lb)	Rohrhaltekraft F (kN)	Rohrhaltekraft F (lbf)	Anzugsmoment (N·m)	Anzugsmoment (ft-lb)	Rohrhaltekraft F (kN)	Rohrhaltekraft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

## Doppel-Baureihe (DIN 3015-2:1999)

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

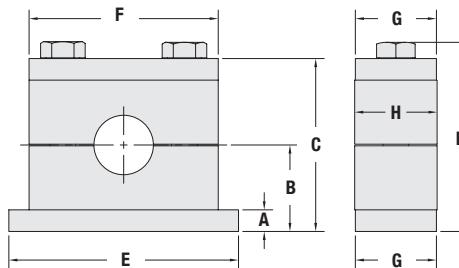


## Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen



Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)

Größe		Abmessungen (mm/in)										Gewicht pro 100 Stück SP-**-PP-DP-AS (kg/lbs)	
STAUFF	DIN	A	B Gerippt	H-Ausführung	C Gerippt	H-Ausführung	D	Gerippt	H-Ausführung	E	F	G	H
1	0	3	16,5	16	33	32	37	36	31,5	28	30	30	6,20
		.12	.65	.63	1.30	1.26	1.46	1.42	1.24	1.10	1.18	1.18	13,64
1A	1	3	16,5	16	33	32	37	36	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

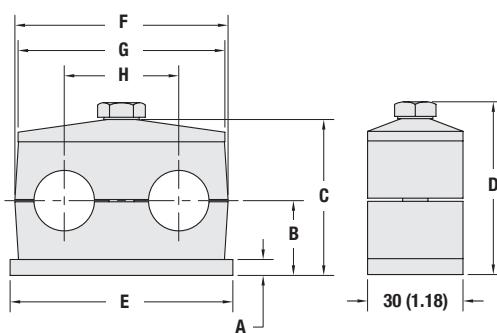


Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

Größe		Abmessungen (mm/in)										Gewicht pro Stück SPAL-**-PP-DPAL-AS (kg/lbs)		
STAUFF	DIN	A	B Gerippt	H-Ausführung	C Gerippt	H-Ausführung	D	Gerippt	H-Ausführung	E	F PP / PA / SA	AL	G	H
3S	1	8	24	23,25	48	46,5	54,4	52,9	74	55	56	30	30,5	0,32
		.31	.94	.92	1.89	1.83	2.14	2.09	2.91	2.16	2.20	1.18	1.20	.70
4S	2	8	32	31,25	64	62,5	70,4	68,9	86	70	70	30	30,5	0,40
		.31	1.26	1.23	2.52	2.46	2.77	2.72	3.39	2.76	2.76	1.18	1.20	.88
5S	3	8	38	37	76	74	82,4	80,4	100	85	85	30	30,5	0,49
		.31	1.50	1.46	2.99	2.91	3.24	3.17	3.94	3.35	3.35	1.18	1.20	1.08
6S	4	10	54,5	53,5	109	107	116,5	114,5	140	115	120	45	45	1,21
		.39	2,15	2,11	4,29	4,21	4,59	4,51	5,51	4,53	4,72	1,77	1,77	2,66
7S	5	10	70		140		150		180	154	152	60	60	2,30
		.39	2,76		5,51		5,91		7,09	6,06	5,98	2,36	2,36	5,06
8S	6	15	99		198		210,5		226	206	208	80	80	5,56
		.59	3,90		7,80		8,29		8,90	8,11	8,19	3,15	3,15	12,26
9S	7	15	115		230		245		270	251	255	90	91	7,97
		.59	4,53		9,06		9,65		10,63	9,88	10,04	3,54	3,58	17,58
10S	8	25	160		320		338,7		340	336	326	120	120	22,16
		.98	6,30		12,60		13,33		13,39	13,22	12,83	4,72	4,72	48,75
11S	9	30	235		470		488,7		520	470	470	160	162	54,11
		1,18	9,25		18,50		19,24		20,47	18,50	18,50	6,30	6,38	119,04
12S	10	30	295		590		608,7		680	630	630	180	182	77,40
		1,18	11,61		23,23		23,96		26,77	24,80	24,80	7,09	7,16	170,28



## Abmessungen und Gewichte von Kompletschellen



Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)

Größe		Abmessungen (mm/in)										Gewicht pro 100 Stück SP-**/**-PP-GD-AS (kg/lbs)	
STAUFF	DIN	A	B Gerippt	H-Ausführung	C Gerippt	H-Ausführung	D 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

## 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

## 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

## Schellenkörper (Aluminium)

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

## 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 SP)

## Deckplatten (Typ GD)

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

## 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 SM)

## Befestigungsadapter (Typ CRA)

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

## Tragschienenmutter (Typ SM)

## Befestigungsadapter (Typ CRA)

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

## Tragschienenmutter (Typ GMV)

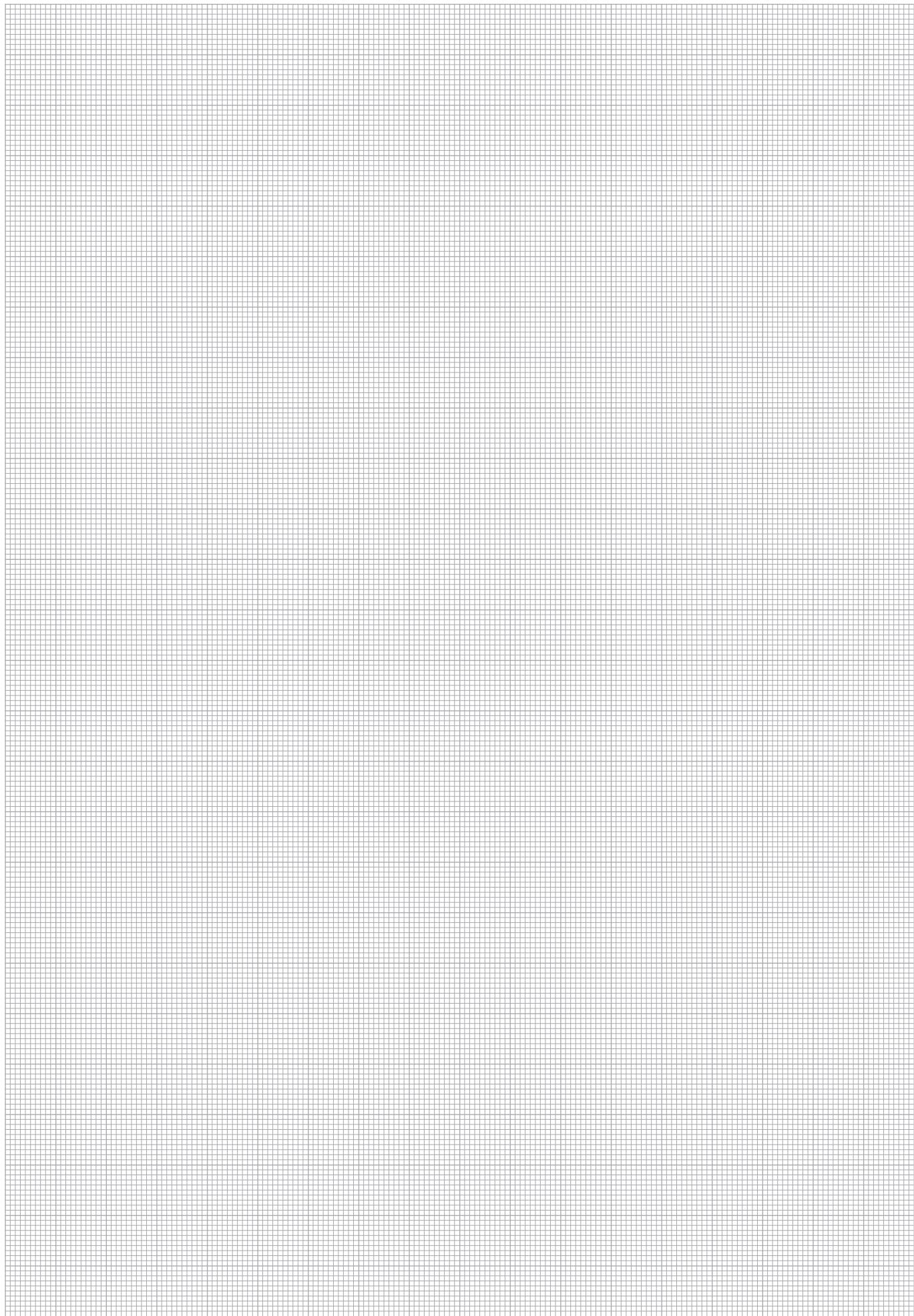
## Befestigungsadapter (Typ CRA)

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

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







0





**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 Klebefestigung	Klebstoffkartusche	100
CB420-50E	STAUFF Bond: Industrielle Klebefestigung	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-VO	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-VO	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-VO	Technischer Anhang	Sonderwerkstoff für Schellenkörper	156
SBD	STAUFF Bond: Industrielle Klebefestigung	Dosierpistole	101
SBDS-81	STAUFF Bond: Industrielle Klebefestigung	Vorschubkolben	101
SBMT	STAUFF Bond: Industrielle Klebefestigung	Mischdüse	101
SBP	STAUFF Bond: Industrielle Klebefestigung	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	Tragschienennutter	24
SM	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Tragschienennutter	56
SMG	Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	Tragschienennutter	24
SMG	Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	Tragschienennutter	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, einfache	40
SPAL-DUEB	Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	Schweißplatte, einfache (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



## Globales Kontaktverzeichnis

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Unter Umständen unterliegen die auf dieser Seite gelisteten Kontaktinformationen laufenden Änderungen und Ergänzungen. Regelmäßig aktualisierte und vollständige Kontaktinformationen finden Sie stets unter [www.stauff.com](http://www.stauff.com).

### Deutschland



#### Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 60  
E-Mail: [sales@stauff.com](mailto:sales@stauff.com)  
[www.stauff.com](http://www.stauff.com)

Logistikzentrum Neuenrade-Küntrop  
Wasserburgstraße 35  
58809 Neuenrade

Produktionsstandort Plettenberg-Ohle  
Lennestraße 2  
58840 Plettenberg

**Voswinkel GmbH**  
Neugründenthal  
58540 Meinerzhagen  
Tel.: +49 2354 70 50  
Fax: +49 2354 70 51 50  
E-Mail: [info@voswinkel.net](mailto:info@voswinkel.net)  
[www.voswinkel.net](http://www.voswinkel.net)

### Europa

#### Frankreich

**STAUFF S.A.S.**  
230, Avenue du Grain d'Or  
Z.I. de Vineuil - Blois Sud  
41354 Vineuil-cedex  
Tel.: +33 2 54 50 55 50  
Fax: +33 2 54 42 29 19  
E-Mail: [direction@stauffsa.com](mailto:direction@stauffsa.com)  
[www.stauff.fr](http://www.stauff.fr)

#### Irland

**STAUFF UK Ltd.**  
Block B, 9 Ferguson Drive  
Knockmore Hill Industrial Estate  
Lisburn, County Antrim, BT28 2EX  
Tel.: +44 2892 60 69 00  
Fax: +44 2892 60 26 88  
E-Mail: [sales@stauffireland.com](mailto:sales@stauffireland.com)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

#### Italien

**STAUFF Italia s.r.l.**  
Via Borima 21 (Frazione Borima)  
23867 Suello (LC)  
Tel.: +39 031 65 84 94  
Fax: +39 031 65 50 05  
E-Mail: [sales@stauff.it](mailto:sales@stauff.it)  
[www.stauff.it](http://www.stauff.it)

#### Polen

**STAUFF Polska Sp. z o.o.**  
Miszewko 43 A  
80-297 Banino  
Tel.: +48 58 660 11 60  
Fax: +48 58 629 79 52  
E-Mail: [sales@stauff.pl](mailto:sales@stauff.pl)  
[www.stauff.pl](http://www.stauff.pl)

#### Russische Föderation

**STAUFF LLC**  
Building 1  
19, Leninskaya Sloboda  
Moscow, 115280  
Tel.: +7 495 276 16 50  
Fax: +7 495 276 16 51  
E-Mail: [sales@stauff.ru](mailto:sales@stauff.ru)  
[www.stauff.ru](http://www.stauff.ru)

#### Vereinigtes Königreich

**STAUFF UK Ltd.**  
500, Carlisle Street East  
Off Downgate Drive  
Sheffield, S4 8BS  
Tel.: +44 114 251 85 18  
Fax: +44 114 251 85 19  
E-Mail: [sales@stauff.co.uk](mailto:sales@stauff.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

**STAUFF UK Ltd.**  
Badentoy Avenue  
Badentoy Industrial Estate  
Portlethen, Aberdeen, AB12 4YB  
Tel.: +44 1224 78 61 66  
Fax: +44 1224 78 61 77  
E-Mail: [sales@stauffscotland.co.uk](mailto:sales@stauffscotland.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

**STAUFF UK Ltd.**  
Unit 9, Southampton Trade Park  
Third Avenue, Millbrook  
Southampton, SO15 0AD  
Tel: +44 2380 69 87 00  
Fax: +44 2380 69 87 01  
E-Mail: [sales@stauffsouthampton.co.uk](mailto:sales@stauffsouthampton.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

Weitere Niederlassungen in  
Engels, Volzhskiy, Magnitogorsk,  
Nizhny Novgorod und St. Petersburg.

### Nordamerika

#### Kanada

**STAUFF Canada Ltd.**  
866 Milner Avenue  
Scarborough  
Ontario M1B 5N7  
Tel.: +1 416 282 46 08  
Fax: +1 416 282 30 39  
E-Mail: [sales@stauffcanada.com](mailto:sales@stauffcanada.com)  
[www.stauffcanada.com](http://www.stauffcanada.com)

#### Vereinigte Staaten

**STAUFF Corporation**  
7 Wm. Demarest Place  
Waldwick, 07463-1542  
New Jersey  
Tel.: +1 201 444 78 00  
Fax: +1 201 444 78 52  
E-Mail: [sales@stauffusa.com](mailto:sales@stauffusa.com)  
[www.stauffusa.com](http://www.stauffusa.com)

Weitere Niederlassung in  
Canton, Michigan.

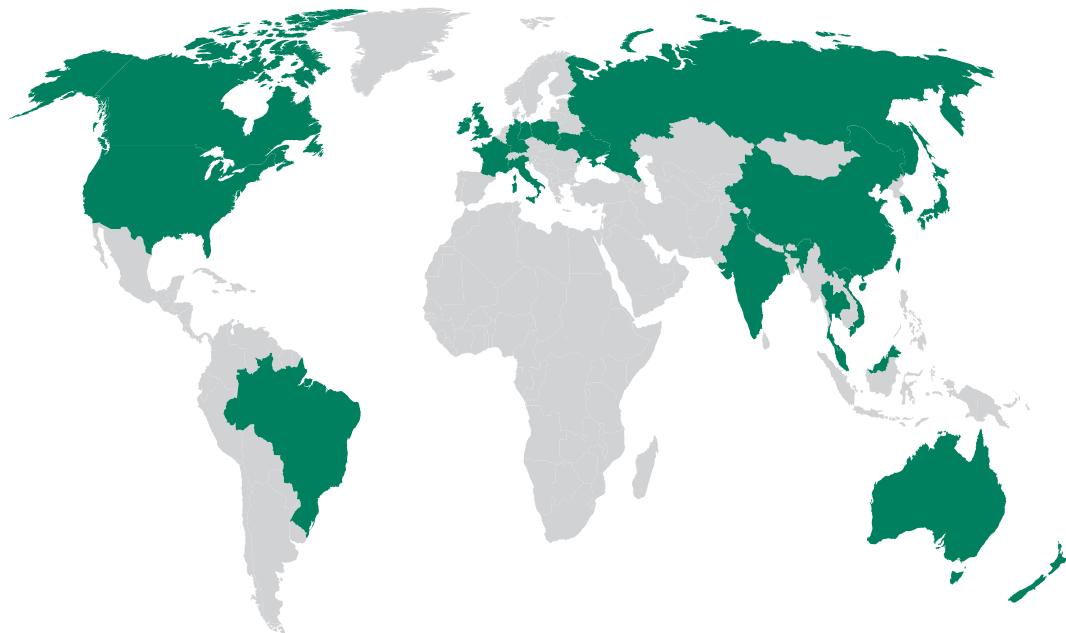
### Südamerika

#### Brasilien

**STAUFF Brasil Ltda.**  
Avenida Gupe 10767  
Galpão 2 - Bloco A  
Barueri, São Paulo, CEP 06422-120  
Tel.: +55 11 47 72 72 00  
Fax: +55 11 47 72 72 10  
E-Mail: [saltaff@stauffbrasil.com](mailto:saltaff@stauffbrasil.com)  
[www.stauffbrasil.com](http://www.stauffbrasil.com)



## Globales Kontaktverzeichnis

**Asien****China****STAUFF CHINA**

Building 1, No. 128, Die Qiao Road  
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao  
Shanghai, 201319  
Tel.: +86 21 68 18 70 00  
Fax: +86 21 68 18 71 36  
E-Mail: info@stauff.com.cn  
[www.stauff.com.cn](http://www.stauff.com.cn)

Weitere Niederlassungen in Beijing,  
Changsha, Chengdu, Changchun,  
Chongqing, Jinan, Harbin, Guangzhou,  
Shenyang, Wuhan, Xian und Xuzhou.

**Malaysia**

**STAUFF South East Asia Sdn Bhd**  
No. 8, Jalan SS13/6A  
Subang Jaya Industrial Estate  
47500 Subang Jaya  
Tel.: +60 3 5637 78 88  
Fax: +60 3 5636 78 90  
E-Mail: sales@stauff.com.my  
[www.stauff.com.my](http://www.stauff.com.my)

**Thailand**

**STAUFF (Thailand) Co., Ltd.**  
10 Soi On-Nut 74/4  
Pravet District  
Bangkok 10250  
Tel.: +66 2 721 73 23 / 24  
Fax: +66 2 721 73 35  
E-Mail: sales@stauff.co.th  
[www.stauff.co.th](http://www.stauff.co.th)

**Indien**

**STAUFF India Pvt. Ltd.**  
Gat no. 26/1 & 27, Sanghar Warehousing  
Pune - Nagar Road  
Lonikand - 412216  
Tel.: +91 20 6731 4900  
Fax: +91 20 6731 4905  
E-Mail: sales@stauffindia.com  
[www.stauffindia.com](http://www.stauffindia.com)

**Korea**

**STAUFF Korea Ltd.**  
105, Hwajeonsandan 5-ro  
Gangseo-gu  
Busan, 46739  
Tel.: +82 51 266 6666  
Fax: +82 51 266 8866  
E-Mail: info@stauff.co.kr  
[www.stauff.co.kr](http://www.stauff.co.kr)

**Ozeanien****Australien**

**STAUFF Corporation Pty Ltd**  
24-26 Doyle Avenue  
Unanderra NSW 2526  
Tel.: +61 2 4271 9000  
Fax: +61 2 4271 8432  
E-Mail: sales@stauff.com.au  
[www.stauff.com.au](http://www.stauff.com.au)

Weitere Niederlassungen in  
Adelaide, Brisbane, Melbourne  
und Sydney.

**Vietnam**

**STAUFF Vietnam Ltd.**  
2nd Floor, CT-IN Building  
#435 Hoang Van Thu Street  
Tan Binh District, Ho Chi Minh City  
Tel.: +84 8 3948 10 41 / 42  
Fax: +84 8 3948 10 44  
E-Mail: sales@stauff.com.vn  
[www.stauff.com.vn](http://www.stauff.com.vn)

**Neuseeland**

**STAUFF Corporation (NZ) Ltd.**  
Unit D, 103 Harris Road  
East Tamaki, Auckland 2013  
Tel.: +64 9 271 48 12  
Fax: +64 9 271 48 32  
E-Mail: sales @stauff.co.nz  
[www.stauff.co.nz](http://www.stauff.co.nz)



Einleitung

Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1

Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2

Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3

Schwere Doppel-Baureihe

STAUFF ACT-Schellen: Anti-Corrosion Technology

STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System

STAUFF Bond: Industrielle Klebefestigung

Kunden- und anwendungsspezifische Sonderschellen

Leichte Baureihe

Sattelschellen

Flach- und Rundstahlbügel

Metallschellen nach DIN

Konstruktions-Baureihe

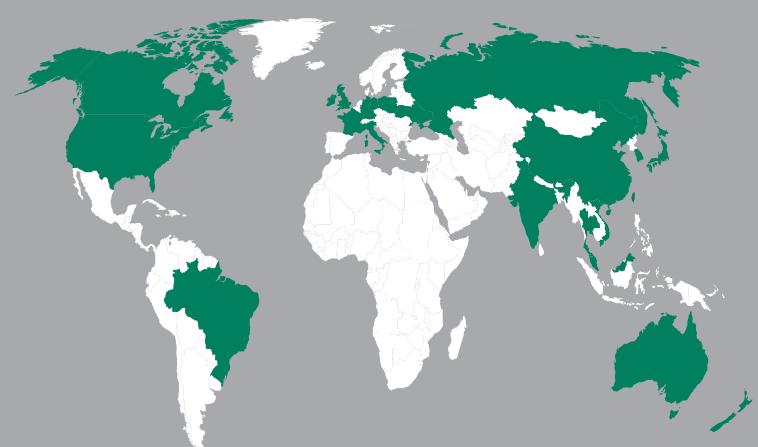
Sonstige Schellenausführungen

Technischer Anhang

Anhang



## Katalog 1 STAUFF Schellen



### Deutschland

**Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG**  
Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 60  
E-Mail: sales@stauff.com

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie auf den letzten beiden Seiten dieses Produktkataloges sowie unter

**www.stauff.com**