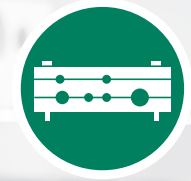


Blockschellen



Sonderschellen



Leichte Baureihe



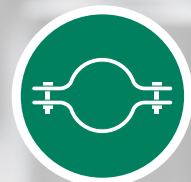
Sattelschellen



Bügelchellen



Metallschellen



Konstruktions-Baureihe



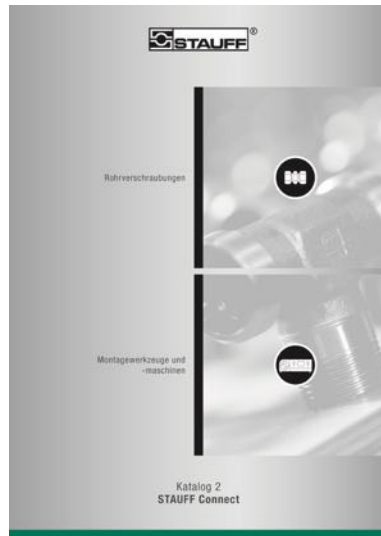
Einleitung	4 - 11	
Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1	12 - 35	A
Schwere Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 2	36 - 57	B
Doppel-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 3	58 - 73	C
Schwere Doppel-Baureihe	74 - 79	D
STAUFF ACT-Schellen: Anti-Corrosion Technology	80 - 103	E
STAUFF SWG: Bolzenschweiß-System	104 - 109	F
Multi-Line Schellen	110 - 125	G
Kunden- und anwendungsspezifische Sonderschellen	126 - 133	H
Leichte Baureihe	134 - 143	I
Sattelschellen	144 - 147	J
Flach- und Rundstahlbügel	148 - 157	K
Metallschellen nach DIN	158 - 165	L
Konstruktions-Baureihe	166 - 169	M
Sonstige Schellenausführungen	170 - 175	N
Technischer Anhang	176 - 189	O
Anhang (Produktspezifische Kurzbezeichnungen / Globales Kontaktverzeichnis)	190 - 195	





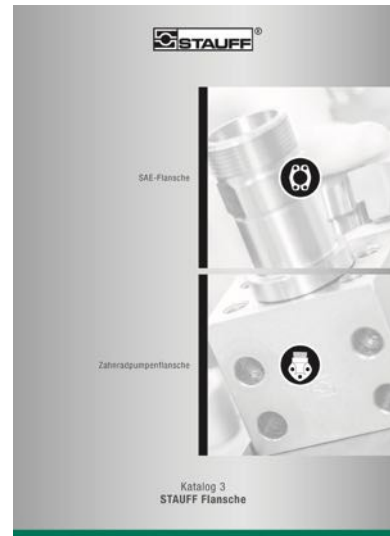
**Katalog 1
STAUFF Schellen**

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



**Katalog 2
STAUFF Connect**

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



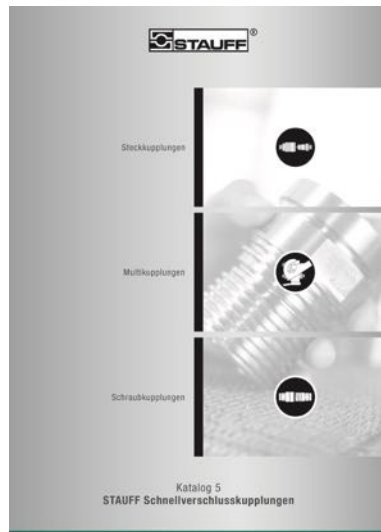
**Katalog 3
STAUFF Flansche**

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



**Katalog 4
STAUFF
Schlaucharmaturen**

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



**Katalog 5
STAUFF
Schnellverschlusskupplungen**

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen



**Katalog 6
STAUFF Ventile**

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





Katalog 7 STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen



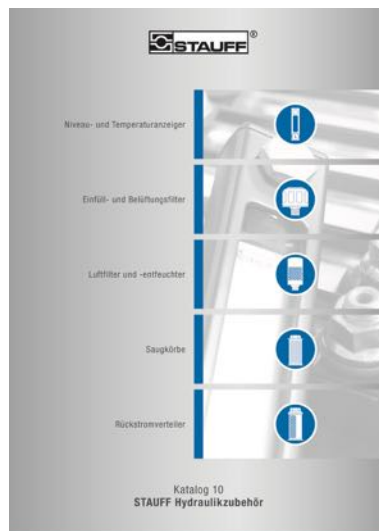
Katalog 8 STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



Katalog 9 STAUFF Filtration Technology

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



Katalog 10 STAUFF Hydraulikzubehör

- Niveau- und Temperaturanzeiger
- Einfüll- und Belüftungsfiler
- 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.

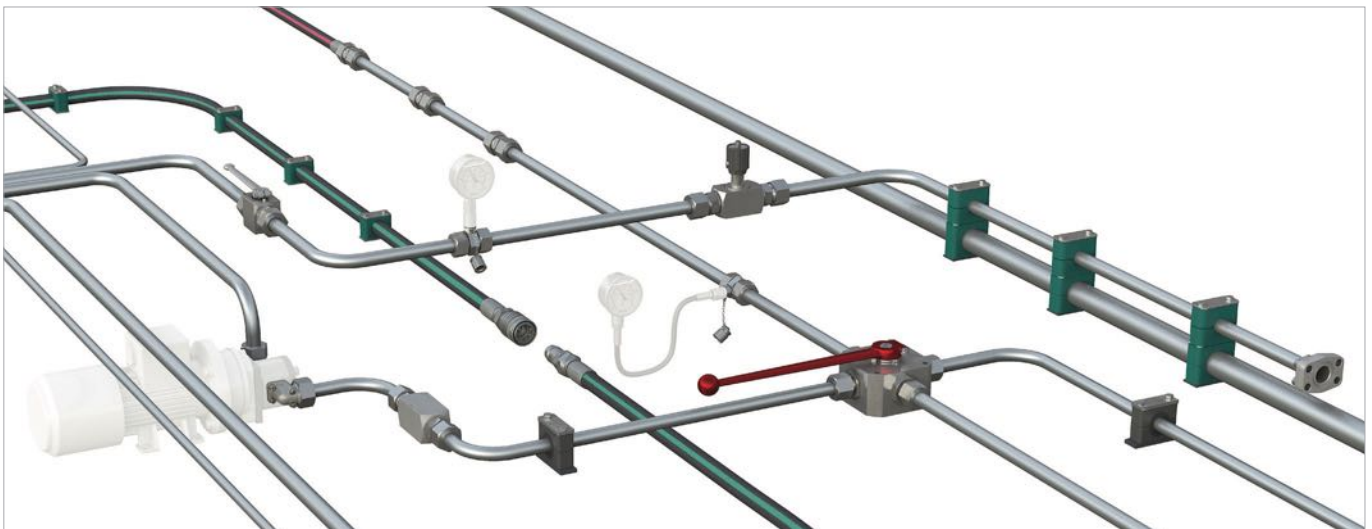
Zum Produktprogramm von STAUFF zählen aktuell etwa 50000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

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 – ISO 45001:2018
 Energiemanagement – ISO 50001:2018

STAUFF LINE Leitungskomponenten



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

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

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

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

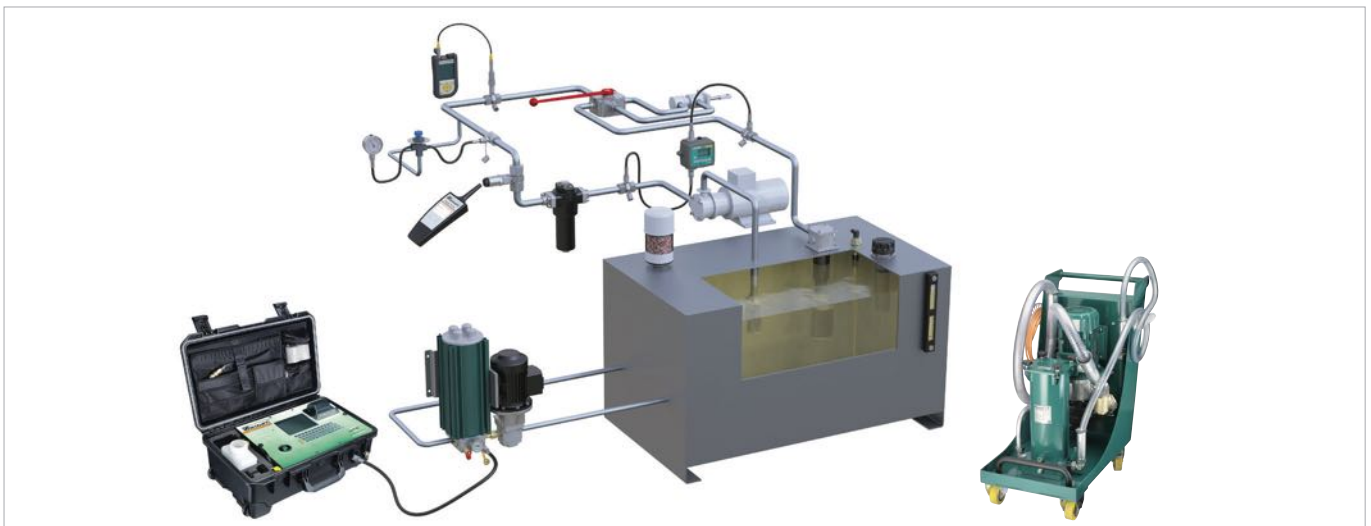
Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

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

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

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





Mit den Produktgruppen

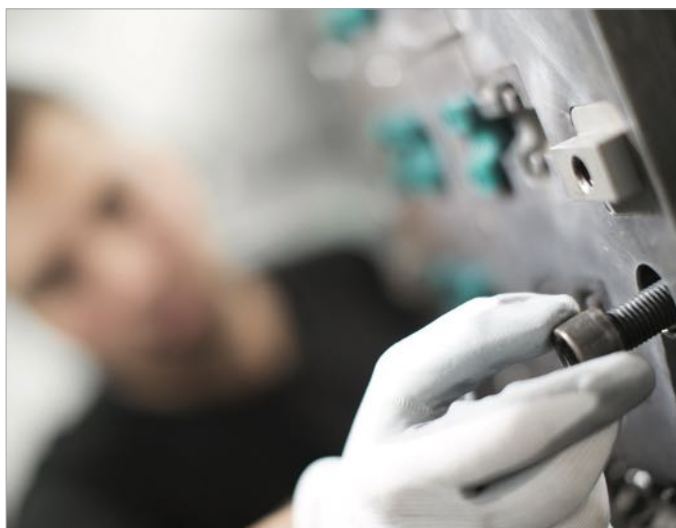
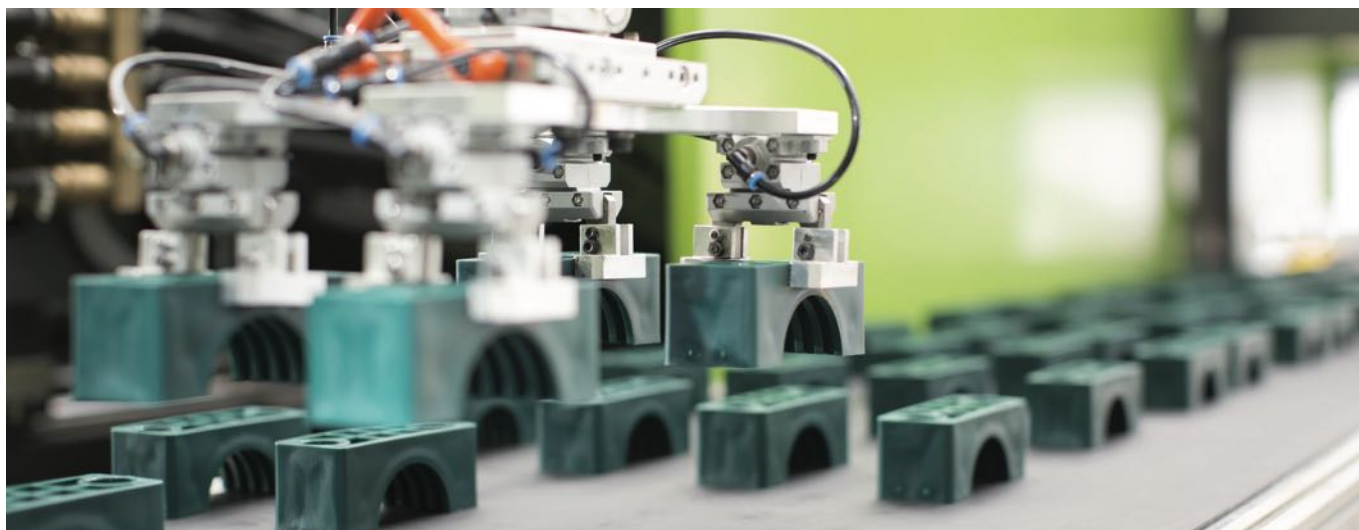
- **STAUFF Test**
- **STAUFF Diagtronics**
- **STAUFF Filtration Technology** und
- **STAUFF Hydraulikzubehör**

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

Relevante Zusatzleistungen runden das Angebot weiter ab:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Komponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- Zustandsanalyse bestehender Hydraulikkreisläufe mit der Zielsetzung, Filtrationssysteme, Behälterkomponenten und Überwachungslösungen optimal auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen sowie ganzheitliche Konzepte zu entwickeln, um die Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** und **Belieferungsmodelle**





STAUFF Schellen

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

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

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

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

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

- American Bureau of Shipping
- Bureau Veritas
- Department of the Navy, New York
- Germanischer Lloyd
- Lloyd's Register of Shipping
- Registro Italiano Navale
- 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 applikationsübergreifend 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

Im zentralen STAUFF Online-Katalogbereich unter 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

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.



10

Katalog 1 • Ausgabe 01/2024

www.stauff.com/1/de/#10









www.stauff.com

Auf der STAUFF Digital Plattform unter www.stauff.com können sich gewerbliche Kunden und Anwender über die mehr als 50000 ab Lager lieferbaren Komponenten nicht nur umfassend informieren, sondern diese auch direkt und ohne aufwändige Registrierung online erwerben.

Wesentliche Funktionen der STAUFF Digital Plattform:

- 
Rund um die Uhr
 Verfügbarkeiten und Preise für STAUFF Produkte rund um die Uhr in Echtzeit abfragen
- 
Umschlüsselung
 Suche anhand von Artikelbezeichnungen anderer Hersteller / Anbieter
- 
Live-Chat
 Direkter Kontakt zum Customer Service und Vertrieb von STAUFF
- 
CAD-Datenbank
 Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für STAUFF Produkte

Ebenso finden Sie allgemeine Informationen zu den Unternehmen der STAUFF Gruppe, aktuelle Geschäfts-/Produktnachrichten sowie vollständige Kontaktinformationen.

Vorteile als registrierter Benutzer der STAUFF Digital Plattform:

- 
STAUFF Produkte kaufen
 Unter Berücksichtigung der kundenspezifisch hinterlegten Preis- und Lieferkonditionen
- 
Bestellung ohne Suche
 Schnellbestellung per Eingabe von Artikelnummer, Menge und Lieferdatum
- 
Datei-Upload
 Direkter Upload umfangreicher Bestellungen per CSV- oder Excel-Datei
- 
Merkzettel-Funktion
 Anlage von Projektlisten zum Zwischenspeichern interessanter Produkte



www.stauff.com/cad

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

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:

- 
LinkedIn
www.linkedin.com/company/stauff
- 
Youtube
www.youtube.com/stauffgroup

- 
STAUFF Newsletter
 Automatische E-Mail Benachrichtigungen über aktuelle Neuigkeiten von STAUFF
www.stauff.com/newsletter





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 und Kabeleinsätze

18

























Schellenkörper
Kompakte Ausführung

19



Schellenkörper
Vierkant-Ausführung für Näherungsschalter

19

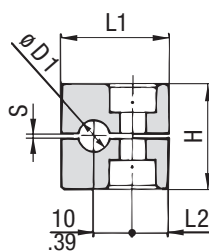
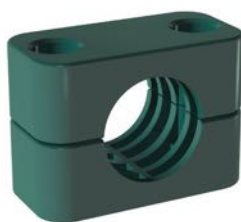
	Schweißplatte SP	20		Deckplatte DP	28
	Verlängerte Schweißplatte SPV	20		Außensechskantschraube (zur Verwendung mit Deckplatte DP) AS	28
	Schweißplatte, doppelt DSP	21		Sicherungsblech (DIN 93) SI	29
	Reihen-Schweißplatte RAP	21		Sicherungsblech (DIN 463) SI	29
	Winkel-Schweißplatte WSP	22		Innensechskantschraube IS	30
	Brücken-Schweißplatte BSP	22		Schlitzschraube LI	30
	Schellenkörper für Kombi-Reihen-Schweißplatten	23		Außensechskantschraube (zur Verwendung mit Einsätzen ES / EP) AS	30
	Kombi-Reihen-Schweißplatte RAP-MGR	23		Einsatz ES / EP	30
	Tragschienenmutter SM	24		Sicherungsplatte SIG	31
	Tragschiene TS	24		Aufbauschraube AF	31
	Befestigungsadapter SWG-MRA	25		Komplettschellen	32
	Befestigungsadapter CRA	26			



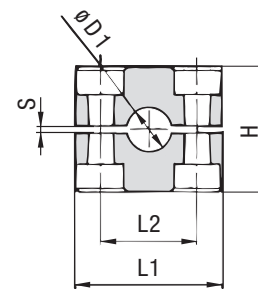
Schellenkörper - Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

A



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

Bestellschlüssel

Schellenkörper

Schellenkörper, STAUFF Größe 1A

*1*06-*PP

*1*06A-*PP

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

* STAUFF Größe

1

* Exakter Durchmesser Ø D1 (mm)

06

* Werkstoffschlüssel (siehe unten)

PP

Standardwerkstoffe



Polypropylen

Farbe: Grün

Werkstoffschlüssel: **PP**



Polypropylen

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **PP-BK**



Polyamid

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **PA**



Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **SA87**



Aluminium

Farbe: Aluminium

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

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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 180 / 181.

Produktmerkmale

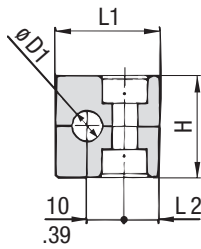
- In den verschiedensten Märkten erprobt und bewährt
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

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

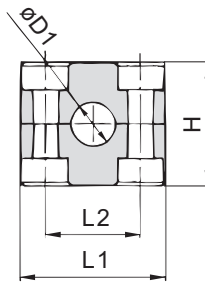
Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).





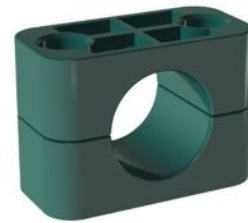
STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8

Schellenkörper ■ H-Ausführung

Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung



A

Größe	DIN	Durchmesser Schlauch		Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen			
		Ø D1 (mm)	(in)		(**H = Werkstoff)	L1	L2	H
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
		32		432-**-H				
		32	1-1/4	532-**-H				
5	5	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				
		44,5	1-3/4	644.5-**-H				
6	6	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				
		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
7	7	70	2-3/4	770-**-H	4.76	3.70	3.62	1.18
		73		773-**-H				
		76,1	3	776.1-**-H				
		88,9		888.9-**-H	147	120	116	30
		102	4	8102L-**-H	5.79	4.72	4.57	1.18

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

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

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

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

Standardwerkstoffe

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

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

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

Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **SA87-H**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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 180 / 181.

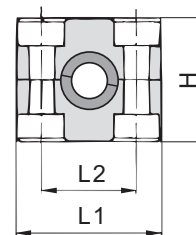
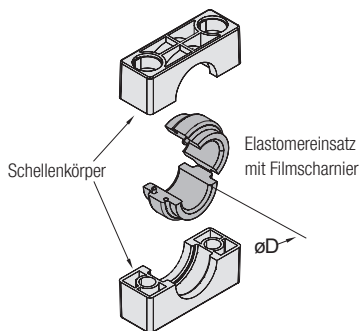
Produktmerkmale

- 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

A



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**
- * Einsatz **R**
- * # = Sondernummer (nur STAUFF Größe) **410053**

Schellenkörper *4-*PP-R

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * STAUFF Größe **4**
- * Einsatz **R**
- * # = Sondernummer (nur STAUFF Größe) **410053**

Elastomereinsatz *RI-*06-*4/4S-*SA73

- * Elastomereinsatz **RI**
- * Exakter Durchmesser Ø D (mm) **06**
- * STAUFF Größe **4 (DIN) 4/4S**
- 5 (STAUFF) **5**
- 6 (DIN) **6/5S**
- 6 (STAUFF) **6**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **SA73**
- * # = Sondernummer (nur STAUFF Größe) **410053**

Größe	STAUFF	DIN	Durchmesser		Bestellbez. (* = Werkstoff)			Abmessungen			
			Rohr / Schlauch	Ø D	Komplettschelle	Schellenkörper	Einsatz *	(mm/in)			
			(mm)	(in)	(Schellenkörper und Einsatz)	(2 Hälften)		L1	L2	H	Breite
4	4	4	6		406-*R	4-*R	59	40	41,2	30	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-*
			14		414-*R						RI-14-4/4S-*
			15		415-*R						RI-15-4/4S-*
			16	5/8	416-*R						RI-16-4/4S-*
			17,2		417.2-*R						RI-17.2-4/4S-*
			18		418-*R						RI-18-4/4S-*
5	5	5	20		520-*R-#	5-*R-#	71	52	67	30	RI-20-5-*#
			21,3		521.3-*R-#						RI-21.3-5-*#
			22	7/8	522-*R-#						RI-22-5-*#
			25		525-*R-#						RI-25-5-*#
			26,9		526.9-*R-#						RI-26.9-5-*#
			28		528-*R-#						RI-28-5-*#
			30		530-*R-#						RI-30-5-*#
			32	1-1/4	532-*R-#						RI-32-5-*#
6	6	6	20		620-*R	6-*R	86	66	64,5	30	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-*
			26,9		626.9-*R						RI-26.9-6/5S-*
			28		628-*R						RI-28-6/5S-*
			30		630-*R						RI-30-6/5S-*
			32	1-1/4	632-*R						RI-32-6/5S-*
6	6	6	35		635-*R-#	6-*R-#	86	66	65	30	RI-35-6-*#
			38		638-*R-#						RI-38-6-*#
			40		640-*R-#						RI-40-6-*#
			42		642-*R-#						RI-42-6-*#

Standardwerkstoffe



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



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



Elastomereinsatz
Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **SA73**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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 180 / 181.

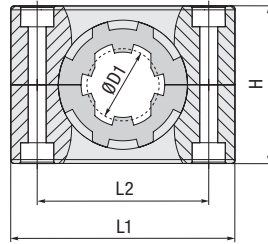
* Elastomereinsätze der STAUFF Größe 4 (Standard-Baureihe) eignen sich auch für die STAUFF Größe 4S (Schwere Baureihe). Elastomereinsätze der STAUFF Größe 6 (Standard-Baureihe) eignen sich auch für die STAUFF Größe 5S (Schwere Baureihe).

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

Produktmerkmale

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



Geräusch- und vibrationsdämpfende NRC-Schelle
 Typ NRC


A

Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Rohr Ø D1		Bestellbez. (* = Werkstoff) Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellenkörper (2 Hälften)	NRC-Einsatz (2 Hälften)	Abmessungen (mm / in)			
		(mm)	(in)				L1	L2	H	Breite
2	2	6		206-*NRC	2-*RI-S/NRC	RI-NRC-6-2-*	42	26	32	30
		8	5/16	208-*NRC		RI-NRC-8-2-*				
		10		210-*NRC		RI-NRC-10-2-*				
		12		212-*NRC		RI-NRC-12-2-*				
		12,7	1/2	212.7-*NRC		RI-NRC-12.7-2-*				
3	3	14		314-*NRC	3-*RI-S/NRC	RI-NRC-14-3-*	50	33	35,5	30
		15		315-*NRC		RI-NRC-15-3-*				
		16	5/8	316-*NRC		RI-NRC-16-3-*				
4	4	18		418-*NRC	4-*RI-S/NRC	RI-NRC-18-4-*	59	40	41,5	30
		20		420-*NRC		RI-NRC-20-4-*				
5	5	21,3		521.3-*NRC	5-*RI-S/NRC	RI-NRC-21.3-5-*	71	52	56,5	30
		22	7/8	522-*NRC		RI-NRC-22-5-*				
		25		525-*NRC		RI-NRC-25-5-*				
		26,9		526.9-*NRC		RI-NRC-26.9-5-*				
		28		528-*NRC		RI-NRC-28-5-*				
		30		530-*NRC		RI-NRC-30-5-*				
		32	1-1/4	532-*NRC		RI-NRC-32-5-*				
6	6	33,7		633.7-*NRC	6-*RI-S/NRC	RI-NRC-33.7-6-*	86	66	64,5	30
		35		635-*NRC		RI-NRC-35-6-*				
		38	1-1/2	638-*NRC		RI-NRC-38-6-*				
		40		640-*NRC		RI-NRC-40-6-*				
		42		642-*NRC		RI-NRC-42-6-*				
7M	7M	45,5		745.5M-*NRC	7M-*RI-S/NRC	RI-NRC-45.5-7M-*	123	100	100	40
		48		748M-*NRC		RI-NRC-48-7M-*				
		51		751M-*NRC		RI-NRC-51-7M-*				
		53,4		753.4M-*NRC		RI-NRC-53.4-7M-*				
		57		757M-*NRC		RI-NRC-57-7M-*				
		60		760M-*NRC		RI-NRC-60-7M-*				
		63,5		763.5M-*NRC		RI-NRC-63.5-7M-*				
		65		765M-*NRC		RI-NRC-65-7M-*				
8M	8M	70		870M-*NRC	8M-*RI-S/NRC	RI-NRC-70-8M-*	165	140	135	45
		72		872M-*NRC		RI-NRC-72-8M-*				
		76		876M-*NRC		RI-NRC-76-8M-*				
		80		880M-*NRC		RI-NRC-80-8M-*				
		88,9		888.9M-*NRC		RI-NRC-88.9-8M-*				

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
- * Einsatz NRC

NRC-Schellenkörper *2-*PP-*RI-S/NRC

Ein NRC-Schellenkörper besteht aus 2 Schellenhälften.

- * STAUFF Größe 2
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) PP
- * Schellenkontur RI-S/NRC

NRC-Elastomereinsatz
***RI-NRC-*12-*2-*SA73**

Ein NRC-Elastomereinsatz besteht aus 2 Einsatzhälften.

- * NRC-Elastomereinsatz RI-NRC
- * Exakter Durchmesser ØD1 (mm) 12
- * STAUFF Größe 2
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) SA73

Standardwerkstoffe
Polypropylen
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PP**

 Elastomereinsatz
Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **SA73**

 Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten
 finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

 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 180 / 181.

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

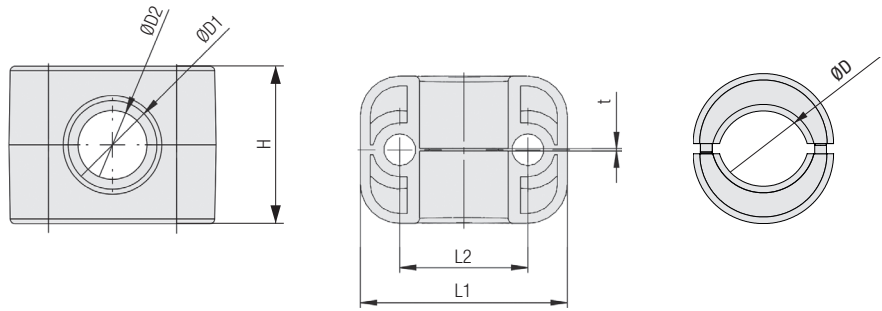
Produktmerkmale

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



Schellenkörper für Kabelschutzschläuche und Kabeleinsätze Typ CHC

A



Bestellschlüssel

Komplettschelle

***3*17-*10/14-*PA-CHC*SA80-V0**

Bestehend aus zwei Schellenhälften und einem Einsatz (besteht aus 2 Einsatzhälften).

- * STAUFF Größe **3**
- * Nenngröße des Kabelschutzschlauchs **17**
- * Durchmesserbereich Kabel ØD (mm) **10/14**
- * Werkstoffschlüssel Schellenkörper (siehe unten) **PA-CHC**
- * Werkstoffschlüssel Einsatz (siehe unten) **SA80-V0**

CHC-Schellenkörper

***3*17-*PA-CHC**

Ein CHC-Schellenkörper besteht aus 2 Schellenhälften.

- * STAUFF Größe **3**
- * Nenngröße des Kabelschutzschlauchs **17**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PA-CHC**

CHC-Elastomereinsatz

***RI-CHC-*10/14*3*SA80-V0**

Ein CHC-Elastomereinsatz besteht aus 2 Einsatzhälften.

- * CHC-Elastomereinsatz **RI-CHC**
- * Durchmesserbereich Kabel ØD (mm) **10/14**
- * STAUFF Größe **3**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **SA80-V0**

Größe STAUFF DIN	Nenn- größe Schlauch	ØD (mm/in) Kabel	Bestellbez. (* = Werkstoff) Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellen- körper (2 Hälften)	CHC-Einsatz (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)						
						ØD1	ØD2	t	L1	L2	H	Breite
2	2	10	212-6/8-**-*	210-*	RI-CHC-6/8-2-*	13	11	0,5	42	26	32	30
		.51				.43	.02	1.65	1.02	1.26	1.18	
		12	212-8/10-**-*	212-*	RI-CHC-8/10-2-*	16	13,5					
		.3139	.63			.53						
3	3	17	317-7/10-**-*	317-*	RI-CHC-7/10-3-*	21,5	18	0,7	50	33	35,5	30
		.2839	.85			.71	.03	1.97	1.30	1.40	1.18	
		10 ... 14	317-10/14-**-*	423-*	RI-CHC-10/14-3-*							
		.3955										
4	4	23	423-14/18-**-*	423-*	RI-CHC-14/18-4-*	29	24,5	0,7	59	40	41,5	30
		.5571	1.14			.96	.03	2.32	1.57	1.63	1.18	
		18 ... 20	423-18/20-**-*	529-*	RI-CHC-18/20-4-*							
		.7179										
5	5	29	536-20/26.9-**-*	536-*	RI-CHC-20/26.9-5-*	35	30,5	1,0	71	52	56,5	30
		.79 ... 1.06				1.38	1.20	.04	2.80	2.05	2.22	1.18
		26,9 ... 33,7	536-26.9/33.7-**-*	648-*	RI-CHC-26.9/33.7-5-*	43	38,5					
		1.06 ... 1.33	1.69			1.52						
6	6	48				55	49,5	1,0	86	66	64,5	30
		1.33 ... 1.65				2.17	1.95	.51	3.39	2.60	2.54	1.18

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

Produktmerkmale

- Innenfläche des Schellenkörpers verhindert das Durchrutschen von gewellten Kabelschutzschläuchen
- Optionaler Elastomereinsatz ermöglicht die sichere und beschädigungsfreie Befestigung von einzelnen Kabeln
- Abgerundete Kanten vermeiden eine Beschädigung der Leitung
- Für die gängigsten Nenngrößen verfügbar
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit, selbst unter extremen Bedingungen

Werkstoffe



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



Flammhemmender Sonderwerkstoff aus Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-V0-CHC-BK**



Elastomereinsatz
Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **SA73**



Elastomereinsatz
Flammhemmender Sonderwerkstoff aus thermoplastischem Elastomer (80 Shore-A)
Farbe: weiß
Werkstoffschlüssel: **SA80-V0**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

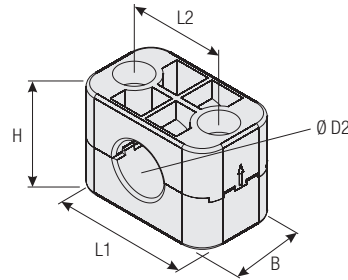
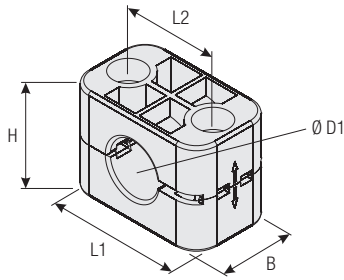
Empfohlene Schraubenlängen (Innensechskantschrauben IS)

bei Verwendung ohne Deckplatte DP, Montage mit Schweißplatte SP, Tragschienenmutter SM und Befestigungsadapter CRA.

Größe STAUFF	DIN	Gewinde	
		Metr. ISO-Gewinde	UNC-Gewinde
2	2	M6 x 25	1/4-20 UNC x 1
3	3	M6 x 30	1/4-20 UNC x 1-1/8
4	4	M6 x 35	1/4-20 UNC x 1-3/8
5	5	M6 x 50	1/4-20 UNC x 2
6	6	M6 x 60	1/4-20 UNC x 2-1/2

Details zur Bestellung von Komplettschellen entnehmen Sie bitte Seite 30.




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

Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Regulärer Schlauch		Durchmesser Kompakt-Schlauch		Bestellbez. (**-* = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)				
		Ø D1 (mm)	(in)	Ø D2 (mm)	(in)		L1	L2	Regulär	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 180 / 181.

**Schellenkörper ▪ Kompakte Ausführung
Typ CC**

A
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 178 / 179.

Bestellschlüssel

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

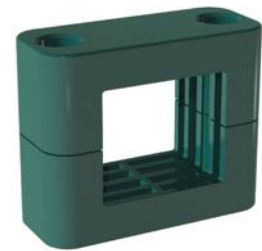
Schellenkörper 540-40-PP-VK
Vierkant-Ausführung mit einem Maß von 40 mm x 40 mm / 1.57 in x 1.57 in

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

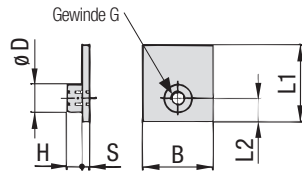
Für Schellenkörper aus Polyamid (anstellen von Polypropylen) bitte PP durch PA ersetzen.

Produktmerkmale

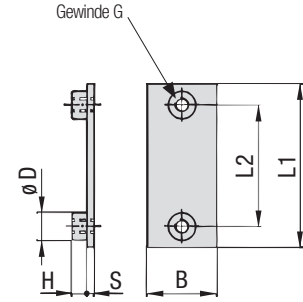
- Abmessungen des Schellenkörpers entsprechend Standard-Baureihe, STAUFF Größe 5
- Ideal zur Befestigung elektrischer Näherungsschalter entsprechend DIN EN 60947-5-2 oder ähnlich (Rechteckige Ausführung) mit einem Maß von 40 mm x 40 mm / 1.57 in x 1.57 in oder 40 mm x 36 mm / 1.57 in x 1.42 in
- Für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

**Schellenkörper ▪ Vierkant-Ausführung
Typ VK**


Schweißplatte, kurz
Typ SP



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8 (7M / 8M)

Bestellschlüssel

Schweißplatte

***SP-*1-*M-*W2**

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

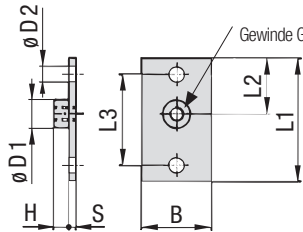
W4 Edelstahl V2A
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
W5 Edelstahl V4A
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

W85 Aluminium EN AW-6060
(Abmessung S: 5 mm / .20 in)

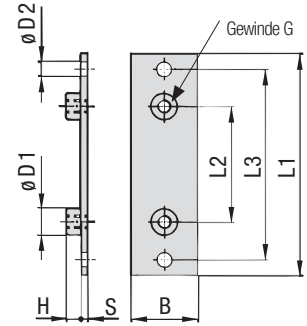
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	B	S	H	ØD	
1	0	M6	31,5	10	30	3	6,5	12	SP-1-M-W2
		1/4-20 UNC	1.24	0.39	1.18	.12	.26	.47	SP-1-U-W2
1A	1	M6	36	20	30	3	6,5	12	SP-1A-M-W2
		1/4-20 UNC	1.42	0.79	1.18	.12	.26	.47	SP-1A-U-W2
2	2	M6	42	26	30	3	6,5	12	SP-2-M-W2
		1/4-20 UNC	1.65	1.02	1.18	.12	.26	.47	SP-2-U-W2
3	3	M6	50	33	30	3	6,5	12	SP-3-M-W2
		1/4-20 UNC	1.97	1.30	1.18	.12	.26	.47	SP-3-U-W2
4	4	M6	60	40	30	3	6,5	12	SP-4-M-W2
		1/4-20 UNC	2.36	1.57	1.18	.12	.26	.47	SP-4-U-W2
5	5	M6	71	52	30	3	6,5	12	SP-5-M-W2
		1/4-20 UNC	2.80	2.05	1.18	.12	.26	.47	SP-5-U-W2
6	6	M6	88	66	30	3	6,5	12	SP-6-M-W2
		1/4-20 UNC	3.46	2.60	1.18	.12	.26	.47	SP-6-U-W2
7	7	M6	122	94	30	5	6,5	12	SP-7-M-W2
		1/4-20 UNC	4.80	3.70	1.18	.20	.26	.47	SP-7-U-W2
8	8	M6	148	120	30	5	6,5	12	SP-8-M-W2
		1/4-20 UNC	5.83	4.72	1.18	.20	.26	.47	SP-8-U-W2
7M		M10	125	100	40	8	5,3	14	SP-7M-M-W2
		3/8-16 UNC	4.92	3.94	1.58	.31	.21	.55	SP-7M-U-W2
8M		M10	165	140	45	8	5,3	14	SP-8M-M-W2
		3/8-16 UNC	6.50	5.51	1.77	.31	.21	.55	SP-8M-U-W2

Schweißplatte, verlängert
Typ SPV



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8 (7M / 8M)

Bestellschlüssel

Schweißplatte*SPV-*1-*M-*W2

- * Schweißplatte, verlängert **SPV**
- * STAUFF Größe **1**
- * Gewinde **M**
Metr. ISO-Gewinde
U UNC-Gewinde
- * Werkstoff **W2**
Stahl, phosphatiert
W3 Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

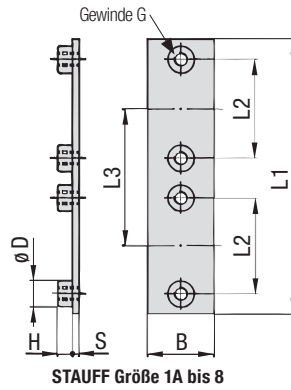
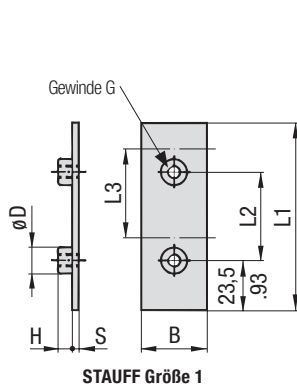
W4 Edelstahl V2A
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
W5 Edelstahl V4A
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

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.

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)			
		Gewinde G	L1	L2	L3	B	S	H	ØD1	ØD2	
1	0	M6	58	24,5	44	30	3	6,5	12	6,5	SPV-1-M-W2
		1/4-20 UNC	2.28	.96	1.73	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV-1-U-W2
1A	1	M6	64	20	50	30	3	6,5	12	6,5	SPV-1A-M-W2
		1/4-20 UNC	2.52	.79	1.97	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV-1A-U-W2
2	2	M6	70	26	56	30	3	6,5	12	6,5	SPV-2-M-W2
		1/4-20 UNC	2.76	1.02	2.20	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV-2-U-W2
3	3	M6	78	33	64	30	3	6,5	12	6,5	SPV-3-M-W2
		1/4-20 UNC	3.07	1.30	2.52	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV-3-U-W2
4	4	M6	87	40	73	30	3	6,5	12	6,5	SPV-4-M-W2
		1/4-20 UNC	3.43	1.57	2.87	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV-4-U-W2
5	5	M6	100	52	86	30	3	6,5	12	6,5	SPV-5-M-W2
		1/4-20 UNC	3.94	2.05	3.39	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV-5-U-W2
6	6	M6	115	66	100	30	3	6,5	12	6,5	SPV-6-M-W2
		1/4-20 UNC	4.53	2.60	3.94	1.18	.12	.26	.47	.26	SPV-6-U-W2
7	7	M6	150	94	136	30	5	6,5	12	6,5	SPV-7-M-W2
		1/4-20 UNC	5.91	3.70	5.35	1.18	.20	.26	.47	.26	SPV-7-U-W2
8	8	M6	178	120	162	30	5	6,5	12	6,5	SPV-8-M-W2
		1/4-20 UNC	7.01	4.72	6.38	1.18	.20	.26	.47	.26	SPV-8-U-W2
7M		M10	180	155	100	40	8	8	17,8	12	SPV-7M-M-W2
		3/8-16 UNC	7.09	6.10	3.94	1.57	.31	.31	.70	.47	SPV-7M-U-W2
8M		M10	220	195	140	45	8	8	17,8	12	SPV-8M-M-W2
		3/8-16 UNC	8.66	7.68	5.51	1.77	.31	.31	.70	.47	SPV-8M-U-W2



**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

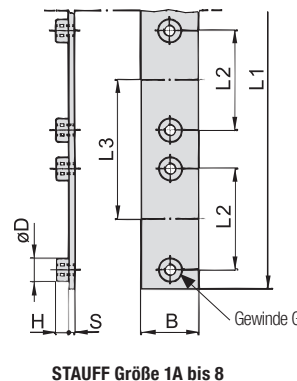
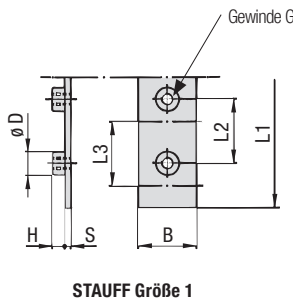
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Bestellschlüssel

Schweißplatte *DSP-*1-*40-*M-*W2

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

**Reihen-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

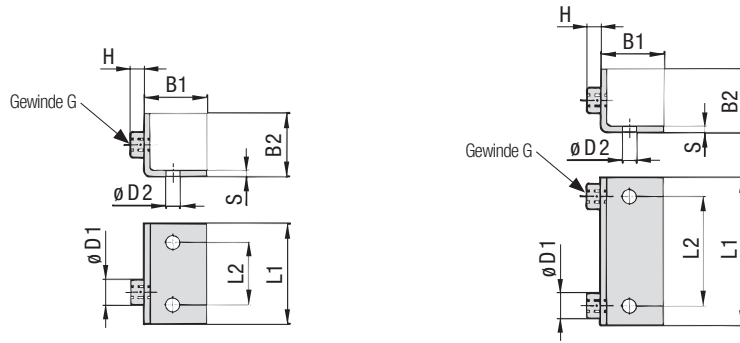
Schweißplatte *RAP-*1-*31-*10-*M-*W1

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

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).



Winkel-Schweißplatte
Typ WSP



STAUFF Größe 1

STAUFF Größe 1A bis 6 (7M / 8M)

Bestellschlüssel

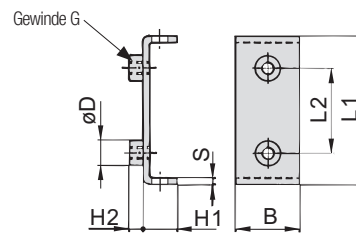
Schweißplatte *WSP-*1-*M-*W2

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

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)		
		Gewinde G	L1	L2	B1	B2	S	H	øD1	øD2		
1	0	M6	30	14	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP-1-M-W2	WSP-1-U-W2
		1/4-20 UNC	1.18	.55	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26		
1A	1	M6	36	20	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP-1A-M-W2	WSP-1A-U-W2
		1/4-20 UNC	1.26	.79	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26		
2	2	M6	42	26	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP-2-M-W2	WSP-2-U-W2
		1/4-20 UNC	1.65	1.02	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26		
3	3	M6	50	33	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP-3-M-W2	WSP-3-U-W2
		1/4-20 UNC	1.97	1.30	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26		
4	4	M6	60	40	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP-4-M-W2	WSP-4-U-W2
		1/4-20 UNC	2.36	1.57	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26		
5	5	M6	70	52	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP-5-M-W2	WSP-5-U-W2
		1/4-20 UNC	2.76	2.05	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26		
6	6	M6	88	66	30	30	3	6,5	12	6,5	WSP-6-M-W2	WSP-6-U-W2
		1/4-20 UNC	3.46	2.60	1.18	1.18	.12	.26	.47	.26		
7M		M10	125	100	50	50	8	5,3	14	6,5	WSP-7M-M-W2	WSP-7M-U-W2
		3/8-16 UNC	4.92	3.94	1.97	1.97	.31	.21	.55	.26		
8M		M10	165	140	50	50	8	5,3	14	6,5	WSP-8M-M-W2	WSP-8M-U-W2
		3/8-16 UNC	6.50	5.51	1.97	1.97	.31	.21	.55	.26		

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-*W2

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

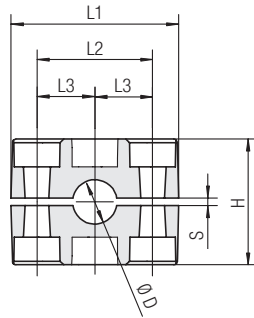
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)		
		Gewinde G	L1	L2	B	S	H1	H2	øD			
1A	1	M6	48	20	30	3	13	6,5	12	6,5	BSP-1A-M-W2	BSP-1A-U-W2
		1/4-20 UNC	1.89	.79	1.18	.12	.52	.26	.47	.26		
2	2	M6	54	26	30	3	13	6,5	12	6,5	BSP-2-M-W2	BSP-2-U-W2
		1/4-20 UNC	2.13	1.02	1.18	.12	.52	.26	.47	.26		
3	3	M6	62	33	30	3	13	6,5	12	6,5	BSP-3-M-W2	BSP-3-U-W2
		1/4-20 UNC	2.44	1.30	1.18	.12	.52	.26	.47	.26		
4	4	M6	71	40	30	3	13	6,5	12	6,5	BSP-4-M-W2	BSP-4-U-W2
		1/4-20 UNC	2.80	1.57	1.18	.12	.52	.26	.47	.26		
5	5	M6	85	52	30	3	13	6,5	12	6,5	BSP-5-M-W2	BSP-5-U-W2
		1/4-20 UNC	3.35	2.05	1.18	.12	.52	.26	.47	.26		
6	6	M6	98	66	30	3	13	6,5	12	6,5	BSP-6-M-W2	BSP-6-U-W2
		1/4-20 UNC	3.86	2.60	1.18	.12	.52	.26	.47	.26		

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.

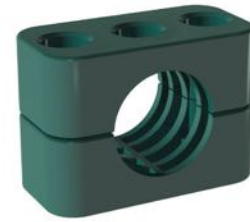


Schellenkörper für Kombi-Reihen-Schweißplatte Typ MGR

A



STAUFF Größe 5



Größe	Durchmesser Rohr Ø D	Nennweite Rohrzoll	Kupferrohr ASTM B88	Bestellbez. (2 Clamp Halves) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)						
					L1	L2	L3	H	S min.	Breite	
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			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**



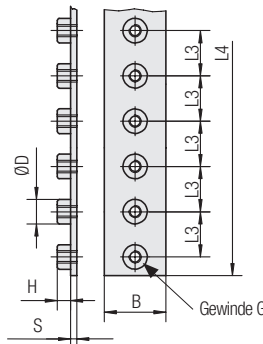
Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-MGR**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

Kombi-Reihenanschweißplatten, Typ RAP-MGR, werden in Verbindung mit den gängigen Schellenkörpern der Standard-Baureihe, STAUFF Größe 2 (siehe Seite 14 ff.) verwendet, die bereits einen Durchmesser-Bereich zwischen 8 mm / .31 in und 18 mm / .71 in abdecken, sowie mit Schellenkörpern der Standard-Baureihe, STAUFF Größe 5 (nur Typ MGR, siehe oben), die ihrerseits einen Durchmesser-Bereich zwischen 20 mm / .79 in und 42 mm / 1.65 in abdecken. Die gängigen Metallteile (Deckplatten, Schrauben) dieser beiden Größen können daher problemlos verwendet werden.



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



Anzahl der Muttern	Abmessungen (mm/in)							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.

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



Bestellschlüssel

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

- * Kombi-Reihen-Schweißplatte **RAP-MGR**
- * Geeignet für STAUFF Größe 2 und 5 (nur Typ MGR) **25**
- * Länge L4 (mm)

156 (mit 6 Muttern)	156
234 (mit 9 Muttern)	234
312 (mit 12 Muttern)	312
390 (mit 15 Muttern)	390
520 (mit 20 Muttern)	520
700 (mit 27 Muttern)	700
- * Gewinde

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

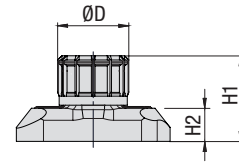
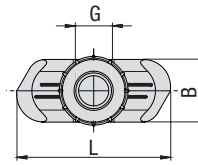
Stahl, unbeschichtet	W1
Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5



Tragschienenmutter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

Typ SM



Bestellschlüssel

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

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

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G	L	B	H1	H2	ØD	
1	0							
1A	1							
2	2							
3	3							
4	4	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
5	5							
6	6							
7	7							
8	8							

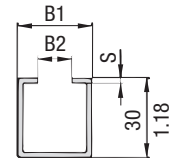
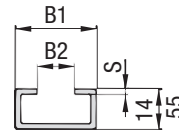
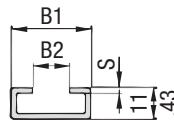
Tragschienenmutter des Typs SM 1-8/1D sind ebenfalls geeignet für die Doppel-Baureihe, STAUFF Größe 1D.

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)

Typ TS



Bestellschlüssel

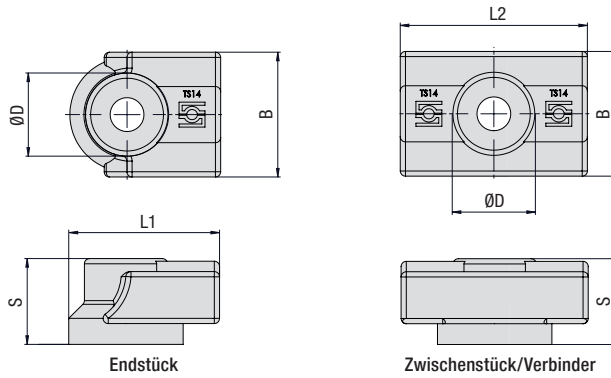
Tragschiene *TS-*11-*1M-*W1

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

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

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





Befestigungsadapter (zur Verwendung mit Tragschiene TS) Typ SWG-MRA



A

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnung (Endstück)	Bestellbezeichnung (Zwischenstück/Verbinder)
		ØD	L1	L2	B	S		
1 bis 8	0 bis 8	16 .63	29 1.14	36 1.42	24 .94	16,5 .65	SWG-MRA-TS14-S-A	SWG-MRA-TS14-D-A

Befestigungsadapter des Typs SWG-MRA 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.

Bestellschlüssel

Befestigungsadapter

***SWG-MRA-*TS14-*S-*A**

* Befestigungsadapter	SWG-MRA
* für Tragschiene TS14	TS14
* Endstück	S
* Zwischenstück/Verbinder	D
* Ausführung	A

Produktmerkmale

Befestigungsadapter zum direkten Anschrauben von STAUFF Tragschienen des Typs TS-14 mit Schweißbolzen M6 bzw. Schrauben M6 oder 1/4–20 UNC (Hülse / Unterlegscheibe empfohlen)

Material: Polyamid

Verwendungshinweise

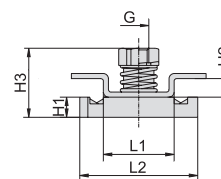
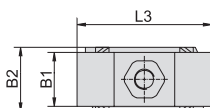
- Werden seitlich in die Tragschiene TS-14 eingepresst und fest mit der Anlage verschraubt
- Positionierung der Tragschiene 2 mm über der Anlage
- Initial konstruktiv ausgelegt für Schweißbolzen mit Innengewinde M6
- Einsatz auch mit Schrauben M6 möglich – je nach Belastung kann eine innenliegende Verstärkungshülse (z.B. 1130023624 LBBU-HUE-1/1D-SP-M6/U1/4-W3) und/oder eine Unterlegscheibe erforderlich sein
- Maximal empfohlener Abstand zwischen zwei Adaptern von 222 mm (entspricht Länge der Tragschiene von 200 mm)
- Informationen zur maximalen statischen und dynamischen Belastung bitte im Zweifelsfall bei STAUFF erfragen



Befestigungsadapter

(zur Verwendung mit gängigen Profilschienen)

Typ CRA



Bestellschlüssel

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

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

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											
7M		M8	21	35	38	80	19	9	5,5	23,5	CRA-7-8ML-M-W3	
8M		5/16-18 UNC	.83	1.38	1.50	3.15	.75	.3	.22	.93	CRA-7-8ML-U-W3	

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.

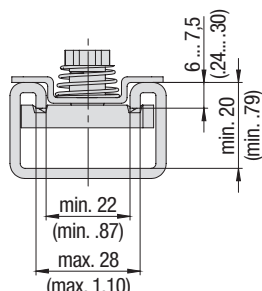


Kompatibilität mit Profilschienen

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	

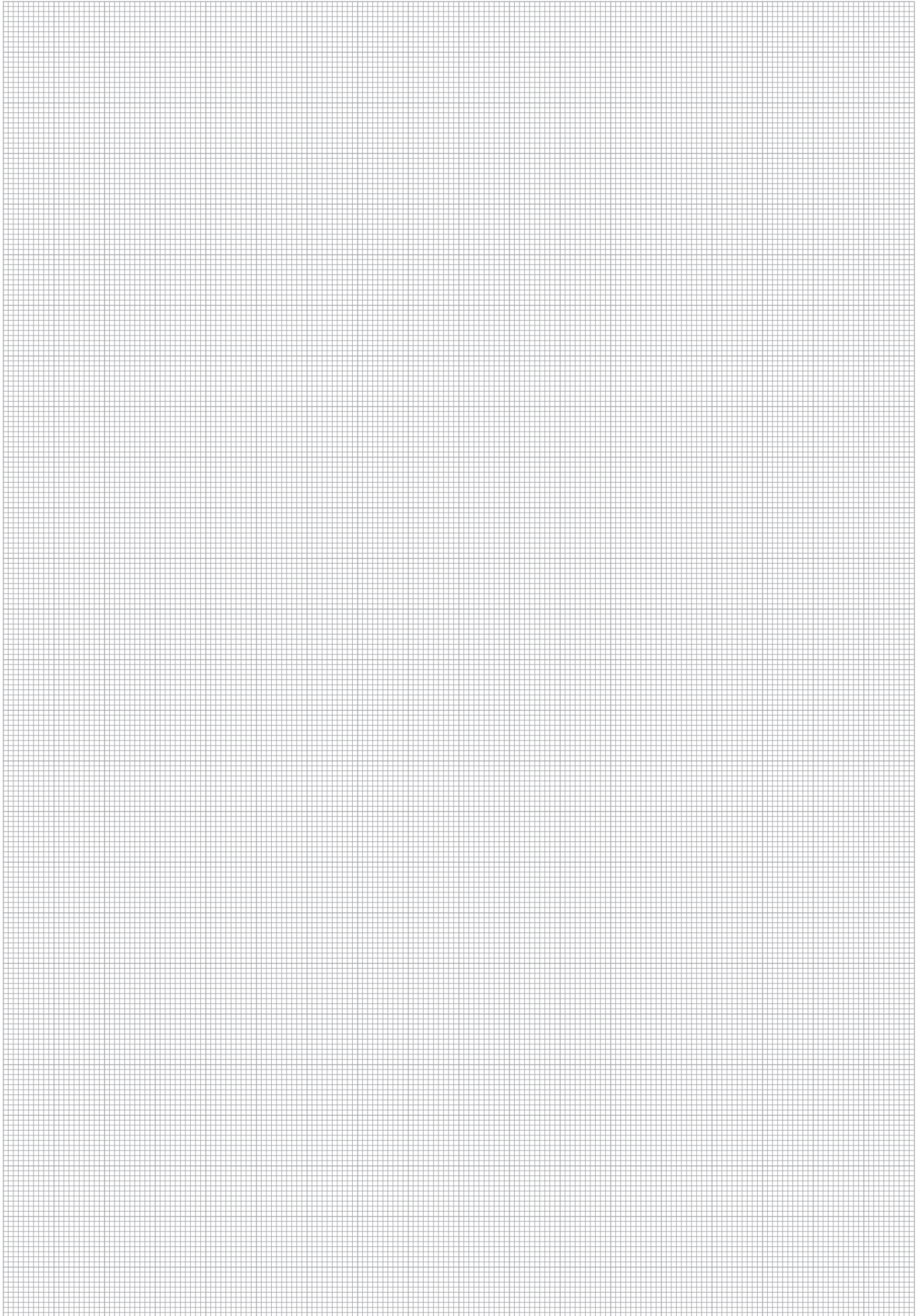
Zur Überprüfung der Kompatibilität mit anderen Profilschienen gleichen Sie bitte vor Anwendung die Maße mit der folgenden Zeichnung ab.



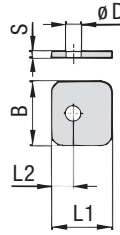
Generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

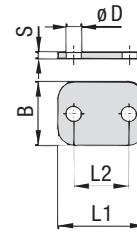




Deckplatte Typ DP



STAUFF Größe 1



STAUFF Größe 1A bis 8 (7M / 8M)

Bestellschlüssel

Deckplatte

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

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

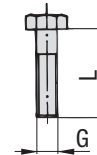
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	B	S	ØD	
1	0	28	9,5	30	3	7	DP-1-W3
		1.10	.37	1.18	.12	.28	
1A	1	34	20	30	3	7	DP-1A-W3
		1.34	.79	1.18	.12	.28	
2	2	40,5	26	30	3	7	DP-2-W3
		1.59	1.02	1.18	.12	.28	
3	3	48	33	30	3	7	DP-3-W3
		1.89	1.30	1.18	.12	.28	
4	4	57	40	30	3	7	DP-4-W3
		2.24	1.57	1.18	.12	.28	
5	5	70	52	30	3	7	DP-5-W3
		2.76	2.05	1.18	.12	.28	
6	6	86	66	30	3	7	DP-6-W3
		3.39	2.60	1.18	.12	.28	
7	7	118	94	30	5	7	DP-7-W3
		4.65	3.70	1.18	.20	.28	
8	8	144	120	30	5	7	DP-8-W3
		5.67	4.72	1.18	.20	.28	
7M		125	100	40	8	11	DP-7M-W3
		4.92	3.94	1.57	.31	.43	
8M		165	140	45	8	11	DP-8M-W3
		6.50	5.51	1.77	.31	.43	

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

Außensechskantschraube

(zur Verwendung mit Deckplatte DP)

Typ AS



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

Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DP

Bestellschlüssel

Außensechskantschraube *AS-*M6x30-*W3

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

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)		Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		Gewinde G x L		
1	0	M6 x 30		AS-M6x30-W3
		1/4-20 UNC x 1-1/4		AS-1/4-20UNCx1-1/4-W3
1A	1	M6 x 30		AS-M6x30-W3
		1/4-20 UNC x 1-1/4		AS-1/4-20UNCx1-1/4-W3
2	2	M6 x 35		AS-M6x35-W3
		1/4-20 UNC x 1-3/8		AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
3	3	M6 x 40		AS-M6x40-W3
		1/4-20 UNC x 1-1/2		AS-1/4-20UNCx1-1/2-W3
4	4	M6 x 45		AS-M6x45-W3
		1/4-20 UNC x 1-7/8		AS-1/4-20UNCx1-7/8-W3
5	5	M6 x 60		AS-M6x60-W3
		1/4-20 UNC x 2-3/8		AS-1/4-20UNCx2-3/8-W3
6	6	M6 x 70		AS-M6x70-W3
		1/4-20 UNC x 2-3/4		AS-1/4-20UNCx2-3/4-W3
7	7	M6 x 100		AS-M6x100-W3
		1/4-20 UNC x 4		AS-1/4-20UNCx4-W3
8	8	M6 x 125		AS-M6x125-W3
		1/4-20 UNC x 4-7/8		AS-1/4-20UNCx4-7/8-W3
7M		M10 x 110		AS-M10x110-W3
		3/8-16 UNC x 4-1/3		AS-3/8-16 UNC x 4-1/3-W3
8M		M10 x 145		AS-M10x145-W3
		3/8-16 UNC x 5-6/8		AS-3/8-16 UNC x 5-6/8-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.

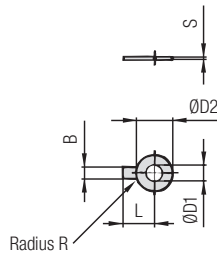


Sicherungsblech

(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)

Typ SI (DIN 93)

A



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

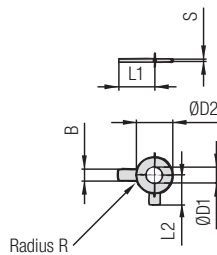
Sicherungsbleche des Typs SI dienen als Verdrehsicherung für Außensechskantschrauben des Typs AS. Sicherungsbleche des Typs SI eignen sich für alle STAUFF Größen der Standard-Baureihe.

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

Bestellschlüssel

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

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



Sicherungsblech 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)

Sicherungsblech

(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)

Typ SI (DIN 463)



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

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

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

Bestellschlüssel

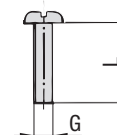
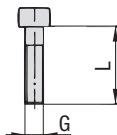
Sicherungsblech *SI-*6.4-*DIN463-*W3

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



**Innensechskantschraube
Typ IS**

**Schlitzschraube
Typ LI**



Innensechskantschraube IS

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

Schlitzschraube LI

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

Bestellschlüssel

Innensechskantschraube *IS-*M6x30-*W3
Schlitzschraube *LI-*M6x30-*W3

* Schraubentyp Innensechskantschraube (entsprechend ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3) **IS**
Schlitzschraube (entsprechend ISO 1207 oder ANSI / ASME B18.6.3) **LI**

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

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

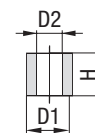
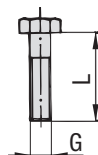
* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W3**
Edelstahl V2A **W4**
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
Edelstahl V4A **W5**
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

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

**Außensechskantschraube
Typ AS**

**Einsatz
Typ ES / EP**



Außensechskantschraube AS

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

Einsatz EP (Polypropylen)

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

Bestellschlüssel

Außensechskantschraube *AS-*M6x27-*W3

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

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

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

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

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

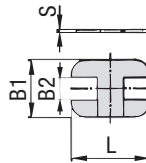
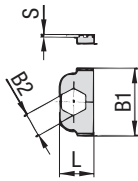
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle). Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



Sicherungsplatte

(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)

Typ SIG



A

STAUFF Größe 1

STAUFF Größe 1A bis 8 (7M / 8M)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)				Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B1	B2	S	
1	0	16	32	11,2	1	SIG-1-W3
		.63	1.26	.44	.04	
1A	1	33	28	11,2	1	SIG-1A-W3
		1.30	1.10	.44	.04	
2	2	39	28	11,2	1	SIG-2-W3
		1.54	1.10	.44	.04	
3	3	47	28	11,2	1	SIG-3-W3
		1.85	1.10	.44	.04	
4	4	56	28	11,2	1	SIG-4-W3
		2.20	1.10	.44	.04	
5	5	69	28	11,2	1	SIG-5-W3
		2.72	1.10	.44	.04	
6	6	85	28	11,2	1	SIG-6-W3
		3.35	1.10	.44	.04	
7	7	117	28	11,2	1	SIG-7-W3
		4.61	1.10	.44	.04	
8	8	143	28	11,2	1	SIG-8-W3
		5.63	1.10	.44	.04	
7M		125	40	15,2	5	SIG-7M-W3
		4.92	1.57	.60	.20	
8M		160	45	15,2	5	SIG-8M-W3
		6.30	1.77	.60	.20	

Bestellschlüssel

Sicherungsplatte

*SIG-*1-*W3

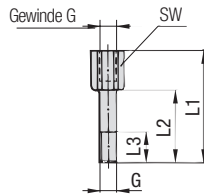
* Sicherungsplatte		SIG
* STAUFF Größe		1
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

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

Aufbauschraube

(zur Verwendung mit Sicherungsplatte SIG)

Typ AF



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)				Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		Gewinde G	L1	L2	L3 min.		
1	0	M6	34	20	12	11	AF-1/1A/1D-M-W3
		1/4-20 UNC	1.34	.79	.47	.43	AF-1/1A/1D-U-W3
1A	1	M6	34	20	12	11	AF-1/1A/1D-M-W3
		1/4-20 UNC	1.34	.79	.47	.43	AF-1/1A/1D-U-W3
2	2	M6	40	25	12	11	AF-2-M-W3
		1/4-20 UNC	1.57	.98	.47	.43	AF-2-U-W3
3	3	M6	44	30	12	11	AF-3-M-W3
		1/4-20 UNC	1.73	1.18	.47	.43	AF-3-U-W3
4	4	M6	49	35	12	11	AF-4-M-W3
		1/4-20 UNC	1.93	1.38	.47	.43	AF-4-U-W3
5	5	M6	64	50	12	11	AF-5-M-W3
		1/4-20 UNC	2.52	1.97	.47	.43	AF-5-U-W3
6	6	M6	74	60	12	11	AF-6-M-W3
		1/4-20 UNC	2.91	2.36	.47	.43	AF-6-U-W3
7	7	M6	99	85	12	11	AF-7-M-W3
		1/4-20 UNC	3.90	3.35	.47	.43	AF-7-U-W3
8	8	M6	124	110	12	11	AF-8-M-W3
		1/4-20 UNC	4.88	4.33	.47	.43	AF-8-U-W3
7M		M10	115	90	15	15	AF-7M-M-W3
		3/8-16 UNC	4.53	3.54	.59	.59	AF-7M-U-W3
8M		M10	150	125	15	15	AF-8M-M-W3
		3/8-16 UNC	5.91	4.92	.59	.59	AF-8M-U-W3

Bestellschlüssel

Aufbauschraube*AF-*1/1A/1D-*M-*W3

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





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**

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
1A (1)	12	●	●	○	112
	6	●	●	○	106A
	6,4	●	●	○	106.4A
	8	●	●	○	108A
	9,5	●	●	○	109.5A
2 (2)	10	●	●	○	110A
	12	●	●	○	112A
	12,7	●	●	○	212.7
	13,5	●	●	○	213.5
	14	●	●	○	214
3 (3)	15	●	●	○	215
	16	●	●	○	216
	17,2	●	●	○	217.2
	18	●	●	○	218
	19	●	●	○	319
4 (4)	20	●	●	○	320
	21,3	●	●	○	321.3
	22	●	●	○	322
	25	●	●	○	325
	25,4	●	●	○	325.4
5 (5)	6	○	○	●	406
	8	○	○	●	408
	10	○	○	●	410
	12	○	○	●	412
	12,7	○	○	●	412.7
	14	○	○	●	414
	15	○	○	●	415
	16	○	○	●	416
	17,2	○	○	●	417.2
	18	○	○	●	418
	19	○	○	●	419
	26,9	●	●	○	426.9
	28	●	●	○	428
	28,6	●	○	○	428.6
	30	●	●	○	430
32	●	●	○	432	

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code
		Gerippt	Typ H	Typ RI	
5 (5)	32	●	●	○	532
	33,7	●	●	○	533.7
	35	●	●	○	535
	38	●	●	○	538
	40	●	●	○	540
	41,3	●	○	○	541.3
	42	●	●	○	542
	20	○	○	●	620
	21,3	○	○	●	621.3
	22	○	○	●	622
6 (6)	25	○	○	●	625
	26,9	○	○	●	626.9
	28	○	○	●	628
	30	○	○	●	630
	32	○	○	●	632
	44,5	●	●	○	644.5
	48,3	●	●	○	648.3
	50,8	●	●	○	650.8
	54	●	●	○	654
	57,2	●	●	○	757.2
7 (7)	60,3	●	●	○	760.3
	63,5	●	●	○	763.5
	70	●	●	○	770
	73	●	●	○	773
	76,1	●	●	○	776.1
8 (8)	88,9	●	●	○	888.9
	102	●	●	○	8102L

● Standardoptionen



Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettzellen der Standard-Baureihe finden Sie auf den Seiten 34 und 35.

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: **SA87**



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: **SA87-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 178 / 179.

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 28.

⑤ Gewinde

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

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

UNC-Gewinde
Code: **U**

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

⑥ Werkstoffe & Oberflächen

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

Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W3**

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

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

Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere
Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W10**

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

⑦ Vormontage & Konfektionierung

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

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

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

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



A



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

Bestellbezeichnung

SP-212.7-PP-DP-AS-M-W10

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



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

Bestellbezeichnung

SP-212.7-PP-IS-M-W10

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



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

Bestellbezeichnung

SP-212.7-PP-LI-M-W10

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



- 2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung
- 1x **Schweißplatte, verlängert**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPV-212.7-PP-DP-AS-M-W10

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Innensechskantschraube**
mit Unterlegscheibe
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung
- 1x **Schweißplatte, verlängert**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPV-212.7-PP-IS-M-W10

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



- 2x **Schlitzschraube**
mit Unterlegscheibe
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung
- 1x **Schweißplatte, verlängert**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPV-212.7-PP-LI-M-W10

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



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

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

SM-212.7-PP-DP-AS-M-W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



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

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

SM-212.7-PP-IS-M-W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



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

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

SM-212.7-PP-LI-M-W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.
Nur bis STAUFF Größe 6 (DIN Größe 6) erhältlich.





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

Bestellbezeichnung
212.7-PP-DP-AS-M-W3
W3 ist Lieferstandard für diese Variante.


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

Bestellbezeichnung
212.7-PP-IS-M-W3
W3 ist Lieferstandard für diese Variante.


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

Bestellbezeichnung
212.7-PP-LI-M-W3
W3 ist Lieferstandard für diese Variante.


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

Bestellbezeichnung
212.7-PP-SIG-AF-M-W3
W3 ist Lieferstandard für diese Variante.


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

Bestellbezeichnung*
SP-106-PP-IS-M-W10
W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

Gewinde

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

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

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

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

Technische Hinweise

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






















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

Bestellbezeichnung
SP-212.7-PP-EP-AS-M-W10
W10 ist Lieferstandard für diese Variante.


- 2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 2x **Einsatz**
Werkstoff: Kunststoff
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 2 (DIN 2)
Außen-Ø 12,7 mm / .50 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung
- 1x **Schweißplatte, verlängert**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung
SPV-212.7-PP-EP-AS-M-W10
W10 ist Lieferstandard für diese Variante.

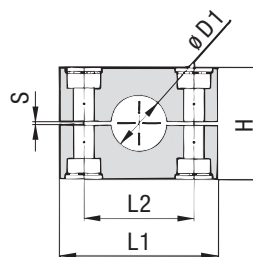
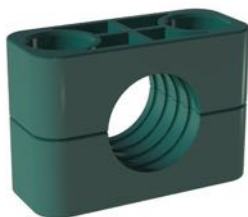



	Schellenkörper Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung	38		Schweißplatte, einfach SPAL	44
	Schellenkörper Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung	40		Schweißplatte, doppelt SPAS	44
	Schellenkörper mit Elastomereinsatz	42		Schweißplatte, einfach (für Dübelbefestigung) SPAL-DUEB	45
	Geräusch- und vibrationsdämpfende NRC-Schelle	43		Schweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung) SPAS-DUEB	45
				Tragschienenmutter GMV	46
				Tragschiene STSV	46
				Befestigungsadapter CRA	47
				Deckplatte, einfach DPAL	50
				Deckplatte, doppelt DPAS	50
				Außensechskantschraube AS	51
				Innensechskantschraube IS	51
				Sicherungsblech (DIN 93) SI	52
				Sicherungsblech (DIN 463) SI	52
				Sicherungsplatte SIP	53
				Aufbauschraube AF	53
				Komplettschellen	54



Schellenkörper ■ Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung



Bestellschlüssel

Schellenkörper

*3*006-*PP

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

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

Standardwerkstoffe



Polypropylen

Farbe: Grün

Werkstoffschlüssel: **PP**

Polypropylen

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **PP-BK**

Polyamid

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **PA**

Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **SA87**

Aluminium

Farbe: Aluminium

Werkstoffschlüssel: **AL**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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 180 / 181.

Produktmerkmale

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

Größe	STAUFF	DIN	Durchmesser		Nennweite	Bestellbez.	Abmessungen (mm / in)									
			Rohr	Rohr			Kupferrohr	(2 Hälften)	L1	L1	L2	H	S min.	Breite		
			Ø D1	(mm)	(in)	Rohrzoll	ASTM B88	(** = Werkstoff)	PP/PA/SA	AL						
3S	1	6						3006-**-**								
		6,4	1/4					3006.4-**-**								
		8	5/16					3008-**-**								
		9,5	3/8			1/4		3009.5-**-**								
		10		1/8				3010-**-**								
		12						3012-**-**								
		12,7	1/2			3/8		3012.7-**-**	55	56	33	32	0,6	30,5		
		13,5		1/4				3013.5-**-**	2.16	2.20	1.30	1.26	.02	1.20		
		14						3014-**-**								
		15						3015-**-**								
		16	5/8			1/2		3016-**-**								
		17,2		3/8				3017.2-**-**								
		18						3018-**-**								
		20						3020-**-**								
4S	2	19	3/4					4019-**-**								
		20						4020-**-**								
		21,3		1/2				4021.3-**-**								
		22	7/8			3/4		4022-**-**	70	70	45	48	0,6	30,5		
		25						4025-**-**	2.76	2.76	1.77	1.89	.02	1.20		
		25,4	1					4025.4-**-**								
		26,9		3/4				4026.9-**-**								
		28						4028-**-**								
		30						4030-**-**								
		30						5030-**-**								
5S	3	32	1-1/4					5032-**-**								
		33,7		1				5033.7-**-**								
		35				1-1/4		5035-**-**	85	85	60	60	0,6	30,5		
		38	1-1/2					5038-**-**	3.35	3.35	2.36	2.36	.02	1.20		
		40						5040-**-**								
		41,3				1-1/2		5041.3-**-**								
		42		1-1/4				5042-**-**								
		38	1-1/2					6038-**-**								
		42		1-1/4				6042-**-**								
		44,5	1-3/4					6044.5-**-**								
6S	4	48,3		1-1/2				6048.3-**-**								
		50,8	2					6050.8-**-**								
		54				2		6054-**-**	115	120	90	89	2	45		
		55						6055-**-**	4.53	4.72	3.54	3.50	.08	1.77		
		57						6057-**-**								
		57,2	2-1/4					6057.2-**-**								
		60,3		2				6060.3-**-**								
		63,5	2-1/2					6063.5-**-**								
		65						6065-**-**								
		70	2-3/4					6070-**-**								

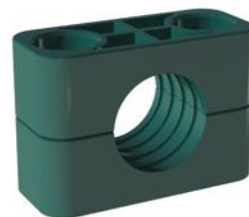
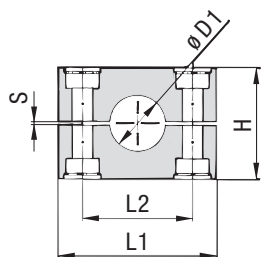
STAUFF Größe 7S bis 12S (DIN Größe 5 bis 10) finden Sie auf Seite 39.

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		Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/m)					
		(mm)	(in)			L1 PP/PA	L1 AL	L2	H	S min.	Breite
7S	5	60,3			7060.3-**-*	154	152	122	120	2	60
		65			7065-**-*						
		70	2-3/4		7070-**-*						
		73		2-1/2 (ANSI B 36-10)	7073-**-*						
		75			7075-**-*						
		76,1	3	2-1/2 (DIN EN 10220)	7076.1-**-*						
		80			7080-**-*						
		82,5			7082.5-**-*						
		88,9	3-1/2	3	7088.9-**-*						
8S	6	88,9	3-1/2	3	8088.9-**-*	206	208	168	168	2	80
		100			8100-**-*						
		102	4	3-1/2	8102-**-*						
		108			8108-**-*						
		114	4-1/2	4	8114-**-*						
		127	5		8127-**-*						
		133			8133-**-*						
9S	7	127	5		9127-**-*	251	255	205	200	3	91
		133			9133-**-*						
		140		5	9140-**-*						
		152	6		9152-**-*						
		159			9159-**-*						
		165			9165-**-*						
10S	8	168		6	9168-**-*	336	326	265	270	3	120
		177,8			10177.8-**-*						
		193,7			10193.7-**-*						
		203	8		10203-**-*						
		216			10216-**-*						
		219		8	10219-**-*						
11S	9	219		8	11219-**-*	470	470	395	410	8	162
		273		10	11273-**-*						
		324		12	11324-**-*						
12S	10	356		14	12356-**-*	630	630	534	530	20	182
		406		16	12406-**-*						

Bestellschlüssel
Schellenkörper
***7*060.3-*PP**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

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

Standardwerkstoffe

Polypropylen

Farbe: Grün

 Werkstoffschlüssel: **PP**

Polypropylen

Farbe: Schwarz

 Werkstoffschlüssel: **PP-BK**

Polyamid

Farbe: Schwarz

 Werkstoffschlüssel: **PA**

Aluminium

Farbe: Aluminium

 Werkstoffschlüssel: **AL**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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 180 / 181.

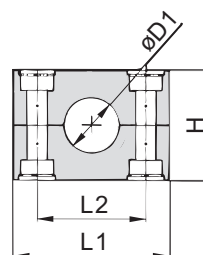
Produktmerkmale

- 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



Schellenkörper ▪ H-Ausführung

Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung



Bestellschlüssel

Schellenkörper

***3*006-*PP-H**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

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

Standardwerkstoffe



Polypropylen

Farbe: Grün

Werkstoffschlüssel: **PP-H**



Polypropylen

Farbe: Grün

Werkstoffschlüssel: **PP-H-BK**



Polyamid

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **PA-H**



Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)

Farbe: Schwarz

Werkstoffschlüssel: **SA87-H**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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 180 / 181.

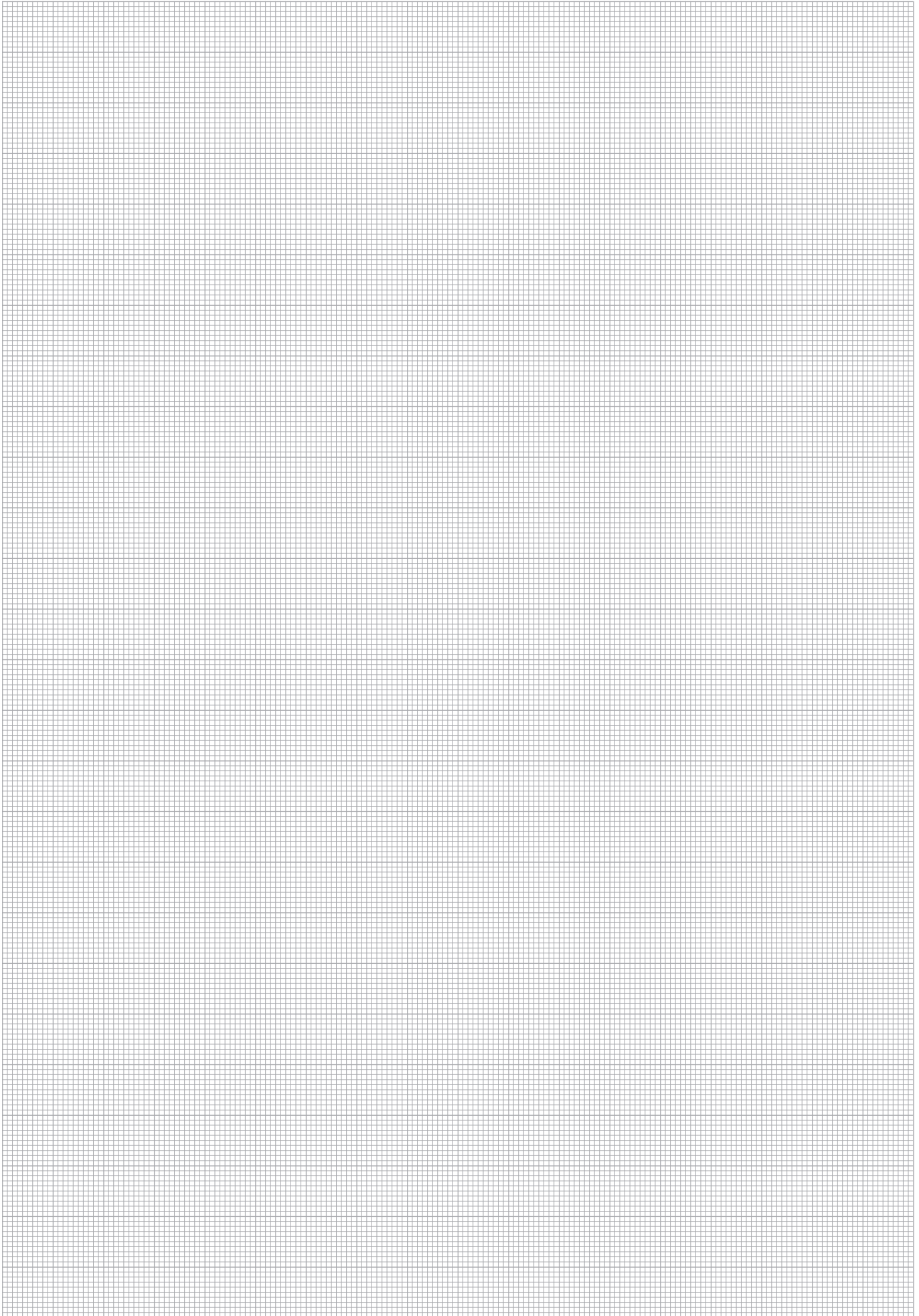
Produktmerkmale

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

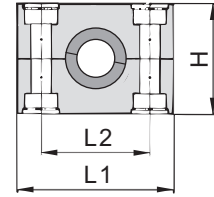
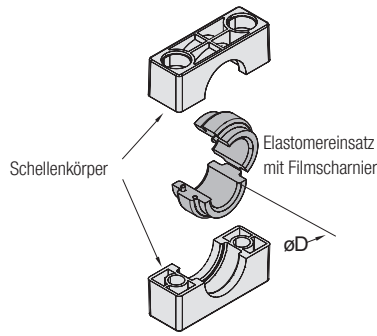
Größe	STAUFF	DIN	Durchmesser Schlauch		Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)					
			Ø D1 (mm)	(in)		L1	L2	H	Breite		
3S	1		6		3006-**-H	55	2.16	33	1.30	30,5	1,20
			6,4	1/4	3006.4-**-H						
			8	5/16	3008-**-H						
			9,5	3/8	3009.5-**-H						
			10		3010-**-H						
			12		3012-**-H						
			12,7	1/2	3012.7-**-H						
			13,5		3013.5-**-H						
			14		3014-**-H						
			15		3015-**-H						
			16	5/8	3016-**-H						
			17,2		3017.2-**-H						
4S	2		18		3018-**-H	70	2.76	45	1.77	46,5	1,83
			19	3/4	4019-**-H						
			20		4020-**-H						
			21,3		4021.3-**-H						
			22	7/8	4022-**-H						
			25		4025-**-H						
			25,4	1	4025.4-**-H						
			26,9		4026.9-**-H						
			28		4028-**-H						
			30		4030-**-H						
5S	3		30		5030-**-H	85	3.35	60	2.36	58	2,28
			32	1-1/4	5032-**-H						
			33,7		5033.7-**-H						
			35		5035-**-H						
			38	1-1/2	5038-**-H						
			40		5040-**-H						
			41,3		5041.3-**-H						
			42		5042-**-H						
6S	4		38	1-1/2	6038-**-H	115	4.53	90	3.54	87	3,43
			42		6042-**-H						
			44,5	1-3/4	6044.5-**-H						
			48,3		6048.3-**-H						
			50,8	2	6050.8-**-H						
			55		6055-**-H						
			57		6057-**-H						
			57,2	2-1/4	6057.2-**-H						
			60,3		6060.3-**-H						
			63,5	2-1/2	6063.5-**-H						
			65		6065-**-H						
			70	2-3/4	6070-**-H						

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





Schellenkörper mit Elastomereinsatz Typ RI



B

Bestellschlüssel

Komplettschelle *4*006-*PP-R

Bestehend aus zwei Schellenhälften und einem Einsatz.

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

Schellenkörper *4S-*PP-R

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

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

Elastomereinsatz *RI-*06-*4/4S-*SA73

- * 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**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **SA73**

Standardwerkstoffe



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



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



Elastomereinsatz
4S bis 6S: **Thermoplastisches Elastomer** (73 Shore-A)
Werkstoffschlüssel: **SA73**
8S bis 10S: **EPDM** (70 Shore-A)
Werkstoffschlüssel: **E70**
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 180 / 181.

Größe	STAUFF	DIN	Durchmesser		Bestellbez. (* = Werkstoff)			Abmessungen						
			Rohr / Schlauch	Ø D	Komplettschelle	Schellenkörper	Einsatz *	(mm/in)						
			(mm)	(in)	(Schellenkörper und Einsatz)	(2 Hälften)		Ø D1	L1	L2	H	Breite		
4S	2		6		4006-*R	4S-*R	RI-06-4/4S-*	25	70	45	46,5	30,5		
			8	5/16	4008-*R		RI-08-4/4S-*							
			10		4010-*R		RI-10-4/4S-*							
			12		4012-*R		RI-12-4/4S-*							
			12,7	1/2	4012.7-*R		RI-12.7-4/4S-*							
			14		4014-*R		RI-14-4/4S-*							
			15		4015-*R		RI-15-4/4S-*							
			16	5/8	4016-*R		RI-16-4/4S-*							
			17,2		4017.2-*R		RI-17.2-4/4S-*							
			18		4018-*R		RI-18-4/4S-*							
19	3/4	4019-*R	RI-19-4/4S-*	5S-*R	38	85	60	58	30,5	1,20				
20		5020-*R	RI-20-6/5S-*											
21,3		5021.3-*R	RI-21.3-6/5S-*											
22	7/8	5022-*R	RI-22-6/5S-*											
25		5025-*R	RI-25-6/5S-*											
26,9		5026.9-*R	RI-26.9-6/5S-*											
28		5028-*R	RI-28-6/5S-*											
30		5030-*R	RI-30-6/5S-*											
32	1-1/4	5032-*R	RI-32-6/5S-*											
32	1-1/4	6032-*R	RI-32-6S-*										6S-*R	64
33,7		6033.7-*R	RI-33.7-6S-*											
35		6035-*R	RI-35-6S-*											
38,7		6038.7-*R	RI-38.7-6S-*											
40		6040-*R	RI-40-6S-*											
42		6042-*R	RI-42-6S-*											
45,5		6045.5-*R	RI-45.5-6S-*											
48		6048-*R	RI-48-6S-*											
51	2	6051-*R	RI-51-6S-*											
53,4		6053.4-*R	RI-53.4-6S-*											
56,4		6056.4-*R	RI-56.4-6S-*	7S-*R	88	154	122	120	60	2,36				
55		7055-*R	RI-55-7S-*											
57	2-1/4	7057-*R	RI-57-7S-*											
60		7060-*R	RI-60-7S-*											
63,5	2-1/2	7063.5-*R	RI-63.5-7S-*											
65		7065-*R	RI-65-7S-*											
70	2-3/4	7070-*R	RI-70-7S-*											
72		7072-*R	RI-72-7S-*											
76	3	7076-*R	RI-76-7S-*											
80		8080-*R	RI-80-8S-*										8S-*R	114
88,9	3-1/2	8088.9-*R	RI-88.9-8S-*											
102		8102-*R	RI-102-8S-*											
114		9114-*R	RI-114-9S-*											
133	5-1/4	9133-*R	RI-133-9S-*											
140		9140-*R	RI-140-9S-*											
150		10150-*R	RI-150-10S-*											
165		10165-*R	RI-165-10S-*											
168		10168-*R	RI-168-10S-*											
172		10172-*R	RI-172-10S-*											

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

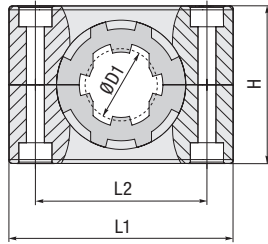
Alternative Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Produktmerkmale

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



Geräusch- und vibrationsdämpfende NRC-Schelle
Typ NRC



B

Größe STAUFF	DIN	Durchmesser Rohr Ø D1		Bestellbez. (* = Werkstoff) Komplettschelle (Schellenkörper und Einsatz)	Schellenkörper (2 Hälften)	NRC-Einsatz (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)														
		(mm)	(in)				L1	L2	H	Breite	Schrauben										
3S	1	6		3006-PP-NRC	3S-PP-RI-S/NRC	RI-NRC-06-3S-*	55	33	30,5												
		8	5/16	3008-PP-NRC		RI-NRC-08-3S-*															
		10		3010-PP-NRC		RI-NRC-10-3S-*															
		12		3012-PP-NRC		RI-NRC-12-3S-*															
		12,7	1/2	3012.7-PP-NRC		RI-NRC-12.7-3S-*															
4S	2	14		4014-PP-NRC	4S-PP-RI-S/NRC	RI-NRC-14-4S-*	70	45	48	30,5											
		15		4015-PP-NRC		RI-NRC-15-4S-*															
		16	5/8	4016-PP-NRC		RI-NRC-16-4S-*															
		17,2		4017.2-PP-NRC		RI-NRC-17.2-4S-*															
		18		4018-PP-NRC		RI-NRC-18-4S-*															
		19	3/4	4019-PP-NRC		RI-NRC-19-4S-*															
		20		4020-PP-NRC		RI-NRC-20-4S-*															
		21,3		4021.3-PP-NRC		RI-NRC-21.3-4S-*															
		22	7/8	4022-PP-NRC		RI-NRC-22-4S-*															
		5S	3	25									5025-PP-NRC	5S-PP-RI-S/NRC	RI-NRC-25-5S-*	85	60	58			
26,9				5026.9-PP-NRC	RI-NRC-26.9-5S-*																
28				5028-PP-NRC	RI-NRC-28-5S-*																
30				5030-PP-NRC	RI-NRC-30-5S-*																
32	1-1/4			5032-PP-NRC	RI-NRC-32-5S-*																
38	1-1/2			5038-PP-NRC	RI-NRC-38-5S-*																
6S	4			33,7		6033.7-PP-NRC	6S-PP-RI-S/NRC	RI-NRC-33.7-6S-*	115	90	85	45									
		35		6035-PP-NRC	RI-NRC-35-6S-*																
		38	1-1/2	6038-PP-NRC	RI-NRC-38-6S-*																
		38,7		6038.7-PP-NRC	RI-NRC-38.7-6S-*																
		40		6040-PP-NRC	RI-NRC-40-6S-*																
		42		6042-PP-NRC	RI-NRC-42-6S-*																
		45,5		6045.5-PP-NRC	RI-NRC-45.5-6S-*																
		48		6048-PP-NRC	RI-NRC-48-6S-*																
		51		6051-PP-NRC	RI-NRC-51-6S-*																
		53,4		6053.4-PP-NRC	RI-NRC-53.4-6S-*																
		57		6057-PP-NRC	RI-NRC-57-6S-*																
		7S	5	60		6060-PP-NRC		7S-PP-RI-S/NRC						RI-NRC-60-7S-*		154	122	116	60		
				63,5		6063.5-PP-NRC								RI-NRC-63.5-7S-*							
65				6065-PP-NRC	RI-NRC-65-7S-*																
70	2-3/4			6070-PP-NRC	RI-NRC-70-7S-*																
8S	6			72		6072-PP-NRC	8S-PP-RI-S/NRC		RI-NRC-72-8S-*	206	168	164	80								
		76		6076-PP-NRC	RI-NRC-76-8S-*																
		80		6080-PP-NRC	RI-NRC-80-8S-*																
		88,9	3-1/2	6088.9-PP-NRC	RI-NRC-88.9-8S-*																

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

Produktmerkmale

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

Elastomereinsätze für Multispiralschläuche (auf Anfrage)

- Geräusch- und vibrationsdämpfende Führung von Multispiralschläuchen für Hochdruck-Hydraulikanwendungen
- Multispiralschläuche behalten eine gewisse definierte „Bewegungsfreiheit“ in radialer Richtung, so dass Toleranzen kompensiert und sich Außendurchmesser des Schlauchs durch die Druckpulsation im erforderlichen Umfang verändern kann
- Elastomereinsatz hinsichtlich seiner Kontur (deutlich größer ausgeführte Kontaktflächen und Auslaufradien) und die Elastizität an Hydraulikschläuche angepasst
- Längsrippen im Elastomereinsatz erlauben den Ausgleich von Durchmesseränderungen des Schlauchs bei gleichzeitig schonender und dennoch sicherer Führung

Bestellschlüssel

Komplettschelle *3*006-*PP-*NRC

Bestehend aus zwei Schellenhälften und einem Einsatz.

- * STAUFF Größe **3**
- * Exakter Durchmesser Ø D1 (mm) **006**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**
- * Einsatz **NRC**

NRC-Schellenkörper *3S-*PP-*RI-S/NRC

Ein NRC-Schellenkörper besteht aus 2 Schellenhälften.

- * STAUFF Größe **3**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**
- * Schellenkontur **RI-S/NRC**

NRC-Elastomereinsatz

***RI-NRC-*06-*3S-*SA73**

Ein NRC-Elastomereinsatz besteht aus 2 Einsatzhälften.

- * NRC-Elastomereinsatz **RI-NRC**
- * Exakter Durchmesser ØD1 (mm) **06**
- * STAUFF Größe **3S**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **SA73**

Standardwerkstoffe

- Polypropylen**
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP**
- Elastomereinsatz**
Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **SA73**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

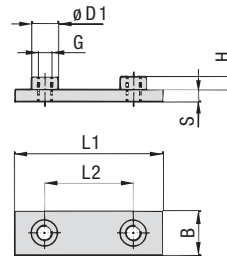
Sonderwerkstoffe

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 180 / 181.



Schweißplatte, einfach
Typ SPAL



B

Bestellschlüssel

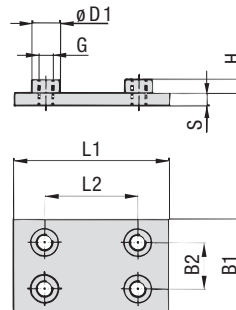
Schweißplatte *SPAL-*3S-*M-*W2

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

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

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

Schweißplatte, doppelt
Typ SPAS



Bestellschlüssel

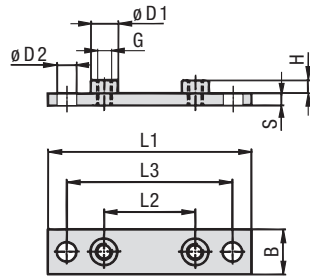
Schweißplatte *SPAS-*3S-*M-*W2

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

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

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





Schweißplatte, einfach
(für Dübelbefestigung)
Typ SPAL-DUEB



B

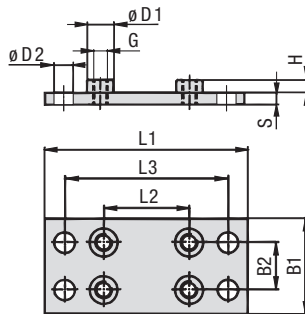
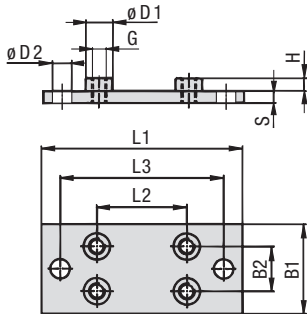
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Gewinde G	ØD1	ØD2	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	L3	B	S	H				
3S	1	113	33	85	30	8	8	M10	18	13	SPAL-DUEB-3S-M-W2
		4.45	1.30	3.35	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL-DUEB-3S-U-W2
4S	2	125	45	97	30	8	8	M10	18	13	SPAL-DUEB-4S-M-W2
		4.92	1.77	3.82	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL-DUEB-4S-U-W2
5S	3	140	60	112	30	8	8	M10	18	13	SPAL-DUEB-5S-M-W2
		5.51	2.36	4.41	1.18	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAL-DUEB-5S-U-W2
6S	4	187	90	155	45	10	8	M12	20	16	SPAL-DUEB-6S-M-W2
		7.36	3.54	6.10	1.77	.39	.31	7/16-14 UNC	.78	.62	SPAL-DUEB-6S-U-W2
7S	5	238	122	198	60	10	12	M16	24	21	SPAL-DUEB-7S-M-W2
		9.37	4.80	7.80	2.36	.39	.47	5/8-11 UNC	.94	.83	SPAL-DUEB-7S-U-W2
8S	6	309	168	259	80	15	18	M20	30	26	SPAL-DUEB-8S-M-W1
		12.17	6.61	10.20	3.15	.59	.71	3/4-10 UNC	1.18	1.02	SPAL-DUEB-8S-U-W1
9S	7	370	205	310	90	15	21	M24	35	31	SPAL-DUEB-9S-M-W1
		14.57	8.07	12.20	3.54	.59	.83	7/8-9 UNC	1.38	1.22	SPAL-DUEB-9S-U-W1
10S	8	460	265	400	120	25	21	M30	45	31	SPAL-DUEB-10S-M-W1
		18.11	10.43	15.75	4.72	.98	.83	1-1/8-7 UNC	1.77	1.22	SPAL-DUEB-10S-U-W1
11S	9	590	395	530	160	30	38	M30	50	31	SPAL-DUEB-11S-M-W1
		23.23	15.55	20.87	6.30	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	1.22	SPAL-DUEB-11S-U-W1
12S	10	750	534	690	180	30	38	M30	50	31	SPAL-DUEB-12S-M-W1
		29.53	21.02	27.17	7.09	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	1.22	SPAL-DUEB-12S-U-W1

Bestellschlüssel

Schweißplatte *SPAL-DUEB-*3S-*M-*W2

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

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



Schweißplatte, doppelt
(für Dübelbefestigung)
Typ SPAS-DUEB



Ausführung ab STAUFF Größe 10S

STAUFF Größe 3S bis 9S

STAUFF Größe 10S bis 12S

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)						Gewinde G	ØD1	ØD2	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		L1	L2	L3	B1	B2	S					H
3S	1	113	33	85	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS-DUEB-3S-M-W2
		4.45	1.30	3.35	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS-DUEB-3S-U-W2
4S	2	125	45	97	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS-DUEB-4S-M-W2
		4.92	1.77	3.82	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS-DUEB-4S-U-W2
5S	3	140	60	112	60	30,5	8	8	M10	18	13	SPAS-DUEB-5S-M-W2
		5.51	2.36	4.41	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	.51	SPAS-DUEB-5S-U-W2
6S	4	187	90	155	90	46	10	8	M12	20	16	SPAS-DUEB-6S-M-W2
		7.36	3.54	6.10	3.54	1.81	.39	.31	7/16-14 UNC	.78	.62	SPAS-DUEB-6S-U-W2
7S	5	238	122	198	120	61	10	12	M16	24	21	SPAS-DUEB-7S-M-W2
		9.37	4.80	7.80	4.72	2.40	.39	.47	5/8-11 UNC	.94	.83	SPAS-DUEB-7S-U-W2
8S	6	309	168	259	160	81	15	18	M20	30	26	SPAS-DUEB-8S-M-W1
		12.17	6.61	10.20	6.61	3.19	.59	.71	3/4-10 UNC	1.18	1.02	SPAS-DUEB-8S-U-W1
9S	7	370	205	310	180	91	15	21	M24	35	31	SPAS-DUEB-9S-M-W1
		14.57	8.07	12.20	7.09	3.58	.59	.83	7/8-9 UNC	1.38	1.22	SPAS-DUEB-9S-U-W1
10S	8	460	265	400	240	121	25	21	M30	45	31	SPAS-DUEB-10S-M-W1
		18.11	10.43	15.75	9.45	4.78	.98	.83	1-1/8-7 UNC	1.77	1.22	SPAS-DUEB-10S-U-W1
11S	9	590	395	530	324	166	30	38	M30	50	31	SPAS-DUEB-11S-M-W1
		23.23	15.55	20.87	12.76	6.54	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	1.22	SPAS-DUEB-11S-U-W1
12S	10	750	534	690	364	186	30	38	M30	50	31	SPAS-DUEB-12S-M-W1
		29.53	21.02	27.17	14.33	7.32	1.18	1.50	1-1/4-7 UNC	1.97	1.22	SPAS-DUEB-12S-U-W1

Bestellschlüssel

Schweißplatte *SPAS-DUEB-*3S-*M-*W2

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

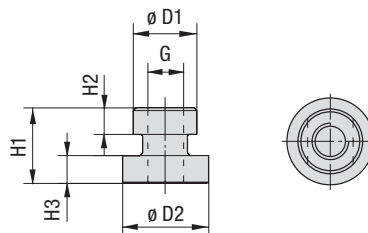
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



Tragschienenmutter

(zur Verwendung mit Tragschiene STSV)

Typ GMV



Bestellschlüssel

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

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

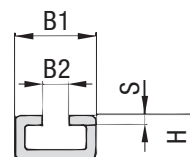
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)					Gewinde G	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		ØD1	ØD2	H1	H2	H3		
3S	1							
4S	2	17,8 .70	24 .94	21 .83	7,6 .30	7,4 .29	M10 3/8-16 UNC	GMV-3-5S-M-W3 GMV-3-5S-U-W3
5S	3							
6S	4	19,8 .78	24 .94	23 .91	8,8 .35	8,8 .35	M12 7/16-14 UNC	GMV-6S-M-W3 GMV-6S-U-W3

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

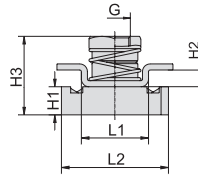
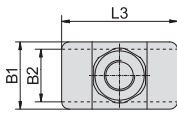
* Tragschiene		STSV
* Schienenlänge	1 m / 3.28ft 2 m / 6.56ft	1M 2M
	Alternative Längen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet Stahl, verzinkt, blau-chromatiert Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W1 W32 W5

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

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



Befestigungsadapter (zur Verwendung mit gängigen Profilschienen) Typ CRA


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											
6S	4	M12	21,5	35	45	25	19	9,2	5	24,5	CRA-6S-M-W3	
		7/16-14 UNC	.85	1.38	1.77	.98	.75	.36	.20	.57	CRA-6S-U-W3	

Bestellschlüssel

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

* Befestigungsadapter	CRA
* STAUFF Größe	3S bis 5S (DIN Größe 1 bis 3) 6S (DIN Größe 4)
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V4A 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.

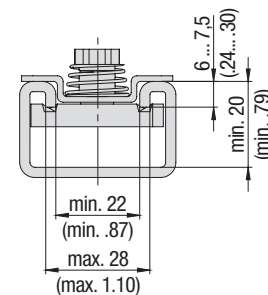
Kompatibilität mit Profilschienen

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



HALFEN	HILTI	UNISTRUT®	STAUFF („Cushion-Clamp“-Baureihe)
HM 41/41	MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72	P1000, P1000T, P1000V, P1000VT, P1001	SCS-048-1-PL, SCS-048-1-GR
HZA 41/22	MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U	P2000, P2000T	SCS-120-1-PL, SCS-120-1-GR
HZM 41/41	MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D	P3003, P3003T, P3300V, P3300VT, P3301	Technische Daten entsprechend Seite 149.
HZM 41/22		P4000, P4000T	
HL 41/41, HL 41/B2		P5000, P5000T, P5001, P5500, P5500T, P5501	

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



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

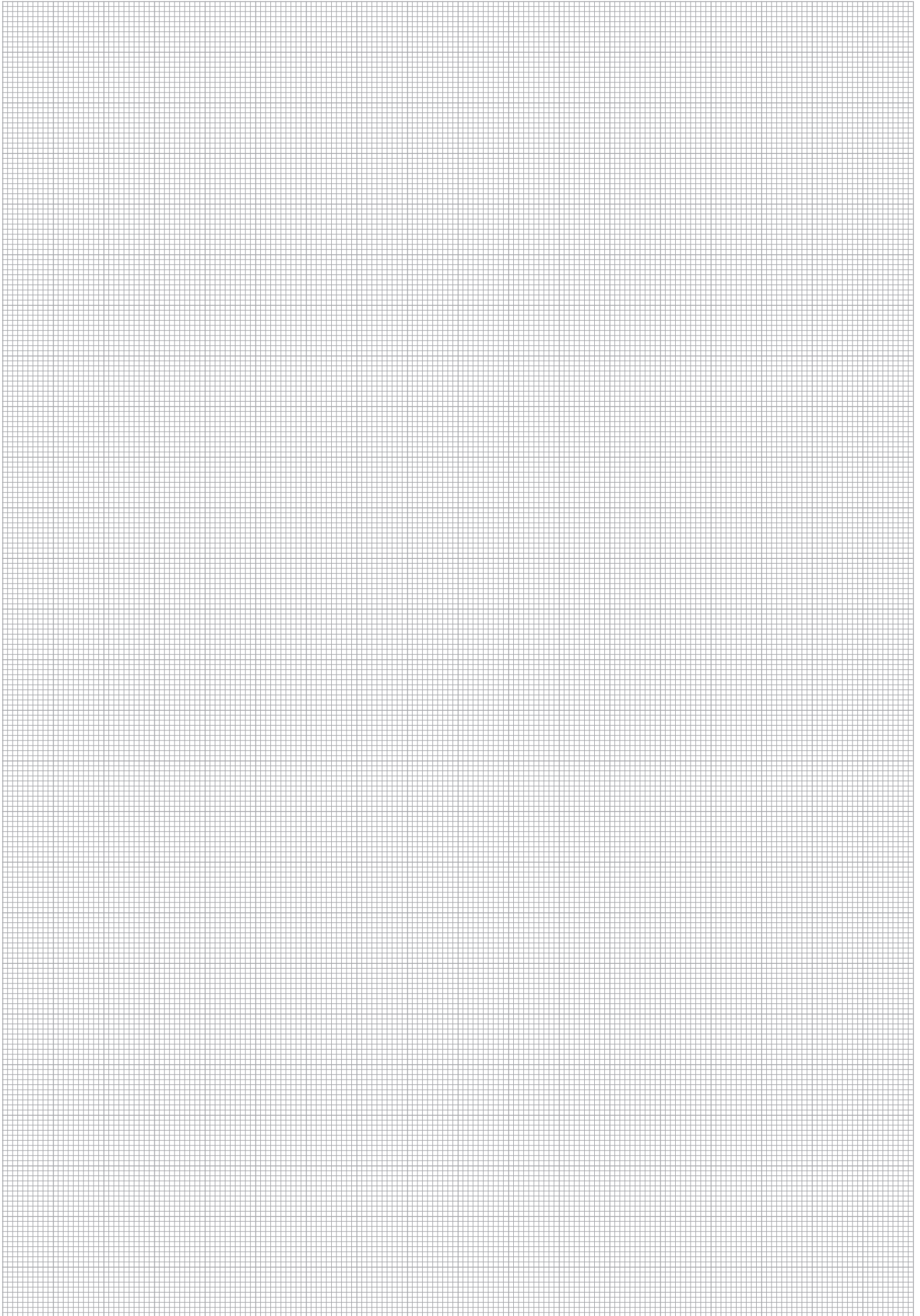
Empfohlene Schraubenlängen bei Verwendung des Befestigungsadapters, Typ CRA

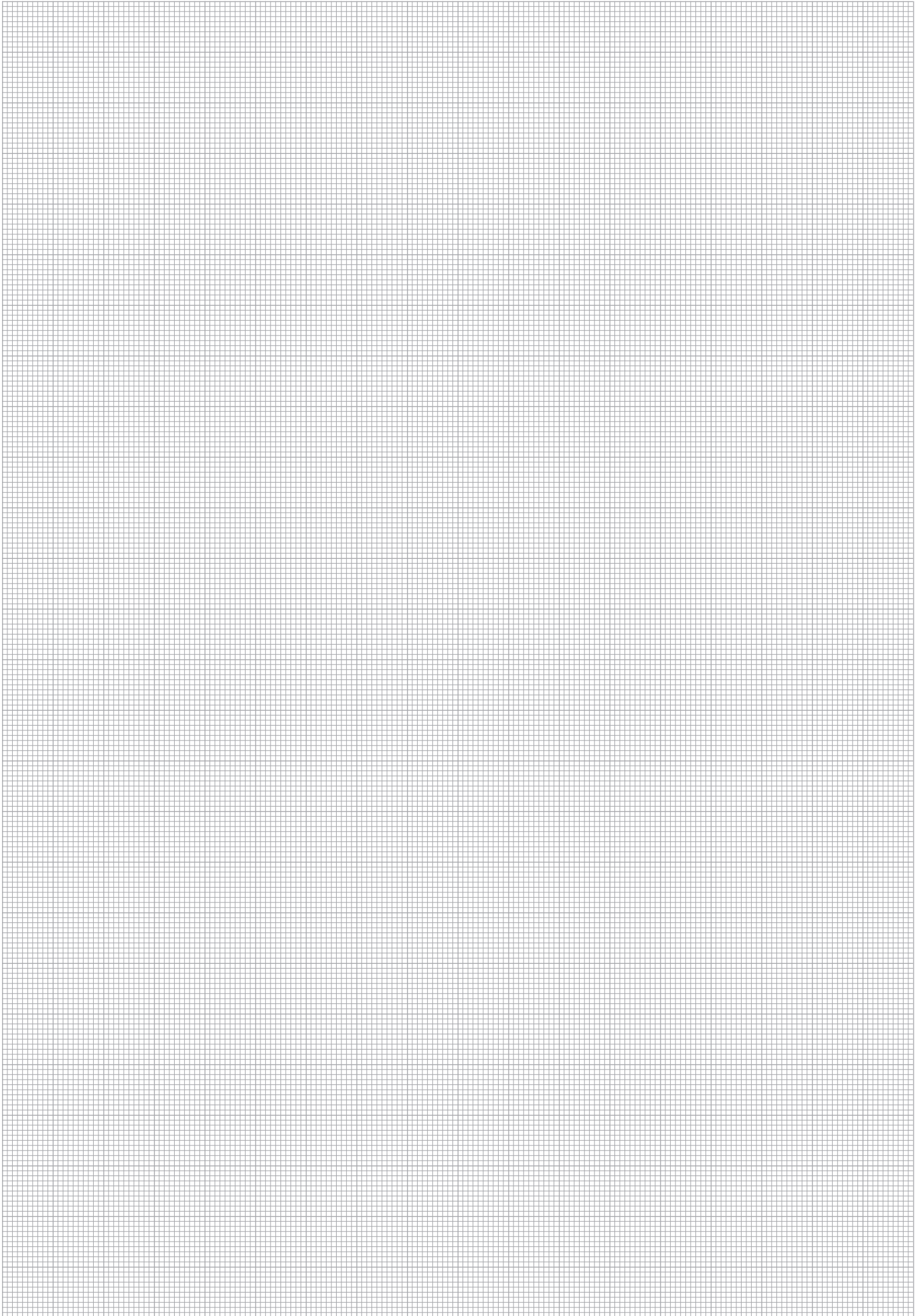
Größe STAUFF	DIN	Außensechskantschrauben AS (mit Deckplatten DPAL oder DPAS)		Innensechskantschrauben IS (ohne Deckplatten DPAL oder DPAS)	
		Metr. ISO-Gewinde	UNC-Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	UNC-Gewinde
3S	1	M10 x 40	3/8-16 UNC x 1-1/2	M10 x 25	3/8-16 UNC x 1
4S	2	M10 x 55	3/8-16 UNC x 2-1/4	M10 x 40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

Bei Bestellung von Komplettschellen, die Befestigungsadapter des Typs CRA enthalten, werden die empfohlenen Schraubenlängen automatisch berücksichtigt.
Details zur Bestellung von Komplettschellen entnehmen Sie bitte Seite 54.

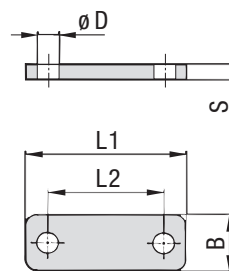


B





Deckplatte, einfach Typ DPAL



B

Bestellschlüssel

Deckplatte

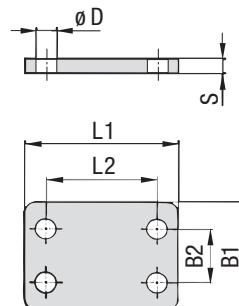
*DPAL-*3S-*W2

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

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

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

Deckplatte, doppelt Typ DPAS



Bestellschlüssel

Deckplatte

*DPAS-*3S-*W2

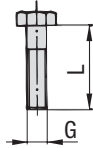
* Deckplatte, doppelt		DPAS
* STAUFF Größe		3S
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W5
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

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

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



**Außensechskantschraube
Typ AS**



Außensechskantschraube AS

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

Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatten DPAL oder DPAS



B

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

Bestellschlüssel

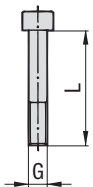
Außensechskantschraube *AS-*M10x70-*W1

* Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	AS
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		M10x70
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

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

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

**Innensechskantschraube
Typ IS**



Innensechskantschraube IS

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

Abmessungen passend bei Verwendung ohne Deckplatten



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

Bestellschlüssel

Innensechskantschraube *IS-*M10x50-*W1

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

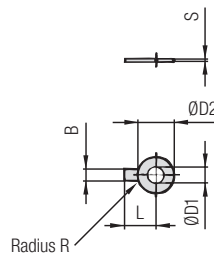
* Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W3 (Stahl, Zink/Nickel-beschichtet).



Sicherungsblech

(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)

Typ SI (DIN 93)



Sicherungsblech SI

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

Bestellschlüssel

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

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

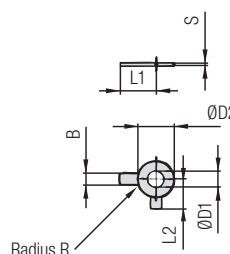
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		ØD1	B	ØD2	L	R	S	
3S	1	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
4S	2	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
5S	3	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02	.87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

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

Sicherungsblech

(zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS)

Typ SI (DIN 463)



Sicherungsblech SI

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

Bestellschlüssel

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

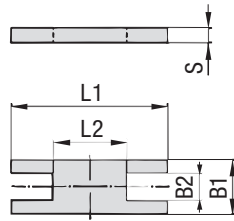
* Sicherungsblech		SI
* Exakter Durchmesser ØD1 (mm)		10.5
* Ausführung	Mit zwei Flügeln (entsprechend DIN 463)	DIN 463
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

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

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



Sicherungsplatte
(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)
Typ SIP



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-10-S-W1
		12.48	8.07	4.72	1.93	.98	

Bestellschlüssel

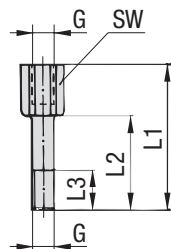
Sicherungsplatte

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

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

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

Aufbauschraube
(zur Verwendung mit Sicherungsplatte SIP)
Typ AF



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

Bestellschlüssel

Aufbauschraube

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

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

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

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

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

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





B

① Montageart

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

Ohne Montagezubehör
Code: **ohne**

Montage auf Schweißplatte

Schweißplatte, einfach
Code: **SPAL**

Schweißplatte, doppelt
Code: **SPAS**

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

Schweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung)
Code: **SPAS-DUEB**

Montage auf Trag-/Profilschienen

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

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

② Größe & Durchmesser

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

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code
		Gerippt	Typ H	Typ RI	
3S (1)	6	●	●	○	3006
	6,4	●	●	○	3006.4
	8	●	●	○	3008
	9,5	●	●	○	3009.5
	10	●	●	○	3010
	12	●	●	○	3012
	12,7	●	●	○	3012.7
	13,5	●	●	○	3013.5
	14	●	●	○	3014
	15	●	●	○	3015
	16	●	●	○	3016
	17,2	●	●	○	3017.2
	18	●	●	○	3018
	20	●	○	○	3020

② Größe & Durchmesser FORTSETZUNG

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code
		Gerippt	Typ H	Typ RI	
4S (2)	6	○	○	●	4006
	8	○	○	●	4008
	10	○	○	●	4010
	12	○	○	●	4012
	12,7	○	○	●	4012.7
	14	○	○	●	4014
	15	○	○	●	4015
	16	○	○	●	4016
	17,2	○	○	●	4017.2
	18	○	○	●	4018
	19	●	●	●	4019
	20	●	●	○	4020
	21,3	●	●	○	4021.3
	22	●	●	○	4022
	25	●	●	○	4025
	25,4	●	●	○	4025.4
	26,9	●	●	○	4026.9
	28	●	●	○	4028
	30	●	●	○	4030
	5S (3)	20	○	○	●
21,3		○	○	●	5021.3
22		○	○	●	5022
25		○	○	●	5025
26,9		○	○	●	5026.9
28		○	○	●	5028
30		●	●	●	5030
32		●	●	●	5032
33,7		●	●	○	5033.7
35		●	●	○	5035
38		●	●	○	5038
40		●	●	○	5040
41,3	●	●	○	5041.3	
42	●	●	○	5042	
6S (4)	32	○	○	●	6032
	33,7	○	○	●	6033.7
	35	○	○	●	6035
	38	●	●	○	6038
	38,7	○	○	●	6038.7
	40	○	○	●	6040
	42	●	●	●	6042
	44,5	●	●	○	6044.5
	45,5	○	○	●	6045.5
	48	○	○	●	6048
	48,3	●	●	○	6048.3
	50,8	●	●	○	6050.8
	51	○	○	●	6051
	53,4	○	○	●	6053.4
54	●	○	○	6054	

② Größe & Durchmesser FORTSETZUNG

Größe STAUFF (DIN)	Außen-Ø Rohr / Schauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung			Code	
		Gerippt	Typ H	Typ RI		
6S (4)	55	●	●	○	6055	
	56,4	○	○	●	6056.4	
	57	●	●	○	6057	
	57,2	●	●	○	6057.2	
	60,3	●	●	○	6060.3	
	63,5	●	●	○	6063.5	
	65	●	●	○	6065	
	70	●	●	○	6070	
	7S (5)	55	○	○	●	7055
		57	○	○	●	7057
60		○	○	●	7060	
60,3		●	○	○	7060.3	
63,5		○	○	●	7063.5	
65		●	○	●	7065	
70		●	○	●	7070	
72		○	○	●	7072	
73		●	○	○	7073	
75		●	○	○	7075	
76		○	○	●	7076	
76,1		●	○	○	7076.1	
8S (6)	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	●	○	○	8127	
133	●	○	○	8133		
9S (7)	114	○	○	●	9114	
	127	●	○	○	9127	
	133	●	○	●	9133	
	140	●	○	●	9140	
	152	●	○	○	9152	
	159	●	○	○	9159	
	165	●	○	○	9165	
	168	●	○	○	9168	
10S (8)	150	○	○	●	10150	
	165	○	○	●	10165	
	168	●	○	●	10168	
	172	○	○	●	10172	
	177,8	●	○	○	10177.8	
	193,7	●	○	○	10193.7	
	203	●	○	○	10203	
	216	●	○	○	10216	
	219	●	○	○	10219	
	11S (9)	219	●	○	○	11219
273		●	○	○	11273	
12S (10)	324	●	○	○	11324	
	356	●	○	○	12356	
406	●	○	○	12406		

● Standardausführung



Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettschellen der Schwere Baureihe finden Sie auf den Seiten 56 und 57.

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: **SA87** (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: **SA87-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 178 / 179.

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 51.

⑤ Gewinde

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

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

UNC-Gewinde
Code: **U**

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

⑥ Werkstoffe & Oberflächen

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

Metallteile aus Stahl, unbeschichtet **W1**

Metallteile aus Stahl, phosphatiert **W2**

Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W3**

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

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

Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W10**

Schweißplatte und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet **W12**

Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet **W13**

Schweißplatte / Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W15**

Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W16**

Sicherungsplatte aus Stahl, phosphatiert; Aufbauschrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W17**

Sicherungsplatte aus Stahl, unbeschichtet; Aufbauschrauben aus Stahl, phosphatiert **W18**

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

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

⑦ Vormontage & Konfektionierung

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

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

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

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





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

Bestellbezeichnung

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

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



- 4x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte, doppelt**
Werkstoff: W2
- 2x **Schellenkörper** (four halves)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung
- 1x **Schweißplatte, doppelt**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPAS-3006-PP-DPAS-AS-M-W12

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



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

Bestellbezeichnung

SPAL-DUEB-3006-PP-DPAL-AS-M-W12

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



- 4x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W1
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte, doppelt**
Werkstoff: W2
- 2x **Schellenkörper** (four halves)
STAUFF Größe 3S (DIN 1)
Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung
- 1x **Schweißplatte, doppelt (für Dübelbefestigung)**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung

SPAS-DUEB-3006-PP-DPAS-AS-M-W12

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



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

Bestellbezeichnung

SPAL-3006-PP-IS-M-W12

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



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

Bestellbezeichnung

SPAL-DUEB-3006-PP-IS-M-W12

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





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

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene STSV)

GMV-3006-PP-DPAL-AS-M-W13

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



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

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene STSV)

GMV-3006-PP-IS-M-W13

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



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

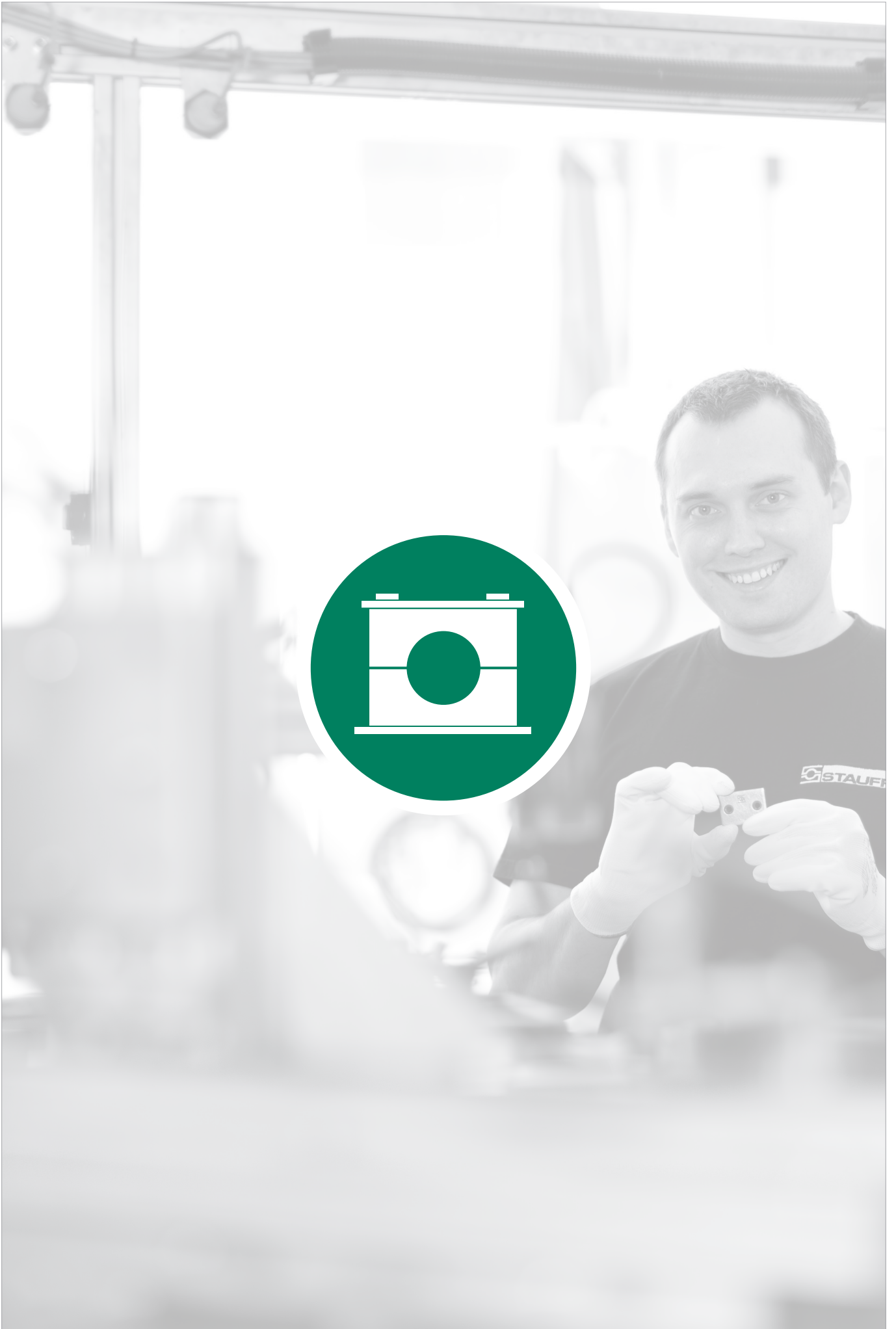
Metr. ISO-Gewinde	M
UNC-Gewinde	U

Werkstoffschlüssel

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

Metalteile aus Stahl, unbeschichtet	W1
Metalteile aus Stahl, phosphatiert	W2
Metalteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
Metalteile aus Edelstahl V2A: 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
Metalteile 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
Tragschienenmutter aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	W13
Schweißplatte und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W15
Tragschienenmutter aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W16
Sicherungsplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W17
Sicherungsplatte aus Stahl, unbeschichtet; Schrauben aus Stahl, phosphatiert	W18
Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet	W19







Schellenkörper
Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

60



Schellenkörper
Mit glatter Innenfläche und ohne Vorspannung

60



Schweißplatte, kurz

SP

61



Schweißplatte, verlängert

SPV

61



Reihen-Schweißplatte

RAP

62



Tragschienenmutter

SM

63



Tragschiene

TS

63



Befestigungsadapter

SWG-MRA

64



Befestigungsadapter

CRA

65



Deckplatte

GD

68



Außensechskantschraube

AS

68



Innensechskantschraube

IS

69



Sicherungsplatte

SI

70



Sicherungsplatte

SIV

70



Aufbauschraube

AF

71

Komplettschellen

72

C



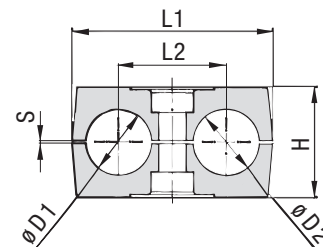
Schellenkörper ■ Gerippte Ausführung

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 **1**
- * Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) **06/06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **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 178 / 179.

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 180 / 181.

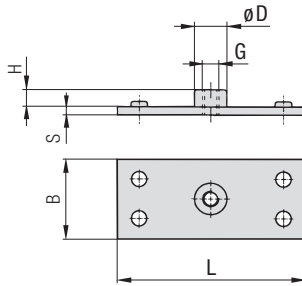
Produktmerkmale

- 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		Nennweite	Kupferrohr	Bestellbez.	Abmessungen (mm/in)					
			Rohr / Schlauch	Ø D1 / Ø D2				Rohrzoll	ASTM B88	(2 Hälften)	L1	L2	Gerippt
			(mm)	(in)	(in)	(in)	(**-* = Werkstoff)			H	S min.	H	
1D	1		6				106/06-**-*						
			6,4	1/4			106.4/06.4-**-*						
			8	5/16			108/08-**-*	36	20	27	0,6	26,5	30
			9,5	3/8		1/4	109.5/09.5-**-*	1.42	.79	1.06	.02	1.04	1.18
			10			1/8	110/10-**-*						
			12				112/12-**-*						
2D	2		12,7	1/2		3/8	212.7/12.7-**-*						
			13,5			1/4	213.5/13.5-**-*						
			14				214/14-**-*						
			15				215/15-**-*	53	29	27	0,7	26	30
			16	5/8		1/2	216/16-**-*	2.09	1.14	1.06	.03	1.02	1.18
			17,2			3/8	217.2/17.2-**-*						
	18				218/18-**-*								
3D	3		19	3/4			319/19-**-*						
			20				320/20-**-*						
			21,3			1/2	321.3/21.3-**-*	67	36	37	0,7	36,5	30
			22	7/8		3/4	322/22-**-*	2.64	1.42	1.46	.03	1.44	1.18
			25				325/25-**-*						
			25,4	1			325.4/25.4-**-*						
4D	4		26,9			3/4	426.9/26.9-**-*						
			28				428/28-**-*	80	45	40	0,7	38	30
			30				430/30-**-*	3.15	1.77	1.57	.03	1.46	1.18
5D	5		32	1-1/4			532/32-**-*						
			33,7			1	533.7/33.7-**-*						
			35			1-1/4	535/35-**-*	106	56	53	0,7	52	30
			38	1-1/2			538/38-**-*	4.17	2.20	2.09	.03	2.04	1.18
			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.



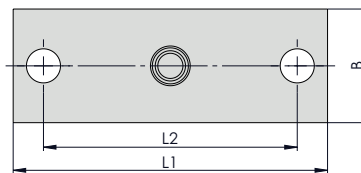
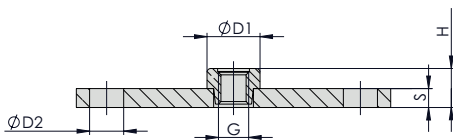
**Schweißplatte, kurz
Typ SP**


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

Bestellschlüssel
Schweißplatte
***SP-*1D-*M-*W2**

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

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

**Schweißplatte, verlängert
Typ SPV**


Größe STAUFF	DIN	Gewinde G	Abmessungen (mm/in)					ØD1		ØD2		Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
			L1	L2	B	S	H						
1D	1	M6	64	50	30	3	8,3	11,8	6,5	SPV-1D-M-W3			
		1/4-20 UNC	2.52	1.97	1.18	.12	.33	.46	.26	SPV-1D-U-W3			
2D	2	M8	83	67	30	5	10,3	14	9	SPV-2D-M-W3			
		5/16-18 UNC	3.27	2.64	1.18	.20	.41	.55	.35	SPV-2D-U-W3			
3D	3	M8	97	81	30	5	10,3	14	9	SPV-3D-M-W3			
		5/16-18 UNC	3.82	3.19	1.18	.20	.41	.55	.35	SPV-3D-U-W3			
4D	4	M8	110	94	30	5	10,3	14	9	SPV-4D-M-W3			
		5/16-18 UNC	4.33	3.70	1.18	.20	.41	.55	.35	SPV-4D-U-W3			
5D	5	M8	136	120	30	5	10,3	14	9	SPV-5D-M-W3			
		5/16-18 UNC	5.35	4.72	1.18	.20	.41	.55	.35	SPV-5D-U-W3			

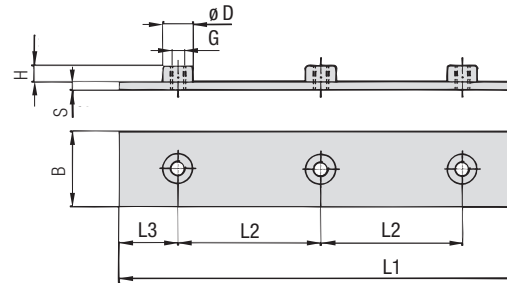
Bestellschlüssel
Schweißplatte
***SPV-*1D-*M-*W3**

* Schweißplatte, verlängert		SPV
* STAUFF Größe		1D
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde	M
	UNC-Gewinde	U
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

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



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



C

Bestellschlüssel

Schweißplatte *RAP-*1D-*40-*5-*M-*W1

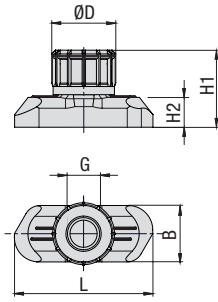
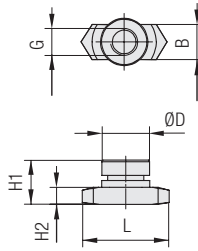
- * Reihen-Schweißplatte **RAP**
- * STAUFF Größe **1D**
- * Leitungsmittenabstand L2 (mm) **40**
- * Anzahl der Schellenkörper **5**
- * Gewinde Metr. ISO-Gewinde **M**
 UNC-Gewinde **U**
- * Werkstoff Stahl, unbeschichtet **W1**
 Stahl, phosphatiert **W2**
 Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W3**

 Edelstahl V2A **W4**
 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
 Edelstahl V4A **W5**
 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)								Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L1	L2	L3	B	S	H	ØD	Gewinde G	
1D	1	196	40	18	30	3	6,5	12	M6	RAP-1D-40-5-M-W1
		7.72	1.57	.71	1.18	.12	.26	.47	1/4-20 UNC	RAP-1D-40-5-U-W1
2D	2	288	58	28	30	5	6	14	M8	RAP-2D-58-5-M-W1
		11.34	2.28	1.10	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	RAP-2D-58-5-U-W1
3D	3	358	72	35	30	5	6	14	M8	RAP-3D-72-5-M-W1
		14.09	2.83	1.37	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	RAP-3D-72-5-U-W1
4D	4	444	90	42	30	5	6	14	M8	RAP-4D-90-5-M-W1
		17.48	3.54	1.65	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	RAP-4D-90-5-U-W1
5D	5	558	112	55	30	5	6	14	M8	RAP-5D-112-5-M-W1
		21.97	4.41	2.16	1.18	.20	.24	.55	5/16-18 UNC	RAP-5D-112-5-U-W1

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 GröÙe 1D

STAUFF GröÙe 2D bis 5D

Tragschiennemutter (zur Verwendung mit Tragschiene TS) Typ SM


STAUFF GröÙe 1D
STAUFF GröÙe 2D bis 5D

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

Tragschiennemutter des Typs SM 1-8/1D sind ebenfalls geeignet für die Standard-Baureihe, STAUFF GröÙe 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.

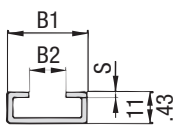
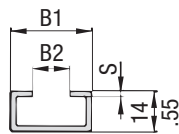
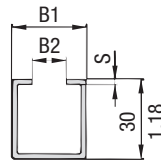
Bestellschlüssel

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

* Tragschiennemutter		SM
* STAUFF GröÙe	1D (DIN GröÙe 1) 2D bis 5D (DIN GröÙe 2 bis 5)	1-8/1D 2-5D
* 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

Tragschiene

(zur Verwendung mit Tragschiennemutter SM)
Typ TS


Tragschiene TS-11

Tragschiene TS-14

Tragschiene TS-30


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

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

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

Bestellschlüssel

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

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

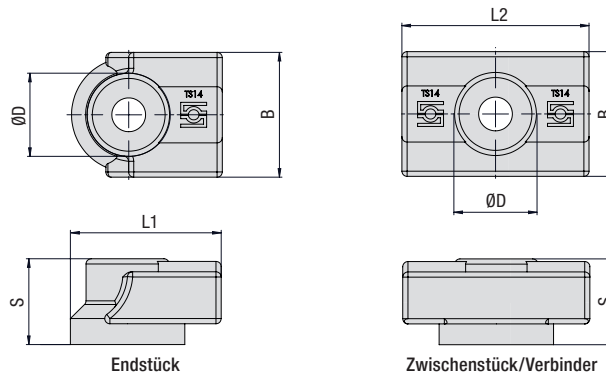
Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).



Befestigungsadapter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

Typ SWG-MRA



C

Bestellschlüssel

Befestigungsadapter

***SWG-MRA-*TS14-*S-*A**

* Befestigungsadapter	SWG-MRA
* für Tragschiene TS14	TS14
* Endstück	S
Zwischenstück/Verbinder	D
* Ausführung	A

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnung (Endstück)	Bestellbezeichnung (Zwischenstück/Verbinder)
		ØD	L1	L2	B	S		
1D bis 5D	0 bis 8	16 .63	29 1.14	36 1.42	24 .94	16,5 .65	SWG-MRA-TS14-S-A	SWG-MRA-TS14-D-A

Befestigungsadapter des Typs SWG-MRA 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.

Produktmerkmale

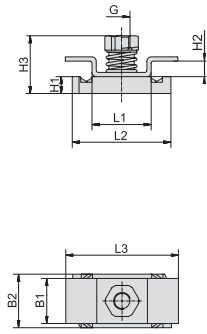
Befestigungsadapter zum direkten Anschrauben von STAUFF Tragschienen des Typs TS-14 mit Schweißbolzen M6 bzw. Schrauben M6 oder 1/4-20 UNC (Hülse / Unterlegscheibe empfohlen)

Material: Polyamid

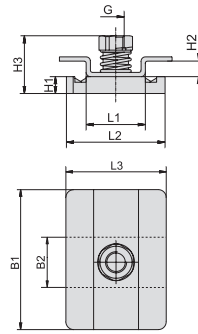
Verwendungshinweise

- Werden seitlich in die Tragschiene TS-14 eingepresst und fest mit der Anlage verschraubt
- Positionierung der Tragschiene 2 mm über der Anlage
- Initial konstruktiv ausgelegt für Schweißbolzen mit Innengewinde M6
- Einsatz auch mit Schrauben M6 möglich – je nach Belastung kann eine innenliegende Verstärkungshülse (z.B. 1130023624 LBBU-HUE-1/1D-SP-M6/U1/4-W3) und/oder eine Unterlegscheibe erforderlich sein
- Maximal empfohlener Abstand zwischen zwei Adaptern von 222 mm (entspricht Länge der Tragschiene von 200 mm)
- Informationen zur maximalen statischen und dynamischen Belastung bitte im Zweifelsfall bei STAUFF erfragen





STAUFF Größe 1D



STAUFF Größe 2-3D / 4-5D



Befestigungsadapter
(zur Verwendung mit gängigen Profilschienen)
Typ CRA

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

Bestellschlüssel

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

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

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

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

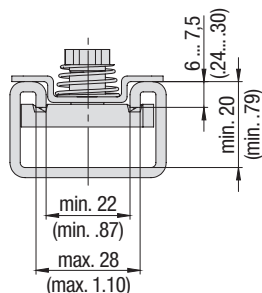
Kompatibilität mit Profilschienen



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

HALFEN	HILTI	UNISTRUT®	STAUFF („Cushion-Clamp“-Baureihe)
HM 41/41	MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72	P1000, P1000T, P1000V, P1000VT, P1001	SCS-048-1-PL, SCS-048-1-GR
HZA 41/22	MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U	P2000, P2000T	SCS-120-1-PL, SCS-120-1-GR
HZM 41/41	MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D	P3003, P3003T, P3300V, P3300VT, P3301	Technische Daten entsprechend Seite 149.
HZM 41/22		P4000, P4000T	
HL 41/41, HL 41/B2		P5000, P5000T, P5001, P5500, P5500T, P5501	

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

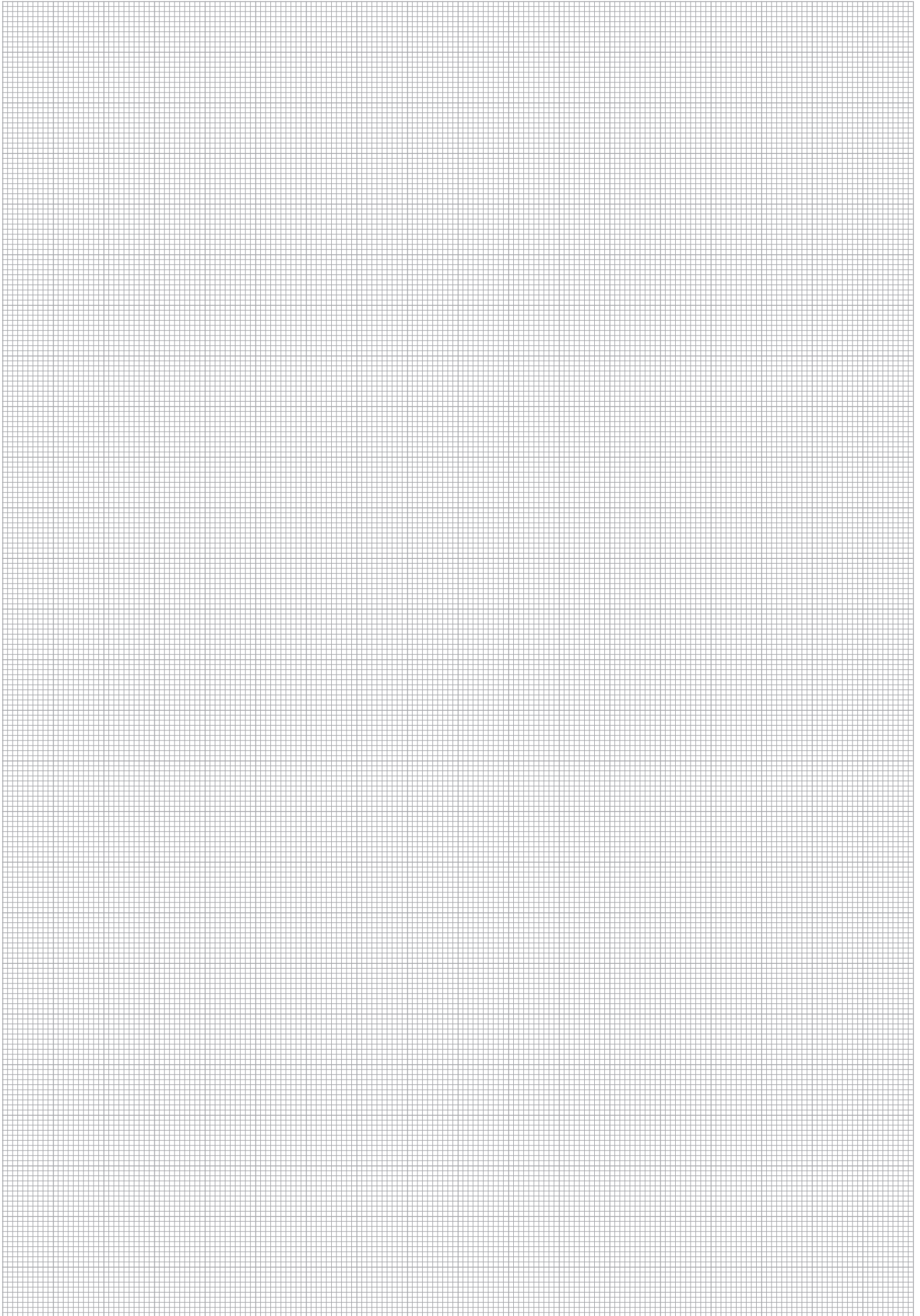


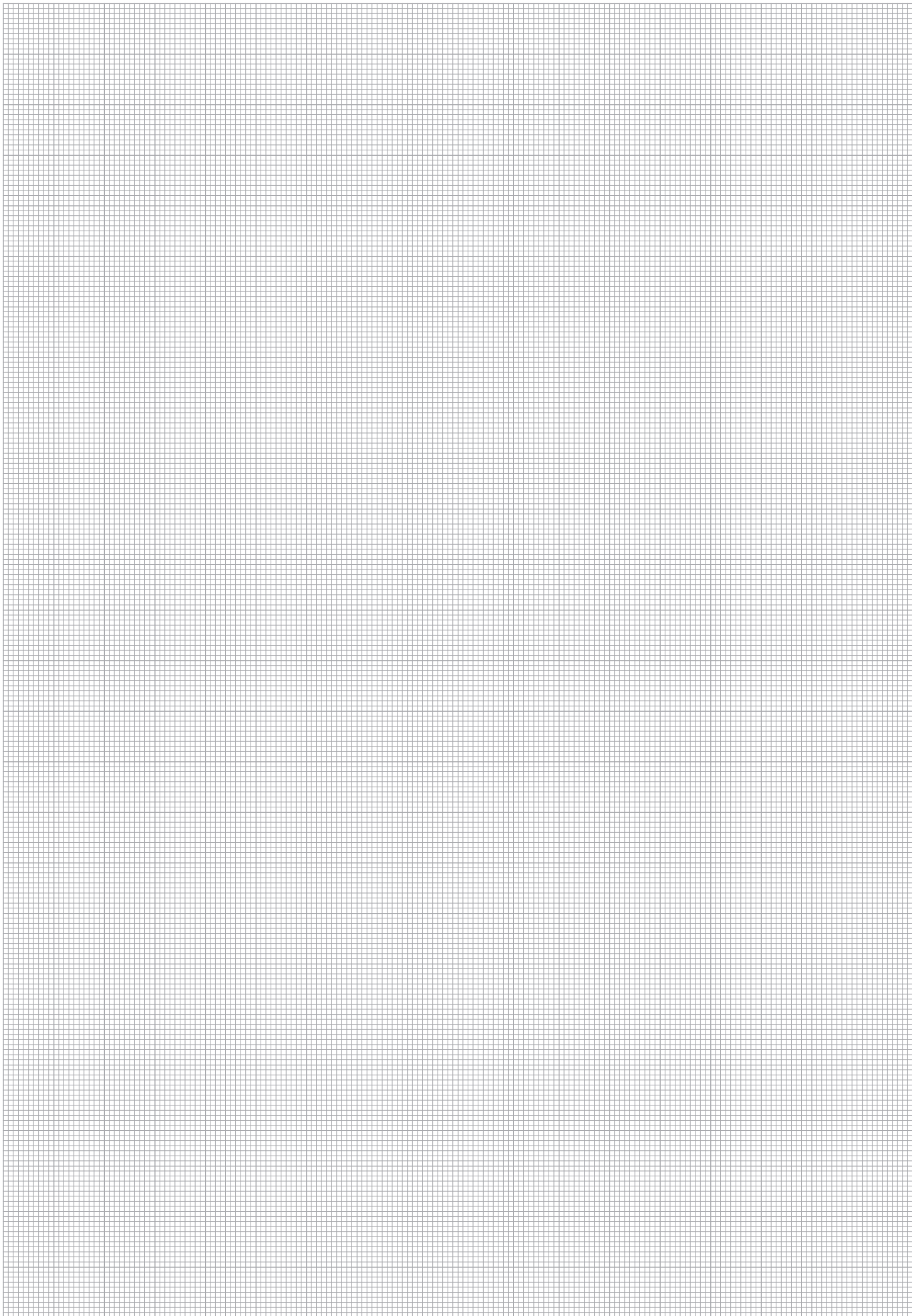
Generelle maßliche Anforderungen an Profilschienen für den Einsatz mit Befestigungsadaptern des Typs CRA

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).

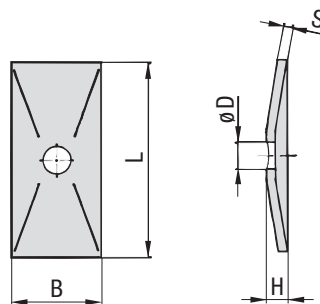


C





Deckplatte Typ GD



C

Bestellschlüssel

Deckplatte

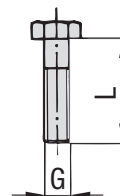
***GD-*1D-*W3**

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

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

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

Außensechskantschraube Typ AS



Außensechskantschraube AS

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

Bestellschlüssel

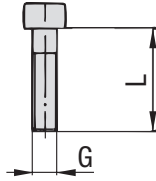
Außensechskantschraube *AS-*M8x35-*W3

* Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	AS
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle		M8x35
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

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

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



**Innensechskantschraube
Typ IS**


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


C

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

Bestellschlüssel
Innensechskantschraube *IS-*M8x35-*W3

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

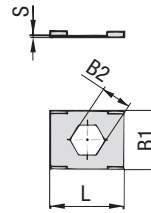
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



Sicherungsplatte

(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)

Typ SI



Sicherungsplatte SI
(Verhindert selbsttätiges Lösen der Aufbauschraube)

Bestellschlüssel

Sicherungsplatte ***SI-*1D-*W3**

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

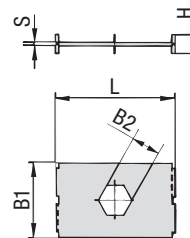
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)				Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B1	B2	S	
1D	1	27	22	11,2	0,5	SI-1D-W3
		1.06	.86	.44	.02	
2D	2					SI-2-5D-W3
3D	3					
4D	4	27	22	12,2	0,5	
		1.06	.86	.48	.02	
5D	5					

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

Sicherungsplatte

(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)

Typ SIV



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

Bestellschlüssel

Sicherungsplatte ***SIV-*1D-*W3**

* Sicherungsplatte		SIV
* STAUFF Größe	1D (DIN Größe 1) 2D bis 3D (DIN Größe 2 bis 3)	1D 2-3D
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

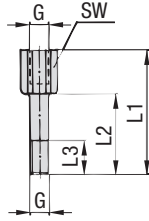
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
		L	B1	B2	S	H	
1D	1	27	28	11,1	1	7	SIV-1D-W3
		1.06	1.10	.44	.04	.27	
2D	2						SIV-2-3D-W3
3D	3	45	28	12,1	1	7	
		1.77	1.10	.48	.04	.27	

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



Aufbauschraube

(zur Verwendung mit Sicherungsplatten SI / SIV)

Typ AF

C

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

Bestellschlüssel
Aufbauschraube *AF-*1/1A/1D-*M-*W3

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

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





Detaillierte Bestellbeispiele für die gängigsten Komplettschellen der Doppel-Baureihe finden Sie auf der Seite 73.

C

① Montageart

Bitte wählen Sie die Art der Montage (z.B. mit Schweißplatte, Schienenmüttern, 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**

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
2D (2)	12	●	●	112/12
	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

● Standardoptionen

③ Schellenkörper-Ausführung

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

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

Gerippte Ausführung

Polypropylen
Code: **PP**

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

Polyamid
Code: **PA**

H-Ausführung (Glatt)

Polypropylen
Code: **PP-H**

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

Polyamid
Code: **PA-H**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 178 / 179.

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

④ Befestigungsart

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

Befestigung mit Deckplatte und Schraube

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

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

Befestigung mit Sicherungsplatte / Schraube

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

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

⑤ Gewinde

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

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

UNC-Gewinde
Code: **U**

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

⑥ Werkstoffe & Oberflächen

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

Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W3**

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

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

Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W10**

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

⑦ Vormontage & Konfektionierung

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

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

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

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





- 1x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3
Gewinde: Metrisch
- 1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1D (DIN 1)
beide Außen-Ø 6 mm / .24 in
Werkstoff: Polypropylen
Mit gerippter Innenfläche
und Vorspannung
- 1x **Schweißplatte**
Werkstoff: W2
Gewinde: Metrisch

Bestellbezeichnung
SP-106/06-PP-GD-AS-M-W10

W10 ist Lieferstandard für diese Variante.



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

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

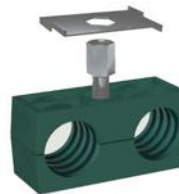
W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



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

Bestellbezeichnung
106/06-PP-SI-AF-M-W3

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.



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

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

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


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

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)

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

W3 ist Lieferstandard für diese Variante.

Gewinde

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

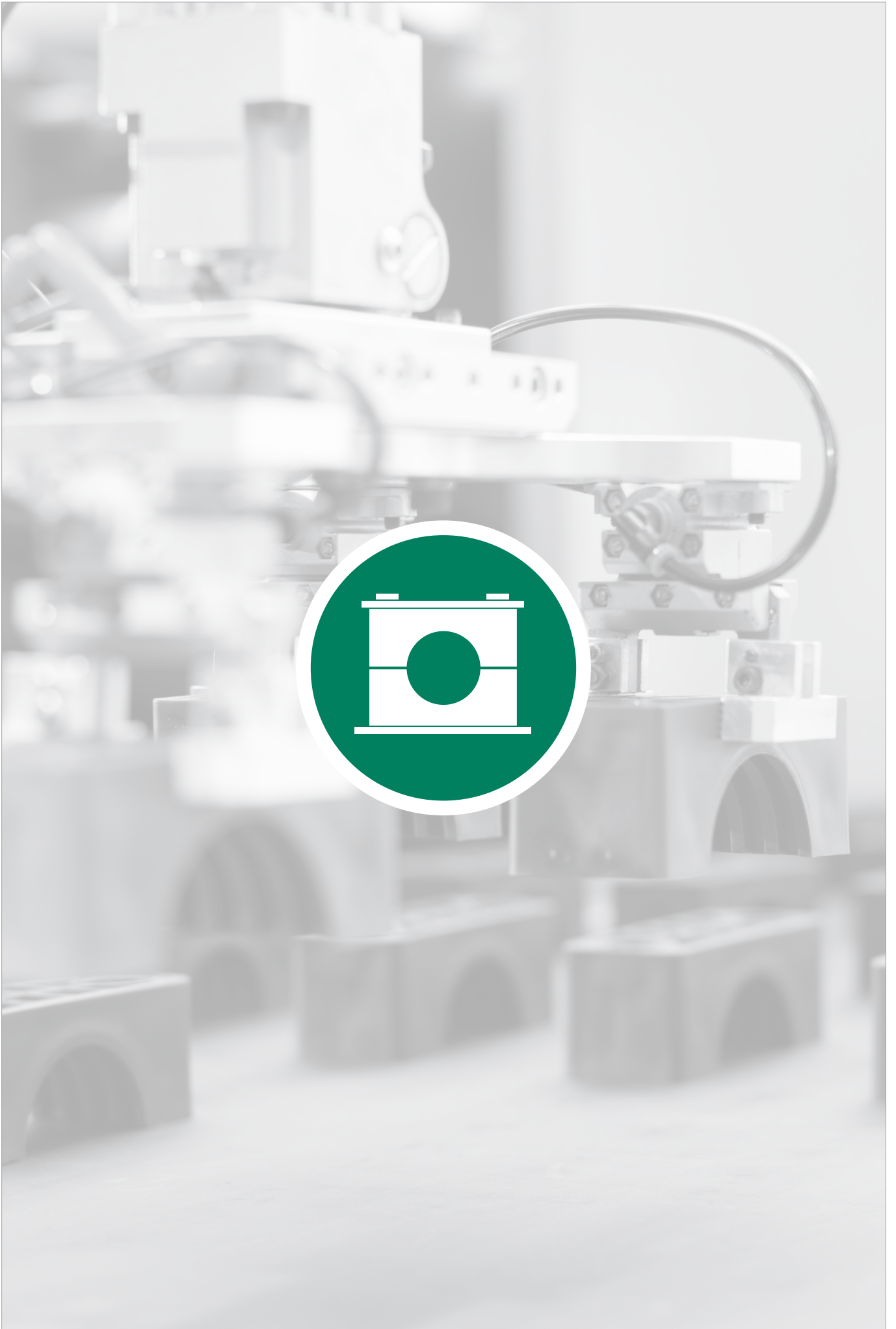
Metr. ISO-Gewinde	M
UNC-Gewinde	U

Werkstoffschlüssel

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

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





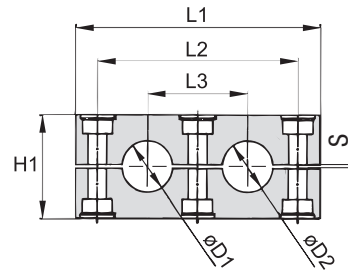
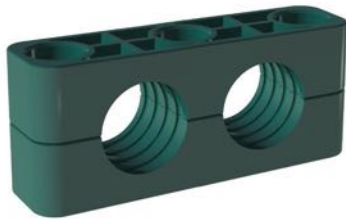
	Schellenkörper Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung	76
	Schellenkörper mit Elastomereinsätzen	76
	Schweißplatte SPAD	77
	Deckplatte DPAD	77
	Außensechskantschraube AS	78
	Tragschienenmutter GMV	78
	Tragschiene STSV	78
	Befestigungsadapter CRA	78
	Innensechskantschraube IS	78
	Sicherungsplatte SIP	78
	Aufbauschraube AF	78
	Komplettschellen	79

D



Schellenkörper - Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung



D

Bestellschlüssel

Schellenkörper *4*012.7/12.7-*PP

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

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

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**



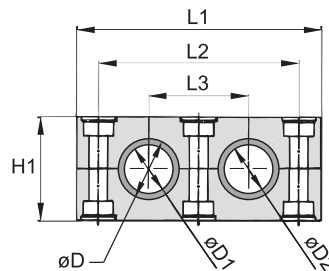
Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

Größe	Durchmesser Rohr		Nennweite Rohrroll (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Hälften) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)					
	Ø D1 (mm)	Ø D2 (in)				L1	L2	L3	H1	S	Breite
4S-D	12,7	1/2		3/8	4012.7/12.7-**-*	115 4.53	90 3.54	45 1.77	48 1.89	1,2 .05	30 1.18
	19	3/4			4019/19-**-*						
	20				4020/20-**-*						
	21,3		1/2		4021.3/21.3-**-*						
	22			3/4	4022/22-**-*						
	25,4	1			4025.4/25.4-**-*						
5S-D	26,9		3/4		4026.9/26.9-**-*	145 5.71	120 4.72	60 2.36	60 2.36	2,0 .08	30 1.18
	32	1-1/4			5032/32-**-*						
	33,7		1		5033.7/33.7-**-*						
	38	1-1/2			5038/38-**-*						
	42		1-1/4		5042/42-**-*						

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

Schellenkörper mit Elastomereinsätzen Typ RI



Verwendung mit Elastomereinsätzen der Schweren Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S (siehe Seite 42)

Bestellschlüssel

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

Bestehend aus zwei Schellenhälften und zwei Einsätzen.

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

Standardwerkstoffe



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



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



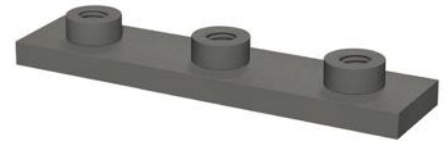
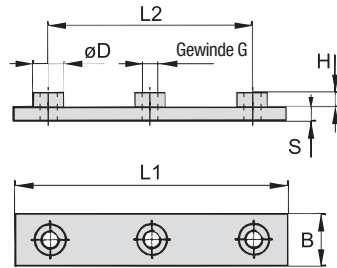
Elastomereinsätze
Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz

Größe	Durchmesser Rohr / Schlauch		Bestellbez. (Komplettschelle) (**-R = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)					
	Ø D1 (mm)	Ø D2 (in)		Ø D	L1	L2	L3	H1	Breite
4S-D	6		4006/06-**-R	25 .98	115 4.53	90 3.54	45 1.77	48 1.89	30 1.18
	8	5/16	4008/08-**-R						
	10		4010/10-**-R						
	12		4012/12-**-R						
	12,7	1/2	4012.7/12.7-**-R						
	14		4014/14-**-R						
	15		4015/15-**-R						
	16	5/8	4016/16-**-R						
	17,2		4017.2/17.2-**-R						
	18		4018/18-**-R						
	19	3/4	4019/19-**-R						
5S-D	20		5020/20-**-R	38 1.50	145 5.71	120 4.72	60 2.36	60 2.36	30 1.18
	21,3		5021.3/21.3-**-R						
	22	7/8	5022/22-**-R						
	25		5025/25-**-R						
	26,9		5026.9/26.9-**-R						
	28		5028/28-**-R						
	30		5030/30-**-R						
32	1-1/4	5032/32-**-R							

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 178 / 179.

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



**Schweißplatte
Typ SPAD**


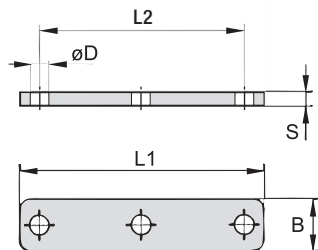
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/m)							Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	L1	L2	B	S	H	Gewinde G	ØD	
4S-D	130	90	30	8	8,5	M10	18	SPAD-4S-M-W1
	5.12	3.54	1.18	.31	.33	3/8-16 UNC	.71	SPAD-4S-U-W2*
5S-D	160	120	30	8	8,5	M10	18	SPAD-5S-M-W1
	6.30	4.72	1.18	.31	.33	3/8-16 UNC	.71	SPAD-5S-U-W2*

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

D
**Deckplatte
Typ DPAD**


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

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

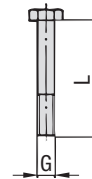
* Standard-Oberfläche für Nordamerika ist W3 (Stahl, phosphatiert).

Bestellschlüssel
Deckplatte *DPAD-*4S-*W1

* Deckplatte		DPAD
* STAUFF Größe	4S-D	4S
	5S-D	5S
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, phosphatiert	W2
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5



Außensechskantschraube Typ AS



Außensechskantschraube AS

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

Bestellschlüssel

Außensechskantschraube *AS-*M10x70-*W1

* Schraubentyp	Außensechskantschraube (entsprechend DIN 931 / 933 oder ANSI / ASME B18.2.1.)	AS
* Gewindeart/-größe entsprechend Maßtabelle	M10x70	
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
	Edelstahl V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
	Edelstahl V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/m) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
4S	2	M10 x 60	AS-M10x60-W1
		3/8-16 UNC x 2-1/4	AS-3/8-16UNCx2-1/4-W3*
5S	3	M10 x 70	AS-M10x70-W1
		3/8-16 UNC x 2-3/4	AS-3/8-16UNCx2-3/4-W3*

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

Sofern notwendig, sichern Sie bitte die Außensechskantschrauben mit Sicherungsblechen des Typs SI gegen Verdrehen.
Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 52.

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

Außerdem erhältlich ...

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



**Tragschienenmutter
Typ GMV**

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 46)



**Tragschiene
Typ STSV**

Schwere Baureihe
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 46)



**Befestigungsadapter
Typ CRA**

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



**Innensechskantschraube
Typ IS**

Schwere Baureihe, STAUFF Größe 4S und 5S
(Weitere Details entnehmen Sie bitte Seite 51)



**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 53)





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 Rohr / Schlauch (mm)	Verfügbarkeit von Außen-Ø und Ausführung		Code
		Gerippt	Typ RI	
4S-D	6	○	●	4006/06
	8	○	●	4008/08
	10	○	●	4010/10
	12	○	●	4012/12
	12,7	●	●	4012.7/12.7
	14	○	●	4014/14
	15	○	●	4015/15
	16	○	●	4016/16
	17,2	○	●	4017.2/17.2
	18	○	●	4018/18
	19	●	●	4019/19
	20	●	○	4020/20
	21,3	●	○	4021.3/21.3
	22	●	○	4022/22
	25,4	●	○	4025.4/25.4
5S-D	26,9	●	○	4026.9/26.9
	20	○	●	5020/20
	21,3	○	●	5021.3/21.3
	22	○	●	5022/22
	25	○	●	5025/25
	26,9	○	●	5026.9/26.9
	28	○	●	5028/28
	30	○	●	5030/30
	32	●	●	5032/32
	33,7	●	○	5033.7/33.7
38	●	○	5038/38	
42	●	○	5042/42	

● Standardausführung

③ Schellenkörper-Ausführung

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

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

Gerippte Ausführung

Polypropylen
Code: **PP**

Polyamid
Code: **PA**

Typ RI (mit Elastomereinsatz)

Polypropylen
Code: **PP-R**

Polyamid
Code: **PA-R**

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

④ Befestigungsart

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

Befestigung mit Deckplatte und Schrauben

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

Befestigung mit Sicherungsplatte / Schrauben

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

⑤ Gewinde

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

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

UNC-Gewinde
Code: **U**

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

⑥ Werkstoffe & Oberflächen

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

Metallteile aus Stahl, unbeschichtet **W1**

Metallteile aus Stahl, phosphatiert **W2**

Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W3**

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

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

Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert; Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W10**

Schweißplatte und Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet **W12**

Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, unbeschichtet **W13**

Schweißplatte / Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W15**

Tragschienenmuttern aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet; Deckplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W16**

Sicherungsplatte aus Stahl, phosphatiert; Schrauben aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W17**

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

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

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

⑦ Vormontage & Konfektionierung

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



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

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

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



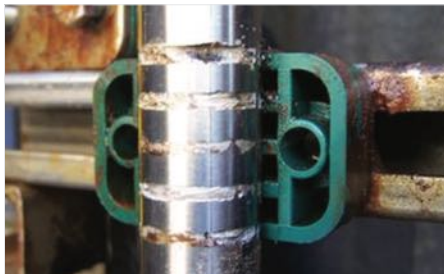


	Einleitung	82
	Standard-Baureihe	84 - 93
	ACT-Schellenkörper	84
	Montage auf Schweißplatten	85
	Montage auf Tragschienen	86
	Aufbaumontage (mit Schweißplatte)	88
	Montage mit Befestigungsadaptern	89
	Montage in Kabelrinnen/-trassen	90
	Aufbaumontage (mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)	91
	Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen (mit Hammerkopfschrauben)	92
	Komplettschellen	93
	Doppel-Baureihe	94 - 104
	ACT-Schellenkörper	94
	Montage auf Schweißplatten	95
	Montage auf Tragschienen	96
	Aufbaumontage (mit Schweißplatte)	98
	Montage mit Befestigungsadaptern	99
	Montage in Kabelrinnen/-trassen	100
	Aufbaumontage (mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)	101
	Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen (mit Hammerkopfschrauben)	102
	Komplettschellen	103

E


STAUFF ACT
Anti-Corrosion Technology

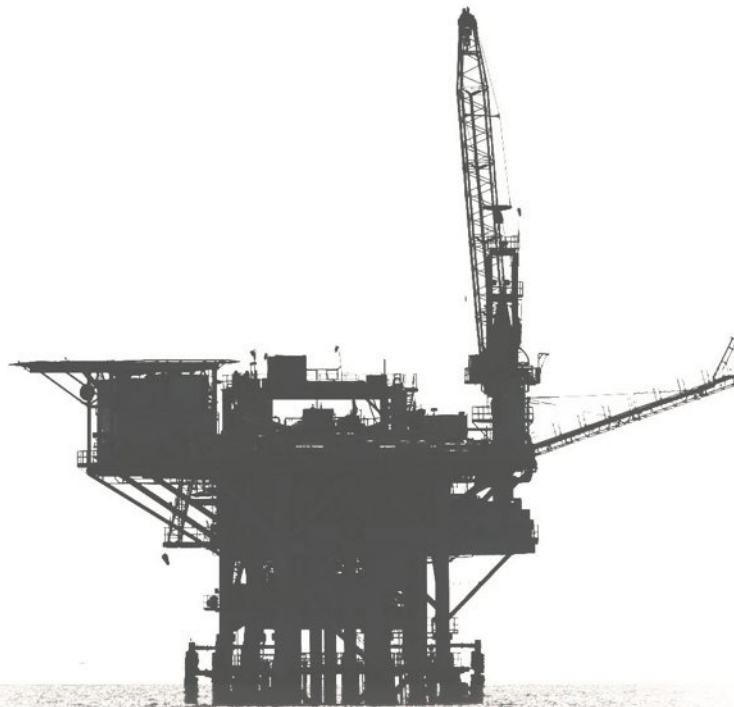
E



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 Anwendungsgebieten eingesetzt. Unlängst gibt es jedoch auch Bestrebungen, der Korrosion mit alternativen Werkstoffen entgegenzuwirken.

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

Lochfraßkorrosion

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

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

Spaltkorrosion

Ein weitere, sehr verbreitete Variante der Korrosion, die Spaltkorrosion, ist deutlich schwieriger zu erkennen: Sie entsteht in geschlossenen Bereichen, wie man sie in Fugen und Spalten, aber auch unter Abdichtungen, Unterlegscheiben, Schraubköpfen, Ablagerungen an Oberflächen, abgelösten Lackschichten oder an freiliegenden Gewinden findet. Auch unter Kunststoff-Rohrschellen wird ein verstärktes Auftreten 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 Raffinerien förderten im Jahr 1996 in etwa 23% des weltweiten Anteils an Mineralöl, in Summe rund 18 Millionen Barrel pro Tag. Dem gegenüber stehen jährliche Ausgaben in Höhe von 3,7 Milliarden US-Dollar zur Beseitigung von Schäden durch Korrosion an Offshore-Anlagen.

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



Hauptmerkmale

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

Technologie durch
Gebrauchsmuster
geschützt



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 V0-klassifiziert entsprechend UL94
- 2 Integrierte Elastomerstreifen verhindern die Ansammlung von Seewasser im Spalt zwischen Rohrschelle und Rohrleitung
- 3 Ablaufkanäle unterstützen das Abfließen von Seewasser
- Geeignet zur Verwendung über und unter Wasser

- 4 ACT-Befestigungszubehör aus Edelstahl V4A gefertigt (Werkstoffschlüssel: W55) mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit durch Vermeidung metallischer und nicht-metallischer Verunreinigungen während der Produktion, Verarbeitung und Lagerung (Vertrieb erfolgt in Form von vollständigen Verpackungseinheiten mit 25 Bauteilen pro Beutel, um Verunreinigungen während des Transportes kategorisch auszuschließen)
- Hohe UV-Stabilität des Schellenkörpers; beständig gegen Seewasser, Regen und Öl
- Geeignet für den dauerhaften Einsatz bei Temperaturen von -25 °C bis +80 °C bzw. -13 °F bis +176 °F



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

Design

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

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

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

Entwicklung

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

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



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

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



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

Konformität

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

Die Norsok-Organisation



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

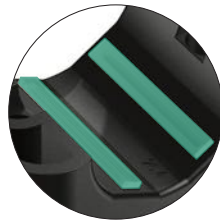
Diese werden von der Norwegian Oil Industry Association (OLF) und der Federation of Norwegian Engineering Industries (TBL) gemeinsam herausgebracht. Sie werden von der Norwegian Technology Standards Institution (NTS) verwaltet.

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

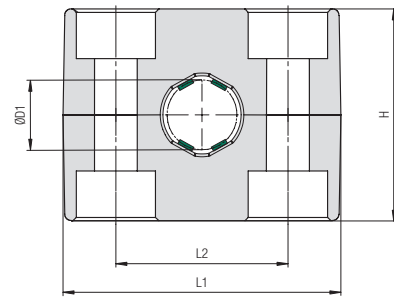


Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015, Teil 1

ACT-Schellenkörper



Elastomerstreifen aus Anti-Corrosion-Elastomer (ACE)



Bestellschlüssel

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

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

- * STAUFF Größe **2**
- * Exakter Durchmesser Ø D1 (mm) **12.7**
- * Werkstoffschlüssel Größe 1A - 5 **ACT**
- Größe 7M / 8M **ACT-A**

Größe		Durchmesser Ø D1		Bestellbez. (2 Hälften)	VPE (in Stk. / Beutel)	Abmessungen (mm/in)			
STAUFF	DIN	(mm)	(in)			L1	L2	H	Breite
1A	1	3,2	1/8	103.2A-ACT	25	37	20	26	30
		6		106A-ACT	25				
		6,4	1/4	106.4A-ACT	25				
		8		108A-ACT	25				
		9,5	3/8	109.5A-ACT	25				
		10		110A-ACT	25				
2	2	12		112A-ACT	25	1.46	.79	1.06	1.18
		12,7	1/2	212.7-ACT	25				
		14		214-ACT	25				
		14,3	9/16	214.3-ACT	25				
		15		215-ACT	25				
		16	5/8	216-ACT	25				
3	3	18		218-ACT	25	42	26	32	30
		19	3/4	319-ACT	25				
		20		320-ACT	25				
		21,3		321.3-ACT	25				
		25		325-ACT	25				
		25,4	1	325.4-ACT	25				
4	4	26,9		426.9-ACT	25	50	33	35,5	30
		28		428-ACT	25				
		30		430-ACT	25				
		32	1 1/4	532-ACT	25				
5	5	35		535-ACT	25	1.65	1.02	1.30	1.18
		38	1 1/2	538-ACT	25				
		42		542-ACT	25				
		44,5		744.5M-ACT-A	25				
7M		48,3		748.3M-ACT-A	25	59	40	42	30
		60,3		760.8M-ACT-A	25				
		65		765M-ACT-A	25				
		70		870M-ACT-A	25				
8M		73		873M-ACT-A	25	71	52	58	30
		76,1		876.1M-ACT-A	25				
		88,9		888.9M-ACT-A	25				
		88,9		888.9M-ACT-A	25				

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

E





ACT-Befestigungszubehör Montage auf Schweißplatten

Benötigte Komponenten:

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

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

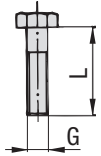
Werkstoff **W55** ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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

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

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge. Details: www.stauff.com/act/assembly

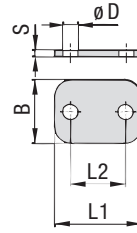
ACT-Außensechskantschraube Typ AS ... W55 (entsprechend DIN 931 / 933)



Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DP und Schweißplatte SP



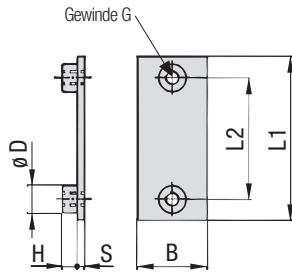
ACT-Deckplatte



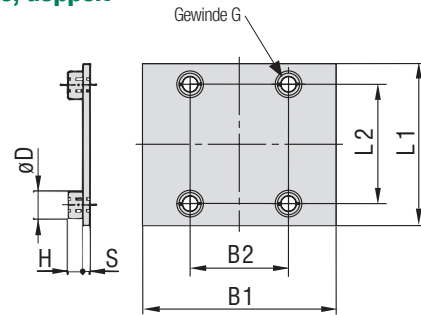
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6 x 30	AS-M6x30-W55	25
		M6 x 1.18		
2	2	M6 x 35	AS-M6x35-W55	25
		M6 x 1.38		
3	3	M6 x 40	AS-M6x40-W55	25
		M6 x 1.57		
4	4	M6 x 45	AS-M6x45-W55	25
		M6 x 1.77		
5	5	M6 x 60	AS-M6x60-W55	25
		M6 x 2.36		
7M		M10 x 110	AS-M10x110-W55	25
		M10 x 4.33		
8M		M10 x 145	AS-M10x145-W55	25
		M10 x 5.71		

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		
7M		125	100	40	8	11	DP-7M-W55	25
		4.92	3.94	1.57	.31	.43		
8M		165	140	45	8	11	DP-8M-W55	25
		6.50	5.51	1.77	.31	.43		

ACT-Schweißplatte, kurz Typ SP ... W55



ACT-Schweißplatte, doppelt Typ SPD ... W55



Größe STAUFF	DIN	G	Abmessungen (mm/in)					Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)	
			L1	L2	B	S	H	ØD		
1A	1	M6	36	20	30	3	6,5	12	SP-1A-M-W55	25
			1.42	0.79	1.18	.12	.26	.47		
2	2	M6	42	26	30	3	6,5	12	SP-2-M-W55	25
			1.65	1.02	1.18	.12	.26	.47		
3	3	M6	50	33	30	3	6,5	12	SP-3-M-W55	25
			1.97	1.30	1.18	.12	.26	.47		
4	4	M6	60	40	30	3	6,5	12	SP-4-M-W55	25
			2.36	1.57	1.18	.12	.26	.47		
5	5	M6	71	52	30	3	6,5	12	SP-5-M-W55	25
			2.80	2.05	1.18	.12	.26	.47		
7M		M10	125	100	40	8	5,3	14	SP-7M-M-W55	25
			4.92	3.94	1.58	.31	.21	.55		
8M		M10	165	140	45	8	5,3	14	SP-8M-M-W55	25
			6.50	5.51	1.77	.31	.21	.55		

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



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





ACT-Befestigungszubehör Montage auf Tragschienen

Benötigte Komponenten:

- 2 ACT-Außensechskantschrauben AS...W55
- 1 ACT-Deckplatte DP...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 2 ACT-Schienenmutter, SM...W55
- 1 ACT-Tragschiene, TS...W55

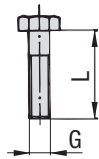
Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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. Details: www.stauff.com/act/assembly

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

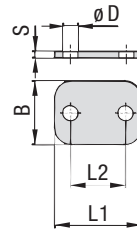


Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DP und Schweißplatte SP



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

ACT-Deckplatte Typ DP ... W55

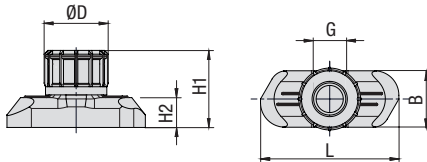
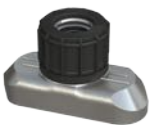


Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		L1	L2	B	S	ØD		
1A	1	34	20	30	3	7	DP-1A-W55	25
		1.34	.79	1.18	.12	.28		
2	2	40,5	26	30	3	7	DP-2-W55	25
		1.59	1.02	1.18	.12	.28		
3	3	48	33	30	3	7	DP-3-W55	25
		1.89	1.30	1.18	.12	.28		
4	4	57	40	30	3	7	DP-4-W55	25
		2.24	1.57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

Tragschienenmutter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

Typ SM

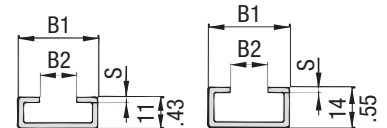


Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G L B H1 H2 ØD						Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1A	1	M6	25,5 1.00	10,4 .41	14,2 .56	5,5 .22	12 .47	SM-1-8/1D-M-W55
2	2							
3	3							
4	4							
5	5							

Tragschiene

(zur Verwendung mit Tragschienenmutter SM)

Typ TS

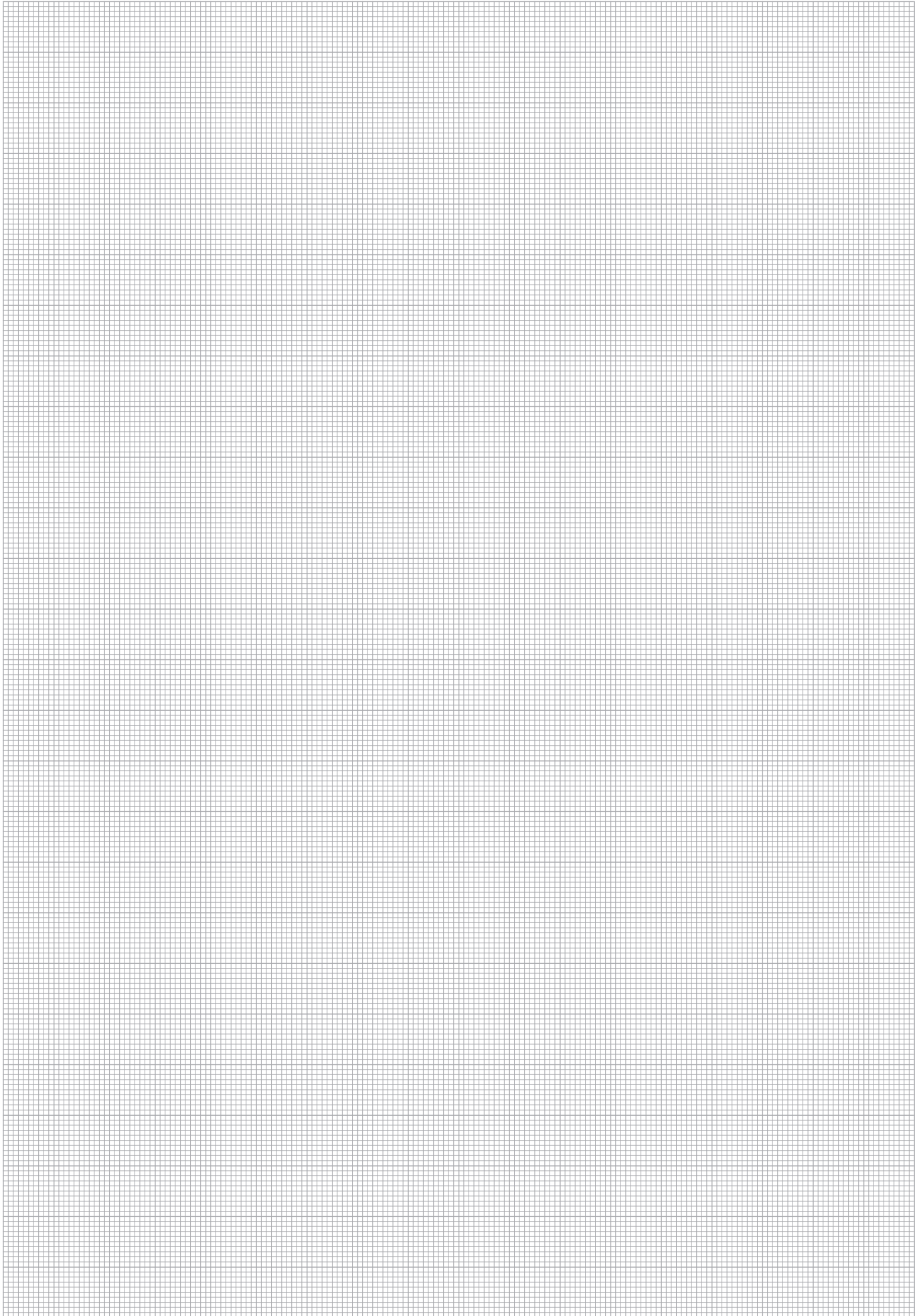


Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) B1 B2 S			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
1A	1	28 1.10	11 .43	2 .08	Schienenlänge 1 m / 3.28ft Höhe 11 mm / .43 in TS-11-1M-W55	Schienenlänge 2 m / 6.56ft Höhe 11 mm / .43 in TS-11-2M-W55
2	2					
3	3					
4	4					
5	5					

Tragschiene TS-11

Tragschiene TS-14







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).

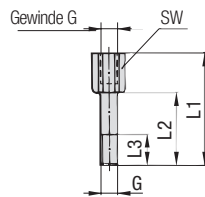
Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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.

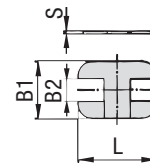
Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge. Details: www.stauff.com/act/assembly

ACT-Aufbauschraube Typ AF ... W55



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

ACT-Sicherungsplatte Typ SIG ... ACT-W55



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

E



ACT-Befestigungszubehör Montage mit Befestigungsadaptern



Benötigte Komponenten:

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

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

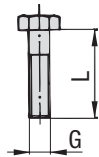
Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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

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

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge. Details: www.stauff.com/act/assembly

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

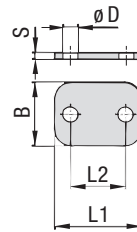


Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte DP und Schweißplatte SP



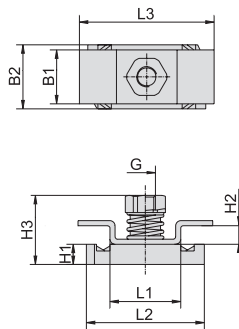
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1A	1	M6 x 30	AS-M6x30-W55	25
		M6 x 1.18		
2	2	M6 x 35	AS-M6x35-W55	25
		M6 x 1.38		
3	3	M6 x 40	AS-M6x40-W55	25
		M6 x 1.57		
4	4	M6 x 45	AS-M6x45-W55	25
		M6 x 1.77		
5	5	M6 x 60	AS-M6x60-W55	25
		M6 x 2.36		

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		

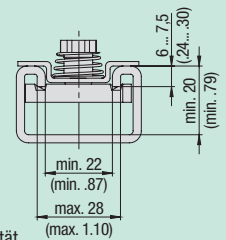
ACT-Befestigungsadapter Typ CRA ... W55



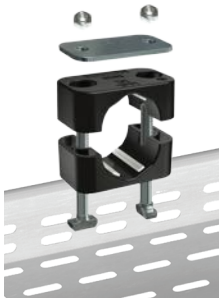
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)									Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3		
1A	1	M6	21 .83	35 1.38	40 1.57	16 .63	19 .75	6 .24	5,5 .22	20,5 .81	CRA-1-8/1D-M-W55	25
2	2											
3	3											
4	4											
5	5											

Eignung von Befestigungsadaptern für Profilschienen (Standard-Baureihe)

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



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.

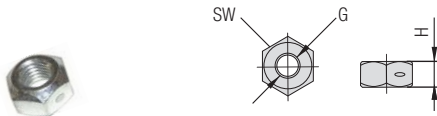
Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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. Details: www.stauff.com/act/assembly

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



Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55



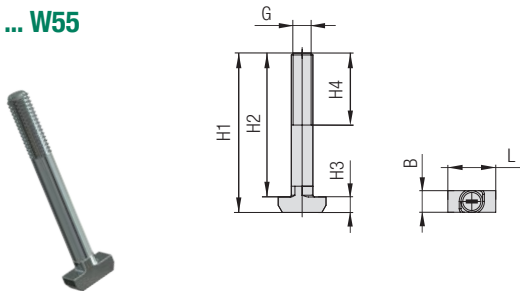
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		Gewinde G	H	SW		
1A	1	M6	5	10	MUS-HKS-M6-W55	25
2	2					
3	3					
4	4					
5	5					

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

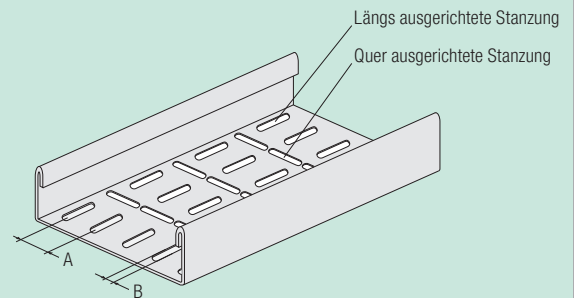


Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55



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)

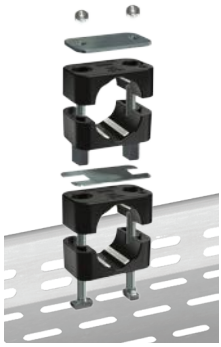


ACT-Hammerkopfschrauben eignen sich für gängige Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung, die folgenden Kriterien erfüllen:

- **Abmessung A:** Entsprechend des Schraubenmittenabstands des Schellenkörpers
- **Abmessung B:** 6,2 mm ... 7,0 mm / .24 in28 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 HSKK ... W55

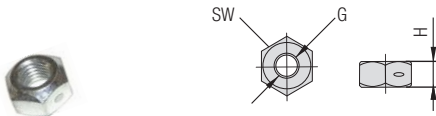
Werkstoff **W55** ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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. Details: www.stauff.com/act/assembly

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		
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)					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



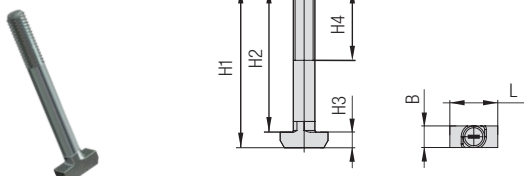
Größe STAUFF	DIN	G	Abmessungen (mm/in)			Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)	
			L1	L2	L3 min. SW			
1A	1	M6	44	30	12	11	AF-3/AF-HKSK-1A-M-W55	25
			1.73	1.18	.47	.43		
2	2	M6	54	40	12	11	AF-HKSK-2/3-M-W55	25
			2.13	1.57	.47	.43		
3	3	M6	54	40	12	11	AF-HKSK-2/3-M-W55	25
			2.13	1.57	.47	.43		

ACT-Sicherungsplatte Typ SIG ... ACT-W55



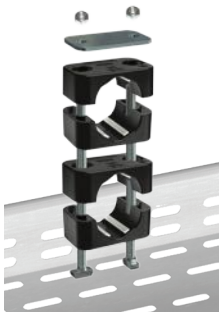
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)	
		L	B1	B2			S
1A	1	33	28	11,2	2	SIG-1A-ACT-W55	25
		1.30	1.10	.44	.08		
2	2	39	28	11,2	2	SIG-2-ACT-W55	25
		1.54	1.10	.44	.08		
3	3	47	28	11,2	2	SIG-3-ACT-W55	25
		1.85	1.10	.44	.08		

ACT-Hammerkopfschraube Typ HSKK ... W55



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





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

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

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

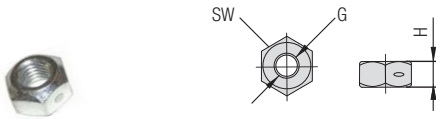
Werkstoff **W55** ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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

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

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge. Details: www.stauff.com/act/assembly

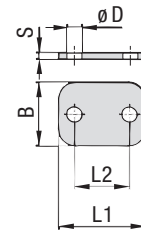
ACT-Sicherungsmutter Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

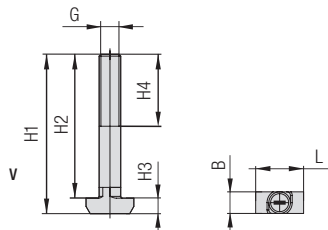
Größe	Abmessungen (mm/in)	Bestellbez.	VPE					
STAUFF	DIN	Gewinde G	H	SW	(in Stk. / Beutel)			
1A	1	M6	5	10	MUS-HKS-M6-W55	25		
2	2						.20	.39
3	3							

ACT-Deckplatte Typ DP ... W55



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

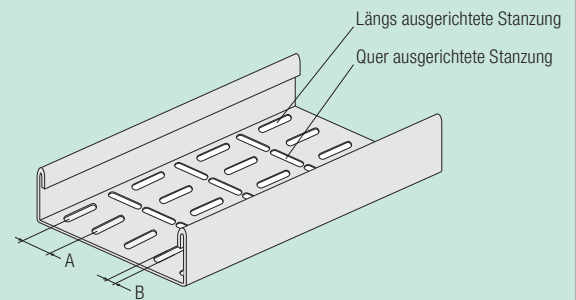
ACT-Hammerkopfschraube Typ HKSv ... W55



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

Größe	Abmessungen (mm/in)	Bestellbez.	VPE							
STAUFF	DIN	G	H1	H2	H3	H4 min	B	L	(in Stk. / Beutel)	
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 Schraubenmittenabstands des Schellenkörpers
- **Abmessung B:** 6,2 mm ... 7,0 mm / .24 in28 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-CT-DP-AS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

Bestellbezeichnung
110a-CT-SIG-AF-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

Montage mit Befestigungsadaptern

Benötigte Komponenten:

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

CRA-Adapter sind zur Verwendung mit zahlreichen Profilschienen geeignet (z.B. Halfen, Hiiti, 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-CT-DP-AS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

Bestellbezeichnung
HKS-110a-CT-DP-MUS-M-W55

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen

Benötigte Komponenten (maximal 1 Aufbauebene gestattet)

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

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

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

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

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

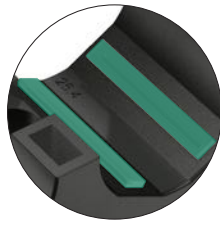
Bestellbezeichnungen

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

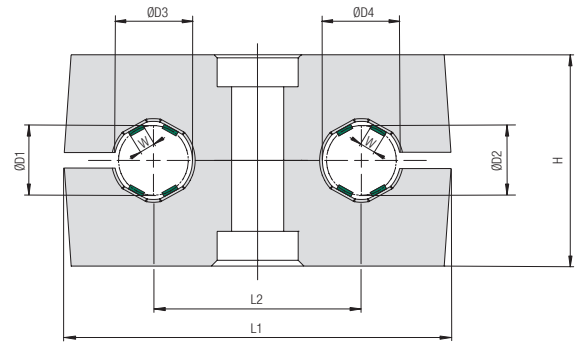
W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

E


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



Elastomerstreifen aus
 Anti-Corrosion-Elastomer (ACE)



Bestellschlüssel

Schellenkörper *2*12.7/12.7-*ACT

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

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

Größe	STAUFF	DIN	Durchmessers		Bestellbez.	VPE	Abmessungen (mm/in)							
			Ø D1 / Ø D2 (mm)	(in)			(2 Hälften)	(in Stk. / Beutel)	ØD3 / ØD4	W	L1	L2	H	Breite
1D	1	6			106/06-ACT	25	9 .35	1,4 .06						
		6,4	1/4		106.4/06.4-ACT	25	9,4 .37	1,5 .06						
		9,5	3/8		109.5/09.5-ACT	25	12,5 .49	2,2 .09	36 1.42	20 .79	26,6 1.05	30 1.18		
		10			110/10-ACT	25	13 .51	2,3 .09						
		12			112/12-ACT	25	15 .59	2,8 .11						
2D	2	12,7	1/2		212.7/12.7-ACT	25	15,7 .62	3,5 .14						
		14			214/14-ACT	25	17 .67	3,5 .14	53 2.09	29 1.14	26,6 1.05	30 1.18		
		16			216/16-ACT	25	19 .75	3,5 .14						
3D	3	18			318/18-ACT	25	21 .83	3,5 .14						
		19	3/4		319/19-ACT	25	22 .87	3,5 .14						
		20			320/20-ACT	25	23 .91	3,5 .14	67 2.64	36 1.42	36,6 1.44	30 1.18		
		21,3			321.3/21.3-ACT	25	24,3 .96	3,5 .14						
		25,4	1		325.4/25.4-ACT	25	28,4 1.12	3,5 .14						

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



ACT-Befestigungszubehör Montage auf Schweißplatten



Benötigte Komponenten:

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

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

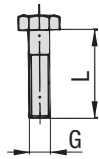
Werkstoff **W55** ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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

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

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge. Details: www.stauff.com/act/assembly

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

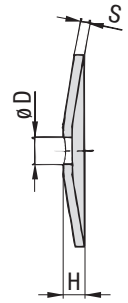
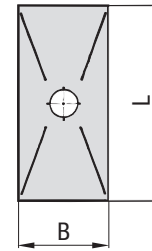


Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte GD und Schweißplatte SP



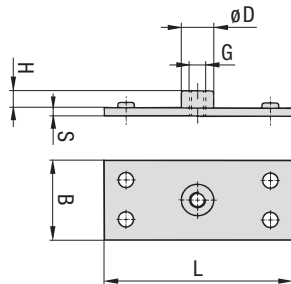
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6 x 35	AS-M6x35-W55	25
		M6 x 1.38		
2D	2	M8 x 35	AS-M8x35-W55	25
		M8 x 1.38		
3D	3	M8 x 45	AS-M8x45-W55	25
		M8 x 1.77		

ACT-Deckplatte Typ GD ... W55



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)					Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		L	B	H	S	ØD		
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-Schweißplatte, kurz Typ SP ... W55



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



ACT-Befestigungszubehör Montage auf Tragschiene



Benötigte Komponenten:

- 1 ACT-Außensechskantschraube AS...W55
- 1 ACT-Deckplatte GD...W55
- 1 ACT-Schellenkörper (2 Hälften)
- 1 ACT-Schienenmutter, SM...W55
- 1 ACT-Tragschiene, TS...W55

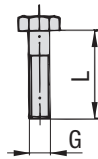
Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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. Details: www.stauff.com/act/assembly

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

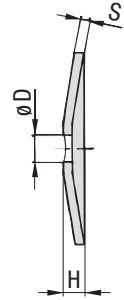
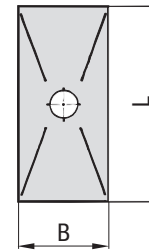


Abmessungen passend bei Verwendung mit Deckplatte GD und Schweißplatte SP



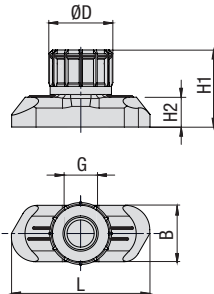
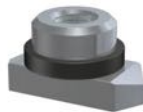
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6 x 35	AS-M6x35-W55	25
		M6 x 1.38		
2D	2	M8 x 35	AS-M8x35-W55	25
		M8 x 1.38		
3D	3	M8 x 45	AS-M8x45-W55	25
		M8 x 1.77		

ACT-Deckplatte Typ GD ... W55



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

Tragschienenmutter (zur Verwendung mit Tragschiene TS) Typ SM



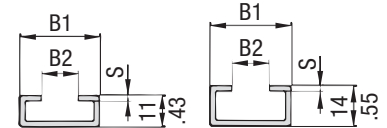
STAUFF Größe 1D

STAUFF Größe 2D bis 3D



Größe STAUFF	DIN	Gewinde G	Abmessungen (mm/in)				ØD	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
			L	B	H1	H2		
1D	1	M6	25,5	10,4	14,2	5,5	12	SM-1-8/1D-M-W55
			1.00	.41	.56	.22	.47	
2D	2	M8	25,5	10,4	13	5	14	SM-2-5D-M-W55
			1.00	.41	.51	.20	.55	
3D	3	M8	25,5	10,4	13	5	14	SM-2-5D-M-W55
			1.00	.41	.51	.20	.55	

Tragschiene (zur Verwendung mit Tragschienenmutter SM) Typ TS



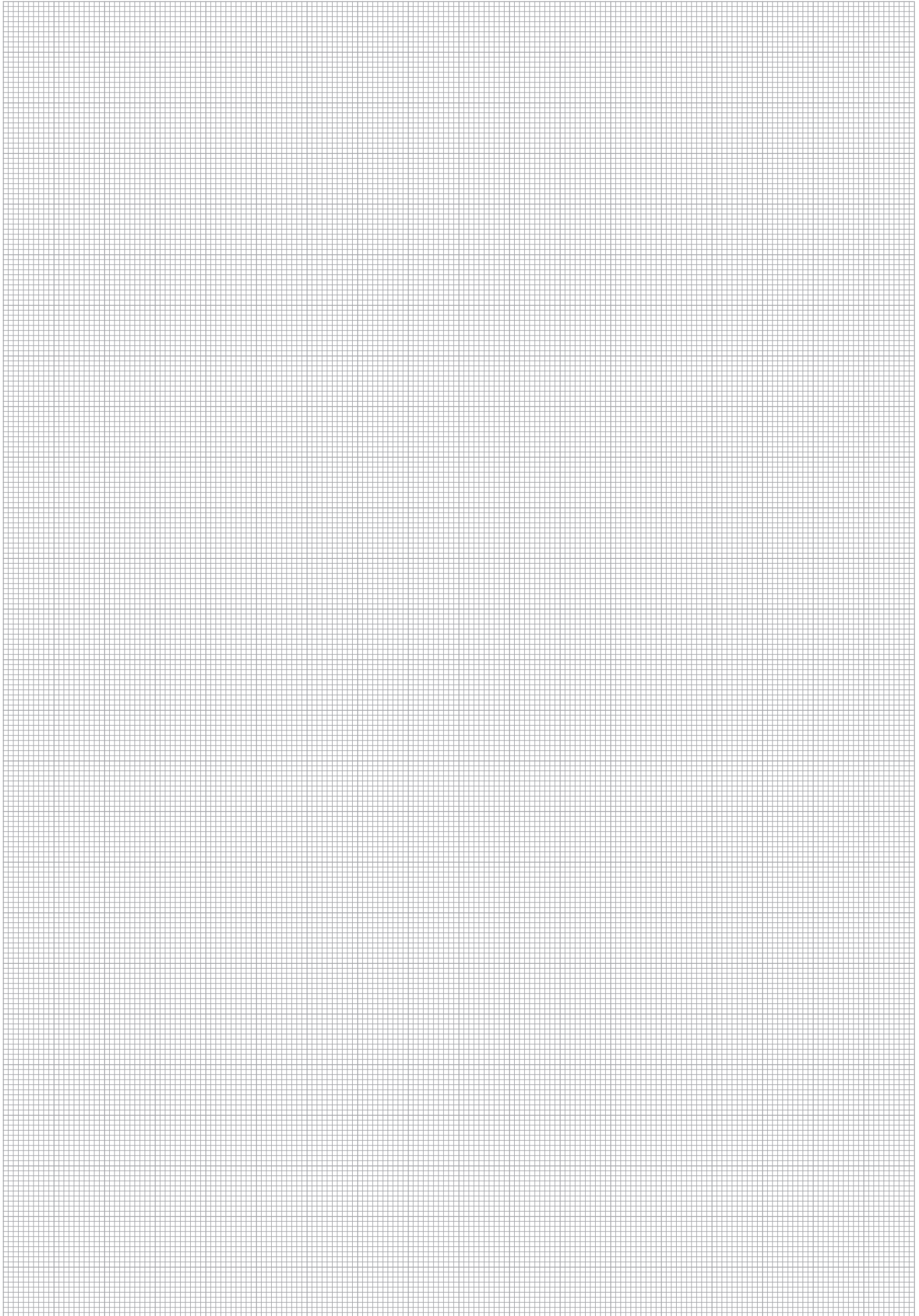
Tragschiene TS-11

Tragschiene TS-14



Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
		B1	B2	S		
1D	1				Schielenlänge 1m / 3.28ft Höhe 11 mm / .43 in TS-11-1M-W55	Schielenlänge 2m / 6.56ft Höhe 11 mm / .43 in TS-11-2M-W55
2D	2	28	11	2		
		1.10	.43	.08		
3D	3				Schielenlänge 1m / 3.28ft Höhe 14 mm / .55 in TS-14-1M-W55	Schielenlänge 2m / 6.56ft Höhe 14 mm / .55 in TS-14-2M-W55







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).

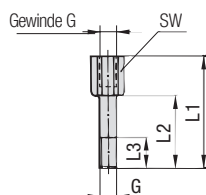
Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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.

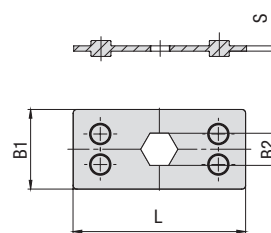
Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge. Details: www.stauff.com/act/assembly

ACT-Aufbauschraube Typ AF ... W55



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

ACT-Sicherungsplatte Typ SIV ... ACT



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

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



ACT-Befestigungszubehör Montage mit Befestigungsadaptern



Benötigte Komponenten:

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

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

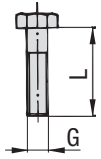
Werkstoff **W55** ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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

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

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge. Details: www.stauff.com/act/assembly

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

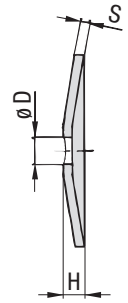
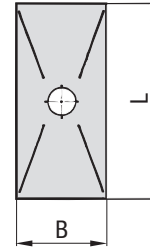


Abmessungen passen bei Verwendung with Deckplatte GD und Schweißplatte SP



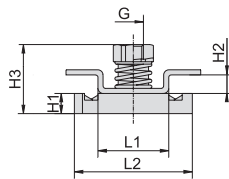
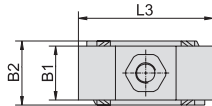
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6 x 35	AS-M6x35-W55	25
		M6 x 1.38		
2D	2	M8 x 35	AS-M8x35-W55	25
		M8 x 1.38		
3D	3	M8 x 45	AS-M8x45-W55	25
		M8 x 1.77		

ACT-Deckplatte Typ GD ... W55



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

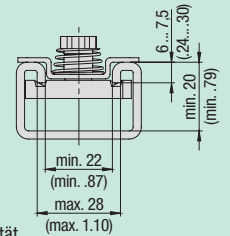
Befestigungsadapter Typ CRA ... W55



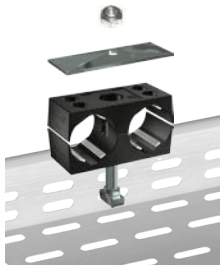
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6	21	35	40	16	19	6	5,5	20,5	CRA-1-8/1D-M-W55	25
			.83	1.38	1.57	.63	.75	.24	.22	.81		
2D	2	M8	21	35	38	53	19	9	5,5	23,5	CRA-2-3D-M-W55	25
3D	3		.83	1.38	1.50	2.09	.75	.35	.22	.93		

Eignung von Befestigungsadaptern für Profilschienen (Doppel-Baureihe)

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



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.

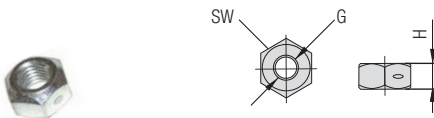
Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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. Details: www.stauff.com/act/assembly

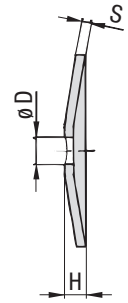
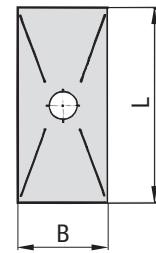
ACT-Sicherungsmutter Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

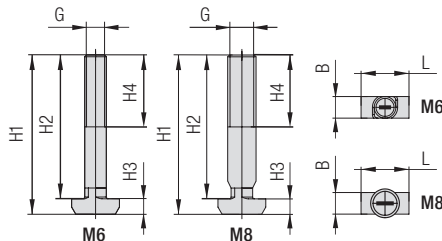
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in) Gewinde G H	SW	Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
1D	1	M6 5 .20	10 .39	MUS-HKS-M6-W55	25
2D	2	M8 6,5 .26	13 .51	MUS-HKS-M8-W55	25
3D	3				

ACT-Deckplatte Typ GD ... W55



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

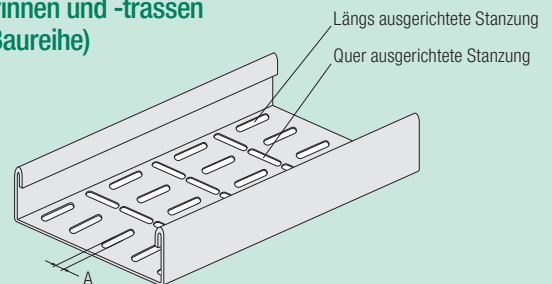
ACT-Hammerkopfschraube Typ HKS ... W55



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

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

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

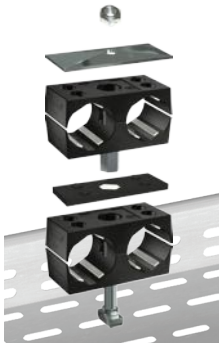


ACT-Hammerkopfschrauben eignen sich für gängige Kabeltrassen und -rinnen mit einer diagonal, längs oder quer ausgerichteten Stanzung, die folgenden Kriterien erfüllen:

- Abmessung A: 6,2 mm ... 7,0 mm / .24 in28 in (Min ... Max)

Im Zweifelsfall kontaktieren Sie STAUFF bitte rechtzeitig vor der Installation.





ACT-Befestigungszubehör Aufbaumontage (mit Aufbau-/Hammerkopfschrauben)

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

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

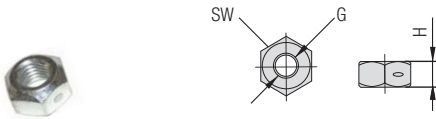
Werkstoff **W55** ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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

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

Bitte stellen Sie stets die sortenreine Zwischenlagerung von ACT-Befestigungszubehör ohne Kontakt zu Normalstahl oder anderen Metallen sicher und verwenden Sie nur geeignete Montagewerkzeuge. Details: www.stauff.com/act/assembly

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

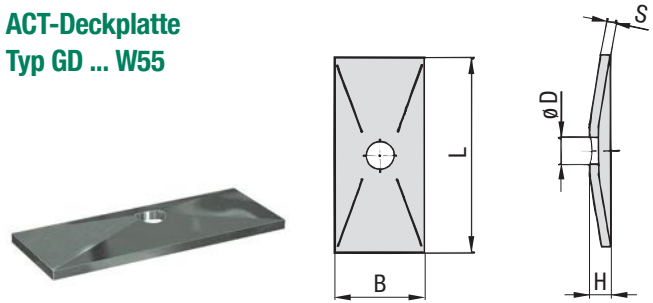


Zur Verwendung mit ACT-Aufbauschrauben AF-HKS ... W55



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

ACT-Deckplatte Typ GD ... W55



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

ACT-Aufbauschraube Typ AF-HKSK ... W55

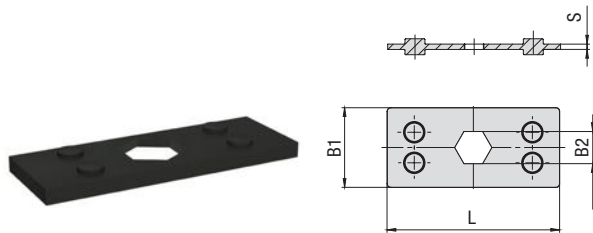


Zur Verwendung mit ACT-Sicherungsmutter MUS-HKS ... W55



Größe	Abmessungen (mm/in)	Bestellbez.	VPE					
STAUFF	DIN	G	L1	L2	L3 min.	SW	(in Stk. / Beutel)	
1D	1	M6	49	35	12	11	AF-4/AF-HKSK-1D-M-W55	25
			1.93	1.38	.47	.43		
2D	2	M8	50	37	11	12	AF-HKSK-2D-M-W55	25
			1.97	1.47	.43	.47		
3D	3	M8	61	46	15	12	AF-5D/AF-HKSK-3D-M-W55	25

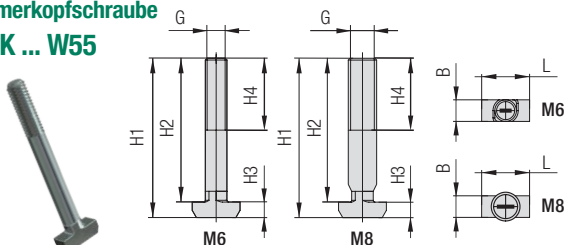
ACT-Sicherungsplatte Typ SIV ... ACT



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

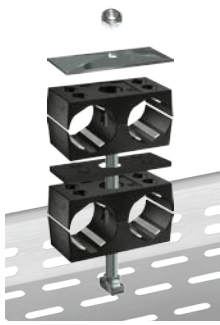
Größe	Abmessungen (mm/in)	Bestellbez.	VPE				
STAUFF	DIN	L	B1	B2	S	(in Stk. / Beutel)	
1D	1	34	30	11,2	2	SIV-1D-PP-V0-ACT	25
		1.39	1.18	.44	.08		
2D	2	52	30	12,1	2	SIV-2D-PP-V0-ACT	25
		2.05	1.18	.48	.08		
3D	3	65	30	12,1	2	SIV-3D-PP-V0-ACT	25
		2.56	1.18	.48	.08		

ACT-Hammerkopfschraube Typ HKSK ... W55



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





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

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

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

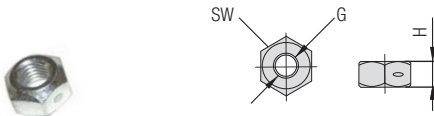
Werkstoff W55 ACT-Befestigungszubehör Werkstoffeigenschaften und -handhabung

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. Details: www.stauff.com/act/assembly

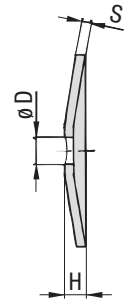
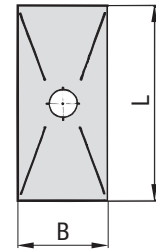
ACT-Sicherungsmutter Typ MUS-HKS ... W55 (ähnlich DIN 980 / Biloc)



Zur Verwendung mit ACT-Hammerkopfschraube HKS ... W55

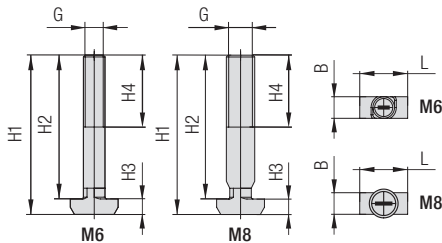
Größe STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)			Bestellbez.	VPE (in Stk. / Beutel)
		Gewinde G	H	SW		
1D	1	M6	5 .20	10 .39	MUS-HKS-M6-W55	25
2D	2	M8	6,5 .26	13 .51	MUS-HKS-M8-W55	25
3D	3					

ACT-Deckplatte Typ GD ... W55



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

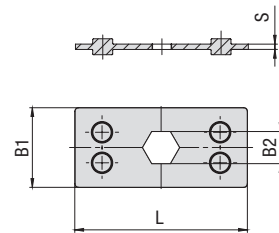
ACT-Hammerkopfschraube Typ HKS ... W55



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

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

ACT-Sicherungsplatte Typ SIV ... ACT



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

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



Montage auf Schweißplatte
Benötigte Komponenten:

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

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


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

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

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

Montage mit Befestigungsadaptern
Benötigte Komponenten:

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

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


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

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

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör

Aufbaumontage in Kabelrinnen/-trassen
Benötigte Komponenten (maximal 1 Aufbauebene gestattet)

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

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


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

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

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör












Bestellbezeichnungen

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

W55 ist die empfohlene Werkstoffoption für ACT-Befestigungszubehör





	Einleitung	106
	Schweißbolzen mit Innengewinde SWG-SF	106
	Distanzplatte für Schellen nach DIN 3015 SWG-DIP	107
	Kabelbinder-Schelle SWG-CTH-11-M6	107
	Kabelbinder- / Spanngurt-Schelle SWG-CTH-30-M6-1	107
	Kabelbinder- / Spanngurt-Schelle SWG-CTH-30-M6-2	107
	Befestigungsadapter SWG-MRA	108
	Starterkit Kit-SWG-WI06-Starter	108
	Schweißgerät SWG-WI06	108
	Schweißgerät - Hubzündung SWG-WG	108
	Distanzadapter SWG-AGS	109
	Positionierrohr DIT-SR6-SWG	109
	Schweißbolzenhalter SWG-SR6	109
	Massekabel SWG-GC	109



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.

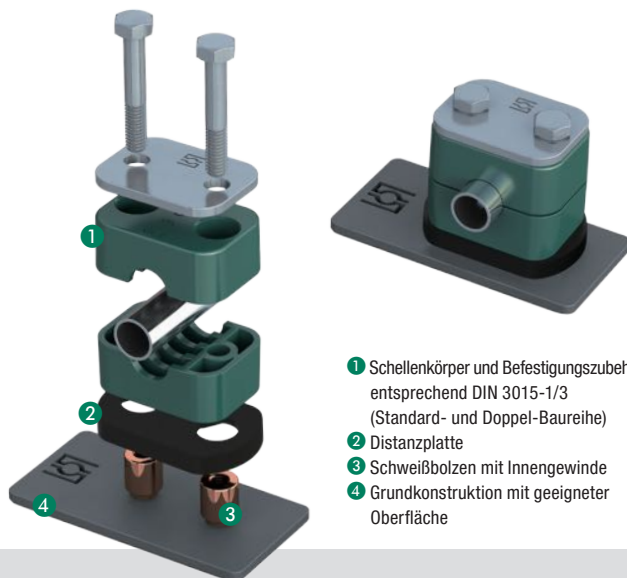
Auch auf andere gängige Befestigungselemente, z.B. für Spanngurte, Kabelbinder oder Kabelschutz-Wellschläuche, lässt sich das System bei Bedarf übertragen.

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 gesteigerter 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 Adaptionmöglichkeiten (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

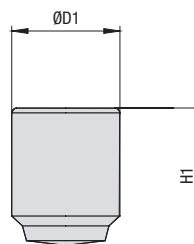
Schweißplatten-
Montage
100%

Reduzierung der
Montagezeit
je Schelle*

Bolzenschweiß-
Montage
23%

*Am Beispiel einer produktionsüblichen Montage.

Schweißbolzen mit Innengewinde Typ SWG-SF



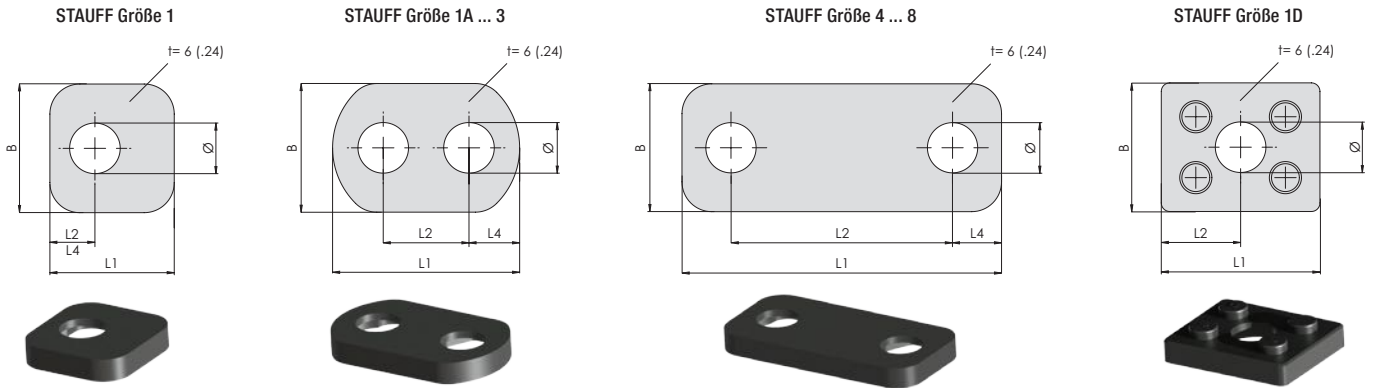
Bestellschlüssel			
Schweißbolzen *SWG-SF-*M6x11x14-*W124			
* Schweißbolzen mit Innengewinde		SWG-SF	
* Gewinde	Metr. ISO-Gewinde UNC-Gewinde	M6x11x14 UNC1/4-20x11x14	
* Werkstoff	Stahl 4.8 mit galvanischem Kupferüberzug C1E (DIN EN ISO 4042)	W124	

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	100
			.43	.55		
		1/4-20 UNC	11	14	SWG-SF-UNC1/4-20x11x14-W124	100
			.43	.55		

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

Maximales Anzugsmoment: 6 N·m / 4.43 ft·lb. Spezifische Baureihen können das Drehmoment zusätzlich einschränken. Die auf Seite 185 angegebenen Rohrhaltekräfte reduzieren sich entsprechend. 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)	Abmessungen (mm/in)				Bestellbez. (Lieferstandards)	VPE (in Stk. / Beutel)	
		Schellenkörper	L1	L2*	L4	B	Ø		
1	0	6 ... 12	29	10,5	10,5	30	11,8	SWG-DIP-1-PP-BK	25
		.2448	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
		.2448	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
		.5071	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
		.2448	1.45	.73	-	1.18	.46		

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

* Distanzplatte

SWG-DIP

* STAUFF Größe

2

* Werkstoff

Polypropylen (Farbe: Schwarz)

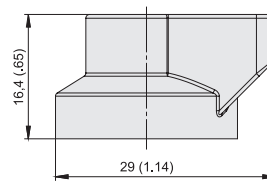
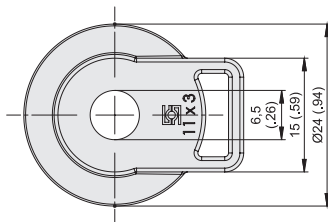
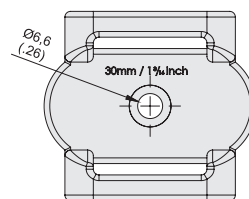
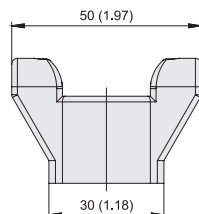
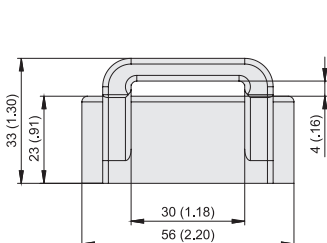
PP-BK

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

Werkstoff: Polyamid (verstärkt)

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

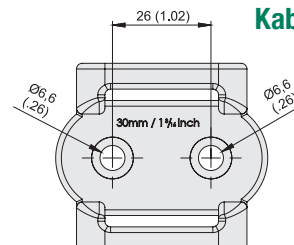
Verpackungseinheit: 25 Stück


**Kabelbinder-Schelle
Typ SWG-CTH-11-M6**

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


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-M6-2**

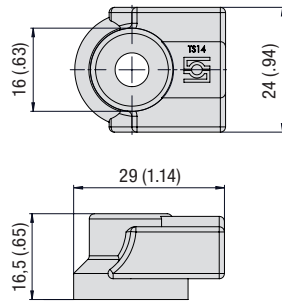

Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).



Befestigungsadapter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

Typ SWG-MRA-TS14-S-A



Produktmerkmale

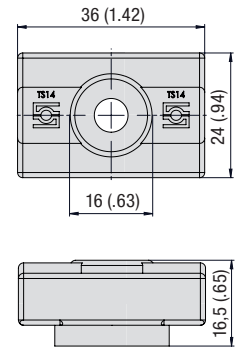
Befestigungsadapter zum direkten Anschrauben von STAUFF Tragschienen des Typs TS-14 mit Schweißbolzen M6 bzw. Schrauben M6 oder 1/4–20 UNC (Hülse / Unterlegscheibe empfohlen). Mehr Informationen, siehe Seite 25.

Material: Polyamid

Befestigungsadapter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

Typ SWG-MRA-TS14-D-A



Produktmerkmale

Befestigungsadapter zum direkten Anschrauben von STAUFF Tragschienen des Typs TS-14 mit Schweißbolzen M6 bzw. Schrauben M6 oder 1/4–20 UNC (Hülse / Unterlegscheibe empfohlen). Mehr Informationen, siehe Seite 25.

Material: Polyamid

F

Starterkit

Typ Kit-SWG-WI06-Starter



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



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

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)

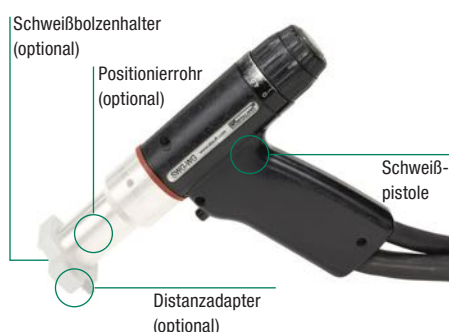
- 474 x 337 x 351 mm / 18.66 x 13.27 x 13.82 in

Erforderliches Zubehör:

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

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

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)

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**



**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**

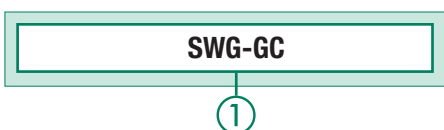
Typ	Zur Verwendung mit	Bestellbezeichnungen
A	Distanzadapter SWG-AGS-1A	DIT-SR6-SWG-WG25
B	Distanzadapter SWG-AGS-2...8	DIT-SR6-SWG-WG30


F
**Schweißbolzenhalter
Typ SWG-SR6**
Bestellbezeichnung

① Typ

 Schweißbolzenhalter **SWG-SR6**

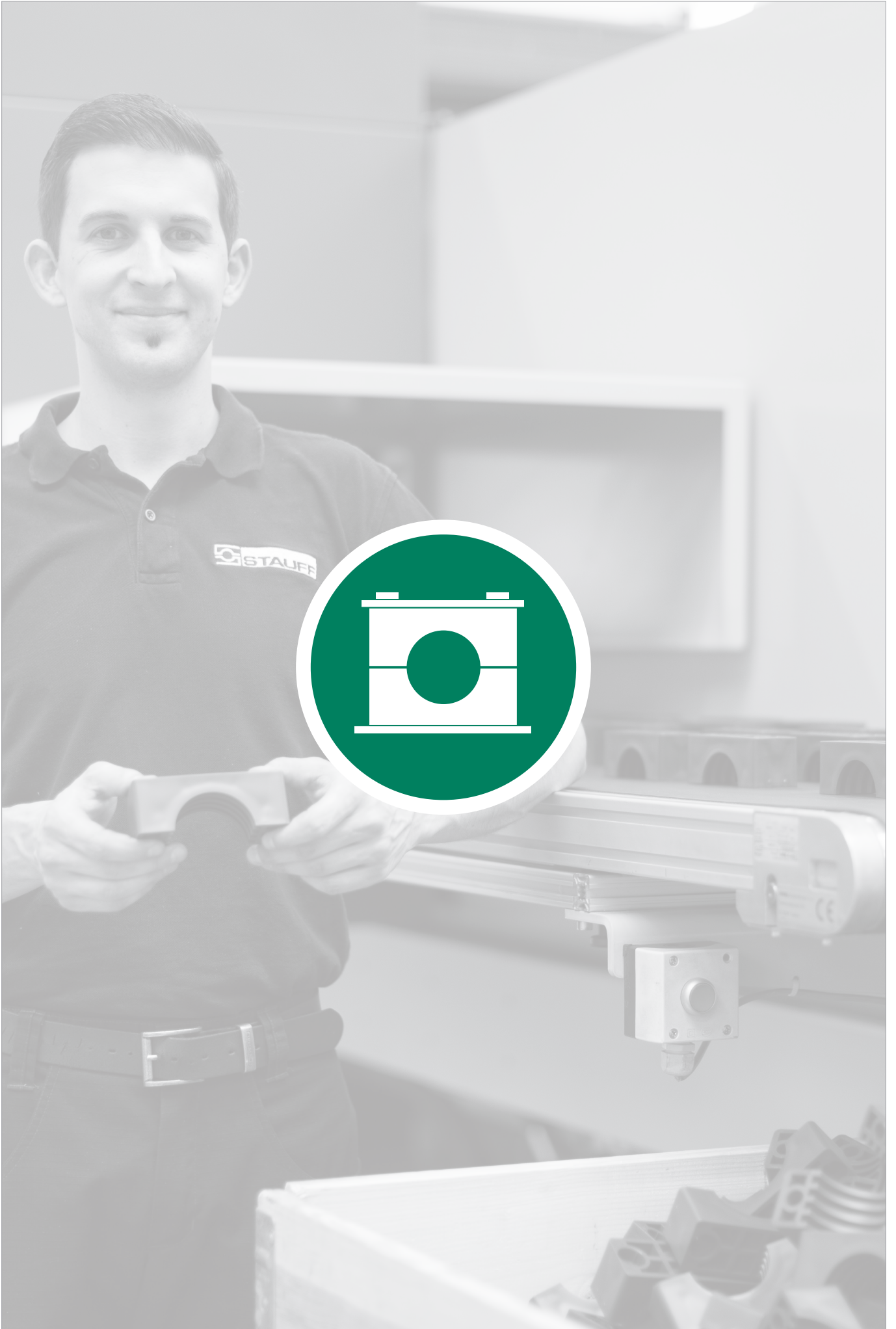
Verpackungseinheit: 5 Stück


Bestellbezeichnung

① Typ

 Massekabel **SWG-GC**
Produktmerkmale

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

**Massekabel
Typ SWG-GC**

	Einleitung	112
	Schellenkörper Multi-Line Schellen MLC (2 Leitungen)	114
	Schellenkörper Multi-Line Schellen MLC (3 Leitungen)	115
	Schellenkörper Multi-Line Schellen MLC (4 Leitungen)	116
	Schellenkörper Multi-Line Schellen MLC (6 Leitungen)	117
	Schweißplatte für Multi-Line Schellen SP-MLC	118
	Deckplatte für Multi-Line Schellen DP-MLC	119
	Außensechskantschraube AS	120
	Aufbauschraube AF	120
	Sicherungsplatte SIG	121
	Tragschienenmutter SM	122
	Tragschiene TS	122
	Befestigungsadapter CRA	123
	Montagebeispiele	124



G



Produktbeschreibung

Multi-Line Schellen des Typs MLC von STAUFF ermöglichen die einfache und gleichzeitig sichere Befestigung von wahlweise 2, 3, 4 oder 6 einzelnen Leitungen mit nur einem Schellenkörper.

Sie sind in Anlehnung an Original STAUFF Schellen der Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015 (Teil 1) in 3 unterschiedlichen Baugrößen ausgelegt für alle gängigen metrischen und zölligen Leitungsdurchmesser von 6 mm bis 25,4 mm (1/4" bis 1"). Alternative Außendurchmesser und Kombinationen unterschiedlicher Außendurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.

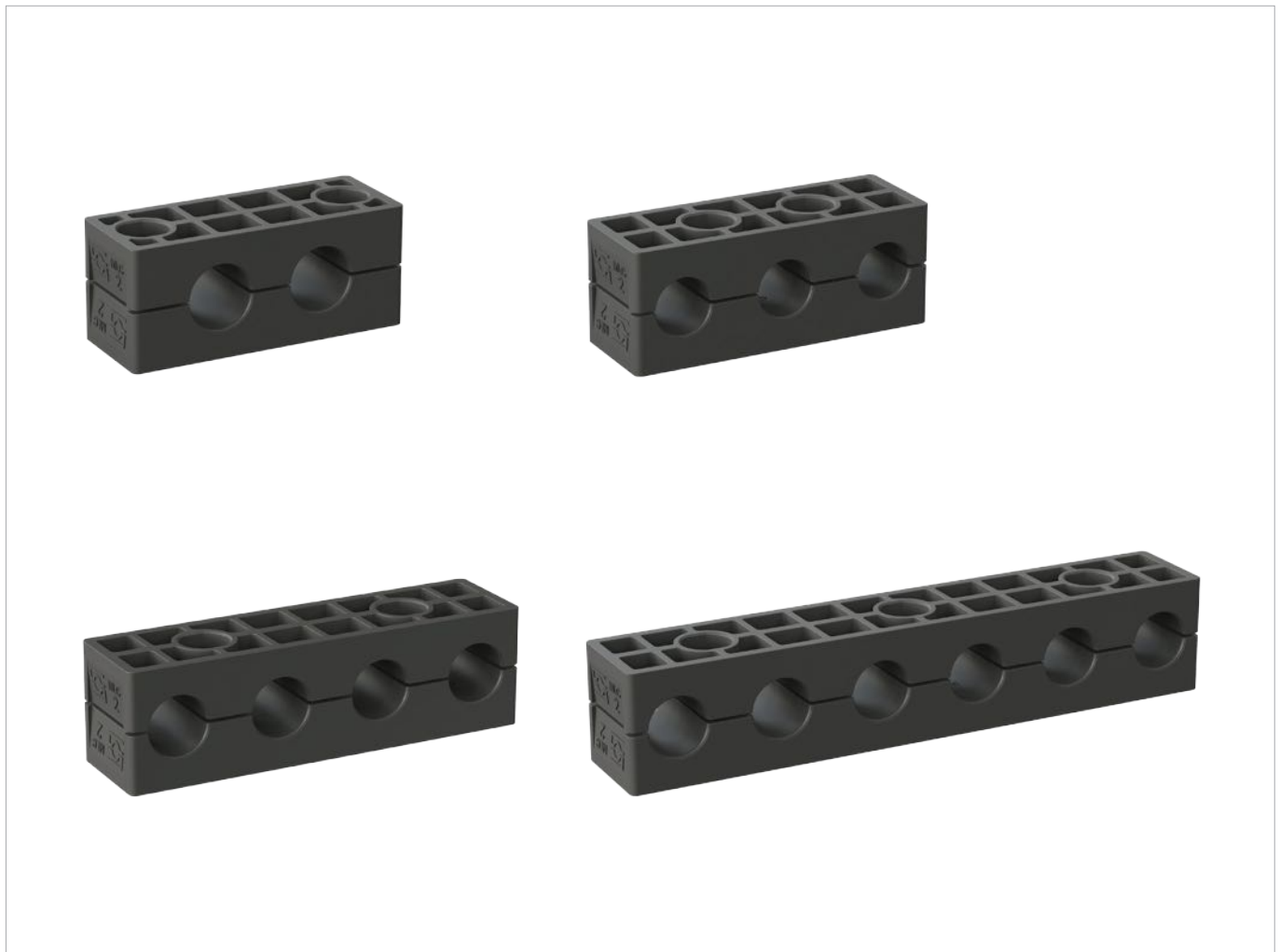
Schellenkörper werden im Standard wahlweise aus Polypropylen (PP), Polyamid (PA) oder Polyamid mit flammhemmenden Eigenschaften (PA-V0) gefertigt.

Als Werkstoff für Metallteile wie Deckplatten und Schweißplatten kommt neben Normalstahl (phosphatiert, STAUFF Werkstoff-Code W2 oder Zink/Nickel-beschichtet, STAUFF Werkstoff-Code W3) auch Edelstahl V4A - 1.4401 / 1.4571 bzw. AISI 316 / 316 Ti (STAUFF Werkstoff-Code W5) zum Einsatz. Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich.

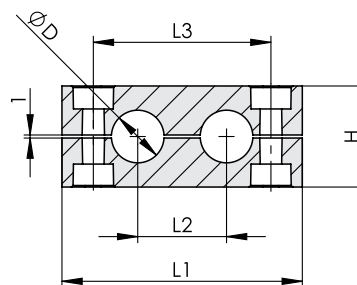
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar.

Produktmerkmale

- Zur sicheren Befestigung von Rohren, Schläuchen, Kabeln und anderen Bauteilen
- Vibrations- und geräuschkämpfende Eigenschaften als wichtiger Beitrag zum vorbeugenden Umwelt- und Arbeitsschutz
- Geordnete und übersichtliche Leitungsverlegung
- Schnelle und denkbar einfache Montage
- Reduzierte Montagezeiten durch geringere Zahl Einzelkomponenten
- Kompakte und somit platzsparende und gewichtsreduzierende Bauweise
- Kombinierbar mit ausgewählten Metallteilen der Standard-Baureihe entsprechend DIN 3015 (Teil 1), darunter:
 - Außensechskantschrauben Typ AS
 - Aufbauschrauben Typ AF und Sicherungsplatten Typ SIG
 - Tragschienenmutter Typ SM und Tragschienen Typ TS
 - Befestigungsadapter Typ CRA
 - und mehr

G


Schellenkörper Multi-Line Schellen
(mit glatter Innenfläche und mit Vorspannung)
Typ MLC (2 Leitungen)



Bestellschlüssel

Schellenkörper (identische Durchmesser)

*MLC-*1-*02B-*06-*PP-*HV

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Schellentyp **MLC**
- * STAUFF Größe **1**
- * Anzahl der Leitungen und Schrauben **02B**
- * Exakter Durchmesser Ø D (mm) **06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**
- * Rohrauflagenyp mit glatter Innenfläche (Lieferstandard) **HV**
- mit gerippter Innenfläche (auf Anfrage) **ohne**

Schellenkörper (unterschiedliche Durchmesser)

*MLC-*1-*02B-*06/12-*PP-*HV

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Flammhemmender Sonderwerkstoff aus Polyamid
Farbe: schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-VO**

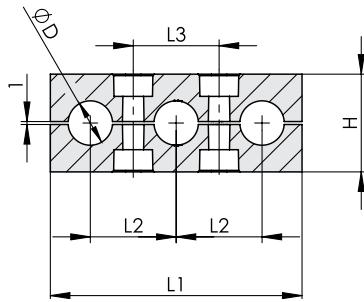
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

Größe	Durchmesser Rohr Ø D		Abmessungen (mm / in)				Anzahl Schrauben (B)	Bestellbezeichnung Lieferstandard (2 Hälften) (** = Werkstoff)
	(mm)	(in)	L1	L2	L3	H		
1	6						2	MLC-1-02B-06-**-HV
	6,4							MLC-1-02B-06.4-**-HV
	8		60,5	20	40	27		MLC-1-02B-08-**-HV
	9,5		2.38	.79	1.57	1.06		MLC-1-02B-09.5-**-HV
	10	1/8						MLC-1-02B-10-**-HV
	12							MLC-1-02B-12-**-HV
2	10						2	MLC-2-02B-10-**-HV
	12							MLC-2-02B-12-**-HV
	12,7							MLC-2-02B-12.7-**-HV
	13,5	1/4						MLC-2-02B-13.5-**-HV
	14		78,5	29	58	33		MLC-2-02B-14-**-HV
	15		3.09	1.14	2.28	1.30		MLC-2-02B-15-**-HV
	16							MLC-2-02B-16-**-HV
	17,2							MLC-2-02B-17.2-**-HV
	18							MLC-2-02B-18-**-HV
	18							MLC-2-02B-18-**-HV
3	15						2	MLC-3-02B-15-**-HV
	16							MLC-3-02B-16-**-HV
	17,2	3/8						MLC-3-02B-17.2-**-HV
	18							MLC-3-02B-18-**-HV
	19							MLC-3-02B-19-**-HV
	20		92,5	36	72	37		MLC-3-02B-20-**-HV
	21,3	1/2	3.64	1.42	2.83	1.46		MLC-3-02B-21.3-**-HV
	22							MLC-3-02B-22-**-HV
	23							MLC-3-02B-23-**-HV
	25							MLC-3-02B-25-**-HV
25,4						MLC-3-02B-25.4-**-HV		

Alternative Außendurchmesser und unterschiedliche Durchmesser-Kombinationen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.



**Schellenkörper Multi-Line Schellen
(mit glatter Innenfläche und mit Vorspannung)
Typ MLC (3 Leitungen)**


Größe STAUFF	Durchmesser Rohr Ø D		Abmessungen (mm/in)				Anzahl Schrauben (B)	Bestellbezeichnung Lieferstandard (2 Hälften) (** = Werkstoff)
	(mm)	(in)	L1	L2	L3	H		
1	6		56	20	20	27	2	MLC-1-03B-06-**-HV
	6,4							MLC-1-03B-06.4-**-HV
	8							MLC-1-03B-08-**-HV
	9,5	1/8						MLC-1-03B-09.5-**-HV
	10							MLC-1-03B-10-**-HV
	12							MLC-1-03B-12-**-HV
2	10		85	29	29	33	2	MLC-2-03B-10-**-HV
	12							MLC-2-03B-12-**-HV
	12,7							MLC-2-03B-12.7-**-HV
	13,5	1/4						MLC-2-03B-13.5-**-HV
	14							MLC-2-03B-14-**-HV
	15							MLC-2-03B-15-**-HV
	16							MLC-2-03B-16-**-HV
	17,2	3/8						MLC-2-03B-17.2-**-HV
	18							MLC-2-03B-18-**-HV
	19							MLC-2-03B-19-**-HV
3	15		106	36	36	37	2	MLC-3-03B-15-**-HV
	16							MLC-3-03B-16-**-HV
	17,2							MLC-3-03B-17.2-**-HV
	18							MLC-3-03B-18-**-HV
	19							MLC-3-03B-19-**-HV
	20							MLC-3-03B-20-**-HV
	21,3	1/2						MLC-3-03B-21.3-**-HV
	22							MLC-3-03B-22-**-HV
	23							MLC-3-03B-23-**-HV
	25							MLC-3-03B-25-**-HV
25,4		MLC-3-03B-25.4-**-HV						

Alternative Außendurchmesser und unterschiedliche Durchmesser-Kombinationen sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Bestellschlüssel
Schellenkörper (identische Durchmesser)

***MLC-*1-*03B-*06-*PP-*HV**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Schellentyp MLC
- * STAUFF Größe 1
- * Anzahl der Leitungen und Schrauben 03B
- * Exakter Durchmesser Ø D (mm) 06
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) PP
- * Rohrauflagenyp
 - mit glatter Innenfläche (Lieferstandard) HV
 - mit gerippter Innenfläche (auf Anfrage) ohne

Schellenkörper (unterschiedliche Durchmesser)

***MLC-*1-*03B-*06/12/08-*PP-*HV**

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

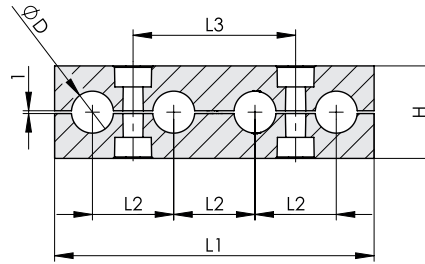
**Flammhemmender Sonderwerkstoff
aus Polyamid**
Farbe: schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-VO**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten
finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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



Schellenkörper Multi-Line Schellen
(mit glatter Innenfläche und mit Vorspannung)
Typ MLC (4 Leitungen)



Bestellschlüssel

Schellenkörper (identische Durchmesser)

*MLC-*1-*04B-*06-*PP-*HV

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Schellentyp **MLC**
- * STAUFF Größe **1**
- * Anzahl der Leitungen und Schrauben **04B**
- * Exakter Durchmesser Ø D (mm) **06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**
- * Rohrauflagentyp
mit glatter Innenfläche (Lieferstandard) **HV**
mit gerippter Innenfläche (auf Anfrage) **ohne**

Schellenkörper (unterschiedliche Durchmesser)

*MLC-*1-*04B-*06/12/08/10-*PP-*HV

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Flammhemmender Sonderwerkstoff aus Polyamid
Farbe: schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-VO**

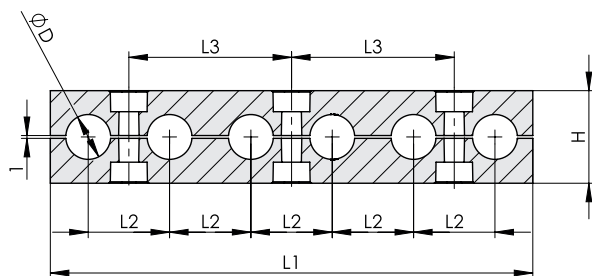
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

Größe	Durchmesser Rohr		Abmessungen (mm / in)				Anzahl Schrauben (B)	Bestellbezeichnung Lieferstandard (2 Hälften) (** = Werkstoff)
	Ø D (mm)	(in)	L1	L2	L3	H		
1	6						2	MLC-1-04B-06-**-HV
	6,4							MLC-1-04B-06.4-**-HV
	8		76	20	40	27		MLC-1-04B-08-**-HV
	9,5		2.99	.79	1.57	1.06		MLC-1-04B-09.5-**-HV
	10	1/8						MLC-1-04B-10-**-HV
	12							MLC-1-04B-12-**-HV
2	10						2	MLC-2-04B-10-**-HV
	12							MLC-2-04B-12-**-HV
	12,7							MLC-2-04B-12.7-**-HV
	13,5	1/4	114	29	58	33		MLC-2-04B-13.5-**-HV
	14		4.49	1.14	2.28	1.30		MLC-2-04B-14-**-HV
	15							MLC-2-04B-15-**-HV
	16							MLC-2-04B-16-**-HV
	17,2	3/8						MLC-2-04B-17.2-**-HV
	18							MLC-2-04B-18-**-HV
	19							MLC-2-04B-19-**-HV
3	15						2	MLC-3-04B-15-**-HV
	16							MLC-3-04B-16-**-HV
	17,2							MLC-3-04B-17.2-**-HV
	18							MLC-3-04B-18-**-HV
	19							MLC-3-04B-19-**-HV
	20		142	36	72	37		MLC-3-04B-20-**-HV
	21,3	1/2	5.59	1.42	2.83	1.46		MLC-3-04B-21.3-**-HV
	22							MLC-3-04B-22-**-HV
	23							MLC-3-04B-23-**-HV
	25							MLC-3-04B-25-**-HV
25,4						MLC-3-04B-25.4-**-HV		

Alternative Außendurchmesser und unterschiedliche Durchmesser-Kombinationen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.



**Schellenkörper Multi-Line Schellen
(mit glatter Innenfläche und mit Vorspannung)
Typ MLC (6 Leitungen)**


Größe STAUFF	Durchmesser Rohr Ø D		Abmessungen (mm/in)				Anzahl Schrauben (C)	Bestellbezeichnung Lieferstandard (2 Hälften) (** = Werkstoff)
	(mm)	(in)	L1	L2	L3	H		
1	6		116	20	40	27	3	MLC-1-06C-06-**-HV
	6,4							MLC-1-06C-06.4-**-HV
	8							MLC-1-06C-08-**-HV
	9,5	1/8						MLC-1-06C-09.5-**-HV
	10							MLC-1-06C-10-**-HV
	12							MLC-1-06C-12-**-HV
2	10		172	29	58	33	3	MLC-2-06C-10-**-HV
	12							MLC-2-06C-12-**-HV
	12,7							MLC-2-06C-12.7-**-HV
	13,5	1/4						MLC-2-06C-13.5-**-HV
	14							MLC-2-06C-14-**-HV
	15							MLC-2-06C-15-**-HV
	16							MLC-2-06C-16-**-HV
	17,2	3/8						MLC-2-06C-17.2-**-HV
	18							MLC-2-06C-18-**-HV
	19							MLC-2-06C-19-**-HV
3	15		214	36	72	37	3	MLC-3-06C-15-**-HV
	16							MLC-3-06C-16-**-HV
	17,2							MLC-3-06C-17.2-**-HV
	18							MLC-3-06C-18-**-HV
	19							MLC-3-06C-19-**-HV
	20							MLC-3-06C-20-**-HV
	21,3	1/2						MLC-3-06C-21.3-**-HV
	22							MLC-3-06C-22-**-HV
	23							MLC-3-06C-23-**-HV
	25							MLC-3-06C-25-**-HV
25,4		MLC-3-06C-25.4-**-HV						

Bestellschlüssel
Schellenkörper (identische Durchmesser)

***MLC-*1-*06C-*06-*PP-*HV**

Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * Schellentyp **MLC**
- * STAUFF Größe **1**
- * Anzahl der Leitungen und Schrauben **06C**
- * Exakter Durchmesser Ø D (mm) **06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) **PP**
- * Rohrauflagenyp
mit glatter Innenfläche (Lieferstandard) **HV**
mit gerippter Innenfläche (auf Anfrage) **ohne**

Schellenkörper (unterschiedliche Durchmesser)

***MLC-*1-*06C-*06/12/08/10/12/12-*PP-*HV**

Standardwerkstoffe

Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

**Flammhemmender Sonderwerkstoff
aus Polyamid**
Farbe: schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA-VO**

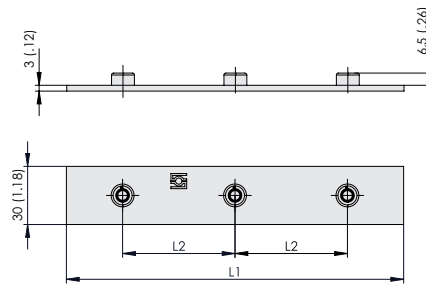
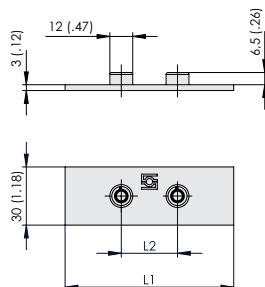
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten
finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

Alternative Außendurchmesser und unterschiedliche Durchmesser-Kombinationen sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.



Schweißplatte für Multi-Line Schellen Typ SP-MLC



2 Schweißmuttern (B)

3 Schweißmuttern (C)

Bestellschlüssel

Schweißplatte

*SP-MLC-*1-*04B-*M-*78-*W2

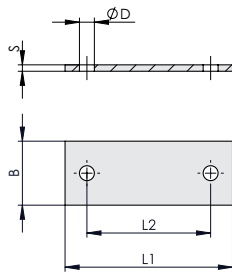
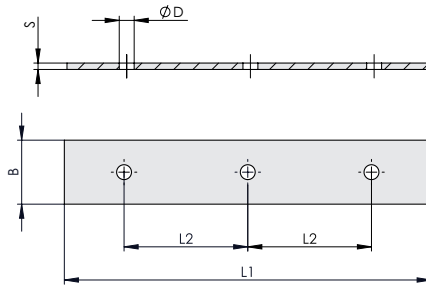
- * Schweißplatte für Multi-Line Schelle **SP-MLC**
- * STAUFF Größe **1**
- * Anzahl der Leitungen und Schrauben im Schellenkörper **04B**
- * Gewinde Metr. ISO-Gewinde **M**
- UNC-Gewinde **U**
- * Länge **78**
- * Werkstoff Stahl, phosphatiert **W2**
- Edelstahl V4A **W5**
- 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	Anzahl der Leitungen im Schellenkörper	Anzahl der Schweißmuttern	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
			Gewinde G	L1	L2	
1	2	2	M6	62,5	40	SP-MLC-1-02B-M-62.5-W2
			1/4-20 UNC	2.46	1.57	SP-MLC-1-02B-U-62.5-W2
	3		M6	58	20	SP-MLC-1-03B-M-58-W2
			1/4-20 UNC	2.28	.79	SP-MLC-1-03B-U-58-W2
	4		M6	78	40	SP-MLC-1-04B-M-78-W2
			1/4-20 UNC	3.07	1.57	SP-MLC-1-04B-U-78-W2
2	2	3	M6	118	40	SP-MLC-1-06C-M-118-W2
			1/4-20 UNC	4.46	1.57	SP-MLC-1-06C-U-118-W2
	3		M6	80	58	SP-MLC-2-02B-M-80-W2
			1/4-20 UNC	3.15	2.28	SP-MLC-2-02B-U-80-W2
	4		M6	87	29	SP-MLC-2-03B-M-87-W2
			1/4-20 UNC	3.43	1.14	SP-MLC-2-03B-U-87-W2
3	2	2	M6	116	58	SP-MLC-2-04B-M-116-W2
			1/4-20 UNC	4.57	2.28	SP-MLC-2-04B-U-116-W2
	3		M6	174	58	SP-MLC-2-06C-M-174-W2
			1/4-20 UNC	6.85	2.28	SP-MLC-2-06C-U-174-W2
	4		M6	94,5	72	SP-MLC-3-02B-M-94.5-W2
			1/4-20 UNC	3.72	2.83	SP-MLC-3-02B-U-94.5-W2
3	3	3	M6	108	36	SP-MLC-3-03B-M-108-W2
			1/4-20 UNC	4.25	1.41	SP-MLC-3-03B-U-108-W2
	4		M6	144	72	SP-MLC-3-04B-M-144-W2
			1/4-20 UNC	5.67	2.83	SP-MLC-3-04B-U-144-W2
	6		M6	216	72	SP-MLC-3-06C-M-216-W2
			1/4-20 UNC	8.50	2.83	SP-MLC-3-06C-U-216-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.

G



**Deckplatte für Multi-Line Schellen
Typ DP-MLC**

2 Schrauben (B)

3 Schrauben (C)


Größe STAUFF	Anzahl der Leitungen im Schellenkörper	Anzahl der Schrauben	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)									
			L1	L2	B	D	S										
1	2	2	60,5	40				DP-MLC-1-02B-60.5-W3									
			2.38	1.57				DP-MLC-1-03B-56-W3									
	3		56	20				DP-MLC-1-04B-76-W3									
			2.20	.79				DP-MLC-1-06C-116-W3									
	4	76	40	DP-MLC-2-02B-78.5-W3													
	2.99	1.57	DP-MLC-2-03B-85-W3														
2	6	3	116	40				30	7	3	DP-MLC-2-04B-114-W3						
		4.57	1.57	DP-MLC-2-06C-172-W3													
	2	2	78,5	58							1.18	.28	.12	DP-MLC-3-02B-92.5-W3			
			3.09	2.28										DP-MLC-3-03B-106-W3			
	3		85	29										DP-MLC-3-04B-142-W3			
	3.35		1.14	DP-MLC-3-06C-214-W3													
4	114	58	DP-MLC-1-02B-60.5-W3														
	4.49	2.28	DP-MLC-1-03B-56-W3														
3	6	3	172	58	8.43	2.83								DP-MLC-1-04B-76-W3			
		6.77	2.28	DP-MLC-1-06C-116-W3													
	2	2	92,5	72										2.14	.72		DP-MLC-2-02B-78.5-W3
			3.64	2.83													DP-MLC-2-03B-85-W3
	3		106	36							DP-MLC-2-04B-114-W3						
	4.17		1.42	DP-MLC-2-06C-172-W3													
4	142	72	DP-MLC-3-02B-92.5-W3														
	5.59	2.83	DP-MLC-3-03B-106-W3														
3	6	3	214	72				8.43	2.83		DP-MLC-3-04B-142-W3						
			8.43	2.83							DP-MLC-3-06C-214-W3						

Bestellschlüssel
Deckplatte
***DP-MLC-*1-*04B-*76-*W3**

* Deckplatte für Multi-Line Schelle	DP-MLC
* STAUFF Größe	1
* Anzahl der Leitungen und Schrauben im Schellenkörper	04B
* Länge	76
* Werkstoff	W3
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W5
Edelstahl V4A	
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

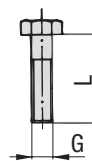
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



Außensechskantschraube

(zur Verwendung mit Deckplatte DP-MLC)

Typ AS



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

Bestellschlüssel

Außensechskantschraube

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

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

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in) Gewinde G x L	Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
1	M6 x 30	AS-M6x30-W3
	1/4-20 UNC x 1-1/4	AS-1/4-20UNCx1-1/4-W3
2	M6 x 35	AS-M6x35-W3
	1/4-20 UNC x 1-3/8	AS-1/4-20UNCx1-3/8-W3
3	M6 x 40	AS-M6x40-W3
	1/4-20 UNC x 1-1/2	AS-1/4-20UNCx1-1/2-W3

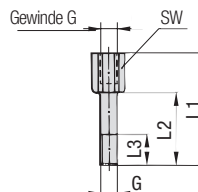
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

G

Aufbauschraube

(zur Verwendung mit Sicherungsplatte SIG)

Typ AF



Bestellschlüssel

Aufbauschraube

***AF-*1/1A/1D-*M-*W3**

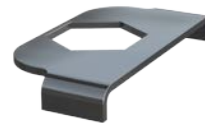
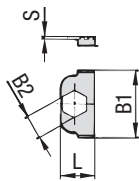
- * Aufbauschraube (entsprechend STAUFF Standard-Baureihe) **AF**
- * STAUFF Größe **1**
- * Gewinde Metr. ISO-Gewinde **M**
UNC-Gewinde **U**
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **W3**
Edelstahl V4A **W5**
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)					Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
	Gewinde G	L1	L2	L3 min.	SW	
1	M6	34	20	12	11	AF-1/1A/1D-M-W3
	1/4-20 UNC	1.34	.79	.47	.43	AF-1/1A/1D-U-W3
2	M6	40	25	12	11	AF-2-M-W3
	1/4-20 UNC	1.57	.98	.47	.43	AF-2-U-W3
3	M6	44	30	12	11	AF-3-M-W3
	1/4-20 UNC	1.73	1.18	.47	.43	AF-3-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.



Sicherungsplatte
(zur Verwendung mit Aufbauschraube AF)
Typ SIG


STAUFF Größe 1

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)				Bestellbezeichnung (Lieferstandard)
	L	B1	B2	S	
1					SIG-1-W3
2	16 .63	32 1.26	11,2 .44	1 .04	
3					

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

Bestellschlüssel

Sicherungsplatte

***SIG-*1-*W3**

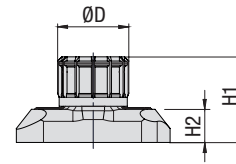
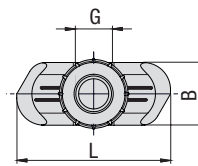
* Sicherungsplatte (entsprechend STAUFF Standard-Baureihe)	SIG
* STAUFF Größe	1
* Werkstoff	W3
	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
	Edelstahl V4A
	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)



Tragschienenmutter

(zur Verwendung mit Tragschiene TS)

Typ SM



Bestellschlüssel

Tragschienenmutter

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

* Tragschienenmutter (entsprechend STAUFF Standard-Baureihe)	SM
* STAUFF Größe 1 bis 8	1-8/1D
* Gewinde Metr. ISO-Gewinde	M
UNC-Gewinde	U
* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	W3
Edelstahl V4A	W5
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

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

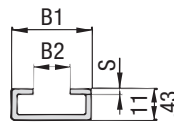
Sämtliche Gewindeteile sind sowohl mit metrischem ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde verfügbar (siehe Maßtabelle).
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

G

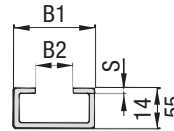
Tragschiene

(zur Verwendung mit Tragschienenmutter SM)

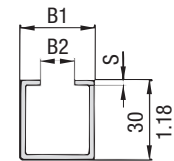
Typ TS



Tragschiene TS-11



Tragschiene TS-14



Tragschiene TS-30

Bestellschlüssel

Tragschiene

***TS-11-1M-W98**

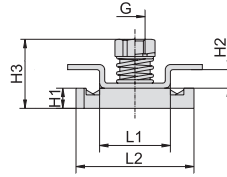
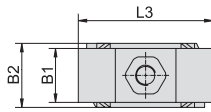
* Tragschiene (entsprechend STAUFF Standard-Baureihe)	TS
* Schienenhöhe 11 mm / .43 in	11
14 mm / .55 in	14
30 mm / 1.18 in	30
* Schienenlänge 1 m / 3.28 ft	1M
2 m / 6.56 ft	2M
Alternative Längen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	
* Werkstoff Stahl, feuerverzinkt	W98
Edelstahl V4A	W5
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)	
	B1	B2	S	Schienenlänge: 1 m / 3.28 ft	Schienenlänge: 2 m / 6.56 ft
1				Höhe 11 mm / .43 in TS-11-1M-W98	Höhe 11 mm / .43 in TS-11-2M-W98
2	28	11	2	Höhe 14 mm / .55 in TS-14-1M-W98	Höhe 14 mm / .55 in TS-14-2M-W98
	1.10	.43			
3				Höhe 30 mm / 1.18 in TS-30-1M-W98	Höhe 30 mm / 1.18 in TS-30-2M-W98

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											
2	2	M6	21	35	40	16	19	6	5,5	20,5	CRA-1-8/1D-M-W3	
3	3	1/4-20 UNC	.83	1.38	1.57	.63	.75	.24	.22	.81	CRA-1-8/1D-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-*1-8/1D-*M-*W3

* Befestigungsadapter	CRA
* STAUFF Größe	1 bis 8 1-8/1D
* Gewinde	Metrisch ISO-Gewinde M UNC-Gewinde U
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet W3 Edelstahl V4A W5 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

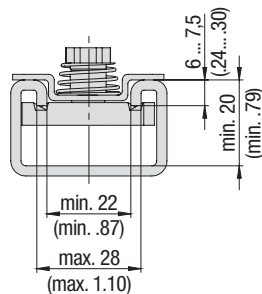
Kompatibilität mit Profilschienen

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 gleichen Sie bitte vor Anwendung die Maße mit der folgenden Zeichnung ab.



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



Montagebeispiele

Direktmontage



2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3 / W5
Gewinde: Metrisch / UNC

1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3 / W5

1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1 / 2 / 3
Werkstoff: PP / PA / PA-V0
Mit glatter Innenfläche
und mit Vorspannung

Montage auf Schweißplatte



2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3 / W5
Gewinde: Metrisch / UNC

1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3 / W5

1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1 / 2 / 3
Werkstoff: PP / PA / PA-V0
Mit glatter Innenfläche
und mit Vorspannung

1x **Schweißplatte**
Werkstoff: W2 / W5
Gewinde: Metrisch / UNC

Montage auf Tragschiene



2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3 / W5
Gewinde: Metrisch / UNC

1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3 / W5

1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
STAUFF Größe 1 / 2 / 3
Werkstoff: PP / PA / PA-V0
Mit glatter Innenfläche
und mit Vorspannung

2x **Tragschiennenmutter**
Werkstoff: W3 / W5
Gewinde: Metrisch / UNC

Tragschiene
Werkstoff: W98 / W5
Höhe: 11 mm (.43 in) /
14 mm (.55 in) /
30 mm (1.18 in)
Länge: 1 m (3.28 ft) /
2 m (6.56 ft)

Aufbaumontage



2x **Außensechskantschraube**
Werkstoff: W3 / W5
Gewinde: Metrisch / UNC

1x **Deckplatte**
Werkstoff: W3 / W5

2x **Schellenkörper** (4 Hälften)
STAUFF Größe 1 / 2 / 3
Werkstoff: PP / PA / PA-V0
Mit glatter Innenfläche
und mit Vorspannung

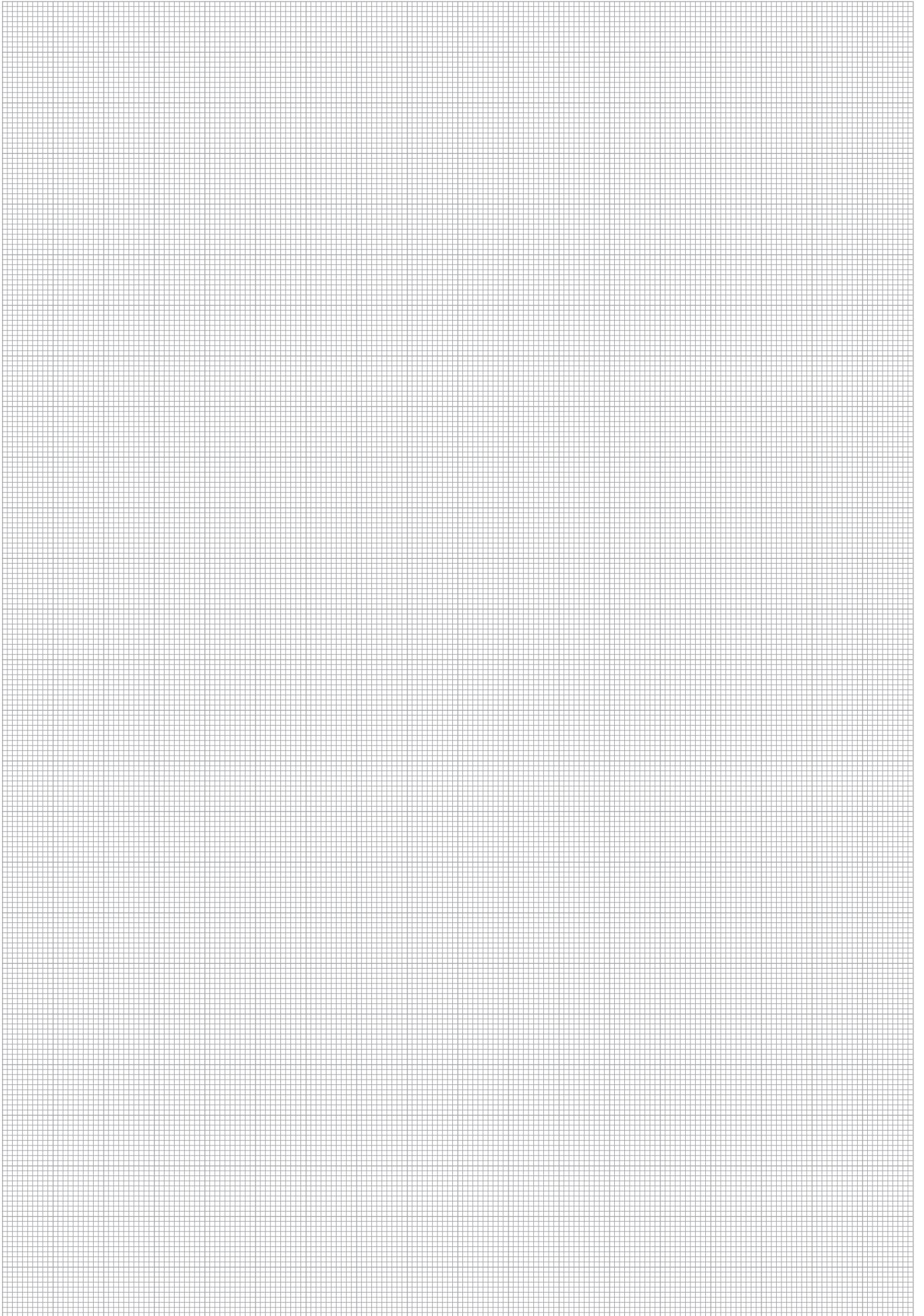
2x **Sicherungsplatte**
Werkstoff: W3 / W5

2x **Aufbauschaube**
Werkstoff: W3 / W5
Gewinde: Metrisch / UNC

1x **Schweißplatte**
Werkstoff: W2 / W5
Gewinde: Metrisch / UNC

G





G







Mechanisch gefertigte Sonderschellen

128



Sonderschellen im Spritzguss-Verfahren

130



Sonderschellen und Zubehör aus Metall

131



Sonderschellen im 3D-Druck

132

Anfrage-Checkliste für Sonderschellen

133

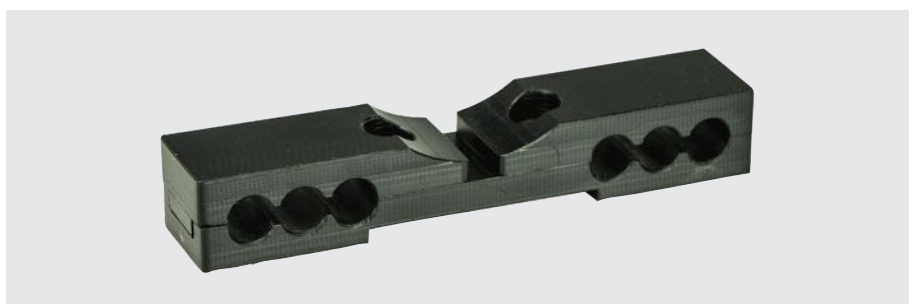
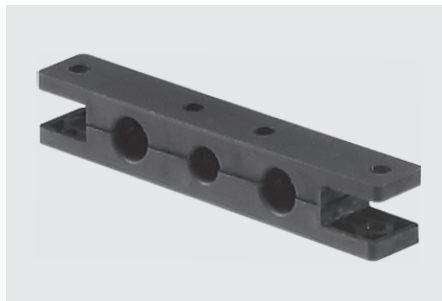


Mechanisch gefertigte Sonderschellen

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

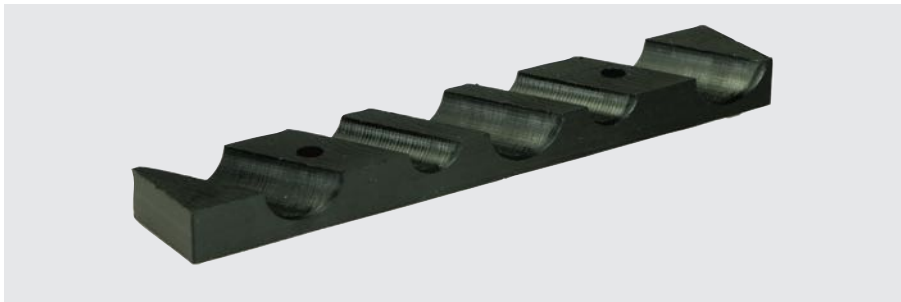
Fertigung aus Kunststoffen, Metallen, NE-Metallen etc.

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

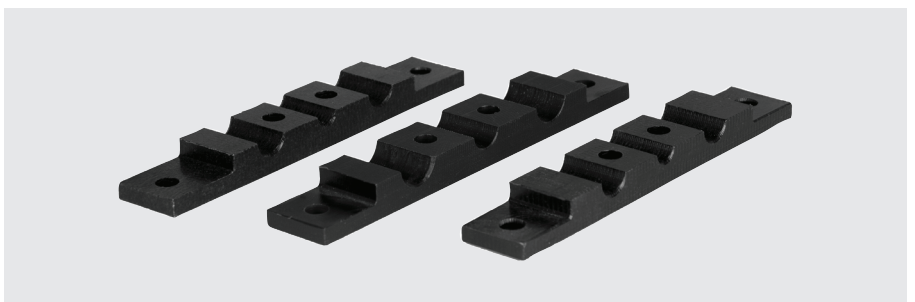


H





H



Sonderschellen im Spritzguss-Verfahren

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

Fertigung aus Polyamid, Polypropylen etc.

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



Bild: mm-fotowerbung.de

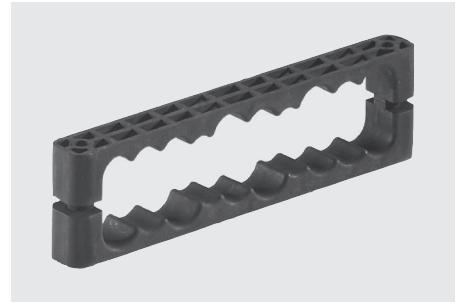
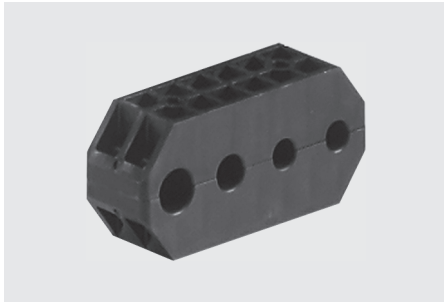


Bild: mm-fotowerbung.de



H





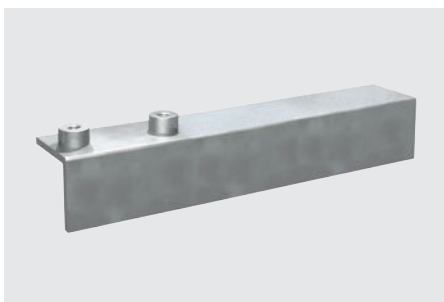
H



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.



Sonderschellen im 3D-Druck

Online-Kalkulation und unerreicht schnelle Produktion und Lieferung von Prototypen und Komponenten in Kleinserie

STAUFF ermöglicht die Online-Kalkulation und unerreicht schnelle Produktion und Lieferung voll funktionaler und belastbarer Prototypen und Kleinserien von STAUFF Schellen zur sicheren Befestigung von Rohren, Schläuchen, Kabeln und anderen Bauteilen in der Hydraulik und anderen industriellen Anwendungen.

Und so einfach funktioniert's: CAD-Modell hochladen, Optionen wie Material und Farbe auswählen, unmittelbar Preis pro Stück erhalten, ggf. Menge anpassen und Auftrag online erteilen. Sie erhalten Ihre Bauteile üblicherweise innerhalb weniger Arbeitstage und zahlen bequem per Rechnung.

STAUFF Produktspezialisten beraten gerne kostenfrei bei der konstruktiven Optimierung von Bauteilen und unterstützen bei der Überführung von Prototypen in die Großserie.

www.stauff.protiq.com



Anfrage-Checkliste für Sonderschellen

Bitte nutzen Sie die folgende Checkliste bei der Anfrage von Sonderschellen. Kopieren oder scannen und drucken Sie diese Seite, ergänzen Sie möglichst viele der Informationen

und schicken Sie die Seite zusammen mit Ihrer Anfrage an eine STAUFF Vertretung in Ihrer Nähe. Sofern möglich, legen Sie Ihrer Anfrage bitte auch eine Skizze / Zeichnung bei, geben

eine Produktionsmenge an und kennzeichnen, ob es sich um einen einmaligen oder wiederkehrenden Bedarf handelt. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Informationen zur Anwendung

Anwendungsbereich	<input type="checkbox"/> Innenbereich	<input type="checkbox"/> Außenbereich
Umgebungstemperatur	Minimum _____ <input type="checkbox"/> °C / <input type="checkbox"/> °F	Maximal _____ <input type="checkbox"/> °C / <input type="checkbox"/> °F
Besondere Medienbeständigkeit	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Mineralöle <input type="checkbox"/> Sonstige Öle _____ <input type="checkbox"/> Benzin <input type="checkbox"/> Schwache Säuren <input type="checkbox"/> Lösungsmittel <input type="checkbox"/> Alkohole <input type="checkbox"/> Seewasser <input type="checkbox"/> Sonstige Medien _____
Besondere Brandschutzvorgaben	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> UL94 <input type="checkbox"/> BS 6853 <input type="checkbox"/> Sonstiger Standard _____
Bevorzugter Werkstoff (Schellenkörper)	<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 _____

Informationen zur Bauweise

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

Informationen zum Befestigungszubehör

Bevorzugter Schraubentyp	<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
Bevorzugte Montageart	<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
Bevorzugter Werkstoff (Zubehör)	<input type="checkbox"/> Stahl	<input type="checkbox"/> Edelstahl <input type="checkbox"/> V2A <input type="checkbox"/> V4A





	Schellenkörper ▪ Einfache Ausführung LBBU	136
	Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung LBBU	137
	Schweißplatte LBBU-SP	138
	Hülse LBBU-HUE	138
	Deckplatte LBBU-DP	139
	Außensechskantschraube AS	139
	Schellenkörper ▪ Einfache Ausführung LB	140
	Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung LBG / LBU	141
	Schellenkörper ▪ Einfache Ausführung LN	142
	Schellenkörper ▪ Doppelte Ausführung LNGF / LNUF	143
	Deckplatte DPL	143

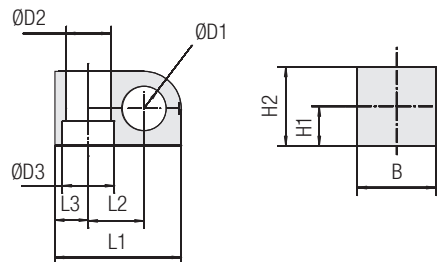
Schellenkörper ■ Einfache Ausführung Typ LBBU



Größe 2 in geschlitzter Ausführung



Größe 1 und 3 mit Filmscharnier



Bestellschlüssel

Schellenkörper***LBBU**-*1***06**-***SA87**-***M8/U5/16**

- * Leichte Baureihe LBBU **LBBU**
- * STAUFF Größe **1**
- * Exakter Durchmesser Ø D1 (mm) **06**
- * Werkstoffschlüssel (siehe unten) Größe 1 und 3 **SA87**
- Größe 2 **SA73**
- * Gewinde (geeignet für Schrauben M8 und U5/16) **M8/U5/16**

Standardwerkstoffe



Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **SA87** (Größe 1 und 3)
 Werkstoffschlüssel: **SA73** (Größe 2)

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

Produktmerkmale

- Kompakte und leichte Bauweise; ideal für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen
- In 3 Baugrößen für alle gängigen Außendurchmesser zwischen 4 mm und 32 mm erhältlich
- Vibrations- und Geräuschkämpfender Werkstoff mit hoher UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Metallhülse im Inneren sorgt für Stabilität

Größe	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohr Zoll	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)										
	(mm)	(in)			Ø D2	Ø D3	L1	L2	L3	H1	H2	B			
1	6			LBBU-106-SA87-M8/U5/16											
	6,4	1/4		LBBU-106.4-SA87-M8/U5/16											
	8	5/16		LBBU-108-SA87-M8/U5/16											
	9,5	3/8		LBBU-109.5-SA87-M8/U5/16											
	10		1/8	LBBU-110-SA87-M8/U5/16	12	14	34	15	9	10	20	20			
	11			LBBU-111-SA87-M8/U5/16	47	.55	1.34	.59	.35	.39	.79	.79			
	12			LBBU-112-SA87-M8/U5/16											
	12,7	1/2		LBBU-112.7-SA87-M8/U5/16											
2	10		1/8	LBBU-210-SA87-M8/U5/16											
	11			LBBU-211-SA87-M8/U5/16											
	12			LBBU-212-SA87-M8/U5/16											
	12,7	1/2		LBBU-212.7-SA87-M8/U5/16											
	13,5		1/4	LBBU-213.5-SA87-M8/U5/16											
	14			LBBU-214-SA87-M8/U5/16	20	14	39	18	9	12	24	20			
	15			LBBU-215-SA87-M8/U5/16	.47	.55	1.54	.71	.35	.47	.94	.79			
	16	5/8		LBBU-216-SA87-M8/U5/16											
	17,2		3/8	LBBU-217.2-SA87-M8/U5/16											
	18			LBBU-218-SA87-M8/U5/16											
3	19	3/4		LBBU-219-SA87-M8/U5/16											
	20			LBBU-220-SA87-M8/U5/16											
	21,3			LBBU-321.3-SA87-M8/U5/16											
	22	7/8		LBBU-322-SA87-M8/U5/16											
	23			LBBU-323-SA87-M8/U5/16											
	25			LBBU-325-SA87-M8/U5/16	12	14	57,5	23,5	15	20	40	30			
	25,4	1		LBBU-325.4-SA87-M8/U5/16	47	.55	2.26	.93	.59	.79	1.57	1.18			
	28			LBBU-328-SA87-M8/U5/16											
30			LBBU-330-SA87-M8/U5/16												
32	1-1/4		LBBU-332-SA87-M8/U5/16												

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



Montageart SP (mit Schweißplatte LBBU-SP)

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

Bestellbezeichnung **LBBU-SP-322-SA87-DP-AS-M8-W10**

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



Montageart SM (mit Tragschienenmutter SM-2-5D)

- Schelle bestehend aus:
- 1 Außensechskantschraube AS
 - 1 Deckplatte LBBU-DP
 - 1 Hülse LBBU-HUE
 - 1 Schellenkörper LBBU
 - 1 Tragschienenmutter SM 2-5D
 (zur Verwendung mit Tragschiene TS, siehe Seite 24)

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS) **LBBU-SM-322-SA87-DP-AS-M8-W3**

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



Montageart PM (zur Direktmontage ohne Schweißplatte / Tragschiene)

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

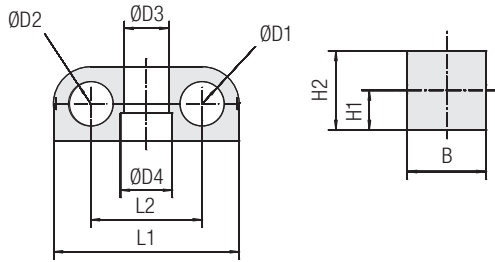
Bestellbezeichnung **LBBU-PM-322-SA87-DP-AS-M8-W3**

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 1D und 3D mit Filmscharnier



Größe 2D in geschlitzter Ausführung

Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2 (mm) (in)	Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper)	Abmessungen (mm/in)						
				Ø D3	Ø D4	L1	L2	H1	H2	B
1D	4		LBBU-104/04-SA87-M8/U5/16							
	6		LBBU-106/06-SA87-M8/U5/16							
	6,4	1/4	LBBU-106.4/06.4-SA87-M8/U5/16							
	8	5/16	LBBU-108/08-SA87-M8/U5/16							
	9,5	3/8	LBBU-109.5/09.5-SA87-M8/U5/16							
	10		LBBU-110/10-SA87-M8/U5/16	.47	.55	1.97	1.18	.39	.79	.79
	11		LBBU-111/11-SA87-M8/U5/16							
	12		LBBU-112/12-SA87-M8/U5/16							
2D	12,7	1/2	LBBU-112.7/12.7-SA87-M8/U5/16							
	10		LBBU-210/10-SA87-M8/U5/16							
	11	1/8	LBBU-211/11-SA87-M8/U5/16							
	12		LBBU-212/12-SA87-M8/U5/16							
	12,7	1/2	LBBU-212.7/12.7-SA87-M8/U5/16							
	13,5	1/4	LBBU-213.5/13.5-SA87-M8/U5/16							
	14		LBBU-214/14-SA87-M8/U5/16	.47	.55	2.32	1.38	.47	.94	.79
	15		LBBU-215/15-SA87-M8/U5/16							
	16	5/8	LBBU-216/16-SA87-M8/U5/16							
	17,2	3/8	LBBU-217.2/17.2-SA87-M8/U5/16							
3D	18		LBBU-218/18-SA87-M8/U5/16							
	19	3/4	LBBU-219/19-SA87-M8/U5/16							
	20		LBBU-220/20-SA87-M8/U5/16							
	21,3		LBBU-321.321.3-SA87-M8/U5/16							
	22	7/8	LBBU-322/22-SA87-M8/U5/16							
	23		LBBU-323/23-SA87-M8/U5/16							
	25		LBBU-325/25-SA87-M8/U5/16	.47	.55	3.39	1.85	.79	1.57	.79
	25,4	1	LBBU-325.4/25.4-SA87-M8/U5/16							
28		LBBU-328/28-SA87-M8/U5/16								
30		LBBU-330/30-SA87-M8/U5/16								
32	1-1/4	LBBU-332/32-SA87-M8/U5/16								

Bestellschlüssel

Schellenkörper *LBBU-*1*06/06-*SA87-*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) Größe 1 und 3 **SA87**
- Größe 2 **SA73**
- * Gewinde (geeignet für Schrauben M8 und U5/16) **M8/U5/16**

Standardwerkstoffe



Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **SA87** (Größe 1D und 3D)
Werkstoffschlüssel: **SA73** (Größe 2D)

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

Produktmerkmale

- Kompakte und leichte Bauweise; ideal für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen
- In 3 Baugrößen für alle gängigen Außendurchmesser zwischen 4 mm und 32 mm erhältlich
- Vibrations- und Geräuschkämpfender Werkstoff mit hoher UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Metallhülse im Inneren sorgt für Stabilität

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

Montageart SP
(mit Schweißplatte LBBU-SP)

Schelle bestehend aus:

- 1 Außensechskantschraube AS
- 1 Deckplatte LBBU-DP
- 1 Hülse LBBU-HUE
- 1 Schellenkörper LBBU
- 1 Schweißplatte LBBU-SP

Bestellbezeichnung
LBBU-SP-322/22-SA87-DP-AS-M8-W10
W10 (Schweißplatte aus Stahl, phosphatiert;
Weitere Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet)
ist Lieferstandard für diese Variante.
Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.

Montageart SM
(mit Tragschienenmutter SM-2-5D)

Komplettschelle consisting of:

- 1 Außensechskantschraube AS
- 1 Deckplatte LBBU-DP
- 1 Hülse LBBU-HUE
- 1 Schellenkörper LBBU
- 1 Tragschienenmutter SM 2-5D
(zur Verwendung mit Tragschiene TS, siehe Seite 24)

Bestellbezeichnung (ohne Tragschiene TS)
LBBU-SM-322/22-SA87-DP-AS-M8-W3
W3 (Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet)
ist Lieferstandard für diese Variante.
Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.

Montageart PM
(zur Direktmontage ohne Schweißplatte / Tragschiene)

Schelle bestehend aus:

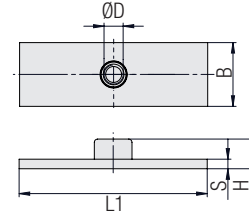
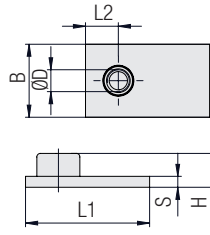
- 1 Außensechskantschraube AS
- 1 Deckplatte LBBU-DP
- 1 Hülse LBBU-HUE
- 1 Schellenkörper LBBU

Bestellbezeichnung
LBBU-PM-322/22-SA87-DP-AS-M8-W3
W3 (Metallteile aus Stahl, Zink/Nickel-beschichtet)
ist Lieferstandard für diese Variante.
Für UNC-Ausführung, bitte M8 durch U5/16 ersetzen.

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



Schweißplatte Typ LBBU-SP



STAUFF Größe 1 bis 3

STAUFF Größe 1D bis 3D

Bestellschlüssel

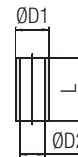
Schweißplatte *LBBU-SP-*1D-*M8-*W2

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

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

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

Hülse Typ LBBU-HUE



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

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

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

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	

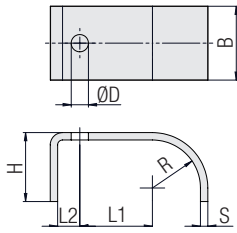
Größe STAUFF	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen (Lieferstandards)
ØD1	ØD2	L		
1	12	9	12,8	LBBU-HUE-1/1D-SM-M8/U5/16-W3
	.47	.35	.50	
2	12	9	16,8	LBBU-HUE-2/2D-SM-M8/U5/16-W3
	.47	.35	.66	
3	12	9	32,8	LBBU-HUE-3/3D-SM-M8/U5/16-W3
	.47	.35	1.29	
1D	12	9	12,8	LBBU-HUE-1/1D-SM-M8/U5/16-W3
	.47	.35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

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	

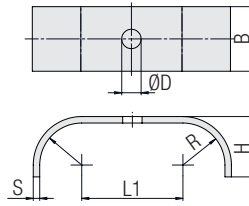
Alternative Baugrößen (z.B. für Schrauben M6 bzw. 1/4-20 UNC), Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage erhältlich.



Deckplatte
Typ LBBU-DP



STAUFF Größe 1 bis 3



STAUFF Größe 1D bis 3D



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

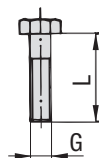
Bestellschlüssel

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

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

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

Außensechskantschraube
Typ AS



Außensechskantschraube AS

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

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

Außensechskantschraube AS

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

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



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

Bestellschlüssel

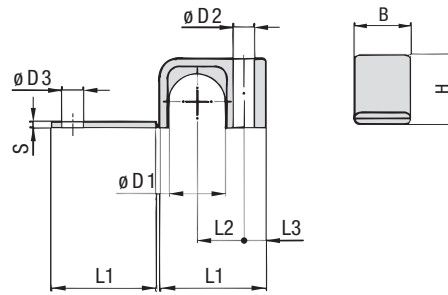
Außensechskantschraube *AS-*M8x25-*W3

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

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



Schellenkörper ■ Einfache Ausführung
Typ LB



Bestellschlüssel

Schellenkörper *LB-*1*03.2-*PP

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

Standardwerkstoffe



Polypropylen
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
Farbe: Gelb
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

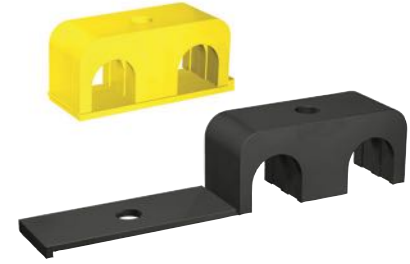
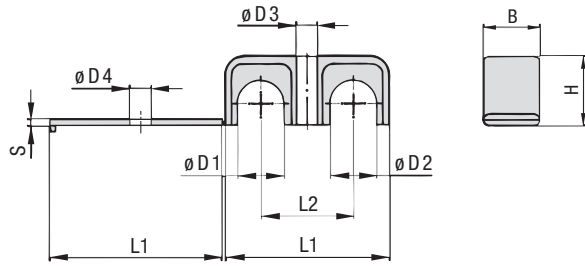
Anwendungsgebiete

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

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

Bestellschlüssel
Schellenkörper *LBG-*1*03.2/03.2-*PP

- * Leichte Baureihe: Schellenkörper / Doppelte Ausführung mit identischen Außendurchmessern **LBG**
- Schellenkörper / Doppelte Ausführung mit unterschiedl. Außendurchmessern **LBU**
- * STAUFF Größe **1**
- * 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 178 / 179.

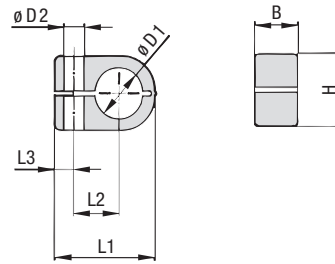
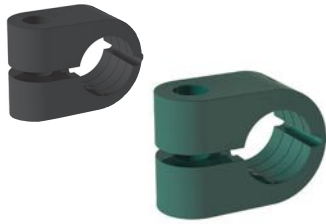
Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

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 178 / 179.
Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

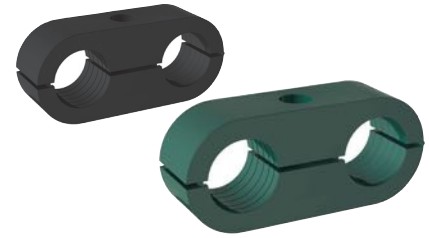
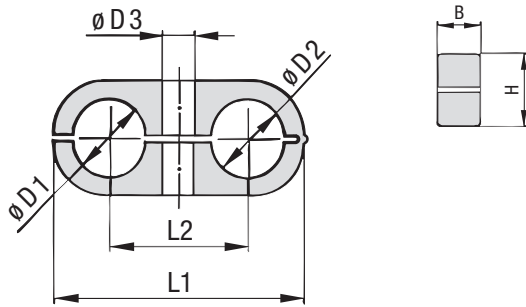
Anwendungsgebiete

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

Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm / in)					
	(mm)	(in)			L1	L2	L3	B	H	Ø D2
1	6			LN-106-**	22	9	7	14,5	13,5	6,8
	6,4	1/4		LN-106.4-**	.87	.35	.28	.57	.53	.27
	8			LN-108-**						
2	8			LN-208-**						
	9,5	3/8		LN-209.5-**	27	11	7	14,5	18,5	6,8
	10		1/8	LN-210-**	1.06	.43	.28	.57	.73	.27
	12			LN-212-**						
3	12,7	1/2		LN-212.7-**						
	10		1/8	LN-310-**						
	12			LN-312-**						
	12,7	1/2		LN-312.7-**						
	13,5		1/4	LN-313.5-**	33	15	7	14,5	23,5	6,8
	14			LN-314-**	1.30	.59	.28	.57	.93	.27
4	15			LN-315-**						
	16	5/8		LN-316-**						
	14			LN-414-**						
	15			LN-415-**						
	16	5/8		LN-416-**						
	17,2		3/8	LN-417.2-**	40	19	7	14,5	30,5	6,8
	18			LN-418-**	1.57	.75	.28	.57	1.20	.27
	19	3/4		LN-419-**						
	20			LN-420-**						
	21,3		1/2	LN-421.3-**						
22			LN-422-**							

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



**Schellenkörper ▀ Doppelte Ausführung
Typen LNGF / LNUF**


Größe STAUFF	Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 / Ø D2		Nennweite Rohrzoll	Bestellbezeichnungen (1 Schellenkörper) (** = Werkstoff)	Abmessungen (mm/in)				
	(mm)	(in)			L1	L2	B	H	Ø D3
1	6			LNGF-106/06-**	32	18	14,5	13,5	6,8
	6,4	1/4		LNGF-106.4/06.4-**	1.26	.70	.57	.53	.27
	8			LNGF-108/08-**					
2	8			LNGF-208/08-**					
	9,5	3/8		LNGF-209.5/09.5-**	41	22	14,5	18,5	6,8
	10		1/8	LNGF-210/10-**	1.61	.86	.57	.73	.27
	12			LNGF-212/12-**					
	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		1/4	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-316/16-**					
	14			LNGF-414/14-**					
	15			LNGF-415/15-**					
	16	5/8		LNGF-416/16-**					
	17,2		3/8	LNGF-417.2/17.2-**	70	38	14,5	30,5	6,8
	18			LNGF-418/18-**	2.76	1.50	.57	1.20	.27
	19	3/4		LNGF-419/19-**					
	20			LNGF-420/20-**					
21,3		1/2	LNGF-421.3/21.3-**						
22			LNGF-422/22-**						

Bestellschlüssel
Schellenkörper *LNGF-*1*06/06-*PP

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

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

Standardwerkstoffe

Polypropylen
 Farbe: Grün
 Werkstoffschlüssel: **PP**

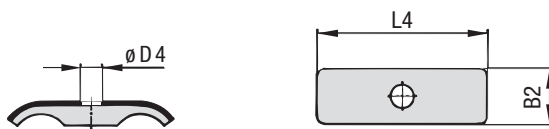
Polyamid
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 178 / 179.
 Alternative Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
 Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Anwendungsgebiete

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

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

**Deckplatte
Typ DPL**


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

Bestellschlüssel
Deckplatte *DPL-*1-*W3

* Deckplatte für Schellenkörper / Doppelte Ausführung **DPL**

* STAUFF Größe **1**

* Werkstoff **Stahl, Zink/Nickel-beschichtet** **W3**

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







Sattelschelle / Zylinderrohrschele

ZR-518

146

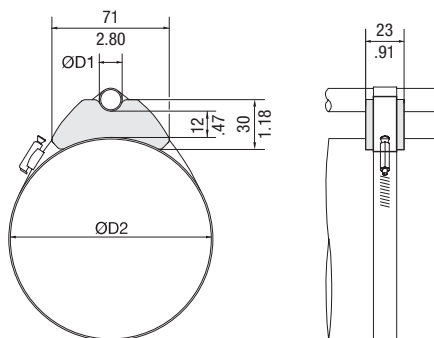


Kunden- und anwendungsspezifische Sattelschellen

146



Sattelschelle / Zylinderrohrschelle Typ ZR-518



Bestellbezeichnung

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

Standardwerkstoff



Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)
Farbe: Schwarz

Werkstoffeigenschaften und technische Daten
siehe Seiten 178 / 179.

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

* Ø D1 in Abhängigkeit von Ø D2!

J

Kunden- und anwendungsspezifische Sattelschellen

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

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

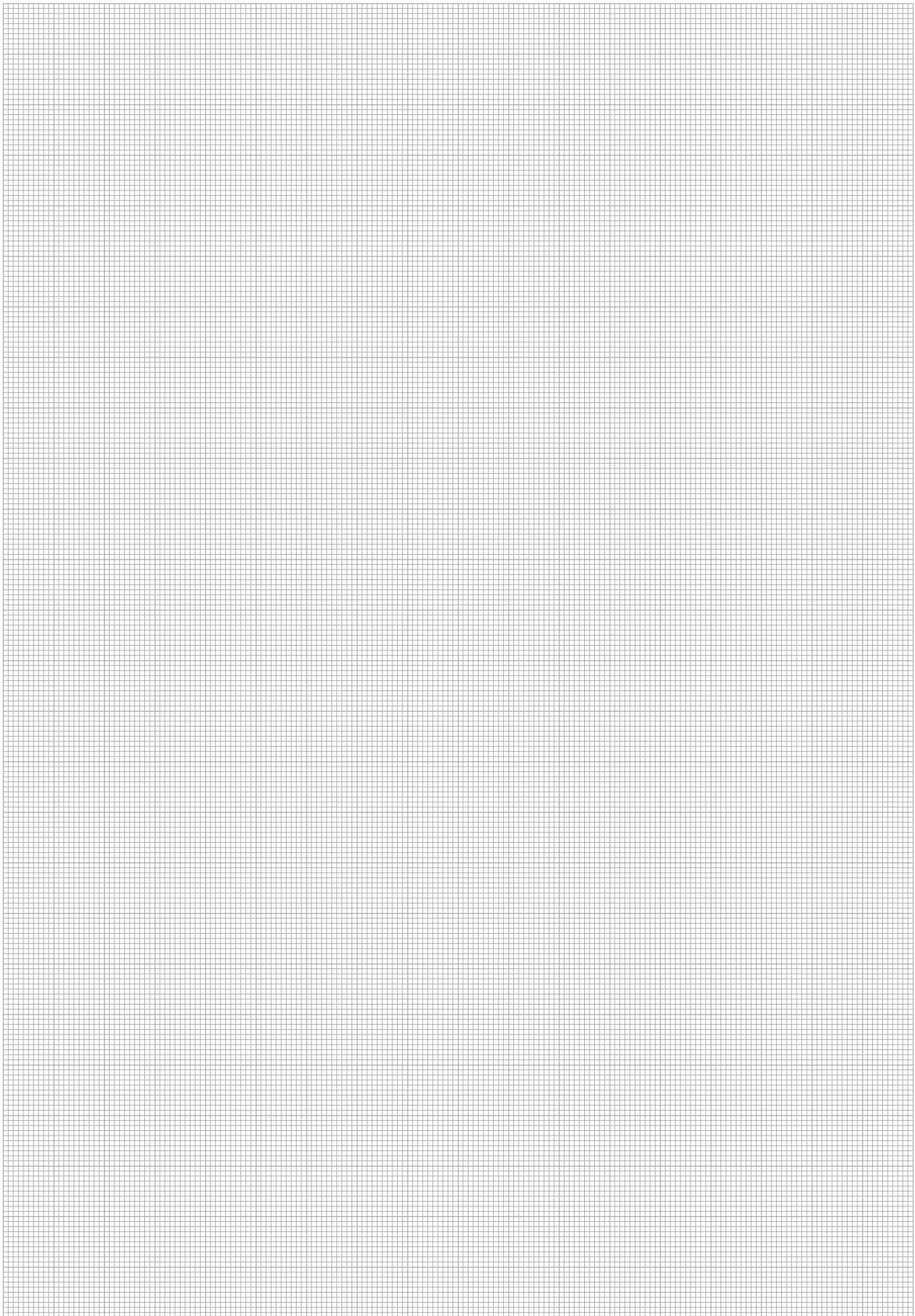
Abweichenden Anforderungen wird STAUFF mit zahlreichen weiteren Ausführungen gerecht, die in der Vergangenheit realisiert wurden und jederzeit nachproduziert werden können. Bei Bedarf wird kundenspezifisch entwickelt oder auf Basis zur Verfügung gestellter Zeichnungen und Modelle gefertigt.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.



Maßzeichnungen: Alle Abmessungen in mm (in).





J







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

150



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

152



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

154

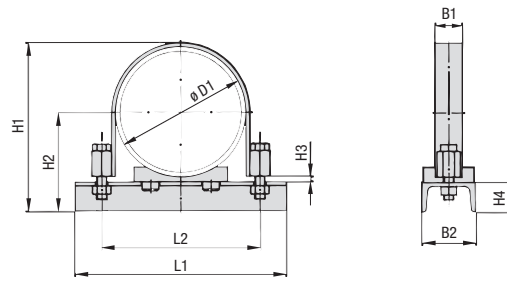


**Rundstahlbügel (DIN 3570, Typ A)
ohne Kunststoff-Rohrauflage**
RBD

156

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-*W56

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 **W1** Stahl, unbeschichtet
W33 Stahl, verzinkt, blau-chromatiert
W56 Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Bitte beachten Sie: Das U-Profil (nach DIN 1026) ist stets aus Stahl, unbeschichtet. Der Flachstahlbügel und Schrauben aus Edelstahl V4A.

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt montiert.

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen

K



Polypropylen
 Farbe: Grün
 Werkstoffschlüssel: **PP**



Polyamid
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

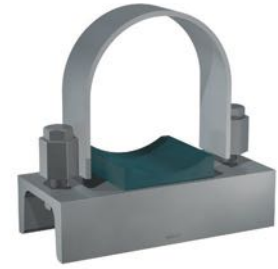
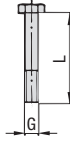
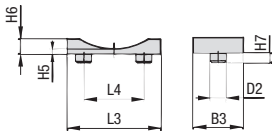
Anwendungsgebiete

- 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		Nennweite Rohrzoll	Abmessungen (mm/in)						U-Profil (DIN 1026) B2 x H4
	(mm)	(in)		Flachstahlbügel (Typ FB)						
				L1	L2	H1	H2	H3	B1	
40	48,3	1.93	1-1/2	100	76	95	67	5	20 x 3	50 x 38
				3.94	2.99	3.74	2.64	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
50	57	2.28		115	85	103	71,5	5	20 x 3	50 x 38
				4.53	3.35	4.06	2.81	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
50	60,3	2.41	2	115	88	106	73,2	5	20 x 3	50 x 38
				4.53	3.46	4.17	2.88	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
65	76,1	3.04	2-1/2	132	104	122	81	5	20 x 3	50 x 38
				5.20	4.09	4.80	3.19	.20	.78 x .12	1.97 x 1.50
80	88,9	3.56	3	160	121	146	97,5	8	40 x 4	80 x 45
				6.30	4.76	5.75	3.84	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
100	108	4.32		170	140	165	107	8	40 x 4	80 x 45
				6.69	5.51	6.50	4.21	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
100	114,3	4.57	4	180	147	171	110	8	40 x 4	80 x 45
				7.09	5.79	6.73	4.33	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
125	133	5.32		210	165	190	119,5	8	40 x 4	80 x 45
				8.27	6.50	7.48	4.70	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
125	139,7	5.59	5	210	172	197	123	8	40 x 4	80 x 45
				8.27	6.77	7.76	4.84	.31	1.57 x .16	3.15 x 1.77
150	159	6.36		265	201	220	132,5	8	40 x 6	80 x 45
				1.43	7.91	8.66	5.22	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
150	168,3	6.73	6	275	211	230	137	8	40 x 6	80 x 45
				1.83	8.31	9.06	5.39	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
175	193,7	7.75		305	236	255	150	8	40 x 6	80 x 45
				12.01	9.29	1.04	5.91	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
200	216	8.64		320	258	277	161	8	40 x 6	80 x 45
				12.60	10.16	1.91	6.34	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
200	219,1	8.76	8	320	261	280	162,5	8	40 x 6	80 x 45
				12.60	1.28	11.02	6.40	.31	1.57 x .24	3.15 x 1.77
250	267	10.68		380	324	328	186,5	8	40 x 8	80 x 45
				14.96	12.76	12.91	7.34	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
250	273	10.92	10	385	330	334	189,5	8	40 x 8	80 x 45
				15.16	12.99	13.15	7.46	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
300	318	12.72		440	375	382	212	8	40 x 8	80 x 45
				17.32	14.76	15.04	8.35	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
300	323,9	12.96	12	450	381	390	215	8	40 x 8	80 x 45
				17.72	15.00	15.35	8.46	.31	1.57 x .31	3.15 x 1.77
350	355,6	14.22	14	480	417,5	421	235	12	60 x 8	100 x 50
				18.90	16.44	16.57	9.25	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
350	368	14.72		490	430	434	242	12	60 x 8	100 x 50
				19.29	16.93	17.09	9.53	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
400	406,4	16.26	16	550	468,5	472	261	12	60 x 8	100 x 50
				21.65	18.44	18.58	10.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
400	419	16.76		550	481	485	267,5	12	60 x 8	100 x 50
				21.65	18.94	19.09	10.53	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
400	457	18.28	18	585	519	523	286,5	12	60 x 8	100 x 50
				23.03	20.43	20.59	11.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
500	508	20.32	20	630	570	574	312	12	60 x 8	100 x 50
				24.80	22.44	22.60	12.28	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97
500	521	20.84		640	583	587	319	12	60 x 8	100 x 50
				25.20	22.96	23.11	12.56	.47	2.36 x .31	3.94 x 1.97

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



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

Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)

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

Außensechskantschraube AS

(entsprechend DIN EN ISO 4014 / 4017)

DN	Durchmesser Rohr		Nennweite Rohrroll	Abmessungen (mm/in)							Außensechskantschraube (DIN EN ISO 4014 / 4017) Gewinde G x L
	Ø D1 (mm)	(in)		Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)							
				L3	L4	B3	D2	H5	H6	H7	
40	48,3	1.93	1-1/2	24	25	35	8	5	8	5	M10 x 40
				.94	.98	1.38	.31	.20	.31	.20	
50	57	2.28	2	38	25	50	10	5	10	6	M10 x 40
				1.50	.98	1.97	.39	.20	.39	.24	
65	76,1	3.04	2-1/2	38	25	50	10	5	10	6	M10 x 40
				1.50	.98	1.97	.39	.20	.39	.24	
80	88,9	3.56	3	75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
100	108	4.32	4	75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
125	133	5.32	5	75	40	70	15	8	17	10	M 12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
150	159	6.36	6	140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
175	193,7	7.75	8	140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
200	216	8.64	8	140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
250	219,1	8.76	10	140	90	75	25	8	26	10	M 16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
300	267	10.68	12	140	90	75	25	8	26	10	M 20 x 80
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
350	273	10.92	14	140	90	75	25	8	26	10	M 20 x 80
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
400	318	12.72	16	220	150	75	30	8	32	10	M 20 x 80
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
450	323,9	12.96	18	220	150	75	30	8	32	10	M 20 x 80
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
500	355,6	14.22	20	220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
550	368	14.72	22	220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
600	406,4	16.26	24	220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
650	419	16.76	26	220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
700	457	18.28	28	220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
750	508	20.32	30	220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
800	521	20.84	32	220	150	75	30	8	32	10	M 24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	

Bestellschlüssel
Flachstahlbügel
***FB-*A-48.3-*W1**

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

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt montiert.

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen

- Polypropylen**
Farbe: Grün
Werkstoffschlüssel: **PP**
- Polyamid**
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

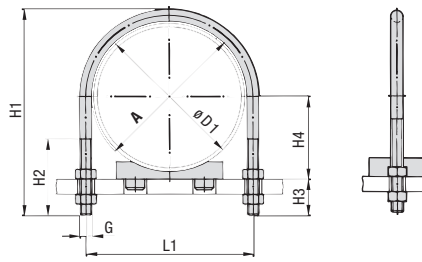
Anwendungsgebiete

- 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

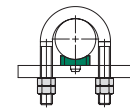
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



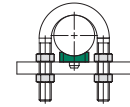
Rundstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz) Typ RB+RUK



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



Empfohlene Installation
<DN25



Empfohlene Installation
>DN25

Bestellschlüssel

Komplettschelle *RB+RUK-*48.3-*PP-*W1

1 Komplettschelle bestehend aus 1 Rundstahlbügel (Typ RB),
1 Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK) und 4 Sechskant-
muttern (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 **W1**
Stahl, unbeschichtet
- W32**
Stahl, verzinkt,
blau-chromatiert
- W5**
Edelstahl V4A
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

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 178 / 179.

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

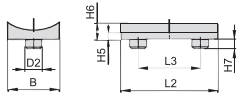
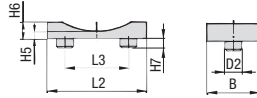
Anwendungsgebiete

- 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		Nennweite Rohrzoll	Abmessungen (mm/in)							Gewinde G
	Ø D1 (mm)	(in)		Rundstahlbügel (Typ RB)							
			A	L1	H1	H2	H3	H4			
20	25	.98		30	40	73,5	41	30	17,5	M10	
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.57	2.89	1.61	1.18	.69		
25	30	1.18		38	48	81	48	30	20	M10	
	33,7	1.33	1	1.50	1.89	3.19	1.89	1.18	.79		
32	38	1.50		46	56	89	48	30	24	M10	
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	2.20	3.50	1.89	1.18	.94		
40	44,5	1.76		52	62	100	55	35	27,2	M10	
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	2.20	3.50	1.89	1.18	1.03		
50	57	2.28		64	76	118	63	39	33,5	M12	
	60,3	2.41	2	2.52	2.99	4.65	2.48	1.54	1.32		
65	76,1	3.04	2-1/2	82	94	135	77	39	43	M12	
	80	3.15		90	106	152	82	41	52,5		
80	88,9	3.56	3	94	106	152	82	41	52,5	M12	
	100	4.32		120	136	190	105	49	62		
100	114,3	4.57	4	4.72	5.35	7.48	4.13	1.93	2.44	M16	
	125	5.32		148	164	217	105	49	74,5		
125	139,7	5.59	5	5.83	6.46	8.54	4.13	1.93	2.93	M16	
	150	6.36		176	192	247	105	51	87,5		
150	168,3	6.73	6	6.93	7.56	9.72	4.13	2.01	3.44	M16	
	175	7.75		202	218	273	105	51	105		
200	216	8.64		228	248	311	125	59	116	M20	
	219,1	8.76	8	8.98	9.76	12.24	4.92	2.32	4.57		
250	267	10.68		282	303	364	125	59	141,5	M20	
	273	10.92	10	11.10	11.93	14.33	4.92	2.32	5.57		
300	318	12.72		332	352	418	125	62	167	M20	
	323,9	12.96	12	13.07	13.86	16.46	4.92	2.44	6.57		
350	355,6	14.22	14	3.78	402	475	145	70	186	M24	
	368	14.72		14.88	15.83	18.70	5.71	2.76	7.32		
400	406,4	16.26	16	4.28	452	526	145	70	211	M24	
	419	16.76		16.85	17.80	20.71	5.71	2.76	8.31		
500	508	20.32	20	5.30	554	627	145	70	262	M24	
	521	20.84		20.87	21.81	24.69	5.71	2.76	10.31		

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		Nennweite Rohrzell	Abmessungen (mm/m)							
	Ø D1 (mm)	(in)		Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)							
				A	L2	L3	B	H5	H6	H7	D2
20	25	.98		30	35	25	24	5	8	5	8
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
25	30	1.18		38	35	25	24	5	8	5	8
	33,7	1.33	1	1.50	1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
32	38	1.50		46	35	25	24	5	8	5	8
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
40	44,5	1.76		52	35	25	24	5	8	5	8
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	1.38	.98	.94	.20	.31	.20	.31
50	57	2.28		64	38	25	50	5	10	6	10
	60,3	2.41	2	2.52	1.50	.98	1.97	.20	.39	.24	.39
65	76,1	3.04	2-1/2	82	38	25	50	5	10	6	10
				3.23	1.50	.98	1.97	.20	.39	.24	.39
80	88,9	3.56	3	94	75	40	70	8	17	10	15
				3.70	2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
100	108	4.32		120	75	40	70	8	17	10	15
	114,3	4.57	4	4.72	2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
125	133	5.32		148	75	40	70	8	17	10	15
	139,7	5.59	5	5.83	2.95	1.57	2.76	.31	.67	.39	.59
150	159	6.36		176	140	90	75	8	26	10	25
	168,3	6.73	6	6.93	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
175	193,7	7.75		202	140	90	75	8	26	10	25
				7.96	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
200	216	8.64		228	140	90	75	8	26	10	25
	219,1	8.76	8	8.98	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
250	267	10.68		282	140	90	75	8	26	10	25
	273	10.92	10	11.10	5.51	3.54	2.95	.31	1.02	.39	.98
300	318	12.72		332	220	150	75	8	32	10	30
	323,9	12.96	12	13.07	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
350	355,6	14.22	14	378	220	150	75	8	32	10	30
	368	14.72		14.88	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
400	406,4	16.26	16	428	220	150	75	8	32	10	30
	419	16.76		16.85	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18
500	508	2.32	20	530	220	150	75	8	32	10	30
	521	2.84		2.87	8.66	5.91	2.95	.31	1.26	.39	1.18

Bestellschlüssel

Rundstahlbügel *RB-*A-52-*W1-*COMPL

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

* Rundstahlbügel	RB
* Abmessung A (mm)	A-52
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet Stahl, verzinkt, blau-chromatiert Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
	W1 W32 W5

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

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

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen

	Polypropylen Farbe: Grün Werkstoffschlüssel: PP
	Polyamid Farbe: Schwarz Werkstoffschlüssel: PA

 Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten
 finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

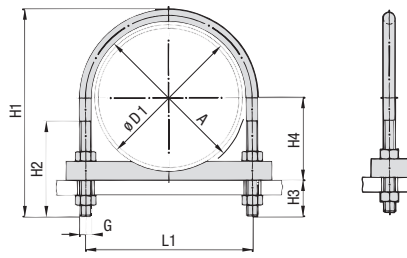
Anwendungsgebiete

- 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

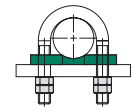
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.



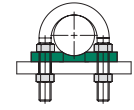
Rundstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (lang) Typ RB+RUL



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



Empfohlene Installation
<DN50



Empfohlene Installation
>DN50

Bestellschlüssel

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

1 Komplettschelle bestehend aus 1 Rundstahlbügel (Typ RB),
1 Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL) und 4 Sechskant-
muttern (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 **W1**
Stahl, unbeschichtet
- W32**
Stahl, verzinkt,
blau-chromatiert
- W5**
Edelstahl V4A
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

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 178 / 179.

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

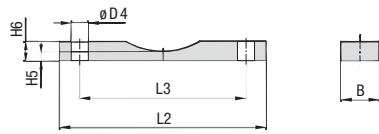
Anwendungsgebiete

- 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		Nennweite Rohr Zoll	Abmessungen (mm/in)							Gewinde G
	(mm)	(in)		Rundstahlbügel (Typ RB)							
				A	L1	H1	H2	H3	H4		
20	25	.98		30	40	73,5	41	30	17,5	M10	
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.57	2.89	1.61	1.18	.69		
25	30	1.18		38	48	81	48	30	20	M10	
	33,7	1.33	1	1.50	1.89	3.19	1.89	1.18	.79		
32	38	1.50		46	56	89	48	30	24	M10	
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	2.20	3.50	1.89	1.18	.94		
40	44,5	1.76		52	62	100	55	35	27,2	M10	
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	2.44	3.94	2.17	1.38	1.07		
50	57	2.28		64	76	118	63	39	33,5	M12	
	60,3	2.41	2	2.52	2.99	4.65	2.48	1.54	1.32		
65	76,1	3.04	2-1/2	82	94	135	77	39	43	M12	
				3.23	3.70	5.31	3.03	1.54	1.69		
80	88,9	3.56	3	94	106	152	82	39	54,5	M12	
				3.70	4.17	5.98	3.23	1.54	2.15		
100	108	4.32		120	136	190	105	47	64	M16	
	114,3	4.57	4	4.72	5.35	7.48	4.13	1.85	2.52		
125	133	5.32		148	164	217	105	47	76,5	M16	
	139,7	5.59	5	5.83	6.46	8.54	4.13	1.85	3.01		
150	159	6.36		176	192	247	105	47	80	M16	
	168,3	6.73	6	6.93	7.56	9.72	4.13	1.85	3.15		
175	193,7	7.75		202	218	273	105	47	91,5	M16	
				7.96	8.58	10.75	4.13	1.85	3.60		
200	216	8.64		228	248	311	125	55	96	M16	
	219,1	8.76	8	8.98	7.56	9.72	4.13	1.85	3.78		
250	267	10.68		282	303	364	125	55	109	M20	
	273	10.92	10	11.10	9.76	12.24	4.92	2.17	120		
300	318	12.72		332	302	364	125	55	121,5	M20	
	323,9	12.96	12	13.07	11.89	14.33	4.92	2.17	125		
350	355,6	14.22	14	378	352	418	125	55	125,5	M20	
	368	14.72		14.88	13.86	16.46	4.92	2.17	148,5		
400	406,4	16.26	16	428	402	475	145	63	174	M24	
	419	16.76		16.85	15.83	18.70	5.71	2.48	177		
500	508	20.32	20	530	452	526	145	63	199	M24	
	521	20.84		20.87	17.80	20.71	5.71	2.48	224,5		
					21.81	24.69	5.71	2.48	269	M24	
					21.81	24.69	5.71	2.48	276		

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

Bestellschlüssel

Rundstahlbügel *RB-*A-52-*W1-*COMPL

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

* Rundstahlbügel		RB
* Abmessung A (mm)		A-52
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	W1
	Stahl, verzinkt, blau-chromatiert	W32
	Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

nur Kunststoff-Rohrauflage *RUL-*48.3-*PP

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

Standardwerkstoffe der Rohrauflagen


Polypropylen
 Farbe: Grün
 Werkstoffschlüssel: **PP**

Polyamid
 Farbe: Schwarz
 Werkstoffschlüssel: **PA**

 Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten
 finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

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

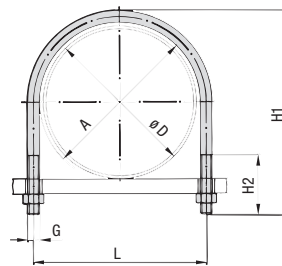
Anwendungsgebiete

- 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

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



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 Sechskantmutter (nach DIN EN ISO 4032)

- * Komplettschelle (wie oben beschrieben) **RBD**
- * Abmessung A (mm) **A-30**
- * Werkstoff **W1**
 Stahl, unbeschichtet
 Stahl, verzinkt,
 blau-chromatiert **W32**
 Edelstahl V4A **W5**
 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Anwendungsgebiete

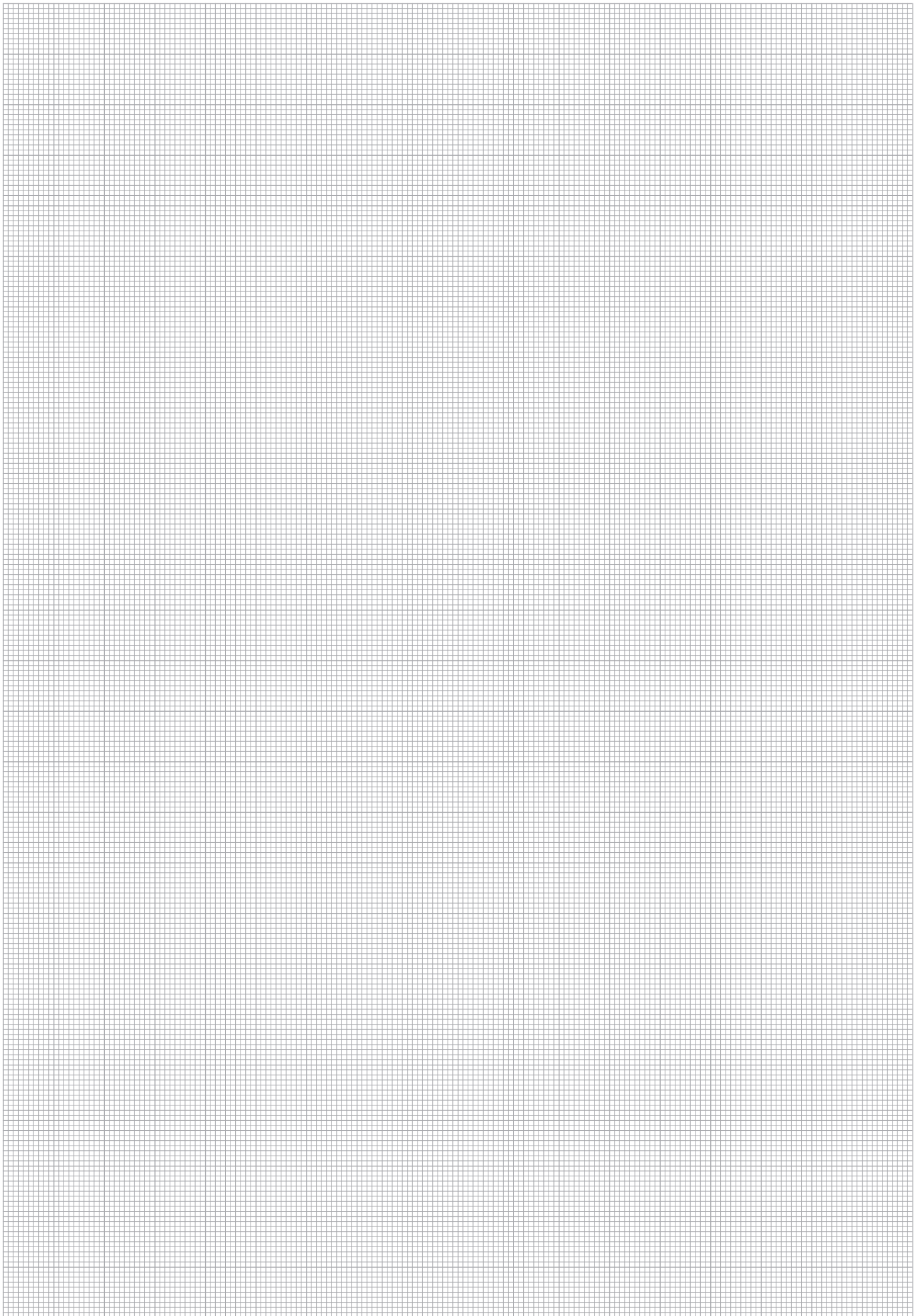
- Liegende oder hängende Befestigung von Rohrleitungen auf Stahlträgern, Profilen und Konsolen
- Bauweise mit zwei Gewinden erlaubt die ideale Anpassung auf den exakten Außendurchmesser der Rohrleitungen

DN	Durchmesser Rohr		Nennweite Rohrzoll	Abmessungen (mm/in)				Gewinde G
	Ø D1 (mm)	(in)		Rundstahlbügel (Typ RBD)				
20	25	.98		30	40	70	40	M10
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.57	2.76	1.57	M10
25	30	1.18		38	48	76	40	M10
	33,7	1.33	1	1.50	1.89	2.99	1.57	M10
32	38	1.50		46	56	86	50	M10
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	2.20	3.39	1.97	M10
40	44,5	1.76		52	62	92	50	M10
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	2.44	3.62	1.97	M10
50	57	2.28		64	76	109	50	M12
	60,3	2.41	2	2.52	2.99	4.29	1.97	M12
65	76,1	3.04	2-1/2	82	94	125	50	M12
80	88,9	3.56	3	94	106	138	50	M12
					4.17	5.43	1.97	
100	108	4.32		120	136	171	60	M16
	114,3	4.57	4	4.72	5.35	6.73	2.36	M16
125	133	5.32		148	164	191	60	M16
	139,7	5.59	5	5.83	6.46	7.52	2.36	M16
150	159	6.36		176	192	217	60	M16
	168,3	6.73	6	6.93	7.56	8.54	2.36	M16
175	193,7	7.75		202	218	249	60	M16
					7.96	8.58	2.36	
200	216	8.64		228	248	283	70	M20
	219,1	8.76	8	8.98	9.76	11.14	2.76	M20
250	267	10.68		282	303	334	70	M20
	273	10.92	10	11.10	11.93	13.15	2.76	M20
300	318	12.72		332	352	385	70	M20
	323,9	12.96	12	13.07	13.86	15.16	2.76	M20
350	355,6	14.22	14	378	402	435	70	M24
	368	14.72		14.88	15.83	17.13	2.76	M24
400	406,4	16.26	16	428	452	487	70	M24
	419	16.76		16.85	17.80	19.17	2.76	M24
500	508	20.32	20	530	554	589	70	M24
	521	20.84		20.87	21.81	23.19	2.76	M24

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

K





K







Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für zwei Schrauben
 DIN 3567-A

160



Metallschelle mit Vorspannung
Einseitig verlängerte Ausführung für drei Schrauben
 DIN 3567-B

161



Schwere Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für eine Schraube
 DIN 1592

162



Schwere Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für zwei Schrauben
 DIN 1593

163



Leichte Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für eine Schraube
 DIN 1596

164



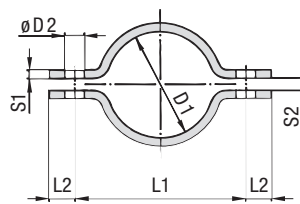
Leichte Metallschelle mit Vorspannung
Ausführung für zwei Schrauben
 DIN 1597

165



Metallschelle mit Vorspannung (DIN 3567-A)

Ausführung für zwei Schrauben



Bestellschlüssel

Metallschelle

***DIN3567-A*-20*-W1**

Eine Metallschelle besteht aus zwei Schellenhälften. Außensechskantschrauben und -mutter 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 **W5**
- 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Komplettschelle *DIN3567-A*-20*-W1*-COMPL

Eine Komplettschelle besteht aus zwei Schellenhälften und je zwei Außensechskantschrauben und -mutter.

- * Metallschelle nach DIN 3567, Typ A **DIN3567-A**
- * 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.

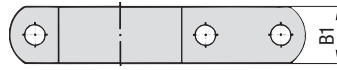
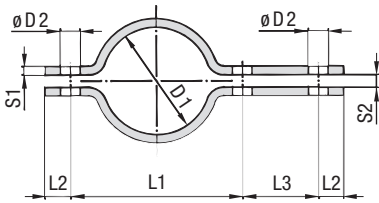
Anwendungsgebiete

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

STAUFF Größe	Nenngröße	Abmessungen (mm/in)							Zubehör Außensechskantschrauben und -mutter
		Rohrzoll (in)	L1	L2	S1	S2	D2	B1	
20	15		57	15	5	7	11.5	30	M10 x 30 (M10) 3/8-16 UNC x 1-1/4 (3/8-16 UNC)
			2.24	.59	.20	.28	.45	1.18	
22			59	15	5	7	11.5	30	
			2.32	.59	.20	.28	.45	1.18	
25	20		62	15	5	7	11.5	30	
			2.44	.59	.20	.28	.45	1.18	
27		3/4	66	15	5	7	11.5	30	
			2.60	.59	.20	.28	.45	1.18	
30	25		68	15	5	7	11.5	30	
			2.68	.59	.20	.28	.45	1.18	
34		1	72	15	5	7	11.5	30	
			2.83	.59	.20	.28	.45	1.18	
38	32		76	15	5	7	11.5	30	
			2.99	.59	.20	.28	.45	1.18	
43		1-1/4	82	15	5	7	11.5	30	
			3.23	.59	.20	.28	.45	1.18	
45	40		84	15	5	7	11.5	30	
			3.31	.59	.20	.28	.45	1.18	
49		1-1/2	88	15	5	7	11.5	30	
			3.46	.59	.20	.28	.45	1.18	
57	50		104	18	6	9	14	40	
			4.09	.71	.24	.35	.55	1.57	
61		2	108	18	6	9	14	40	
			4.25	.71	.24	.35	.55	1.57	
77	65	2-1/2	122	18	6	9	14	40	
			4.80	.71	.24	.35	.55	1.57	
89	80	3	136	18	6	9	14	40	
			5.35	.71	.24	.35	.55	1.57	
108	100		172	24	8	11	18	50	
			6.77	.94	.31	.43	.71	1.97	
115		4	178	24	8	11	18	50	
			7.01	.94	.31	.43	.71	1.97	
133	125		196	24	8	11	18	50	
			7.72	.94	.31	.43	.71	1.97	
140			204	24	8	11	18	50	
			8.03	.94	.31	.43	.71	1.97	
159	150		222	24	8	11	18	50	
			8.74	.94	.31	.43	.71	1.97	
169			232	24	8	11	18	50	
			9.13	.94	.31	.43	.71	1.97	
194	175		258	24	8	11	18	50	
			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	
			15.43	1.18	.31	.55	.91	2.36	
324			398	30	8	14	23	60	
			15.67	1.18	.31	.55	.91	2.36	
368	350		444	30	8	14	23	60	
			17.48	1.18	.31	.55	.91	2.36	
407	400		498	36	10	18	27	70	
			19.61	1.42	.39	.71	1.06	2.76	
419			510	36	10	18	27	70	
			10.08	1.42	.39	.71	1.06	2.76	
521	500		614	36	10	18	27	70	
			24.17	1.42	.39	.71	1.06	2.76	

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



Metallschelle mit Vorspannung (DIN 3567-B)
 Einseitig verlängerte Ausführung für drei Schrauben


STAUFF Größe	Nenngröße (mm)	Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)							Zubehör Außensechskantschrauben und -muttern
			L1	L2	L3	S1	S2	D2	B1	
20	15		57	15	46	5	7	11.5	30	M10 x 30 (M10) 3/8-16 UNC x 1-1/4 (3/8-16 UNC)
			2.24	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
22			59	15	46	5	7	11.5	30	
			2.32	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
25	20	3/4	62	15	46	5	7	11.5	30	
			2.44	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
27			66	15	46	5	7	11.5	30	
			2.60	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
30	25	1	68	15	46	5	7	11.5	30	
			2.68	.59	1.81	.20	.28	.45	1.18	
34			72	15	46	5	7	11.5	30	
			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	
			4.25	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
77	65	2-1/2	122	18	54	6	9	14	40	
			4.80	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
89	80	3	136	18	54	6	9	14	40	
			5.35	.71	2.13	.24	.35	.55	1.57	
108	100		172	24	70	8	11	18	50	
			6.77	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
115		4	178	24	70	8	11	18	50	
			7.01	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
133	125		196	24	70	8	11	18	50	
			7.72	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
140			204	24	70	8	11	18	50	
			8.03	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
159	150		222	24	70	8	11	18	50	
			8.74	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
169			232	24	70	8	11	18	50	
			9.13	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
194	175		258	24	70	8	11	18	50	
			10.16	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
216	200		280	24	70	8	11	18	50	
			11.02	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
220			284	24	70	8	11	18	50	
			11.18	.94	2.76	.31	.43	.71	1.97	
267	250		342	30	86	8	14	23	60	
			13.46	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
273			348	30	86	8	14	23	60	
			13.70	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
318	300		392	30	86	8	14	23	60	
			15.43	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
324			398	30	86	8	14	23	60	
			15.67	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
368	350		444	30	86	8	14	23	60	
			17.48	1.18	3.39	.31	.55	.91	2.36	
407	400		498	36	104	10	18	27	70	
			19.61	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	
419			510	36	104	10	18	27	70	
			10.08	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	
521	500		614	36	104	10	18	27	70	
			24.17	1.42	4.09	.39	.71	1.06	2.76	

Bestellschlüssel
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.

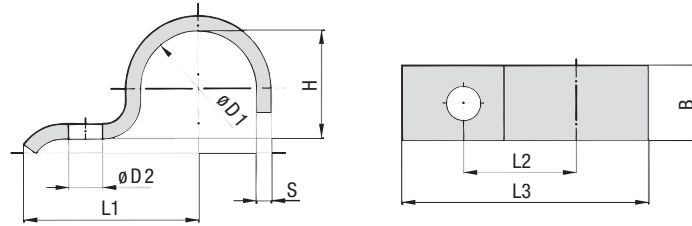
Anwendungsgebiete

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

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



Schwere Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1592)
Ausführung für eine Schraube



Bestellschlüssel

Schwere Metallschelle *DIN1592-*7-*W66

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

Anwendungsgebiete

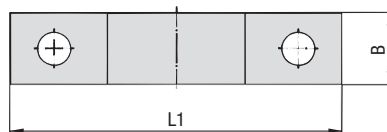
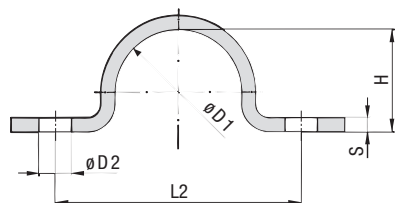
- Direkte Befestigung von Rohrleitungen, Masten, Stangen und sonstigen Bauteilen auf der Grundkonstruktion (Boden, Wand oder Decke)

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

* Ähnlich DIN 1592.

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



Schwere Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1593)
 Ausführung für zwei Schrauben


STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)					
	Ø D1 (mm)	(in)	L1	L2	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.2228	44	28	5	6,6	16	2
			1.73	1.10	.20	.26	.63	.08
9	7 ... 9	.2835	48	32	6	6,6	20	2
			1.89	1.26	.24	.26	.79	.08
13	9,5 ... 13	.3951	52	36	9	6,6	20	2
			2.05	1.42	.35	.26	.79	.08
15,5	13 ... 15,5	.5161	56	40	12	6,6	20	2
			2.20	1.57	.47	.26	.79	.08
19	15,5 ... 19	.6175	60	44	15	6,6	20	2
			2.36	1.73	.59	.26	.79	.08
23	20 ... 23	.7991	82	56	19	11	25	3
			3.23	2.20	.75	.43	.98	.12
26	23 ... 26	.91 ... 1.02	84	58	22	11	25	3
			3.31	2.28	.87	.43	.98	.12
28,5	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	90	64	24	11	25	3
			3.54	2.52	.94	.43	.98	.12
31	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	90	64	27	11	25	3
			3.54	2.52	1.06	.43	.98	.12
36	33 ... 36	1.30 ... 1.42	106	80	32	11	30	5
			4.17	3.15	1.26	.43	1.18	.20
39	36 ... 39	1.42 ... 1.54	110	84	34	11	30	5
			4.33	3.31	1.34	.43	1.18	.20
43	39 ... 43	1.54 ... 1.69	120	88	38	14	30	5
			4.72	3.46	1.50	.55	1.18	.20
46	43 ... 46	1.69 ... 1.81	122	90	41	14	30	5
			4.80	3.54	1.61	.55	1.18	.20
49	46 ... 49	1.81 ... 1.93	122	90	44	14	30	5
			4.80	3.54	1.73	.55	1.18	.20
58	53 ... 58	2.09 ... 2.28	142	110	52	14	40	5
			5.59	4.33	2.05	.55	1.57	.20
61	58 ... 61	2.28 ... 2.40	142	110	57	14	40	5
			5.59	4.33	2.24	.55	1.57	.20
71	67 ... 71	2.64 ... 2.80	152	120	66	14	40	5
			5.98	4.72	2.60	.55	1.57	.20
77	73 ... 77	2.87 ... 3.03	176	136	72	18	40	5
			6.93	5.35	2.83	.71	1.57	.20
81	77 ... 81	3.03 ... 3.19	184	144	76	18	40	5
			7.24	5.67	2.99	.71	1.57	.20
91	88 ... 91	3.39 ... 3.58	198	158	85	18	40	8
			7.80	6.22	3.35	.71	1.57	.31
103	99 ... 103	3.90 ... 4.06	214	174	98	18	40	8
			8.43	6.85	3.86	.71	1.57	.31
109	105 ... 109	4.13 ... 4.29	220	180	104	18	40	8
			8.66	7.09	4.09	.71	1.57	.31
115	110 ... 115	4.33 ... 4.53	226	186	109	18	40	8
			8.90	7.32	4.29	.71	1.57	.31

Bestellschlüssel
Schwere Metallschelle *DIN1593-7-*W66

- * Schwere Metallschelle nach DIN 1593 **DIN1593**
- * STAUFF Größe (Ø D1) **7**
- * Werkstoff **W1**
 Stahl, unbeschichtet
- W66**
 Stahl, verzinkt
 und dickschichtpassiviert
- W5**
 Edelstahl V4A
 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Anwendungsgebiete

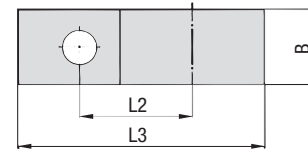
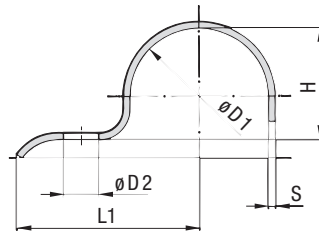
- Direkte Befestigung von Rohrleitungen, Masten, Stangen und sonstigen Bauteilen auf der Grundkonstruktion (Boden, Wand oder Decke)

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



Leichte Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1596)

Ausführung für eine Schraube



Bestellschlüssel

Leichte Metallschelle *DIN1596-*7-*W66

- * Leichte Metallschelle nach DIN 1596 **DIN1596**
- * STAUFF Größe (Ø D1) **7**
- * Werkstoff **W1**
 Stahl, unbeschichtet
W66
 Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert
W5
 Edelstahl V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Anwendungsgebiete

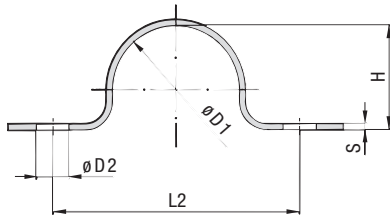
- Direkte Befestigung von Rohrleitungen, Masten, Stangen und sonstigen Bauteilen auf der Grundkonstruktion (Boden, Wand oder Decke)

STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)						
	Ø D1 (mm)	(in)	L1	L2	L3	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.2228	26	14	31,5	5	6,6	16	2
			1.02	.55	1.24	.20	.26	.63	.08
9	7 ... 9	.2835	28	16	34,5	6	6,6	16	2
			1.10	.63	1.36	.24	.26	.63	.08
13	9,5 ... 13	.3951	30	18	38,5	9	6,6	20	2
			1.18	.71	1.52	.35	.26	.79	.08
15,5	13 ... 15,5	.5161	32	20	41,75	12	6,6	20	2
			1.26	.79	1.64	.47	.26	.79	.08
19	15,5 ... 19	.6175	34	22	45,5	15	6,6	20	2
			1.34	.87	1.79	.59	.26	.79	.08
23	20 ... 23	.7991	43	28	57,5	19	9	25	3
			1.69	1.10	2.26	.75	.35	.98	.12
26	23 ... 26	.91 ... 1.02	44	29	60	22	9	25	3
			1.73	1.14	2.36	.87	.35	.98	.12
28,5	26 ... 28,5	1.02 ... 1.12	47	32	64,25	24	9	25	3
			1.85	1.26	2.53	.94	.35	.98	.12
31	28,5 ... 31	1.12 ... 1.22	47	32	65,5	27	9	25	3
			1.85	1.26	2.58	1.06	.35	.98	.12
33 *	31 ... 33	1.22 ... 1.30	56	36	75,5	29	9	25	3
			2.20	1.42	2.97	1.14	.35	.98	.12
36	33 ... 36	1.30 ... 1.42	57	40	78	32	11	30	3
			2.24	1.57	3.07	1.26	.43	1.18	.12
39	36 ... 39	1.42 ... 1.54	59	42	81,5	34	11	30	3
			2.32	1.65	3.21	1.34	.43	1.18	.12
43	39 ... 43	1.54 ... 1.69	61	44	85,5	38	11	30	3
			2.40	1.73	3.37	1.50	.43	1.18	.12
46	43 ... 46	1.69 ... 1.81	62	45	88	41	11	30	3
			2.44	1.77	3.46	1.61	.43	1.18	.12
49	46 ... 49	1.81 ... 1.93	67	48	95,5	44	14	40	4
			2.64	1.89	3.76	1.73	.55	1.57	.16
52 *	49 ... 52	1.93 ... 2.05	72	53	102	47	14	40	4
			2.83	2.09	4.02	1.85	.55	1.57	.16
58	53 ... 58	2.09 ... 2.28	76	55	107	52	14	40	4
			2.99	2.17	4.21	2.05	.55	1.57	.16
61	58 ... 61	2.28 ... 2.40	77	58	111,5	56	14	40	4
			3.03	2.28	4.39	2.20	.55	1.57	.16

* Ähnlich DIN 1596.

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



Leichte Metallschelle mit Vorspannung (DIN 1597)
 Ausführung für zwei Schrauben


STAUFF Größe	Durchmesserbereich		Abmessungen (mm/in)					
	Ø D1 (mm)	(in)	L1	L2	H	D2	B	S
7	5,5 ... 7	.2228	44	28	5	5,5	16	1,5
			1.73	1.10	.20	.22	.63	.06
9	7 ... 9	.2835	48	32	6	5,5	16	1,5
			1.89	1.26	.24	.22	.63	.06
13	9,5 ... 13	.3951	52	36	9	5,5	16	1,5
			2.05	1.42	.35	.22	.63	.06
15,5	13 ... 15,5	.5161	56	40	12	5,5	16	1,5
			2.20	1.57	.47	.22	.63	.06
19	15,5 ... 19	.6175	60	44	15	5,5	16	1,5
			2.36	1.73	.59	.22	.63	.06
23	20 ... 23	.7991	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

Bestellschlüssel
Leichte Metallschelle *DIN1597-*7-*W66

* Leichte Metallschelle nach DIN 1597	DIN 1597
* STAUFF Größe (Ø D1)	7
* Werkstoff	W1
Stahl, unbeschichtet	
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)

* Ähnlich DIN 1597.

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







Konstruktions-Baureihe

KS / DKS

168



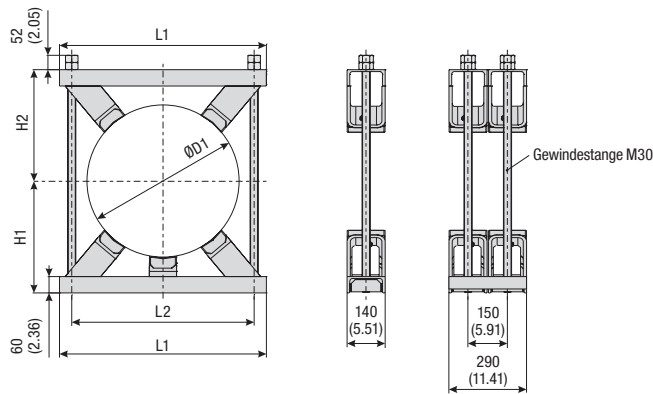
**Konstruktions-Baureihe
(zur Ankerschraubenbefestigung)**

KSV / DKSV

169



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



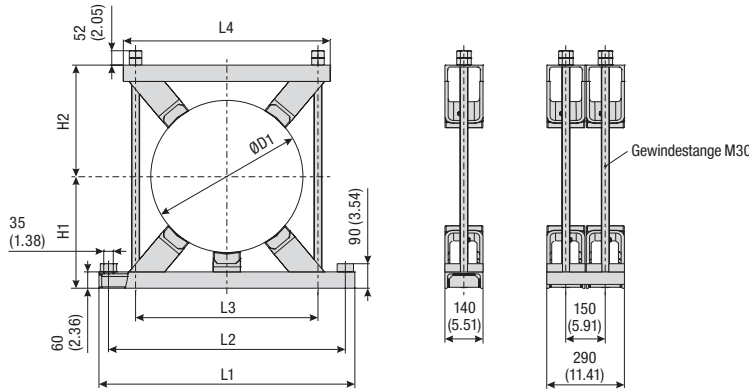
Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten 178 / 179.

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




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


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

Bestellschlüssel
Konstruktions-Baureihe *KSV-*220-*PA-*W8

* Ausführung Einfache Ausführung **KSV**
Doppelte Ausführung **DKSV**

* Exakter Durchmesser ØD1 (mm) **220**

* Werkstoff der Rohraufgaben (siehe unten) **PA**

* Werkstoff Stahl, grundiert (grau, RAL 7035) **W8**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

Standardwerkstoff der Rohraufgaben






Polyamid
Farbe: Schwarz
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe
Seiten 178 / 179.

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



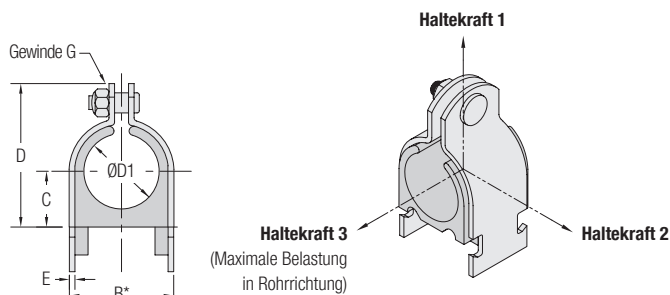


	Cushion-Clamp-Baureihe STC / SPC	172
	Profilschienen SCS	173
	Kompakte Doppel-Baureihe DS	174
	Doppel-Baureihe (Ausführung AG) AG	174
	Rohrführung SRF	175



Komplettschelle ■ Typs STC / SPC

(zur Verwendung mit Profilschienen SCS)

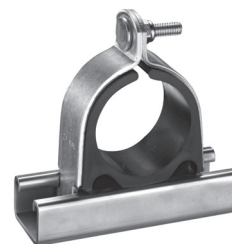
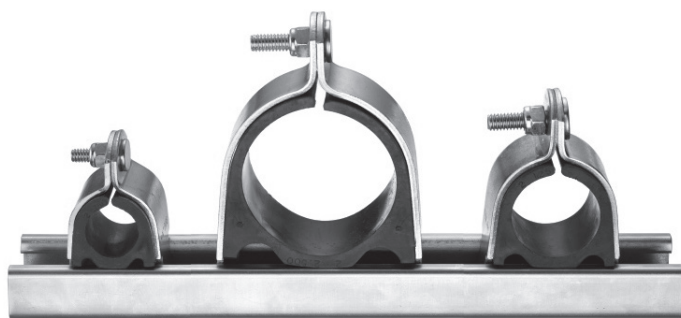


Durchmesser Rohr / Schlauch Ø D1 (mm)	Nennweite Rohrzoll (in)	Bestellbezeichnungen (1 Komplettschelle) (** = Werkstoff)	VPE Stück	Abmessungen (mm/in)						Haltekräfte (kN/lbf)		
				B*	C	D	E	Gewinde G	1	2	3	
6,4	1/4	STC-025-**-K	24 / box	15,7	5,6	28,2	2	1/4-20 UNC	1,78	0,22	0,22	
				.62	.22	1.11	.08		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		1 000	200	150	
88,9	3	SPC-300-**-K	1 / bag	110,7	50,0	124,7	3	3/8-16 UNC	4,45	0,89	0,67	
				4.36	1.97	4.91	.12		1 000	200	150	
102	3-1/2	SPC-350-**-K	1 / bag	126,2	57,9	140,5	3	3/8-16 UNC	4,45	0,89	0,67	
				4.97	2.28	5.53	.12		1 000	200	150	
114	4	SPC-400-**-K	1 / bag	138,9	64,3	153,2	3	3/8-16 UNC	4,45	0,89	0,67	
				5.47	2.53	6.03	.12		1 000	200	150	
140	5	SPC-500-**-K	1 / bag	164,3	77,0	178,6	3,6	3/8-16 UNC	4,45	0,89	0,67	
				6.47	3.03	7.03	.14		1 000	200	150	
168	6	SPC-600-**-K	1 / bag	189,7	89,7	204,0	3,6	3/8-16 UNC	4,45	0,89	0,67	
				7.47	3.53	8.03	.14		1 000	200	150	

* Bei Installation mindestens benötigt.

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



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

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

Standardwerkstoffe

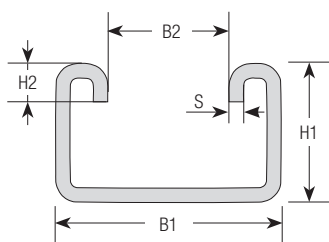

Elastomereinsatz
Thermoplastisches Elastomer (80 Shore-A)
 Farbe: Schwarz

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 Industriehydraulik
- Reduzierter Einbauraum
- Einfache Installation und Austauschbarkeit
- Vibrations- und geräuschdämpfend
- Korrosionsverzögernd


Profilschienen ■ Typ SCS

Bestellschlüssel

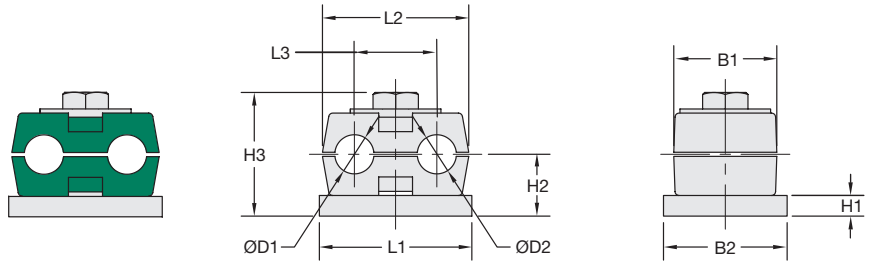
Profilschiene		*SCS-*048-*1-*PL
* Profilschiene		SCS
* Schienenlänge	1,22 m / 4.00 ft / 48 in 3,05 m / 10.00 ft / 120 in	048 120
* Schienenhöhe	25,4 mm / 1.00 in	1
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet	PL

Abmessungen (mm/m)				
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.



Kompakte Doppel-Baureihe: Schellenkörper Typ DS



Bestellschlüssel

Schellenkörper *1-*06/06-*PP-*DS

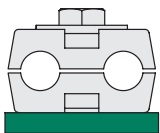
Ein Schellenkörper besteht aus zwei Schellenhälften.

- * STAUFF Größe DS 1 **1**
- * Exakte Durchmesser Ø D1 / Ø D2 (mm) **06/06**
- * Schellenkörper-Werkstoff (Polypropylen) **PP**
- * Kompakte Doppel-Baureihe **DS**

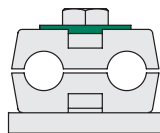
Größe STAUFF	Durchmesser Rohr		Nennweite Pipe (in)	Kupferrohr ASTM B88 (in)	Bestellbez. (2 Hälften)	Abmessungen (mm/in)								
	Ø D1 (mm)	Ø D2 (in)				L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	B2	
DS 1	6				106/06-PP-DS									
	6,4	1/4			106.4/06.4-PP-DS									
	8	5/16			108/08-PP-DS	37	35,5	20	5	15	30	25	30	
	9,5	3/8		1/4	109.5/09.5-PP-DS	1.46	1.40	.79	.20	.59	1.18	.98	1.18	
	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

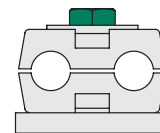


Schweißplatte Typ SP-DS
SP-DS-1-U-W2
 Gewinde: 1/4–20 UNC
 Stahl, phosphatiert



Deckplatte Typ US-DS
US-DS-1-W3

Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

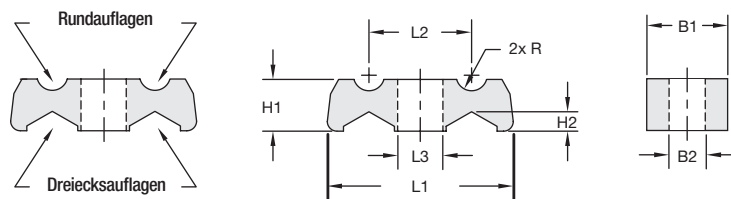


Außensechskantschraube Typ AS

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)		Dreiecksauflagen (mm)			L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2	R
2	3 ... 10	.1239	4 ... 15	.2659	215.8/09.6-PP-AG-BK-HV	57,5 2.26	31,7 1.25	14,0 .55	16,0 .63	7,1 .24	25,0 .98	11,0 .43	4,8 .19
3	4 ... 25	.1698	7 ... 20	.2879	324.8/19.5-PP-AG-BK-HV	62,0 2.48	34,5 1.36	14,0 .55	19,0 .75	7,1 .28	32,0 1.26	11,0 .43	12,4 .49

Standardwerkstoff



Polypropylen
 Farbe: Schwarz

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seiten 178 / 179.

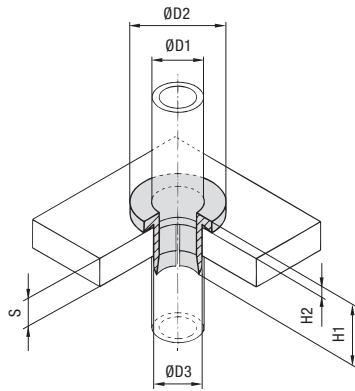
Produktmerkmale

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

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



Rohrführung ▪ Typ SRF



Durchmesser ØD1		Nennweite (in)	Abmessungen (mm/in)			Wandstärke (mm/in)		Montagebohrung (mm/in)
(mm)	(in)		ØD2	H1	H2	S	ØD3	
6	1/4		18	22	4	4 ... 12	10	
			.71	.87	.16	.1647	.39	
8	5/16		20	22	4	4 ... 12	12	
			.79	.87	.16	.1647	.47	
10	3/8	1/8 Rohrzoll 1/4 Kupferrohr (ASTM B88)	22	22	4	4 ... 12	14	
			.87	.87	.16	.1647	.55	
12	1/2	3/8 Kupferrohr (ASTM B88)	24	22	4	4 ... 12	16	
			.94	.87	.16	.1647	.63	
14		1/4 Rohrzoll	26	22	4	4 ... 12	18	
			1.02	.87	.16	.1647	.71	
15			28	22	4	4 ... 12	20	
			1.10	.87	.16	.1647	.79	
16	5/8	1/2 Kupferrohr (ASTM B88)	28	22	4	4 ... 12	20	
			1.10	.87	.16	.1647	.79	
18			30	22	4	4 ... 12	22	
			1.18	.87	.16	.1647	.87	
20	3/4		32	22	4	4 ... 12	24	
			1.26	.87	.16	.1647	.94	
22	7/8	3/4 Kupferrohr (ASTM B88)	34	22	4	4 ... 12	26	
			1.34	.87	.16	.1647	1.02	
25	1		38	22	4	4 ... 12	30	
			1.50	.87	.16	.1647	1.18	
28		1 Kupferrohr (ASTM B88)	41	22	4	4 ... 12	33	
			1.61	.87	.16	.1647	1.30	
30			43	22	4	4 ... 12	34	
			1.69	.87	.16	.1647	1.39	
35		1-1/4 Kupferrohr (ASTM B88)	48	22	4	4 ... 12	40	
			1.89	.87	.16	.1647	1.57	
38	1-1/2		51	22	4	4 ... 12	43	
			2.01	.87	.16	.1647	1.70	
42		1-1/4 Rohrzoll 1-1/2 Kupferrohr (ASTM B88)	55	22	4	4 ... 12	47	
			2.17	.87	.16	.1647	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: **SA87**

Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 178 / 179.

Produktmerkmale

- Führt und zentriert eine Rohrleitung in einer Durchgangsbohrung (z.B. für den Übergang einer Rücklaufleitung in den Tank/Behälter)
- Vibrations- und geräuschkämpfende 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	178
Standardwerkstoffe für Elastomereinsätze	179
Sonderwerkstoffe für Schellenkörper	180
Standard-Ausführungen für Schellenkörper	182
Werkstoffe und Oberflächen von Metallteilen	183
Schrauben-Festigkeitsklassen	183
Gewindetabelle	183
Grundlegende Montagehinweise	184
Schrauben-Anzugsmomente und Rohthaltekräfte	185
Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen	186
Verpackungseinheiten (Auswahl)	187



Standardwerkstoffe für Schellenkörper



Werkstoffschlüssel	PP	PA	AL	SA
Grundwerkstoff	Copolymeres Polypropylen	Polyamid	Aluminium AISi12	Thermoplastisches Elastomer
Farbe	Grün	Schwarz	Aluminium	Schwarz
Mechanische Eigenschaften				
Zug-E-Modul	1073 N/mm ² (ISO 527)	> 1400 N/mm ² (ISO 527)	> 65000 N/mm ²	113 N/mm ² bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)
Kerbschlagzähigkeit	8 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	> 15 kJ/m ² at 23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)		
Kälte-Kerbschlagzähigkeit	3 kJ/m ² bei -20 °C / -4.0 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	> 3 kJ/m ² bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)		
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (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) <small>Alternative Härtegrade auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.</small>
Thermische Eigenschaften				
Temperaturbeständigkeit (Min ... Max)	-30 °C ... +90 °C / -22 °F ... +194 °F	-40 °C ... +120 °C / -40 °F ... +248 °F (Kurzzzeitig 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

0



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 180 / 181.

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

Bei Aluminium nehmen Zugfestigkeit, Biegewechselfestigkeit und Schlagbiegezugfestigkeit 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 7S (Schwere Baureihe)


STAUFF Größe 8S bis 10S (Schwere Baureihe)

SA		EPDM		Werkstoffschlüssel
Thermoplastisches Elastomer		Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk		Grundwerkstoff
Schwarz		Schwarz		Farbe
Mechanische Eigenschaften				
16 N/mm ² bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)				Zug-E-Modul
				Kerbschlagzähigkeit
				Kälte- Kerbschlagzähigkeit
8,3 MPa (ASTM D412)		9,0 MPa (DIN 53504)		Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (Rm)
				Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)
73 A (ISO 868)	Alternative Härtegrade auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	70 A (DIN 53505)	Alternative Härtegrade auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.	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).

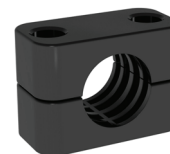
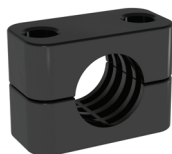
Werkstoffeigenschaften und weitere technische Daten finden Sie auf den Seiten 180 / 181.

STAUFF behält sich die Lieferung von Produkten aus abweichenden, aber vergleichbaren Werkstoffen mit entsprechenden technischen Eigenschaften vor.



Sonderwerkstoffe für Schellenkörper (Auswahl)

Vorbeugender Brandschutz



Werkstoffschlüssel	PA-V0	PP-DA	PA-GF30-USR
Grundwerkstoff	Polyamid	Polypropylen	Polyamid
Farbe	Schwarz (PA-V0-BK)	Weiss	Schwarz
Mechanische Eigenschaften			
Zug-E-Modul	1500 MPa (ISO 527-2)	1614 N/mm ² (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min	8274 MPa (ASTM D638)
Kerbschlagzähigkeit	35 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179 / 1eU)	13 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)	15 kJ/m ² (ASTM D256)
Kälte-Kerbschlagzähigkeit		1,5 kJ/m ² bei -25 °C / -13.0 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)	
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (Rm)	45 MPa (ISO 527-2)	12,4 MPa (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min	131 MPa (ASTM D638)
Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)	100 N/mm ² (ISO 2039-1)		
Shore-Härte			
Thermische Eigenschaften			
Temperaturbeständigkeit (Min ... Max)	-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F
Merkmale			
Freigaben / Eigenschaften	<p>Geprüft und freigegeben nach UL94¹ (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) <p>Geprüft und freigegeben nach EN 45545-2 (Materialstärke: 3,5 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anforderungssatz R22 / R23 / R24 / R26 ▪ Gefährdungsstufe HL1 - HL3 <p>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2 (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4 ▪ Rauchentwicklungsklassifizierung: SR2 ▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2 <p>Geprüft und freigegeben nach NF F 16-101 (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: I3 / F2 <p>Low Smoke Zero Halogen (LSZH)</p>	<p>Geprüft und freigegeben nach UL94¹ (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) <p>Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: Kategorie B <p>Freigabe durch das britische Ministry of Defence (MoD)</p> <p>Low Smoke Zero Halogen (LSZH)</p>	<p>Geprüft und freigegeben nach ASTM D638 (Materialstärke: 1,5 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test) <p>Geprüft und freigegeben nach NFPA 130 (Materialstärke: 3 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kein Brennendes Abtopfen <p>Halogen Free Flame Retardant (HFFR)</p>

¹ Die erfolgreiche Prüfung und Freigabe nach UL94 (Einstufung V-0) ist gleichbedeutend mit der Prüfung und Freigabe nach EN 45545-2 (Anforderungssatz R26; Gefährdungsstufe HL3). Die für PA-V0 angegebenen Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt.

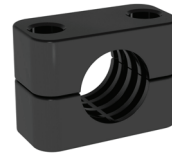
STAUFF behält sich die Lieferung von Produkten aus abweichenden, aber vergleichbaren Werkstoffen mit entsprechenden technischen Eigenschaften vor.

0



Sonderwerkstoffe für Schellenkörper (Auswahl)

Vorbeugender Brandschutz



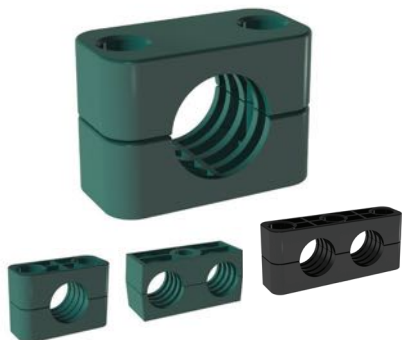
PP6853	PP-V0	SA-V0	PP-EC-BK	Werkstoffschlüssel
Polypropylen	Polypropylen	Thermoplastisches Elastomer	Polypropylen	Grundwerkstoff
Weiss	Schwarz	Naturfarben	Schwarz	Farbe
				Mechanische Eigenschaften
1264 MPa (ICE 60811-1-1)		113 N/mm ² bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)		Zug-E-Modul
17 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179 / 1eA)	5 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (nach ISO 180/A)		24 kJ/m ² bei +23 °C / +73.4 °F (ISO 179 / 1eA)	Kerbschlagzähigkeit
			10 kJ/m ² bei -20 °C / -28.9 °F (ISO 179 / 1eA)	Kälte- Kerbschlagzähigkeit
25 MPa (ICE 60811-1-1)	24 MPa (ISO 527)	15,9 MPa (ASTM D412)	26 MPa (ISO 527-2)	Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (Rm)
				Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)
		86 A (ISO 868)	Alternative Härtegrade auf Anfrage erhältlich.	Shore-Härte
				Thermische Eigenschaften
-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-55 °C ... +90 °C / -67 °F ... +194 °F		Temperaturbeständigkeit (Min ... Max)
				Merkmale
Geprüft und freigegeben nach EN 45545-2 (Materialstärke: 3 mm) ▪ Anforderungssatz R22 / R23 / R24 / R26 ▪ Gefährdungsstufe HL1 - HL3 Geprüft und freigegeben nach BS 6853 (Code of practice for fire precautions in the design / construction of passenger carrying trains) ▪ Einstufung: Kategorie 1a Entspricht den Anforderungen von London Underground / Metronet (Standard 2-01001-002: Fire Safety Performance of Materials) Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Teil 2 (Materialstärke: 25 mm) ▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4 ▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 ▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2 Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247 ▪ Einstufung: Kategorie B Entspricht den Anforderungen nach JRMA (Japan Railway Rollingstock & Machinery Association) ▪ Einstufung: extrem feuerfest Low Smoke Zero Halogen (LSZH)	Geprüft und freigegeben nach UL94 ¹ (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test)	Geprüft und freigegeben nach UL94 ¹ (Materialstärke: 3 mm) ▪ Einstufung: V-0 (Vertical Burning Test)		Freigaben / Eigenschaften

¹ Die erfolgreiche Prüfung und Freigabe nach UL94 (Einstufung V-0) ist gleichbedeutend mit der Prüfung und Freigabe nach EN 45545-2 (Anforderungssatz R26; Gefährdungsstufe HL3).

STAUFF behält sich die Lieferung von Produkten aus abweichenden, aber vergleichbaren Werkstoffen mit entsprechenden technischen Eigenschaften vor.



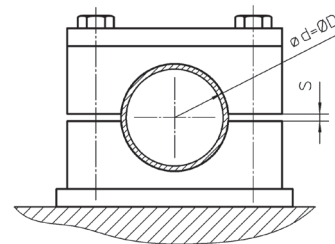
Standard-Ausführungen für Schellenkörper



Gerippte Ausführung

Mit gerippter Innenfläche und Vorspannung

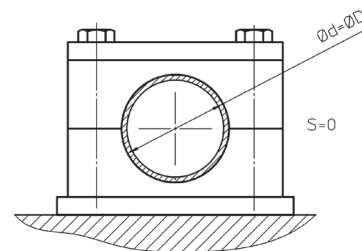
- Als Standard-, Schwere, Doppel- und Schwere Doppel-Baureihe
- Empfohlen zur sicheren Befestigung von Rohrleitungen
- Für die gängigsten Außendurchmesser verfügbar
- Umweltschutz dank vibrations- und schalldämpfender Eigenschaften
- Vorzugsweise als Festpunkt-Schelle einzusetzen, bei der das Rohr zwischen den Schellenhälften geklemmt wird (Rohrhaltekräfte siehe Seite 185)
- Spalt S zwischen den Schellenhälften sorgt für entsprechende Vorspannung beim Verschrauben



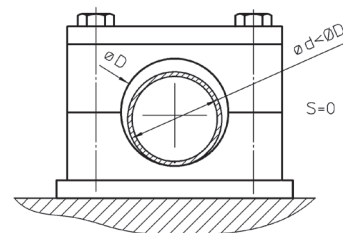
H-Ausführung (Glatt)

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

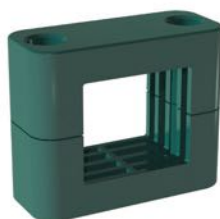


- Wählen Sie den Durchmesser $\varnothing D$ des Schellenkörpers geringfügig (entsprechend der spezifischen Anforderungen) größer als den Durchmesser $\varnothing d$ der zu befestigenden Leitung (Rohr, Schlauch, Kabel etc.), um die Schellen als Loslager einzusetzen, bei dem die Leitung von den beiden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



Typ RI (mit Elastomereinsatz)

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



Vierkant-Ausführung - Typ VK

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



Werkstoffe und Oberflächen von Metallteilen

Werkstoffe

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

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

Edelstahl V2A

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


Edelstahl V4A

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

Aluminium

- Aluminium EN AW-6060
- Werkstoffschlüssel: W85

Alternative 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, phosphatiert

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

Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

- Mehr als 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion in Prüfungen in der Salzsprühnebelkammer 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

Schrauben-Festigkeitsklassen


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:

- Markierung der Grundkonstruktion zur besseren Schellenausrichtung
- Schweißplatte an der gewünschten Stelle positionieren; vor Verschweißen sicherstellen, dass die Grundkonstruktion den Anforderungen und Belastungen standhält
- 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 Tragschienenmutter sind für sämtliche Schellen nach DIN 3015 (Schwere Baureihe bis Größe 6S) und weitere Baureihen sowie für Sonderschellen erhältlich:

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

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

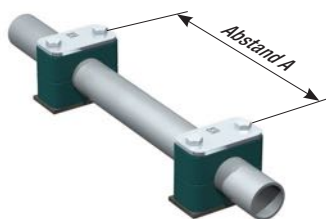
Aufbaumontage

Aufbauschrauben erlauben die mehrlagige Montage von Schellen gleicher Baugrößen. Sicherungsplatten sichern 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 Tragschienenmutter 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 185 angegebenen Anzugsdrehmomenten montieren.

Die Befestigung mit der Grundkonstruktion erfolgt wahlweise auf Schweißplatten oder Tragschienen (mit Schienenmuttern).

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



Durchmesser (mm)	(in)	Abstand A (m)	(ft)
6,0 ... 12,7	.2350	1,00	3,28
12,7 ... 22,0	.5086	1,20	3,94
22,0 ... 32,0	.86 ... 1.25	1,50	4,92
32,0 ... 38,0	1.25 ... 1.50	2,00	6,56
38,0 ... 57,0	1.5 ... 2.25	2,70	8,86
57,0 ... 75,0	2.25 ... 2.95	3,00	9,84
75,0 ... 76,1	2.95 ... 3.00	3,50	11,48
76,1 ... 88,9	3.00 ... 3.50	3,70	12,14
88,9 ... 102,0	3.50 ... 4.00	4,00	13,12
102,0 ... 114,0	4.00 ... 4.50	4,50	14,76

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

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

Rohrbögen

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

Verschraubungen

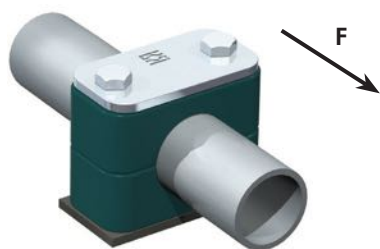
Die erste Schelle sollte unmittelbar nach der Verschraubung platziert werden, damit Schwingungen von der Verschraubung abgehalten werden.

Armaturen

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



Schrauben-Anzugsmomente und Rohrhaltekräfte



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

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

Standard-Baureihe (DIN 3015-1:1999)

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

Schwere Baureihe (DIN 3015-2:1999)

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

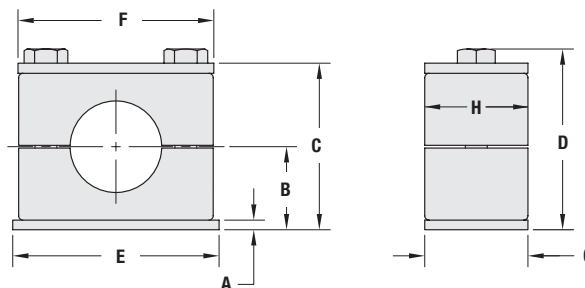
Doppel-Baureihe (DIN 3015-2:1999)

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

Gilt nur für die auf Seite 178 aufgelisteten Standardwerkstoffe für Schellenkörper. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie STAUFF bitte rechtzeitig vor der Installation.

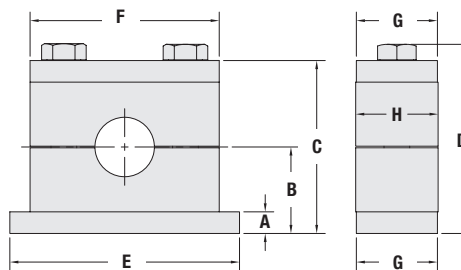


Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen



Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)

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



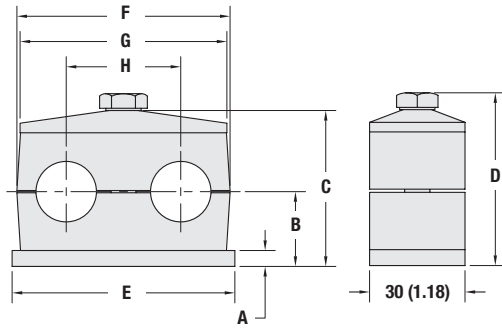
Schwere Baureihe (DIN 3015, Teil 2)

Größe	Abmessungen (mm/in)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht pro Stück SPAL-**-PP-DPAL-AS (kg/lbs)			
		STAUFF	DIN	A	B		C		D		F		G	H	
				Gerippt	H-Ausführung	Gerippt	H-Ausführung	Gerippt	H-Ausführung	E	PP/PA/SA	AL			
3S	1	8	24	23,25	48	46,5	54,4	52,9	74	55	56	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	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	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	

0



Abmessungen und Gewichte von Komplettschellen



Doppel-Baureihe (DIN 3015, Teil 3)

Größe	STAUFF	DIN	Abmessungen (mm/in)								Gewicht pro 100 Stück SP-**-**-PP-GD-AS (kg/lbs)			
			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

