

STAUFF



Schellen

Local solutions for
individual customers
worldwide



50 Jahre Erfahrung
Weltweite Verbreitung
Sofortige Lieferbereitschaft

In nahezu allen Industrieländern sind STAUFF-Schellen ein Begriff für schnelle, einfache Rohr- und Schlauchmontage und saubere, übersichtliche Leitungsführung.

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

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

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

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Postfach 1745 • 58777 Werdohl

Im Ehrenfeld 4 • 58791 Werdohl

Telefon: +49 2392 916-0

Telefax: +49 2392 2505

E-Mail: sales@stauff.com

Internet: www.stauff.com

- Industriehydraulik
- Mobilhydraulik
- Schiffshydraulik
- Offshore
- Industrieller Rohrleitungsbau
- Bergbau
- Kraftwerks- und Reaktorbau
- Transport- und Versorgungsleitungen
- Drucklufttechnik
- Mess- und Regeltechnik

Zulassungen:

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

AUSTRALIEN

STAUFF Corporation Pty. Ltd.
 Post Office Box 227
 Wollongong, NSW, 2526
 24-26 Doyle Avenue
 Unanderra Wollongong, NSW, 2526
 Telefon: + 61 2 4271 18 77
 Telefax: + 61 2 4271 84 32
 sales@stauff.com.au

BRASILIEN

STAUFF Brasil Ltda.
 Avenida Gupe 10767
 Galpao 2 - Bloco A
 Barueri - Sao Paulo
 CEP 06422-120
 Telefon: +55 11 47 72 72 00
 Telefax: +55 11 47 72 72 10
 stauff@stauffbrasil.com

CHINA

STAUFF International Trading
 (Shanghai) Co., Ltd.
 No. 41-42, Lane 369, Chuang Ye Road
 Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
 Shanghai 201319
 Tel.: +86 21 68 18 70 00
 Fax: +86 21 68 18 71 36
 info@stauff.com.cn

FRANKREICH

STAUFF S.A.S.
 230, Avenue du Grain d'Or
 Z.I. de Vineuil-Blois Sud
 41354 Vineuil-cedex
 Telefon: +33 2 54 50 55 50
 Telefax: +33 2 54 42 29 19
 direction@stauffsa.com

INDIEN

STAUFF India Pvt. Ltd.
 Gat. No. 2340
 Pune Nagar Road, Wagholi
 Pune, 412207
 Telefon: +91 20 6620 2473
 Telefax: +91 20 2705 1567
 sales@stauffindia.com

IRLAND

STAUFF Ireland Ltd.
 Unit B3
 Weatherwell Business Park
 Clondalkin
 Dublin 22
 Telefon: +353 1457 4936
 Telefax: +353 1467 0687
 sales@stauff.ie

ITALIEN

STAUFF Italia s.r.l.
 Viale Nuova Valassina 78
 angolo Via Baragiola sn
 20033 Desio (Mi)
 Telefon: +39 0362 63 80 70
 Telefax: +39 0362 63 80 69
 sales@stauff.it

KANADA

STAUFF Canada Ltd.
 866 Milner Avenue
 Scarborough
 Ontario M1B 5N7
 Telefon: +1 416 282 46 08
 Telefax: +1 416 282 30 39
 sales@stauffcanada.com

KOREA

STAUFF Korea Ltd.
 1500-12, Dadae-Dong
 Saha-Ku
 Pusan, 604-826
 Telefon: +82 51 266 6666
 Telefax: +82 51 266 8866
 info@stauff.co.kr

NEUSEELAND

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
 Post Office Box 58517
 Greenmount, Auckland
 Unit D, 103 Harris Road
 East Tamaki, Auckland
 Telefon: + 64 9 271 48 12
 Telefax: + 64 9 271 48 32
 info@stauff.co.nz

POLEN

STAUFF Polska Sp. z o.o.
 Miszewko 43 A
 80-297 Banino
 Telefon: +48 58 660 11 60
 Telefax: +48 58 629 79 52
 sales@stauff.pl

RUSSISCHE FÖDERATION

STAUFF LLC
 Building 7, Office 205
 Scharikopodschnipnikovskaya 11
 Moscow, 115088
 Telefon: +7 495 223 89 61 und
 +7 495 987 36 29
 Telefax: +7 495 679 90 48
 sales@stauff.ru

VEREINIGTES KÖNIGREICH

STAUFF UK
 500, Carlisle Street East
 Off Downton Drive
 Sheffield, S4 8BS
 Telefon: +44 114 251 85 18
 Telefax: +44 114 251 85 19
 sales@stauff.co.uk

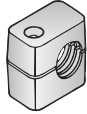
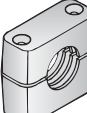





VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA

STAUFF Corporation
 7 Wm. Demarest Place
 Waldwick, 07463-1542
 New Jersey
 Telefon: +1 201 444 78 00
 Telefax: +1 201 444 78 52
 sales@stauffusa.com

**Weitere Vertretungen
 und Läger in allen
 Industrieländern.**




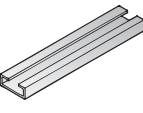

ROHRSCHELLEN		Seite
	Kurzprofil, Zulassungen und Niederlassungsverzeichnis	2
	Inhalt	3
STANDARD-BAUREIHE nach DIN 3015, Teil 1 (für Rohr-AD 6 bis 102 mm)	Einzelteile - Bestellbezeichnungen Einzelteile - Maßtabelle Komplettschellen - Bestellbezeichnungen	4 / 5 / 6 7 / 8 / 9 10 / 11 / 12
SCHWERE BAUREIHE nach DIN 3015, Teil 2 (für Rohr-AD 6 bis 406 mm)	Einzelteile - Bestellbezeichnungen Einzelteile - Maßtabelle Komplettschellen - Bestellbezeichnungen	13 / 14 / 15 16 / 17 / 18 19 / 20 / 21
DOPPEL-BAUREIHE nach DIN 3015, Teil 3 (für Rohr-AD 6 bis 42 mm)	Einzelteile - Bestellbezeichnungen Einzelteile - Maßtabelle Komplettschellen - Bestellbezeichnungen	22 / 23 24 / 25 26 / 27
SONDERSCELLEN / ZUBEHÖR	Schellen mit Elastomereinsatz Schwere Baureihe - Zweifach Kombi-Reihen-Anschweißplatte RAP-MGR Winkel-, und Brückenschweißplatten Anschweißplatten für Dübelbestigung Sicherungsbleche nach DIN 463 AG-Schellen, Ausgleichschelle Schellen für Näherungsschalter und Elektrokabel Schellen zur Anwendung in industriellen Reinräumen Zylinderrohrschele ZR 518 und Sonderlösungen	28 29 30 31 31 31 31 32 32 33
SONDERSCELLEN	Mechanisch bearbeitete Versionen Spritzgußversionen	34 35
LEICHTE BAUREIHE	LBBU LB LBG LBU LN LNGF LNUF	36 / 37 38 39 40 41
KONSTRUKTIONS-BAUREIHE	KS KSV DKS DKSV	42
FLACHSTAHLBÜGELSCHELLEN	FB RUK	43
RUNDSTAHLBÜGELSCHELLEN	RB RUK RB RUL RBD nach DIN 3570, Form A	44 45 46
ROHRSCHELLEN NACH DIN	DIN 3567, Typ A DIN 3567, Typ B DIN 1592 DIN 1593 DIN 1596 DIN 1597	47 47 48 48 49 49
TECHNISCHER ANHANG	Ausführungen der Schellenkörper Montagevarianten Standard-Werkstoffe: Eigenschaften, Werte Sonder-Werkstoffe: Eigenschaften, Werte Standard-Festigkeitsklassen für Schrauben Gewindetabelle: Metrische Gewinde / UNC-Gewinde Empfohlene Schellenabstände Montagehinweise Schraubenanzugsmomente / Axiale Rohrhaltekräfte	50 51 52 53 54 54 54 55
	Notizen / Hinweise / Haftungsbeschränkung	55 / 56 / 57

nach DIN 3015, Teil 1

Außerdem erhältlich Umfangreiches Zubehörprogramm, wie Schellen mit Elastomereinsatz, Schellen für Näherungsschalter und Elektrokabel sowie für weitere Einsatzgebiete <i>siehe Seiten 28 bis 32</i> Individuell gefertigte Sonderschellen (mechanisch bearbeitete und Spritzgußversionen) nach Kundenzeichnung oder auf Basis STAUFF-eigener Vorschläge und Entwicklungen <i>siehe Seiten 34 bis 35</i>					Schellenkörper (bestehend aus 2 Hälften)  Größe 1  Größe 1A -8	Anschweißplatte, kurz SP  Größe 1  Größe 1A -8	Anschweißplatte, lang SPV  Größe 1  Größe 1A -8	Befestigungs- adapter CRA  für den Einsatz auf diversen C-Schienen- typen geeignet siehe Seite 12		
					WERKSTOFF & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG (DIE DARGESTELLTEN OPTIONEN STELLEN DEN LIEFERSTANDARD DAR)	siehe Einzelteil- bezeichnung (rechts)	W2	W2	W3*	
EINZELTEILBEZEICHNUNG					**** * ↓ STAUFF Baugröße	**** * ↓ Außendurchmesser Rohr / Schlauch in mm	**** * ↓ Werkstoff / Ausföhrung des Schellenkörpers	SP * * * ↓ Anschweißplatte, Kurz STAUFF Baugröße	SPV * * * ↓ Anschweißplatte, lang STAUFF Baugröße	CRA 1-8 * * * ↓ Befestigungs- adapter CRA
STAUFF Baugröße	DIN Nenngröße	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in mm	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in inch	Nennweite Rohrzoll	STAUFF Baugröße	Außendurchmesser Rohr / Schlauch in mm	Werkstoff / Ausföhrung des Schellenkörpers	Anschweißplatte, Kurz STAUFF Baugröße	Anschweißplatte, lang STAUFF Baugröße	Befestigungs- adapter CRA
1	0	6			106 ***			SP 1 * * *	SPV 1 * * *	
		6,4	1/4		106,4 ***					
		8	5/16		108 ***					
		9,5	3/8		109,5 ***					
		10		1/8	110 ***					
1A	1	12			112 ***			SP 1A * * *	SPV 1A * * *	
		6			106A ***					
		6,4	1/4		106,4A ***					
		8	5/16		108A ***					
		9,5	3/8		109,5A ***					
2	2	10		1/8	110A ***			SP 2 * * *	SPV 2 * * *	
		12			112A ***					
		12,7	1/2		212,7 ***					
		13,5		1/4	213,5 ***					
		14			214 ***					
		15			215 ***					
3	3	16	5/8		216 ***			SP 3 * * *	SPV 3 * * *	CRA 1-8 * * *
		17,2		3/8	217,2 ***					
		18			218 ***					
		19	3/4		319 ***					
		20			320 ***					
4	4	21,3		1/2	321,3 ***			SP 4 * * *	SPV 4 * * *	
		22	7/8		322 ***					
		25			325 ***					
		25,4	1		325,4 ***					
		26,9		3/4	426,9 ***					
5	5	28			428 ***			SP 5 * * *	SPV 5 * * *	
		30			430 ***					
		32	1 1/4		532 ***					
		33,7		1	533,7 ***					
		35			535 ***					
6	6	38	1 1/2		538 ***			SP 6 * * *	SPV 6 * * *	
		40			540 ***					
		42		1 1/4	542 ***					
		44,5	1 3/4		644,5 ***					
		48,3		1 1/2	648,3 ***					
7	7	50,8	2		650,8 ***			SP 7 * * *	SPV 7 * * *	
		57,2	2 1/4		757,2 ***					
		60,3		2	760,3 ***					
		63,5	2 1/2		763,5 ***					
		70	2 3/4		770 ***					
8	8	73		2 1/2 außer DIN EN 10220	773 ***			SP 8 * * *	SPV 8 * * *	
		76,1	3	2 1/2 nur DIN EN 10220	776,1 ***					
		88,9	3 1/2	3	888,9 ***					
		102	4		8102L ***					

* verzinkt, blau chromatiert - Fe/Zn 8 B

nach DIN 3015, Teil 1

Sicherungsblech SI	Sicherungsplatte SIG	Tragschiene TS	Tragschienenmutter SM
DIN 93 zur Verwendung mit Außensechskantschraube AS 	 Größe 1  Größe 1A -6		
W3	W3	W1	W1
SI 6,4 ***	SIG ***	TS ***-***	SM1-8/1D ***
Sicherungsblech SI ↓ Werkstoff & Oberfläche	Sicherungsplatte SIG ↓ STAUFF Baugröße ↓ Werkstoff & Oberfläche	Tragschiene TS ↓ Schienenhöhe in mm ↓ Schienenlänge in m ↓ Werkstoff & Oberfläche	Tragschienenmutter SM ↓ Gewindeart ↓ Werkstoff & Oberfläche
SI 6,4 ***	SIG 1 **	TS ***-*** verfügbare Höhen: 11, 14 und 30 mm verfügbare Längen: 1m und 2 m	SM1-8/1D ***
	SIG 1A **		
	SIG 2 **		
	SIG 3 **		
	SIG 4 **		
	SIG 5 **		
	SIG 6 **		
	SIG 7 **		
SIG 8 **			

EINZELTEILBEZEICHNUNG FÜR SCHELLENKÖRPER UND KOMPONENTEN DER STANDARD BAUREIHE			
Schellenkörper			
Werkstoff	Ausführung	Farbe	Code
Polypropylen	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	grün	PP
Polypropylen	Innenfläche glatt, ohne Vorspannung	grün	PPH
Polyamid	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	schwarz	PA
Polyamid	Innenfläche glatt, ohne Vorspannung	schwarz	PAH
Santoprene	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	schwarz	SA
Santoprene	Innenfläche glatt, ohne Vorspannung	schwarz	SAH
Aluminium	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	aluminium	AL
Aluminium ist als Werkstoff nur bis Baugröße 6 erhältlich. Alternative Werkstoffe, Ausführungen und Farben sind auf Anfrage erhältlich.			
Metalteile			
Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Code	
Stahl St37	unbehandelt	W1	
Stahl St37	phosphatiert	W2	
Stahl St37	Zink/Nickel beschichtet	W3	
Edelstahl A2 - 1.4301 / 1.4305 (AISI 304/303)		W4	
Edelstahl A4 - 1.4401 / 1.4571 (AISI 316/316Ti)		W5	
Alternative Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage erhältlich.			
GEWINDETEILE			
Gewindeart	Code		
Metrisches Gewinde	M		
UNC-Gewinde	U		
Sämtliche Gewindeteile sind wahlweise mit metrischem Gewinde oder UNC-Gewinde (auf Anfrage) erhältlich.			

nach DIN 3015, Teil 1

METALLTEILE - WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN			Schellenkörper (bestehend aus 2 Hälften)							Anschweißplatte, kurz SP						Anschweißplatte, lang SPV						
Stahl St37, unbehandelt	W1																					
Stahl St37, phosphatiert	W2																					
Stahl St37, Zink/Nickel beschichtet	W3																					
Edelstahl A2 - 1.4301/1.4305 (AISI304/303)	W4																					
Edelstahl A4 - 1.4401/1.4571 (AISI316/316Ti)	W5																					
Alternative Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage erhältlich.																						
WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN (STANDARD)			siehe Einzelteilbezeichnung							W2						W2						
STAUFF Bau- größe	DIN Nenn- größe	Außendurchmesser	Innenfläche					Breite														
		in mm	L1	L2	H	S	H															
		ØD1							L1	L2	B	S	H	ØD	L1	L2	L3	B	S	H	ØD1	ØD2
1	0	6	28	9,5	27	0,4 min.	26	30	31,5	10	30	3	6,5	12	58	24,5	44	30	3	6,5	12	6,5
		6,4																				
		8																				
		9,5																				
		10																				
1A	1	6	37	20	27	0,4 min.	26	30	36	20	30	3	6,5	12	64	20	50	30	3	6,5	12	6,5
		6,4																				
		8																				
		9,5																				
		10																				
2	2	12,7	42	26	33	0,6 min.	32	30	42	26	30	3	6,5	12	70	26	56	30	3	6,5	12	6,5
		13,5																				
		14																				
		15																				
		16																				
3	3	17,2	50	33	36	0,6 min.	35,5	30	50	33	30	3	6,5	12	78	33	64	30	3	6,5	12	6,5
		18																				
		19																				
		20																				
		21,3																				
4	4	22	59	40	42	0,6 min.	41,5	30	60	40	30	3	6,5	12	87	40	73	30	3	6,5	12	6,5
		25,4																				
		26,9																				
		28																				
		30																				
5	5	32	71	52	58	0,8 min.	56,5	30	71	52	30	3	6,5	12	100	52	86	30	3	6,5	12	6,5
		33,7																				
		35																				
		38																				
		40																				
6	6	42	86	66	66	0,8 min.	64,5	30	88	66	30	3	6,5	12	115	66	100	30	3	6,5	12	6,5
		44,5																				
		48,3																				
		50,8																				
		57,2																				
7	7	60,3	121	94	93	0,8 min.	92	30	122	94	30	5	6,5	12	150	94	136	30	5	6,5	12	6,5
		63,5																				
		70																				
		73																				
		76,1																				
8	8	76,1	147	120	118	0,8 min.	116	30	148	120	30	5	6,5	12	178	120	162	30	5	6,5	12	6,5
		88,9																				
		102																				

nach DIN 3015, Teil 1

Befestigungsadapter CRA												Doppelanschweißplatte DSP					Reihenanschweißplatte RAP					Deckplatte DP					Außensechskantschraube AS		
für den Einsatz auf diversen C-Schienentypen geeignet siehe Seite 12																											DIN 931/933		
																											zur Verwendung mit Deckplatte DP		
W3*												W2					W1					W3					W3		
G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2	L3	B	S	H	ØD	L1	L2	L3	B	S	H	ØD	L1	L2	B	S	ØD	G x L	
									87	40	40	30	3	6,5	12	314	31	31	30	4	6,5	12	28	9,5	30	3	7	M6 x 30	
									77	20	37	30	3	6,5	12	373	20	37	30	4	6,5	12	34	20	30	3	7	M6 x 30	
									86	26	44	30	3	6,5	12	442	26	44	30	4	6,5	12	40,5	26	30	3	7	M6 x 35	
M6	21	35	40	16	19	6	13	20,5	102	33	52	30	3	6,5	12	521	33	52	30	4	6,5	12	48	33	30	3	7	M6 x 40	
									120	40	60	30	3	6,5	12	300	40	60	30	4	6,5	12	57	40	30	3	7	M6 x 45	
									145	52	75	30	3	6,5	12	378	52	75	30	4	6,5	12	70	52	30	3	7	M6 x 60	
									178	66	90	30	3	6,5	12	450	66	90	30	4	6,5	12	86	66	30	3	7	M6 x 70	
									---															118	94	30	5	7	M6 x 100
									---															144	120	30	5	7	M6 x 125

* verzinkt, blau chromatiert - Fe/Zn 8 B

nach DIN 3015, Teil 1

Einsatz E			Außensechskantschraube ASE		Innensechskantschraube IS		Schlitzschraube LI		Aufbauschraube AF					Sicherungsblech SI	Sicherungsplatte SIG				Tragschiene TS			Tragschienenmutter SM						
			ohne Deckplatte zur Verwendung mit Einsatz E		ISO 4762		ISO 1207								Größe 1													
Stahl / Plastik			W3		W3		W3		W3					W3	W3				W1			W1						
D1	D2	H	G x L		G	L	D	S	G	L1	L2	L3	SW	ØD	L	B1	B2	S	B1	B2	S	L	B	H1	H2	ØD		
11,8	6,5	7,8 (S) 8,6 (P)	M6 x 27		M6 x 20	11	0,8	M6 x 20	11	0,8	M6	34	20	12 min.	11	6,4	16	32	11,2	1	28	11	2	25,5	10,2	13,5	5,5	12
			M6 x 27		M6 x 20	11	0,8	M6 x 20	11	0,8	M6	34	20	12 min.	11		33	28	11,2	1								
			M6 x 32		M6 x 25	11	0,8	M6 x 25	11	0,8	M6	40	25	12 min.	11		39	28	11,2	1								
			M6 x 35		M6 x 30	11	0,8	M6 x 30	11	0,8	M6	44	30	12 min.	11		47	28	11,2	1								
			M6 x 42		M6 x 35	11	0,8	M6 x 35	11	0,8	M6	49	35	12 min.	11		56	28	11,2	1								
			M6 x 57		M6 x 50	11	0,8	M6 x 50	11	0,8	M6	64	50	12 min.	11		69	28	11,2	1								
			M6 x 65		M6 x 60	11	0,8	M6 x 60	11	0,8	M6	74	60	12 min.	11		85	28	11,2	1								
---			---		M6 x 90	11	0,8	---		M6	99	85	12 min.	11	117	28	11,2	1										
---			---		M6 x 110	11	0,8	---		M6	124	110	12 min.	11	143	28	11,2	1										

nach DIN 3015, Teil 1

① ***
② ***,*
③ ***
④ *** - **
⑤ *
⑥ W**
⑦ *

① MONTAGEART

ohne Eintrag	ohne Befestigungszubehör
SP	Anschweißplatte, kurz
SPV	Anschweißplatte, lang
CRA	CRA-Befestigungsadapter
DSP *3	Doppelanschweißplatte
RAP *3	Reihenanschweißplatte
SM	Tragschienenmutter

③ WERKSTOFFE & AUSFÜHRUNGEN DER SCHELLENKÖRPER *1

PP	Polypropylen, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
PPH	Polypropylen, Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
PA	Polyamid, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
PAH	Polyamid, Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
SA	Santoprene, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
SAH	Santoprene, Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
AL *2	Aluminium, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung

④ BEFESTIGUNGSART

DP - AS	Deckplatte / Außensechskantschraube
DP - IS	Deckplatte / Innensechskantschraube
IS	Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe
LI *3	Schlitzschraube mit Unterlegscheibe
SIG - AF	Sicherungsplatte / Aufbauschraube
EP - AS	Einsatz EP / Außensechskantschraube (ohne DP)
ES - AS	Einsatz ES / Außensechskantschraube (ohne DP)

⑦ VORMONTAGE & KONFEKTIONIERUNG

ohne Eintrag	Lieferung erfolgt in Einzelteilen (Standard)
A	Lieferung erfolgt vormontiert (optional)
K	Lieferung erfolgt satzweise verpackt (opt.)

② BAUGRÖSSE & ROHRDURCHMESSER

Baugröße	Außen-Ø		Materialschlüssel
	RoHR in mm	RoHR in inch	
STAUFF 1 DIN 0	6		106
	6,4	1/4	106,4
	8	5/16	108
	9,5	3/8	109,5
	10	1/2	110
STAUFF 1A DIN 1	12		112
	6		106A
	6,4	1/4	106,4A
	8	5/16	108A
	9,5	3/8	109,5A
STAUFF 2 DIN 2	10	1/8	110A
	12		112A
	12,7	1/2	212,7
	13,5	1/4	213,5
	14		214
STAUFF 3 DIN 3	15		215
	16	3/8	216
	17,2	3/8	217,2
	18		218
	19	3/4	319
STAUFF 4 DIN 4	20		320
	21,3	1/2	321,3
	22	7/8	322
	25		325
	25,4	1	325,4
STAUFF 5 DIN 5	26,9	3/4	426,9
	28		428
	30		430

② BAUGRÖSSE & ROHRDURCHMESSER FORTSETZUNG

Baugröße	Außen-Ø		Materialschlüssel
	RoHR in mm	RoHR in inch	
STAUFF 5 DIN 5	32	1 1/4	532
	33,7		533,7
	35		535
	38	1 1/2	538
	40		540
STAUFF 6 DIN 6	42	1 3/4	542
	44,5	1 3/4	644,5
	48,3	1 1/2	648,3
	50,8	2	650,8
	57,2	2 1/4	757,2
STAUFF 7 DIN 7	60,3	2	760,3
	63,5	2 1/2	763,5
	70	2 3/4	770
	73	2 1/2	773 *4
	76,1	3	776,1 *5
STAUFF 8 DIN 8	88,9	3	888,9
	102	4	8102L

⑤ GEWINDEAUSFÜHRUNG

M	Metrisches Gewinde
U	UNC-Gewinde

⑥ WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN DER METALLTEILE *6

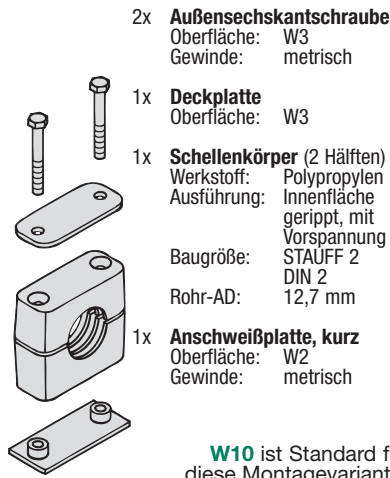
W1	alle Teile sind unbehandelt
W2	alle Teile sind phosphatiert
W3	alle Teile sind Zink/Nickel beschichtet
W4	alle Teile sind aus Edelstahl A2 - 1.4301 / 1.4305 (AISI 304/303) gefertigt
W5	alle Teile sind aus Edelstahl A4 - 1.4401 / 1.4571 (AISI 316/316Ti) gefertigt
W10	Anschweißplatte phosphatiert, alle weiteren Teile Zink/Nickel beschichtet
W11	Schienenmutter unbehandelt, alle weiteren Teile Zink/Nickel beschichtet

TECHNISCHE HINWEISE

- *1** Siehe Materialeigenschaften auf Seite 52. Andere thermoplastische Kunststoffe und Werkstoffe für Schellenkörper sind auf Anfrage erhältlich.
- *2** Erhältlich für die STAUFF-Baugrößen 1A bis 6 (DIN-Baugrößen 1 bis 6).
- *3** Erhältlich für die STAUFF-Baugrößen 1 bis 6 (DIN-Baugrößen 0 bis 6).
- *4** Rohrzoll, abweichend DIN EN 10220.
- *5** Rohrzoll, entsprechend DIN EN 10220.
- *6** Weitere Werkstoffe und Oberflächenbeschaffenheiten, auch in Kombination mit den dargestellten Standards, sind auf Anfrage erhältlich.

nach DIN 3015, Teil 1

SP 212,7 PP-DP-AS M W10



- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 1x **Anschweißplatte, kurz**
Oberfläche: W2
Gewinde: metrisch

W10 ist Standard für diese Montagevariante.

SP 212,7 PP-IS M W10



- 2x **Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 1x **Anschweißplatte, kurz**
Oberfläche: W2
Gewinde: metrisch

W10 ist Standard für diese Montagevariante.

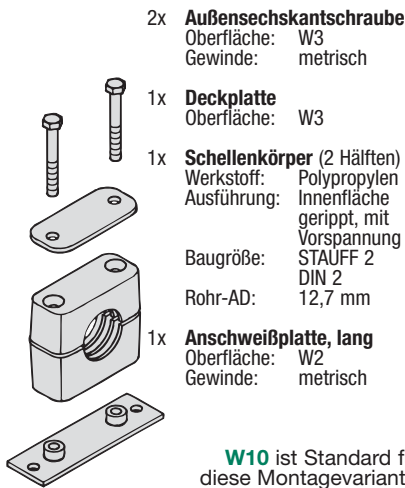
SP 212,7 PP-LI M W10



- 2x **Schlitzschraube mit Unterlegscheibe**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 1x **Anschweißplatte, kurz**
Oberfläche: W2
Gewinde: metrisch

W10 ist Standard für diese Montagevariante.

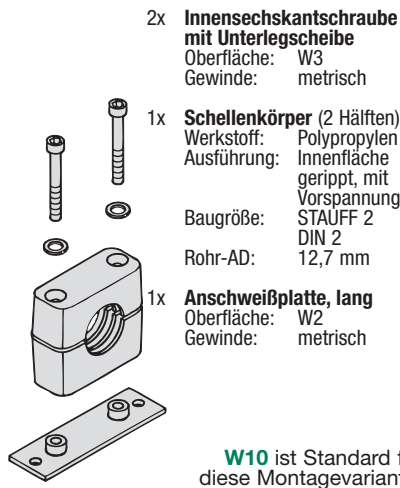
SPV 212,7 PP-DP-AS M W10



- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 1x **Anschweißplatte, lang**
Oberfläche: W2
Gewinde: metrisch

W10 ist Standard für diese Montagevariante.

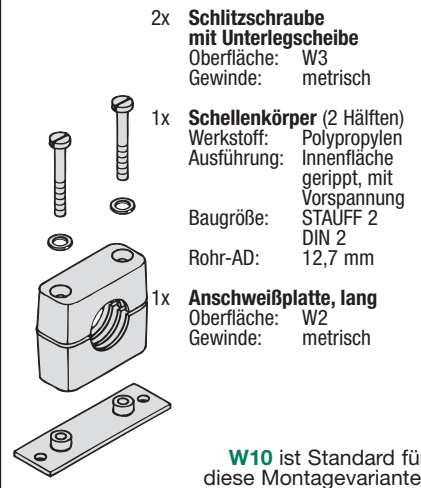
SPV 212,7 PP-IS M W10



- 2x **Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 1x **Anschweißplatte, lang**
Oberfläche: W2
Gewinde: metrisch

W10 ist Standard für diese Montagevariante.

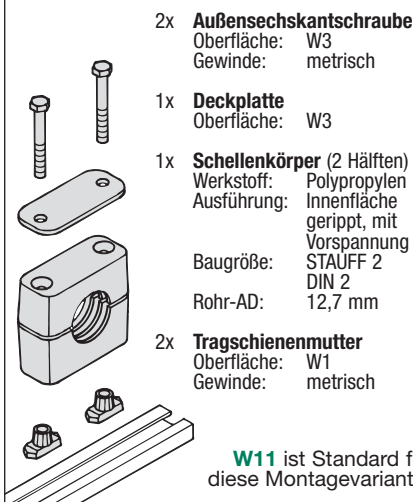
SPV 212,7 PP-LI M W10



- 2x **Schlitzschraube mit Unterlegscheibe**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 1x **Anschweißplatte, lang**
Oberfläche: W2
Gewinde: metrisch

W10 ist Standard für diese Montagevariante.

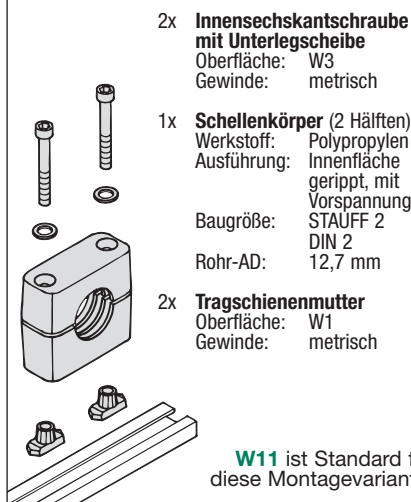
SM 212,7 PP-DP-AS M W11



- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 2x **Tragschienenmutter**
Oberfläche: W1
Gewinde: metrisch

W11 ist Standard für diese Montagevariante.

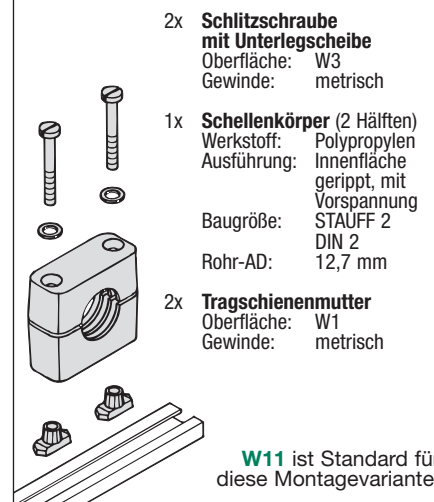
SM 212,7 PP-IS M W11



- 2x **Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 2x **Tragschienenmutter**
Oberfläche: W1
Gewinde: metrisch

W11 ist Standard für diese Montagevariante.

SM 212,7 PP-LI M W11



- 2x **Schlitzschraube mit Unterlegscheibe**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung STAUFF 2 DIN 2
- Baugröße: STAUFF 2 DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 2x **Tragschienenmutter**
Oberfläche: W1
Gewinde: metrisch

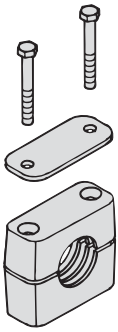
W11 ist Standard für diese Montagevariante.

▶ BITTE HIER DIE SEITE AUFSCHLAGEN

nach DIN 3015, Teil 1

212,7 PP-DP-AS M W3

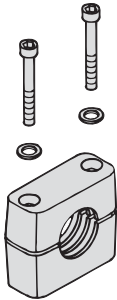
- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 2
DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm



W3 ist Standard für diese Montagevariante.

212,7 PP-IS M W3

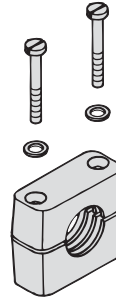
- 2x **Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 2
DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm



W3 ist Standard für diese Montagevariante.

212,7 PP-LI M W3

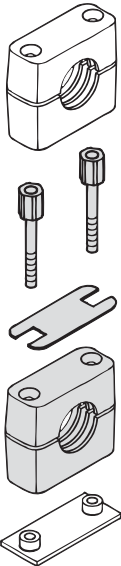
- 2x **Schlitzschraube mit Unterlegscheibe**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 2
DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm



W3 ist Standard für diese Montagevariante.

212,7 PP-SIG-AF M W3

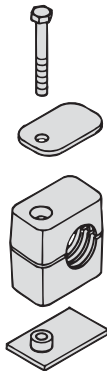
- 2x **Aufbauschraube**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Sicherungsplatte**
Oberfläche: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 2
DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm



W3 ist Standard für diese Montagevariante.

SP 106 PP-DP-AS M W10

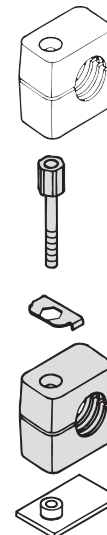
- 1x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 1
DIN 0
Rohr-AD: 6 mm
- 1x **Anschweißplatte, kurz**
Oberfläche: W2
Gewinde: metrisch



W10 ist Standard für diese Montagevariante.

106 PP-SIG-AF M W3

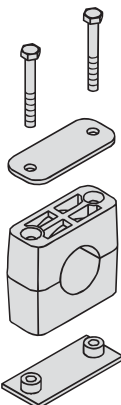
- 1x **Aufbauschraube**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Sicherungsplatte**
Oberfläche: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 1
DIN 0
Rohr-AD: 6 mm



W3 ist Standard für diese Montagevariante.

SP 212,7 PPH-DP-AS M W10

- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3
- 1x **Schellenkörper** (2 Hälften)
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
Baugröße: STAUFF 2
DIN 2
Rohr-AD: 12,7 mm
- 1x **Anschweißplatte, kurz**
Oberfläche: W2
Gewinde: metrisch



W10 ist Standard für diese Montagevariante.

HINWEISE ZUR VERWENDUNG DES BEFESTIGUNGSADAPTERS CRA:

Der Befestigungsadapter CRA ist unter anderem für den Einsatz auf den folgenden Schientypen geeignet:

UNISTRUT-Schienen
P 1000, P 1000T, P 1000V, P 1000VT, P 1001
P 2000, P 2000T
P 3003, P 3003T, P 3300V, P 3300VT, P 3301
P 4000, P 4000T
P 5000, P 5000T, P 5001, P 5500, P 5500T, P 5501


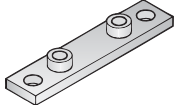
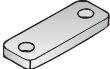
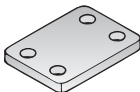



HALFEN-Schienen
HM 41/41
HZA 41/22
HZM 41/41
HZM 41/22
HL 41/41, HL 41/B2

HILTI-Schienen
MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72
MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U
MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D

nach DIN 3015, Teil 2


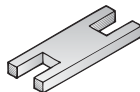
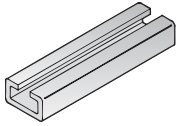
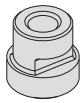
Außerdem erhältlich					Schellenkörper (bestehend aus 2 Hälften)	Anschweißplatte (einfach) SPAL	Anschweißplatte (doppelt) SPAS
Umfangreiches Zubehörprogramm, wie Schellen mit Elastomereinsatz, Schellen für Näherungsschalter und Elektrokabel sowie für weitere Einsatzgebiete <i>siehe Seiten 28 bis 32</i> Individuell gefertigte Sonderschellen (mechanisch bearbeitete und Spritzgußversionen) nach Kundenzeichnung oder auf Basis STAUFF-eigener Vorschläge und Entwicklungen <i>siehe Seiten 34 bis 35</i>							
WERKSTOFF & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG (DIE DARGESTELLTEN OPTIONEN STELLEN DEN LIEFERSTANDARD DAR)					siehe Einzelteilbezeichnung (rechts)	3S- 7S: W2 8S-12S: W1	3S- 7S: W2 8S-12S: W1
EINZELTEILBEZEICHNUNG					*** **	SPAL *** **	SPAS *** **
STAUFF Baugröße	DIN Nenngröße	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in mm	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in inch	Nennweite Rohrzoll	STAUFF Baugröße Außendurchmesser Rohr / Schlauch in mm Werkstoff / Ausführung des Schellenkörpers	Anschweißplatte (einfach) SPAL STAUFF Baugröße Gewindeart Werkstoff & Oberfläche	Anschweißplatte (doppelt) SPAS STAUFF Baugröße Gewindeart Werkstoff & Oberfläche
3S	1	6			3006 *** **	SPAL 3S *** **	SPAS 3S *** **
		6,4	1/4		3006,4 *** **		
		8	5/16		3008 *** **		
		9,5	3/8	1/8	3009,5 *** **		
		10			3010 *** **		
		12			3012 *** **		
		12,7	1/2		3012,7 *** **		
		13,5		1/4	3013,5 *** **		
		14			3014 *** **		
		15			3015 *** **		
16	5/8		3016 *** **				
17,2		3/8	3017,2 *** **				
18			3018 *** **				
4S	2	19	3/4		4019 *** **	SPAL 4S *** **	SPAS 4S *** **
		20		1/2	4020 *** **		
		21,3			4021,3 *** **		
		22	7/8		4022 *** **		
		25		3/4	4025 *** **		
		25,4	1		4025,4 *** **		
		26,9			4026,9 *** **		
		28			4028 *** **		
		30			4030 *** **		
		30			5030 *** **		
5S	3	32	1 1/4	1	5032 *** **	SPAL 5S *** **	SPAS 5S *** **
		33,7			5033,7 *** **		
		35			5035 *** **		
		38	1 1/2		5038 *** **		
		40			5040 *** **		
		42		1 1/4	5042 *** **		
		38	1 1/2		6038 *** **		
		42		1 1/4	6042 *** **		
		44,5	1 3/4		6044,5 *** **		
		48,3		1 1/2	6048,3 *** **		
50,8	2		6050,8 *** **				
55			6055 *** **				
57	2 1/4		6057 *** **				
60,3		2	6060,3 *** **				
63,5	2 1/2		6063,5 *** **				
65			6065 *** **				
70	2 3/4		6070 *** **				
7S	5	65			7065 *** **	SPAL 7S *** **	SPAS 7S *** **
		70			7070 *** **		
		73	2 7/8	2 1/2 außer DIN EN 10220	7073 *** **		
		75			7075 *** **		
		76,1	3	2 1/2 nur DIN EN 10220	076,1 *** **		
		80			7080 *** **		
		82,5	3 1/4		7082,5 *** **		
		88,9	3 1/2		7088,9 *** **		
		88,9	3 1/2		8088,9 *** **		
		100			8100 *** **		
8S	6	102			8102 *** **	SPAL 8S *** **	SPAS 8S *** **
		108	4 1/4		8108 *** **		
		114		4	8114 *** **		
		127	5		8127 *** **		
		133	5 1/4		8133 *** **		
		133	5 1/4		9133 *** **		
		140		5	9140 *** **		
		152	6		9152 *** **		
		159	6 1/4		9159 *** **		
		165	6 1/2		9165 *** **		
168		6	9168 *** **				
10S	8	168			10168 *** **	SPAL 10S *** **	SPAS 10S *** **
		177,8	7		10177,8 *** **		
		193,7	7 7/8		10193,7 *** **		
		216	8 1/2		10216 *** **		
		219		8	10219 *** **		
		219		8	11219 *** **		
11S	9	273		10	11273 *** **	SPAL 11S *** **	SPAS 11S *** **
		324		12	11324 *** **		
		356		14	12356 *** **		
12S	10	406		16	12406 *** **	SPAL 12S *** **	SPAS 12S *** **

nach DIN 3015, Teil 2

Befestigungsadapter CRA	Anschweißplatte (einfach) für Dübelbe- festigung SPAL/DUEB	Deckplatte (einfach) DPAL	Deckplatte (doppelt) DPAS	Außensechs- kantschraube AS	Innensechs- kantschraube IS	Aufbau- schraube AF
für den Einsatz auf diversen Schienen- typen geeignet siehe Seite 21  Größe 3S - 6S				DIN 931/933 	ISO 4762 	 Größe 3S - 10S
W3*	3S- 7S: W2 8S-12S: W1	3S- 7S: W2 8S-12S: W1	3S- 7S: W2 8S-12S: W1	W1	W1	W2
CRA ** * **	SPAL/DUEB ** * **	DPAL ** * **	DPAS ** * **	AS ** * **	IS ** * **	AF ** * **
↓ Befestigungs- adapter CRA	↓ Anschweiß- platte (einfach) für Dübelbe- festigung SPAL/DUEB	↓ Deckplatte (einfach) DPAL	↓ Deckplatte (doppelt) DPAS	↓ Außensechs- kantschraube AS	↓ Innensechs- kantschraube IS	↓ Aufbau- schraube AF
↓ STAUFF Baugröße	↓ STAUFF Baugröße	↓ STAUFF Baugröße	↓ STAUFF Baugröße	↓ STAUFF Baugröße	↓ STAUFF Baugröße	↓ STAUFF Baugröße
↓ Gewindeart	↓ Gewindeart	↓ Gewindeart	↓ Gewindeart	↓ Gewindeart	↓ Gewindeart	↓ Gewindeart
↓ Werkstoff & Oberfläche	↓ Werkstoff & Oberfläche	↓ Werkstoff & Oberfläche	↓ Werkstoff & Oberfläche	↓ Werkstoff & Oberfläche	↓ Werkstoff & Oberfläche	↓ Werkstoff & Oberfläche
CRA 3S M ** zur Verwendung mit Schraube M10 x 40	SPAL/DUEB 3S * **	DPAL 3S **	DPAS 3S **	AS 3S M ** (M10 x 45)	IS 3S M ** (M10 x 30)	AF 3S * **
CRA 4S M ** zur Verwendung mit Schraube M10 x 55	SPAL/DUEB 4S * **	DPAL 4S **	DPAS 4S **	AS 4S M ** (M10 x 60)	IS 4S M ** (M10 x 40)	AF 4S * **
CRA 5S M ** zur Verwendung mit Schraube M10 x 65	SPAL/DUEB 5S * **	DPAL 5S **	DPAS 5S **	AS 5S M ** (M10 x 70)	IS 5S M ** (M10 x 50)	AF 5S * **
CRA 6S M ** zur Verwendung mit Schraube M12 x 100	SPAL/DUEB 6S * **	DPAL 6S **	DPAS 6S **	AS 6S M ** (M12 x 100)	IS 6S M ** (M12 x 80)	AF 6S * **
---	SPAL/DUEB 7S * **	DPAL 7S **	DPAS 7S **	AS 7S M ** (M16 x 130)	---	AF 7S * **
---	SPAL/DUEB 8S * **	DPAL 8S **	DPAS 8S **	AS 8S M ** (M20 x 190)	---	AF 8S * **
---	SPAL/DUEB 9S * **	DPAL 9S **	DPAS 9S **	AS 9S M ** (M24 x 220)	---	AF 9S * **
---	SPAL/DUEB 10S * **	DPAL 10S **	DPAS 10S **	AS 10S M ** (M30 x 300)	---	AF 10S * **
---	SPAL/DUEB 11S * **	DPAL 11S **	DPAS 11S **	AS 11S M ** (M30 x 450)	---	---
---	SPAL/DUEB 12S * **	DPAL 12S **	DPAS 12S **	AS 12S M ** (M30 x 560)	---	---

* verzinkt, blau chromatiert - Fe/Zn 8 B

nach DIN 3015, Teil 2

Sicherungsblech SI	Sicherungsplatte SIP	Tragschiene STSV	Tragschienenmutter GMV
DIN 93 Verwendung mit Außen-sechskantschraube AS 	 Größe 3S - 10S	 bis Größe 6S	 bis Größe 6S
W3	3S- 7S: W2 8S-10S: W1	W1	W3
SI ** **	SIP ** **	STSV * **	GMV * ** **
Sicherungsblech SI Innendurchmesser Werkstoff & Oberfläche	Sicherungsplatte SIP STAUFF Baugröße Werkstoff & Oberfläche	Tragschiene STSV Länge der Tragschiene Werkstoff & Oberfläche	Tragschienenmutter GMV STAUFF Baugröße Gewindeart Werkstoff & Oberfläche
SI 10,5 **	SIP 3S **	STSV * ** verfügbare Längen: 1m und 2m	GMV 3-5S * **
SI 10,5 **	SIP 4S **		
SI 10,5 **	SIP 5S **		
SI 13 **	SIP 6S **		GMV 6S * **
SI 17 **	SIP 7S **	---	---
SI 21 **	SIP 8S **	---	---
SI 25 **	SIP 9S **	---	---
SI 31 **	SIP 10S **	---	---
SI 31 **	---	---	---
SI 31 **	---	---	---

EINZELTEILBEZEICHNUNG FÜR SCHELLENKÖRPER UND KOMPONENTEN DER SCHWEREN BAUREIHE

Schellenkörper			
Werkstoff	Ausführung	Farbe	Code
Polypropylen	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	grün	PP
Polypropylen	Innenfläche glatt, ohne Vorspannung	grün	PPH
Polyamid	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	schwarz	PA
Polyamid	Innenfläche glatt, ohne Vorspannung	schwarz	PAH
Santoprene	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	schwarz	SA
Santoprene	Innenfläche glatt, ohne Vorspannung	schwarz	SAH
Aluminium	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	aluminium	AL

PPH, PAH, SA und SAH sind nur bis STAUFF Baugröße 6S erhältlich. Alternative Werkstoffe, Ausführungen und Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Metallteile		
Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Code
Stahl St37	unbehandelt	W1
Stahl St37	phosphatiert	W2
Stahl St37	Zink/Nickel beschichtet	W3
Edelstahl A2 - 1.4301 / 1.4305 (AISI 304/303)		W4
Edelstahl A4 - 1.4401 / 1.4571 (AISI 316/316Ti)		W5

Alternative Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage erhältlich.

GEWINDETEILE	
Gewindeart	Code
Metrisches Gewinde	M
UNC-Gewinde	U

Sämtliche Gewindeteile sind wahlweise mit metrischem Gewinde oder UNC-Gewinde (auf Anfrage) erhältlich.

nach DIN 3015, Teil 2

METALLTEILE - WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN				Schellenkörper (bestehend aus 2 Hälften)							Anschweißplatte (einfach) SPAL							Anschweißplatte (doppelt) SPAS																																																			
Stahl St37, unbehandelt W1																																																																					
Stahl St37, phosphatiert W2																																																																					
Stahl St37, Zink/Nickel beschichtet W3																																																																					
Edelstahl A2 - 1.4301/1.4305 (AISI304/303) W4																																																																					
Edelstahl A4 - 1.4401/1.4571 (AISI316/316Ti) W5																																																																					
WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN (STANDARD)				siehe Einzelteilbezeichnung							3S- 7S: W2 8S-12S: W1							3S- 7S: W2 8S-12S: W1																																																			
STAUFF Baugröße	DIN Nenngröße	Außendurchmesser Ø D1 in mm	L1		L2			Innenfläche			Breite	L1	L2	B	S	H	G	ØD1	L1	L2	B1	B2	S	H	G	ØD1																																											
			PP/PA	AL	H	S	H	gerippt	glatt																																																												
3S	1	6	55	56	33	32	0,6 min.	30,5	30,5	74	33	30	8	8	M10	18	74	33	60	30,5	8	8	M10	18																																													
		6,4																																																																			
		8																																																																			
		9,5																																																																			
		10																																																																			
		12																																																																			
		12,7																																																																			
		13,5																																																																			
		14																																																																			
		15																																																																			
16																																																																					
17,2																																																																					
18																																																																					
4S	2	19	70	70	45	48	0,6 min.	46,5	30,5	86	45	30	8	8	M10	18	86	45	60	30,5	8	8	M10	18																																													
		20																																																																			
		21,3																																																																			
		22																																																																			
		25																																																																			
		25,4																																																																			
		26,9																																																																			
		28																																																																			
		30																																																																			
		5S																							3	30	85	85	60	60	0,6 min.	58	30,5	100	60	30	8	8	M10	18	100	60	60	30,5	8	8	M10	18																					
32																																																																					
33,7																																																																					
35																																																																					
38																																																																					
40																																																																					
42																																																																					
6S	4		38	115	120	90	89	2 min.	87	45	140	90	45	10	8	M12	20	140	90	90	46	10	8	M12		20																																											
			42																																																																		
			44,5																																																																		
		48,3																																																																			
		50,8																																																																			
		55																																																																			
		57																																																																			
		60,3																																																																			
		63,5																																																																			
		65																																																																			
70																																																																					
7S	5	65	154	152	122	120	2 min.	60	180	122	60	10	12	M16	24	180	122	120	61	10	12	M16	24																																														
		70																																																																			
		73																																																																			
		75																																																																			
		76,1																																																																			
		80																																																																			
		82,5																																																																			
		88,9																																																																			
		88,9																																																																			
		8S																						6	100	206	208	168	168	2 min.	80	226	168	80	15	18	M20	30	226	168	160	81	15	18	M20	30																							
102																																																																					
108																																																																					
114																																																																					
127																																																																					
133																																																																					
9S	7		133	251	255	205	200	3 min.	91	270	205	90	15	21	M24	35	270	205	180	91	15	21	M24		35																																												
			140																																																																		
			152																																																																		
			159																																																																		
		165																																																																			
		168																																																																			
		10S	8																					168		336	326	265	270	3 min.	120	340	265	120	25	21	M30	45	340	265	240	121	25	21	M30	45																							
																								177,8																																													
																								193,7																																													
																								216																																													
219																																																																					
11S	9			219	470	470	395	410	8 min.	162	520	395	160	30	38	M30	50	520	395	324	166	30	38	M30	50																																												
				273																																																																	
				324																																																																	
				12S																																											10	356	630	630	534	530	20 min.	182	680	534	180	30	38	M30	50	680	534	364	186	30	38	M30	50
																																																406																					

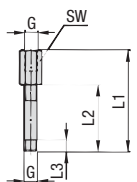

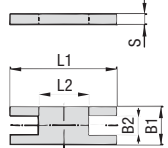
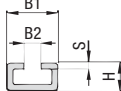
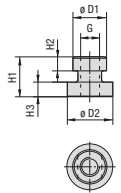
nach DIN 3015, Teil 2

Befestigungsadapter CRA										Anschweißplatte (einfach) für Dübelbefestigung SPAL/DUEB							Deckplatte (einfach) DPAL					Deckplatte (doppelt) DPAS							
W3*										3S- 7S: W2 8S-12S: W1							3S- 7S: W2 8S-12S: W1					3S- 7S: W2 8S-12S: W1							
G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3		L1	L2	L3	B	S	H	G	øD1	øD2	L1	L2	B	S	øD	L1	L2	B1	B2	S	øD
										113	33	85	30	8	8	M10	18	13	55	33	30	8	11	55	33	60	30,5	8	11
										125	45	97	30	8	8	M10	18	13	70	45	30	8	11	70	45	60	30,5	8	11
M10	22	35	38	22	20,5	9,2	16,7	27,5		140	60	112	30	8	8	M10	18	13	85	60	30	8	11	83	60	60	30,5	8	11
M12	21,5	35	45	25	19	9,2	15,2	27,5		187	90	155	45	10	8	M12	20	16	115	90	45	10	14	116	90	90	46	10	14
				---						238	122	198	60	10	12	M16	24	21	152	122	60	10	19	153	122	120	61	10	19
				---						309	168	259	80	15	18	M20	30	26	206	168	80	15	22	206	168	160	81	15	22
				---						370	205	310	90	15	21	M24	35	31	251	205	90	15	26	251	205	180	91	15	26
				---						440	265	380	120	25	21	M30	45	31	320	265	120	25	35	320	265	240	121	25	35
				---						590	395	530	160	30	38	M30	50	31	470	395	160	30	35	470	395	321	166	30	35
				---						750	534	690	180	30	38	M30	50	31	630	534	180	30	35	630	534	361	186	30	35

▼ BITTE HIER DIE SEITE AUFSCHLAGEN ▼

*verzinkt, blau chromatiert - Fe/Zn 8 B

nach DIN 3015, Teil 2

Außensechskantschraube AS	Innensechskantschraube IS	Aufbau- schraube AF	Sicherungs- blech SI	Sicherungs- platte SIP	Tragschiene STSV	Tragschienen- mutter GMV
DIN 931/933	ISO 4762		DIN 93 Verwendung mit Außen- sechskant- schraube AS 			
	Größe 3S - 6S	Größe 3S - 10S		Größe 3S - 10S	bis Größe 6S	bis Größe 6S
W1	W1	W2	W3	3S- 7S: W2 8S-10S: W1	W1	W3
G x L	G x L	G L1 L2 L3 SW	øD	L1 L2 B1 B2 S	B1 B2 H S	øD1 øD2 H1 H2 H3 G
M10 x 45	M10 x 30	M10 49 25 15 min. 15	10,5	57 13 30 15,2 8		
M10 x 60	M10 x 40	M10 65 40 15 min. 15	10,5	70 26 30 15,2 8	40 13 22 5	17,8 24 21 7,6 7,4 M 10
M10 x 70	M10 x 50	M10 77 51 15 min. 15	10,5	85 40 30 15,2 8		
M12 x 100	M12 x 80	M12 110 82 18 min. 17	13,0	116 68 45 17,2 10		19,8 24 23 8,8 8,2 M 12
M16 x 130	---	M16 144 110 24 min. 21	17,0	153 96 60 22 10	---	---
M20 x 190	---	M20 200 150 30 min. 27	21,0	206 130 80 28 15	---	---
M24 x 220	---	M24 240 180 50 min. 30	25,0	251 166 90 31 15	---	---
M30 x 300	---	M30 331 256 62 min. 46	31,0	317 205 120 49 25	---	---
M30 x 450	---	---	31,0	---	---	---
M30 x 560	---	---	31,0	---	---	---

nach DIN 3015, Teil 2

① ***	② *****,*	③ ***	④ ***** - **	⑤ *	⑥ W***	⑦ *
-------	-----------	-------	--------------	-----	--------	-----

① MONTAGEART

<i>ohne Eintrag</i>	ohne Befestigungs-zubehör
SPAL	Anschweißplatte, einfach
SPAS	Anschweißplatte, doppelt
SPAL/DUEB	Anschweißplatte, einfach für Dübelbefestigung
CRA *2*3	CRA-Befestigungs-adapter
GMV *2	Tragschienenmutter

③ WERKSTOFFE & AUS-FÜHRUNGEN DER SCHELLENKÖRPER *1

PP	Polypropylen, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
PPH*2	Polypropylen, Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
PA	Polyamid, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
PAH*2	Polyamid, Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
SA *2	Santoprene, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
SAH*2	Santoprene, Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
AL	Aluminium, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung

④ BEFESTIGUNGSART

DPAL - AS	Deckplatte (einfach) / Außensechskant-schraube
DPAS - AS	Deckplatte (doppelt) / Außensechskant-schraube
DPAL - IS	Deckplatte (einfach) / Innensechskant-schraube
IS *2	Innensechskantschraube
SIP - AF *4	Sicherungsplatte / Aufbauschraube

⑦ VORMONTAGE & KONFEKTIONIERUNG

<i>ohne Eintrag</i>	Lieferung erfolgt in Einzelteilen (Standard)
A	Lieferung erfolgt vormontiert (optional)
K	Lieferung erfolgt satzweise verpackt (opt.)

② BAUGRÖSSE & ROHRDURCHMESSER

Baugröße	Außen-Ø Rohr in mm		Nennweite Rohrzoll	Materialschlüssel
	1	2		
STAUFF 3S				
DIN 1				
6				3006
6,4	1/4			3006,4
8	5/16			3008
9,5	3/8			3009,5
10		1/8		3010
12				3012
12,7	1/2			3012,7
13,5		1/4		3013,5
14				3014
15				3015
16	5/8			3016
17,2		3/8		3017,2
18				3018
19	3/4			4019
20				4020
21,3		1/2		4021,3
22	7/8			4022
25				4025
25,4	1			4025,4
26,9		3/4		4026,9
28				4028
30				4030
30				5030
32	1 1/4			5032
33,7		1		5033,7
35				5035
38	1 1/2			5038
40				5040
42		1 1/4		5042
38	1 1/2			6038
42		1 1/4		6042
44,5	1 3/4			6044,5
48,3		1 1/2		6048,3
50,8	2			6050,8
55				6055
57	2 1/4			6057

② BAUGRÖSSE & ROHRDURCHMESSER FORTSETZUNG

Baugröße	Außen-Ø Rohr in mm		Nennweite Rohrzoll	Materialschlüssel
	1	2		
STAUFF 6S				
DIN 4				
60,3				6060,3
63,5	2 1/2			6063,5
65				6065
70				6070
65				7065
70				7070
73	2 7/8	2 1/2		7073 *5
75				7075
76,1	3	2 1/2		7076,1 *6
80				7080
82,5	3 1/4			7082,5
88,9		3		7088,9
88,9		3		8088,9
100				8100
102		3 1/2		8102
108	4 1/4			8108
114		4		8114
127	5			8127
133	5 1/4			8133
133	5 1/4			9133
140		5		9140
152	6			9152
159	6 1/4			9159
165	6 1/2			9165
168		6		9168
168		6		10168
177,8	7			10177,8
193,7	7 7/8			10193,7
216	8 1/2			10216
219		8		10219
219		8		11219
273		10		11273
324		12		11324
356		14		12356
406		16		12406

⑤ GEWINDEAUSFÜHRUNG

M	Metrisches Gewinde
U	UNC-Gewinde

⑥ WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN DER METALLTEILE *7

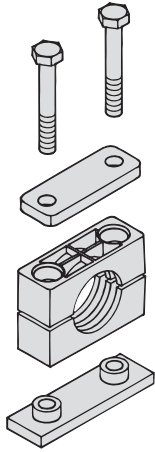
W1	alle Teile sind unbehandelt
W2	alle Teile sind phosphatiert
W3	alle Teile sind Zink/Nickel beschichtet
W4	alle Teile sind aus Edelstahl A2 - 1.4301 / 1.4305 (AISI 304/303) gefertigt
W5	alle Teile sind aus Edelstahl A4 - 1.4401 / 1.4571 (AISI 316/316Ti) gefertigt
W10	Anschweißplatte phosphatiert, alle weiteren Teile Zink/Nickel beschichtet
W12	Anschweiß- und Deckplatte phosphatiert, Schrauben unbehandelt
W13	Schienenmutter Zink/Nickel beschichtet, Deckplatte phosphatiert, Schrauben unbehandelt
W15	Anschweiß- und Deckplatte phosphatiert, Schrauben Zink/Nickel beschichtet
W16	Schienenmutter Zink/Nickel beschichtet, Deckplatte phosphatiert, Schrauben Zink/Nickel beschichtet
W17	Sicherungsplatte phosphatiert, Aufbauschrauben Zink/Nickel beschichtet
W18	Sicherungsplatte unbehandelt, Aufbauschrauben phosphatiert
W19	Deckplatte phosphatiert, Schrauben unbehandelt

TECHNISCHE HINWEISE

- *1 Siehe Materialeigenschaften auf Seite 52. Andere thermoplastische Kunststoffe und Werkstoffe für Schellenkörper sind auf Anfrage erhältlich.
- *2 Erhältlich für die STAUFF-Baugrößen 3S bis 6S (DIN-Baugrößen 1 bis 4).
- *3 Entsprechende Schrauben spezieller Länge sind bei Bestellung von Komplettschellen im Lieferumfang enthalten.
- *4 Erhältlich für die STAUFF-Baugrößen 3S bis 10S (DIN-Baugrößen 1 bis 8).
- *5 Rohrzoll, abweichend DIN EN 10220.
- *6 Rohrzoll, entsprechend DIN EN 10220.
- *7 Weitere Werkstoffe und Oberflächenbeschaffenheiten, auch in Kombination mit den dargestellten Standards, sind auf Anfrage erhältlich.

nach DIN 3015, Teil 2

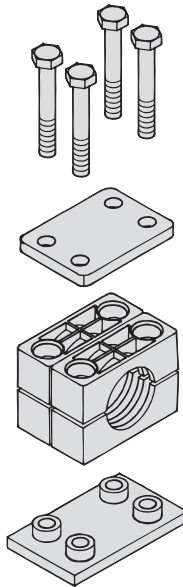
SPAL 3006 PP-DPAL-AS M W12



- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W1, unbehandelt
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte, einfach**
Oberfläche: W2, phosphatiert
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 3S / DIN 1
Rohr-AD: 6 mm
- 1x **Anschweißplatte, einfach**
Oberfläche: W2, phosphatiert
Gewinde: metrisch

W12 (bis Baugröße 7S) und W1 (Baugrößen 8S - 12S) sind Standard für diese Montagevariante.

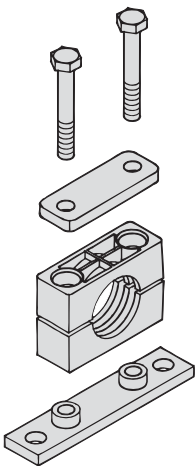
SPAS 3006 PP-DPAS-AS M W12



- 4x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W1, unbehandelt
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte, doppelt**
Oberfläche: W2, phosphatiert
- 2x **Schellenkörper (4 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 3S / DIN 1
Rohr-AD: 6 mm
- 1x **Anschweißplatte, doppelt**
Oberfläche: W2, phosphatiert
Gewinde: metrisch

W12 (bis Baugröße 7S) und W1 (Baugrößen 8S - 12S) sind Standard für diese Montagevariante.

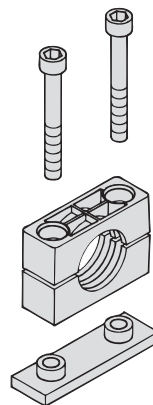
SPAL/DUEB 3006 PP-DPAL-AS M W12



- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W1, unbehandelt
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte, einfach**
Oberfläche: W2, phosphatiert
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 3S / DIN 1
Rohr-AD: 6 mm
- 1x **Anschweißplatte, einfach für Dübelbefestigung**
Oberfläche: W2, phosphatiert
Gewinde: metrisch

W12 (bis Baugröße 7S) und W1 (Baugrößen 8S - 12S) sind Standard für diese Montagevariante.

SPAL 3006 PP-IS M W12

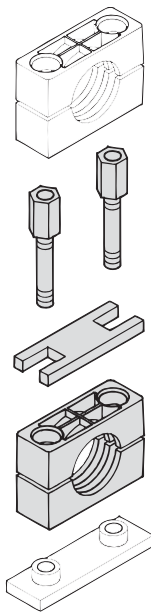


- 2x **Innensechskantschraube**
Oberfläche: W1, unbehandelt
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 3S / DIN 1
Rohr-AD: 6 mm
- 1x **Anschweißplatte, einfach**
Oberfläche: W2, phosphatiert
Gewinde: metrisch

W12 (bis Baugröße 6S) ist Standard für diese Montagevariante.

nach DIN 3015, Teil 2

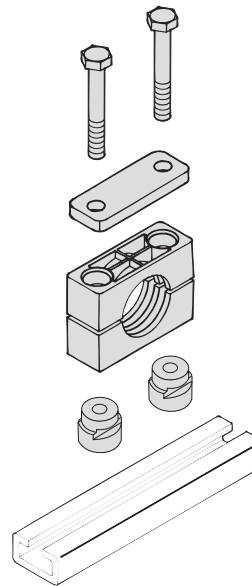
3006 PP-SIP-AF M W2



- 2x **Aufbauschraube**
Oberfläche: W2, phosphatiert
Gewinde: metrisch
- 1x **Sicherungsplatte**
Oberfläche: W2, phosphatiert
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 3S / DIN 1
Rohr-AD: 6 mm

W2 (bis Baugröße 7S) und W18 (Baugrößen 8S - 10S) sind Standard für diese Montagevariante.

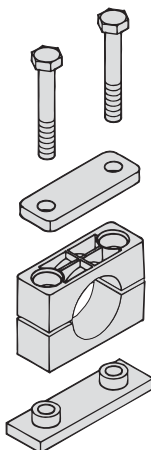
GMV 3006 PP-DPAL-AS M W13



- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W1, unbehandelt
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte, einfach**
Oberfläche: W2, phosphatiert
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt,
mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 3S / DIN 1
Rohr-AD: 6 mm
- 2x **Tragschienenmutter**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel
beschichtet
Gewinde: metrisch

W13 (bis Baugröße 6S) ist Standard für diese Montagevariante.

SPAL 3006 PPH-DPAL-AS M W12



- 2x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W1, unbehandelt
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte, einfach**
Oberfläche: W2, phosphatiert
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche glatt,
ohne Vorspannung
Baugröße: STAUFF 3S / DIN 1
Rohr-AD: 6 mm
- 1x **Anschweißplatte, einfach**
Oberfläche: W2, phosphatiert
Gewinde: metrisch

W12 (bis Baugröße 7S) und W1 (Baugrößen 8S - 12S) sind Standard für diese Montagevariante

HINWEISE ZUR VERWENDUNG DES BEFESTIGUNGSADAPTERS CRA:

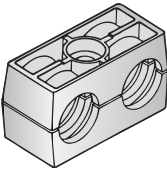
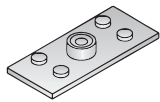
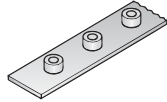

Der Befestigungsadapter CRA ist unter anderem für den Einsatz auf den folgenden Schienentypen geeignet:

UNISTRUT-Schienen
P 1000, P 1000T, P 1000V, P 1000VT, P 1001
P 2000, P 2000T
P 3003, P 3003T, P 3300V, P 3300VT, P 3301
P 4000, P 4000T
P 5000, P 5000T, P 5001, P 5500, P 5500T, P 5501

HALFEN-Schienen
HM 41/41
HZA 41/22
HZM 41/41
HZM 41/22
HL 41/41, HL 41/B2

HILTI-Schienen
MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72
MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U
MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D

nach DIN 3015, Teil 3

<p>Außerdem erhältlich</p> <p>Umfangreiches Zubehörprogramm, wie Schellen mit Elastomereinsatz, Schellen für Näherungsschalter und Elektrokabel sowie für weitere Einsatzgebiete</p> <p><i>siehe Seiten 28 bis 32</i></p> <p>Individuell gefertigte Sonderschellen (mechanisch bearbeitete und Spritzgußversionen) nach Kundenzeichnung oder auf Basis STAUFF-eigener Vorschläge und Entwicklungen</p> <p><i>siehe Seiten 34 bis 35</i></p>	<p>Schellenkörper (bestehend aus 2 Hälften)</p> 	<p>Anschweißplatte</p> <p>SP</p> 	<p>Reihen- anschweißplatte</p> <p>RAP</p> 	<p>Befestigungs- adapter</p> <p>CRA</p> 
	<p>für den Einsatz auf diversen Schienentypen geeignet</p> <p>Seite 27</p>			

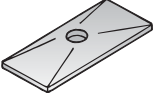



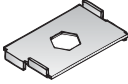
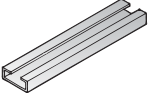


<p>WERKSTOFF & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG (DIE DARGESTELLTEN OPTIONEN STELLEN DEN LIEFERSTANDARD DAR)</p>	<p>siehe Einzelteilbezeichnung (unten)</p>	<p>W2</p>	<p>W1</p>	<p>W3*</p>
---	--	------------------	------------------	-------------------

EINZELTEILBEZEICHNUNG					***,*/***,***	SP *** **	RAP *****/**	CRA *** **
STAUFF Baugröße	DIN Nenngröße	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in mm	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in inch	Nennweite Rohrzoll	STAUFF Baugröße Außendurchmesser Rohre / Schläuche in mm Werkstoff / Ausführung des Schellenkörpers	Anschweißplatte SP STAUFF Baugröße Gewindeart Werkstoff & Oberfläche	Reihenanschweißplatte RAP STAUFF Baugröße Rohrmittensabstand Anzahl der Schellen Gewindeart Werkstoff & Oberfläche	Befestigungsadapter CRA STAUFF Baugröße Gewindeart Werkstoff & Oberfläche
1D	1	6			106/06 ***	SP 1D ***	RAP 1D/40/5 ***	CRA 1D M ** zur Verwendung mit Schraube M6 x 35
		6,4	1/4		106,4/06,4 ***			
		8	5/16		108/08 ***			
		9,5	3/8	1/8	109,5/09,5 ***			
		10			110/10 ***			
		12			112/12 ***			
2D	2	12,7	1/2		212,7/12,7 ***	SP 2D ***	RAP 2D/58/5 ***	CRA 2D M ** zur Verwendung mit Schraube M8 x 35
		13,5		1/4	213,5/13,5 ***			
		14			214/14 ***			
		15			215/15 ***			
		16	5/8	3/8	216/16 ***			
		17,2			217,2/17,2 ***			
3D	3	19	3/4		319/19 ***	SP 3D ***	RAP 3D/72/5 ***	CRA 3D M ** zur Verwendung mit Schraube M8 x 45
		20		1/2	320/20 ***			
		21,3			321,3/21,3 ***			
		22	7/8		322/22 ***			
		25			325/25 ***			
		25,4	1		325,4/25,4 ***			
4D	4	26,9		3/4	426,9/26,9 ***	SP 4D ***	RAP 4D/90/5 ***	CRA 4D M ** zur Verwendung mit Schraube M8 x 50
		28			428/28 ***			
		30			430/30 ***			
		32			532/32 ***			
5D	5	33,7			533,7/33,7 ***	SP 5D ***	RAP 5D/112/5 ***	CRA 5D M ** zur Verwendung mit Schraube M8 x 60
		35			535/35 ***			
		38			538/38 ***			
		40			540/40 ***			
		42			542/42 ***			

EINZELTEILBEZEICHNUNG FÜR SCHELLENKÖRPER UND KOMPONENTEN DER DOPPEL-BAUREIHE							
SCHELLENKÖRPER							
Werkstoff	Ausführung	Farbe	Code	Werkstoff	Ausführung	Farbe	Code
Polypropylen	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	grün	PP	Polyamid	Innenfläche gerippt, mit Vorspannung	schwarz	PA
Polypropylen	Innenfläche glatt, ohne Vorspannung	grün	PPH	Polyamid	Innenfläche glatt, ohne Vorspannung	schwarz	PAH
Alternative Werkstoffe, Ausführungen und Farben sind auf Anfrage erhältlich.							

* verzinkt, blau chromatiert - Fe/Zn 8 B

nach DIN 3015, Teil 3

Deckplatte GD	Außensechskantschraube AS	Aufbauschraube AF	Sicherungsplatte SI	Sicherungsplatte SIV	Tragschiene TS	Tagschienenmutter SM
	DIN 931/933 			für Aufbaumontage mit Verdrehsicherung  Größe 1D - 3D		 SM 1-8/1D  SM 2-5D
W3	W3	W3	W3	W3	W1	W1 / W3
GD ***	AS ***	AF ***	SI ****	SIV ****	TS ***	SM ***
Deckplatte GD ↓ STAUFF Baugröße ↓ Werkstoff & Oberfläche	Außensechskantschraube AS ↓ STAUFF Baugröße ↓ Gewindeart ↓ Werkstoff & Oberfläche	Aufbauschraube AF ↓ STAUFF Baugröße ↓ Gewindeart ↓ Werkstoff & Oberfläche	Sicherungsplatte SI ↓ STAUFF Baugröße (1D oder 2-5D) ↓ Werkstoff & Oberfläche	Sicherungsplatte SIV ↓ STAUFF Baugröße (1D oder 2-3D) ↓ Werkstoff & Oberfläche	Tragschiene TS ↓ Höhe in mm ↓ Länge in m ↓ Werkstoff & Oberfläche	Tagschienenmutter SM ↓ STAUFF Baugröße (1-8/1D oder 2-5D) ↓ Gewindeart ↓ Werkstoff & Oberfläche
GD 1D **	AS 1D M ** (M6 x 35)	AF 1D ***	SI 1D **	SIV 1D **		SM 1-8/1D * W1
GD 2D **	AS 2D M ** (M8 x 35)	AF 2D ***		SIV 2-3D **	TS ***-*** verfügbare Höhen: 11, 14 und 30 mm verfügbare Längen: 1m und 2 m	
GD 3D **	AS 3D M ** (M8 x 45)	AF 3D ***	SI 2-5D **			SM 2-5D * W3
GD 4D **	AS 4D M ** (M8 x 50)	AF 4D ***		---		
GD 5D **	AS 5D M ** (M8 x 60)	AF 5D ***		---		

EINZELTEILBEZEICHNUNG FÜR SCHELLENKÖRPER UND KOMPONENTEN DER DOPPEL-BAUREIHE

METALLTEILE			GEWINDETEILE	
Alternative Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage erhältlich.				
Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Code	Gewindeart	Code
Stahl St37	unbehandelt	W1	Metrisches Gewinde	M
Stahl St37	phosphatiert	W2	UNC-Gewinde	U
Stahl St37	Zink/Nickel beschichtet	W3		
Edelstahl A2 - 1.4301/1.4305 (AISI 304/303)		W4	Sämtliche Gewindeteile sind wahlweise mit metrischem Gewinde oder UNC-Gewinde (auf Anfrage) erhältlich.	
Edelstahl A4 - 1.4401/1.4571 (AISI 316/316Ti)		W5		

nach DIN 3015, Teil 3

Deckplatte GD						Außensechskantschraube AS		Aufbauschraube AF					Sicherungsplatte SI			Sicherungsplatte SIV					Tragschiene TS			Tragschienenmutter SM							
						DIN 931/933 										für Aufbaumontage mit Verdrehsicherung Größe 1D - 3D					TS 11			SM 1-8/1D							
																					TS 14								TS 30		
W3						W3		W3					W3			W3					W1			W1/W3							
L	B	H	S	ØD	G x L		G	L1	L2	L3	SW	L	B1	B2	S	L	B1	B2	S	H	Nenngröße	B1	B2	S	L	B	H1	H2	ØD	G	
34	30	7	3	7	M6 x 35		M6	34	20	12 min.	11	27	22	11,2	0,5	27	28	11,1	1	7					25,5	10,2	13,5	5,5	12	M6	
52	30	7	3	9	M8 x 35		M8	33	20	12 min.	12	27	22	12,2	0,5	45	28	12,1	1	7											
65	30	7	3	9	M8 x 45		M8	44	29	12 min.	12	27	22	12,2	0,5	45	28	12,1	1	7	TS 11 TS 14 TS 30	28	11	2	25,5	10,4	13	5	14	M8	
79	30	7	3	9	M8 x 50		M8	49	34	12 min.	12	27	22	12,2	0,5	---															
102	30	7	3	9	M8 x 60		M8	61	46	12 min.	12	27	22	12,2	0,5	---															

nach DIN 3015, Teil 3

① ***	② ***,*/**,*	③ ***	④ ** - **	⑤ *	⑥ W**	⑦ *
-------	--------------	-------	-----------	-----	-------	-----

① MONTAGEART

ohne Eintrag	ohne Montagezubehör
SP	Anschweißplatte
RAP	Reihenanschweißplatte
CRA	CRA-Befestigungsadapter
SM	Tragschienenmutter

③ WERKSTOFFE & AUSFÜHRUNGEN DER SCHELLENKÖRPER *1

PP	Polypropylen, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
PPH	Polypropylen, Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
PA	Polyamid, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
PAH	Polyamid, Innenfläche glatt, ohne Vorspannung

④ BEFESTIGUNGSART

GD - AS	Deckplatte / Außen-sechskantschraube
SI - AF	Sicherungsplatte mit Aufbauschraube

⑦ VORMONTAGE & KONFEKTIONIERUNG

ohne Eintrag	Lieferung erfolgt in Einzelteilen (Standard)
A	Lieferung erfolgt vormontiert (optional)
K	Lieferung erfolgt satzweise verpackt (opt.)

② BAUGRÖSSEN & ROHRDURCHMESSER *3

Baugröße	Außen-Ø Rohr in mm	Außen-Ø Rohr in inch	Nennweite Rohrzoll	Materialschlüssel
	6			106/06
STAUFF 1D DIN 1	6,4	1/4		106,4/06,4
	8	5/16		108/08
	9,5	3/8		109,5/09,5
	10		1/8	110/10
STAUFF 2D DIN 2	12			112/12
	12,7	1/2		212,7/12,7
	13,5		1/4	213,5/13,5
	14			214/14
	15			215/15
STAUFF 3D DIN 3	16	5/8		216/16
	17,2		3/8	217,2/17,2
	18			218/18
	19	3/4		319/19
STAUFF 4D DIN 4	20			320/20
	21,3		1/2	321,3/21,3
	22	7/8		322/22
	25			325/25
STAUFF 5D DIN 5	25,4	1		325,4/25,4
	26,9		3/4	426,9/26,9
	28			428/28
	30			430/30
	32			532/32
	33,7			533,7/33,7
	35			535/35
38			538/38	
40			540/40	
42			542/42	

⑤ GEWINDEAUSFÜHRUNG

M	Metrisches Gewinde
U	UNC-Gewinde

⑥ WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN DER METALLTEILE *2

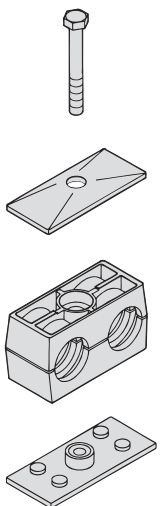
W1	alle Teile sind unbehandelt
W2	alle Teile sind phosphatiert
W3	alle Teile sind Zink/Nickel beschichtet
W4	alle Teile sind aus Edelstahl A2 - 1.4301 / 1.4305 (AISI 304/303) gefertigt
W5	alle Teile sind aus Edelstahl A4 - 1.4401 / 1.4571 (AISI 316/316Ti) gefertigt
W10	Anschweißplatte phosphatiert, alle weiteren Teile Zink/Nickel beschichtet
W11	Schienenmutter unbehandelt, alle weiteren Teile Zink/Nickel beschichtet

TECHNISCHE HINWEISE

- *1** Siehe Materialeigenschaften auf Seite 52. Andere thermoplastische Kunststoffe und Werkstoffe für Schellenkörper sind auf Anfrage erhältlich.
- *2** Weitere Werkstoffe und Oberflächenbeschaffenheiten, auch in Kombination mit den dargestellten Standards, sind auf Anfrage erhältlich.
- *3** Unterschiedliche Rohrdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.

nach DIN 3015, Teil 3

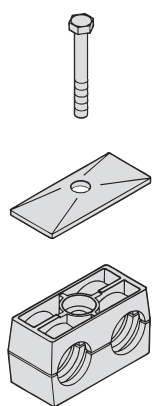
SP 106/06 PP-GD-AS M W10



- 1x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 1D / DIN 1
Rohr-AD beide 6 mm
- 1x **Anschweißplatte**
Oberfläche: W2, phosphatiert
Gewinde: metrisch

W10 ist Standard für diese Montagevariante.

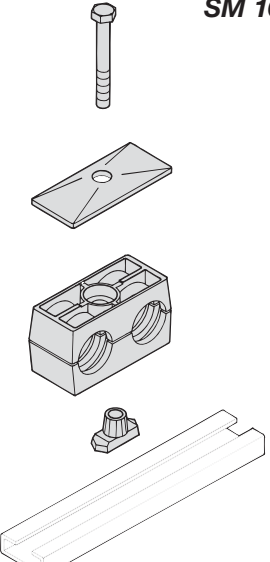
106/06 PP-GD-AS M W3



- 1x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 1D / DIN 1
Rohr-AD beide 6 mm

W3 ist Standard für diese Montagevariante.

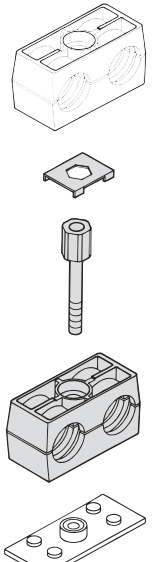
SM 106/06 PP-GD-AS M W11



- 1x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 1D / DIN 1
Rohr-AD beide 6 mm
- 1x **Tragschienenmutter**
Oberfläche: W1, unbehandelt
Gewinde: metrisch

W11 (Baugröße 1D) und W3 (Baugröße 2D-5D) sind Standard für diese Montagevariante.

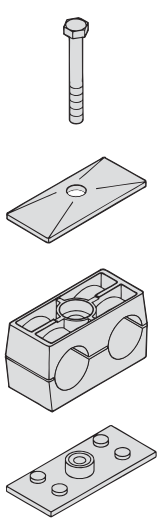
106/06 PP-SI-AF M W3



- 1x **Sicherungsplatte**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
- 1x **Aufbauschraube**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
Gewinde: metrisch
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche gerippt, mit Vorspannung
Baugröße: STAUFF 1D / DIN 1
Rohr-AD beide 6 mm

W3 ist Standard für diese Montagevariante.

SP 106/06 PPH-GD-AS M W10



- 1x **Außensechskantschraube**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
Gewinde: metrisch
- 1x **Deckplatte**
Oberfläche: W3, Zink/Nickel beschichtet
- 1x **Schellenkörper (2 Hälften)**
Werkstoff: Polypropylen
Ausführung: Innenfläche glatt, ohne Vorspannung
Baugröße: STAUFF 1D / DIN 1
Rohr-AD beide 6 mm
- 1x **Anschweißplatte**
Oberfläche: W2, phosphatiert
Gewinde: metrisch

W10 ist Standard für diese Montagevariante.

HINWEISE ZUR VERWENDUNG DES BEFESTIGUNGSADAPTERS CRA:

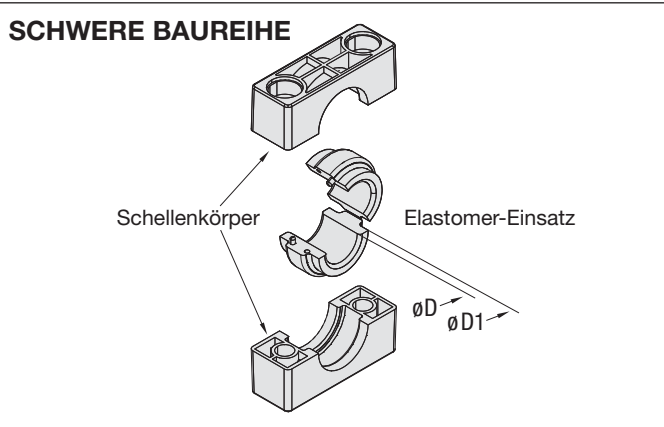
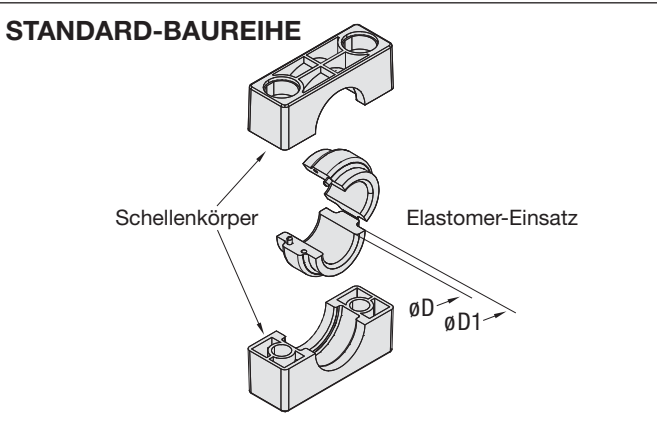
Der Befestigungsadapter CRA ist unter anderem für den Einsatz auf den folgenden Schienentypen geeignet:

UNISTRUT-Schienen
P1000, P1000T, P1000V, P1000VT, P1001
P2000, P2000T
P3003, P3003T, P3300V, P3300VT, P3301
P4000, P4000T
P5000, P5000T, P5001, P5500, P5500T, P5501

HALFEN-Schienen
HM 41/41
HZA 41/22
HZM 41/41
H2M 41/22
HL 41/41, HL 41/B2

HILTI-Schienen
MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72
MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U
MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D

RI-Schellen (Schellen mit Elastomer-Einsatz)



STAUFF Bau-größe	DIN Nenn-größe	Rohr-AD		Bestellbezeichnung		
		ØD [mm]	ØD1 [mm]	Elastomer-Einsatz	Schellen-körper	Elastomer-Einsatz u. Schellenkörper
4	4	25	6	RI 06 (4+4S)	4 xxR	406 xxR
			8	RI 08 (4+4S)	4 xxR	408 xxR
			10	RI 10 (4+4S)	4 xxR	410 xxR
			12	RI 12 (4+4S)	4 xxR	412 xxR
			12,7	RI 12,7 (4+4S)	4 xxR	412,7 xxR
			14	RI 14 (4+4S)	4 xxR	414 xxR
			15	RI 15 (4+4S)	4 xxR	415 xxR
			16	RI 16 (4+4S)	4 xxR	416 xxR
			17,2	RI 17,2 (4+4S)	4 xxR	417,2 xxR
			18	RI 18 (4+4S)	4 xxR	418 xxR
19	RI 19 (4+4S)	4 xxR	419 xxR			
6	6	38	20	RI 20 (6+5S)	6 xxR	620 xxR
			21,3	RI 21,3 (6+5S)	6 xxR	621,3 xxR
			22	RI 22 (6+5S)	6 xxR	622 xxR
			25	RI 25 (6+5S)	6 xxR	625 xxR
			26,9	RI 26,9 (6+5S)	6 xxR	626,9 xxR
			28	RI 28 (6+5S)	6 xxR	628 xxR
			30	RI 30 (6+5S)	6 xxR	630 xxR
			32	RI 32 (6+5S)	6 xxR	632 xxR

Andere Durchmesser auf Anfrage.

STAUFF Bau-größe	DIN Nenn-größe	Rohr-AD		Bestellbezeichnung		
		ØD [mm]	ØD1 [mm]	Elastomer-Einsatz	Schellen-körper	Elastomer-Einsatz u. Schellenkörper
4S	2	25	06	RI 06 (4+4S)	4S xxR	4006 xxR
			08	RI 08 (4+4S)	4S xxR	4008 xxR
			10	RI 10 (4+4S)	4S xxR	4010 xxR
			12	RI 12 (4+4S)	4S xxR	4012 xxR
			12,7	RI 12,7 (4+4S)	4S xxR	4012,7 xxR
			14	RI 14 (4+4S)	4S xxR	4014 xxR
			15	RI 15 (4+4S)	4S xxR	4015 xxR
			16	RI 16 (4+4S)	4S xxR	4016 xxR
			17,2	RI 17,2 (4+4S)	4S xxR	4017,2 xxR
			18	RI 18 (4+4S)	4S xxR	4018 xxR
19	RI 19 (4+4S)	4S xxR	4019 xxR			
5S	3	38	20	RI 20 (6+5S)	5S xxR	5020 xxR
			21,3	RI 21,3 (6+5S)	5S xxR	5021,3 xxR
			22	RI 22 (6+5S)	5S xxR	5022 xxR
			25	RI 25 (6+5S)	5S xxR	5025 xxR
			26,9	RI 26,9 (6+5S)	5S xxR	5026,9 xxR
			28	RI 28 (6+5S)	5S xxR	5028 xxR
			30	RI 30 (6+5S)	5S xxR	5030 xxR
			32	RI 32 (6+5S)	5S xxR	5032 xxR

6S	4	64	32	RI 32 (6S)	6S xxR	6032 xxR
			33,7	RI 33,7 (6S)	6S xxR	6033,7 xxR
			35	RI 35 (6S)	6S xxR	6035 xxR
			38,7	RI 38,7 (6S)	6S xxR	6038,7 xxR
			40	RI 40 (6S)	6S xxR	6040 xxR
			42	RI 42 (6S)	6S xxR	6042 xxR
			45,5	RI 45,5 (6S)	6S xxR	6045,5 xxR
			48	RI 48 (6S)	6S xxR	6048 xxR
			51	RI 51 (6S)	6S xxR	6051 xxR
			53,4	RI 53,4 (6S)	6S xxR	6053,4 xxR
56,4	RI 56,4 (6S)	6S xxR	6056,4 xxR			
7S	5	88	55	RI 55 (7S)	7S xxR	7055 xxR
			57	RI 57 (7S)	7S xxR	7057 xxR
			60	RI 60 (7S)	7S xxR	7060 xxR
			65	RI 65 (7S)	7S xxR	7065 xxR
			70	RI 70 (7S)	7S xxR	7070 xxR
			72	RI 72 (7S)	7S xxR	7072 xxR
			76	RI 76 (7S)	7S xxR	7076 xxR
8S	6	114	80	RI 80 (8S)	8S xxR	8080 xxR
			88,9	RI 88,9 (8S)	8S xxR	8088,9 xxR

Andere Baugrößen und Durchmesser auf Anfrage.

Schellenkörper	Werkstoff XX
	Polypropylen PP Polyamid PA
Elastomer-Einsatz	Werkstoff
	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Elastomer-Einsatz	Werkstoff-Eigenschaften
Mechanische Eigenschaften Shore-Härte: Zug-E-Modul: Zugfestigkeit:	73 A 16 N/mm ² bei 23°C (nach ASTM D 412) 8,3 N/mm ² (nach ASTM D 412)
Thermische Eigenschaften Temperaturbereich:	-40°C ... +125°C
Chemische Eigenschaften Schwache Säuren, Laugen Benzin, Mineralöle Alkohole, sonst. Öle, Seewasser	beständig bedingt beständig beständig

Achtung!

Bei RI-Schellen ist die Zuordnung von Durchmesser zur Baugröße nicht identisch mit der Profil- bzw. H-Ausführung der Standard-Baureihe.

Die Abmessungen der Schellenkörper sind den Maßtabellen der Standard- bzw. Schweren Baureihe zu entnehmen.

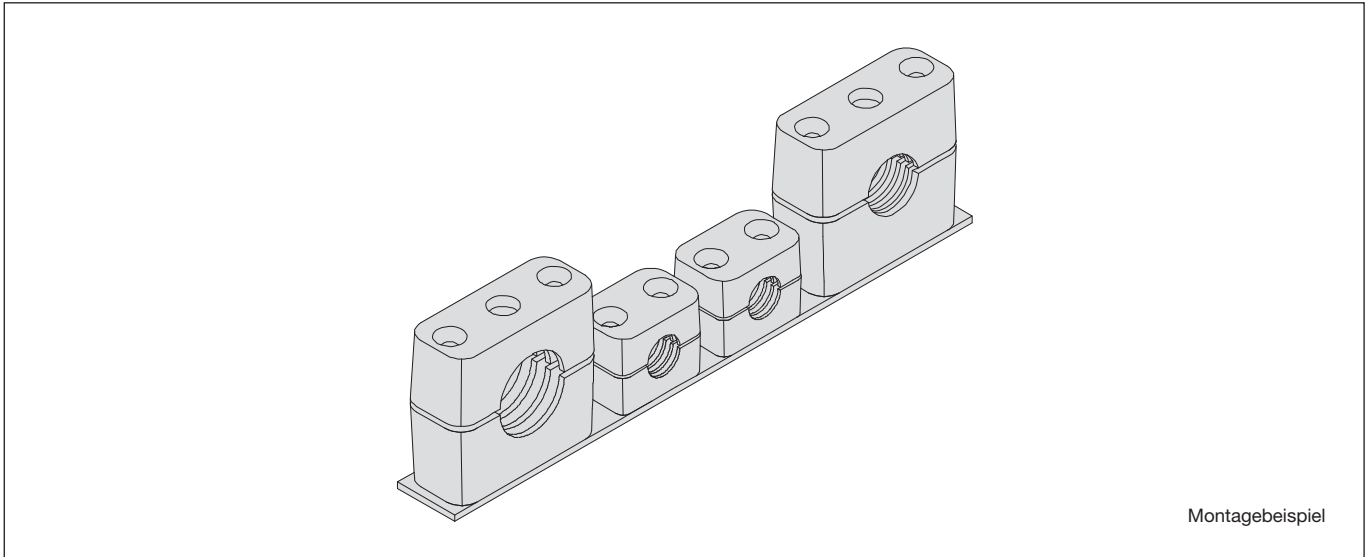
SCHWERE BAUREIHE - ZWEIFACH

Bestellbezeichnung / Maßtabelle

WERKSTOFF & AUSFÜHRUNG DES SCHELLENKÖRPERS				PP	Schellenkörper (bestehend aus 2 Schellenhälften)	Anschweißplatte SPAD	Deckplatte DPAD	Außensechs- kantschraube AS													
Polypropylen, Innenfläche gerippt, mit Vorspannung																					
WERKSTOFF & OBERFLÄCHE DER METALLTEILE				PA				DIN 931/933													
Stahl St37, unbehandelt				W1																	
Stahl St37, phosphatiert				W2																	
Stahl St37, Zink/Nickel beschichtet				W3																	
Edelstahl A2 - 1.4301/1.4305 (AISI304)				W4																	
Edelstahl A4 - 1.4401/1.4571 (AISI316/316Ti)				W5																	
GEWINDEART				M																	
Metrisches Gewinde				U																	
UNC-Gewinde																					
WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN (STANDARD)					siehe Einzelteilbezeichnung (links)	W1	W1	W1													
EINZELTEILBEZEICHNUNG					****,*/****, **	SPAD ****	DPAD ***	AS ****													
STAUFF BAUGRÖSSE	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in mm	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in inch	Nennweite Rohrzoll	STAUFF Baugröße (nur erste Stelle)	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in mm	Werkstoff & Ausführung des Schellenkörpers	Anschweißplatte SPAD	STAUFF Baugröße (ohne -D) Gewindeart Werkstoff & Oberfläche	Deckplatte DPAD	STAUFF Baugröße (ohne -D) Werkstoff & Oberfläche	Außensechs- kantschraube AS	STAUFF Baugröße (ohne -D) Gewindeart Werkstoff & Oberfläche									
4S-D	19/19	3/4 / 3/4				4019/19 **	SPAD 4S * **		DPAD 4S **		AS 4S M ** (M10 x 60)										
	20/20				4020/20 **																
	21,3/21,3	1/2 / 1/2			4021,3/21,3 **																
	22/22	7/8 / 7/8			4022/22 **																
	25,4/25,4	1 / 1			4025,4/25,4 **																
26,9/26,9	3/4 / 3/4			4026,9/26,9 **																	
5S-D	32/32	1 1/4 / 1 1/4				5032/32 **	SPAD 5S * **		DPAD 5S **		AS 5S M ** (M10 x 70)										
	33,7/33,7		1 / 1		5033,7/33,7 **																
	38/38	1 1/2 / 1 1/2			5038/38 **																
	40/40				5040/40 **																
	42/42	1 1/4 / 1 1/4			5042/42 **																
STAUFF BAUGRÖSSE	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in mm	Außendurchmesser Rohr oder Schlauch in inch	Nennweite Rohrzoll	L1	L2	L3	H1	H2	Breite	L1	L2	B	S	H	ØD	L1	L2	B	S	ØD	G x L
4S-D	19/19	3/4 / 3/4																			
	20/20																				
	21,3/21,3	1/2 / 1/2		115	90	45	48	24	30	130	90	30	8	8,5	18	115	90	30	8	11	M10 x 60
	22/22	7/8 / 7/8																			
	25,4/25,4	1 / 1																			
26,9/26,9	3/4 / 3/4																				
5S-D	32/32	1 1/4 / 1 1/4																			
	33,7/33,7		1 / 1																		
	38/38	1 1/2 / 1 1/2		145	120	60	60	30	30	160	120	30	8	8,5	18	145	120	30	8	11	M10 x 70
	40/40																				
	42/42	1 1/4 / 1 1/4																			

Kombi-Reihen-Anschweißplatte RAP-MGR

für Schellen der Standard-Baureihe, Größen 2 und 5



Montagebeispiel

Schellenkörper

Baugröße	ØD in mm	Bestellcode	ØD			H	s min.
			nur bei Baugröße 5				
2	8	208 **					
	10	210 **					
	12	212 **					
	12,7	212,7 **					
	13,5	213,5 **					
	14	214 **					
	15	215 **					
	16	216 **					
	17,2	217,2 **					
5	18	218 **					
	20	520 ** - MGR	(L3)	(L3)	(L2)	(L1)	
	21,3	521,3 ** - MGR					
	22	522 ** - MGR					
	23	523 ** - MGR					
	25	525 ** - MGR					
	26,9	526,9 ** - MGR					
	28	528 ** - MGR					
	30	530 ** - MGR					
	32	532 ** - MGR					
	33,7	533,7 ** - MGR					
	35	535 ** - MGR					
	38	538 ** - MGR					
	40	540 ** - MGR					
42	542 ** - MGR						

Baugröße	L1	L2	L3	H	s
2	42	26	-	33	0,4
5	71	52	26	58	0,8

Alle Maße in mm.

** = Werkstoff Schellenkörper: **PP** Polypropylen **PA** Polyamid
 Andere Durchmesser / Werkstoffe / Ausführungen auf Anfrage.

Kombi-Reihen-Anschweißplatte

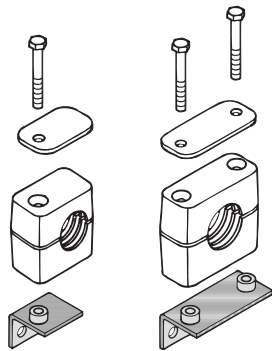
Bestellbeispiel:

RAP-MGR 25 / 312 M W1

- RAP-MGR: Kombi-Reihen-Anschweißplatte
- 25: Baugröße 2 und 5
- 312: Länge der Anschweißplatte
- M: Metrisches Gewinde
- W1: Material-Code (St37, unbehandelt)

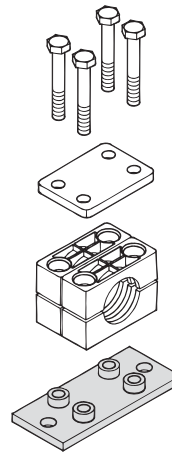
Alle Maße in mm.	Anzahl Schweißmuttern	L3	L4
RAP-MGR 25/156	6	26	156
RAP-MGR 25/234	9		234
RAP-MGR 25/312	12		312
RAP-MGR 25/390	15		390
RAP-MGR 25/520	20		520
RAP-MGR 25/700	27		700

Außerdem erhältlich ...

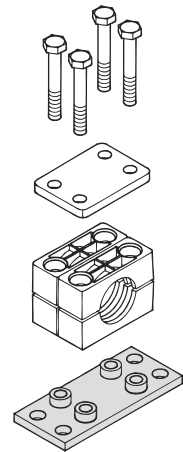


Winkelschweißplatten
Typ WSP

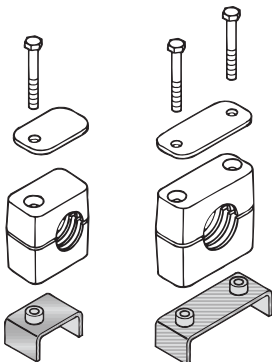
Baugröße 3S - 9S



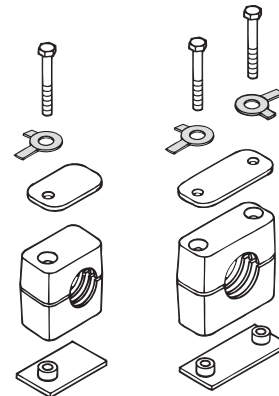
Baugröße 10S - 12S



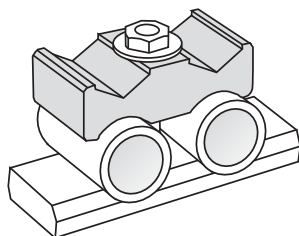
Anschweißplatten für Dübelbefestigung
Typ SPAS/DUEB



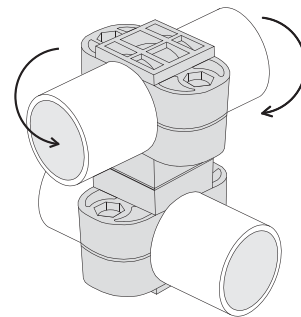
Brückenschweißplatten
Typ BSP



Sicherungsbleche
Typ SI-6,4 DIN 463 W3



AG-Schellen
Typ AG



Ausgleichschelle

Kontaktieren Sie STAUFF für weitere Informationen.

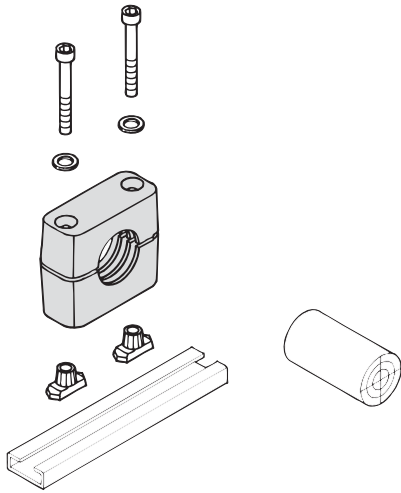
Schellen für Näherungsschalter und Elektrokabel

Bestellbezeichnung

430 PP (nur Schellenkörper)

(oder andere Schellen der Standard-Baureihe mit entsprechendem Durchmesser)

Montagezubehör siehe Standard-Baureihe



Für Näherungsschalter nach DIN EN 60947-5-2 o. ä.

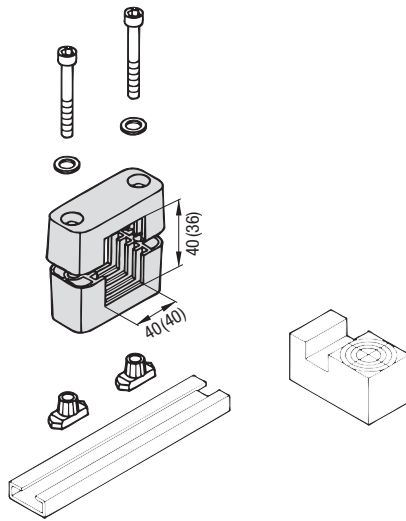
Näherungsschalter – **runde** Bauform, 30 mm Ø – befestigt mit einer STAUFF-Schelle Größe 4 der Standard-Baureihe auf Tragschiene mit Befestigungsmutter. Durch Lösen der Schrauben Veränderung der **Fixierung in axialer und horizontaler Richtung**.

Bestellbezeichnung

540-40 PP-VK (nur Schellenkörper)

540-36 PP-VK (nur Schellenkörper)

Montagezubehör siehe Standard-Baureihe



Für Näherungsschalter nach DIN EN 60947-5-2 o. ä.

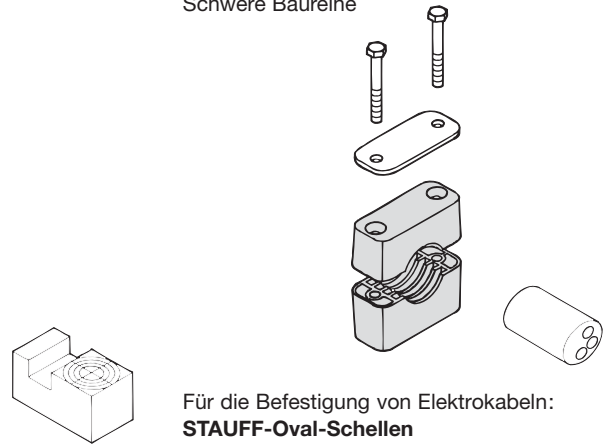
Näherungsschalter – **eckige** Bauform, befestigt mit einer STAUFF-Schelle Größe 5 der Standard-Baureihe auf Tragschiene mit Befestigungsmutter. Durch Lösen der Schrauben Veränderung der **Fixierung in axialer und horizontaler Richtung**.

Bestellbezeichnung

620-50 PP (Standard-Baureihe)

6040-72 PP (Schwere Baureihe)

Montagezubehör siehe Standard- und Schwere Baureihe

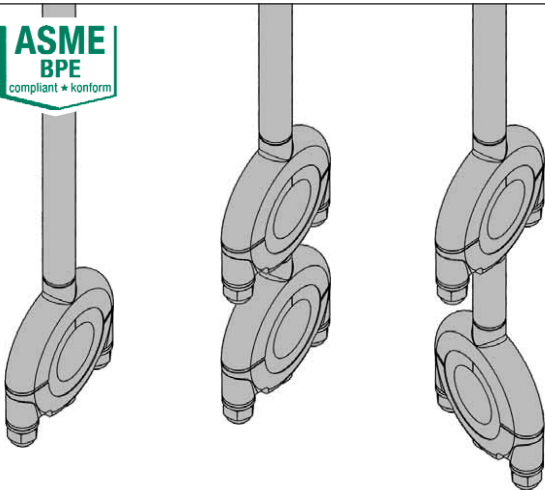


Für die Befestigung von Elektrokabeln: **STAUFF-Oval-Schellen**

Baugröße 6 der Standard-Baureihe für Kabel-Außendurchmesser von 20 bis 50 mm, Baugröße 6 S der Schwere Baureihe für Kabel-Außendurchmesser von 40 bis 72 mm.

Schraubenart: Für Oval-Schellen der Standard-Baureihe Schlitz- und Innensechskantschraube, jeweils mit Unterlegscheibe, oder Außensechskantschraube mit Deckplatte. Für Oval-Schellen der Schwere Baureihe nur Außensechskantschraube mit Deckplatte. Für das Einsparen unterschiedlicher Durchmesser ist lediglich die Schraubenlänge anzupassen.

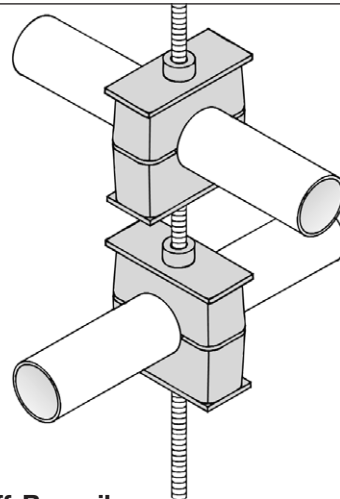
Schellen zur Anwendung in industriellen Reinräumen



Edelstahl-Baureihe

- Befestigung industrieller Rohre und anderer Leitungen mit Außendurchmessern zwischen 6,4 mm und 168,4 mm
- abgerundete Kanten und Ecken zur Vermeidung von Verschmutzungsanhaftungen; keine freiliegenden Gewinde; sämtliche Kunststoffkomponenten entsprechend Vorgaben der FDA (Lebensmittel- und Medizinzulassung der USA)
- alle Metallkomponenten aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt, auf Wunsch mit elektrolytisch hochglanzpolierten Werkstoffoberflächen

Bitte kontaktieren Sie STAUFF für weitere Informationen.



Kunststoff-Baureihe

- Befestigung industrieller Rohre und anderer Leitungen mit Außendurchmessern zwischen 6,4 mm und 152 mm
- glatte Oberflächen zur Vermeidung von Verschmutzungsanhaftungen
- alle Kunststoffkomponenten wahlweise aus Polypropylen (blau) oder Santoprene (natur) gefertigt
- alle Metallkomponenten aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt, auf Wunsch mit elektrolytisch hochglanzpolierten Werkstoffoberflächen

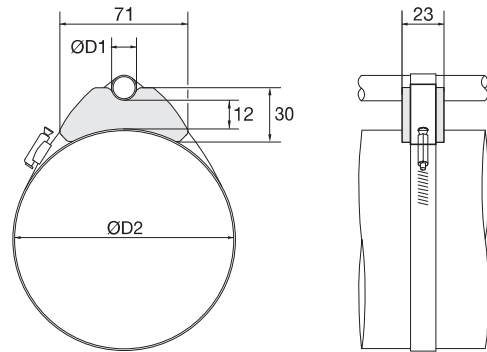
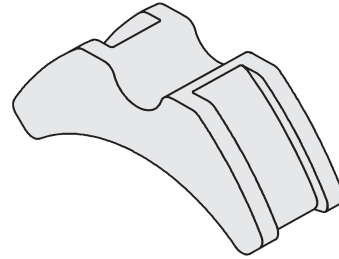
Bitte kontaktieren Sie STAUFF für weitere Informationen.

Zylinderrohrschelle ZR (Bestellbezeichnung ZR 518)

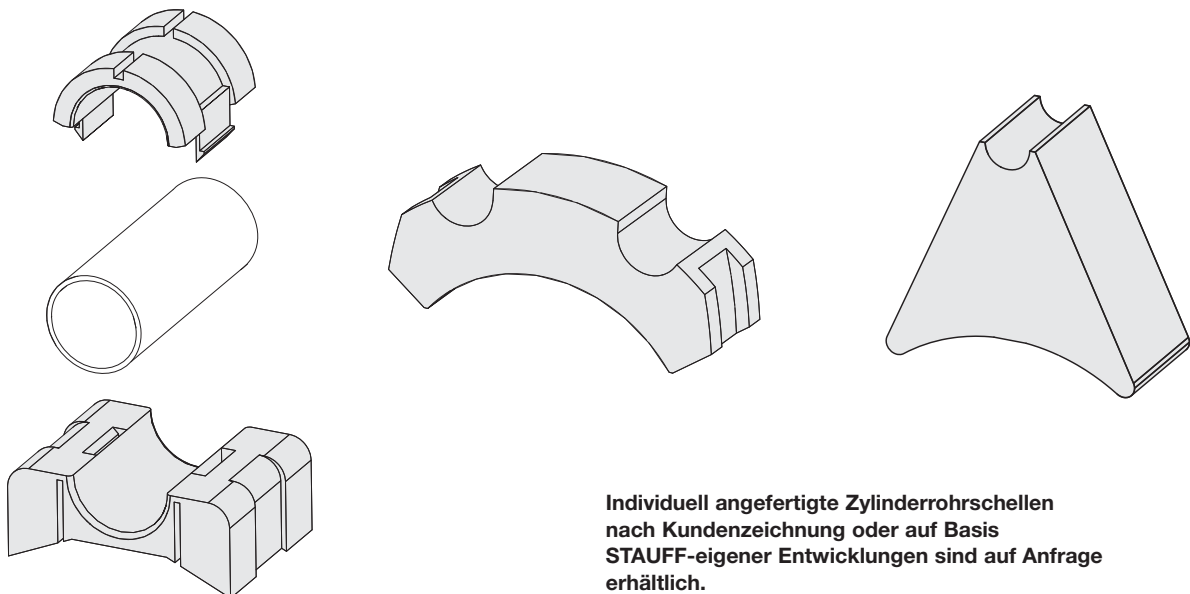
Werkstoff: **Thermoplastisches Elastomer (TPE)**
 Shore-Härte: **75±5 A**
 Farbe: **Schwarz (Standard)**
 Bestellbezeichnung: **ZR 518**

Rohr-AD in mm		Bandmaße in mm	
ØD1	ØD2	Länge	Breite
10 - 22 in Abhängigkeit von ØD2	50 - 70	196 - 254	13
	60 - 80	225 - 284	13
	70 - 90	254 - 314	13
	80 - 105	284 - 359	13
	90 - 120	314 - 404	13
	105 - 140	359 - 464	13
	125 - 160	419 - 525	13
	145 - 180	479 - 586	13
	165 - 200	540 - 647	13

Spannband mit Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten



Beispiele ZR-Sonderlösungen



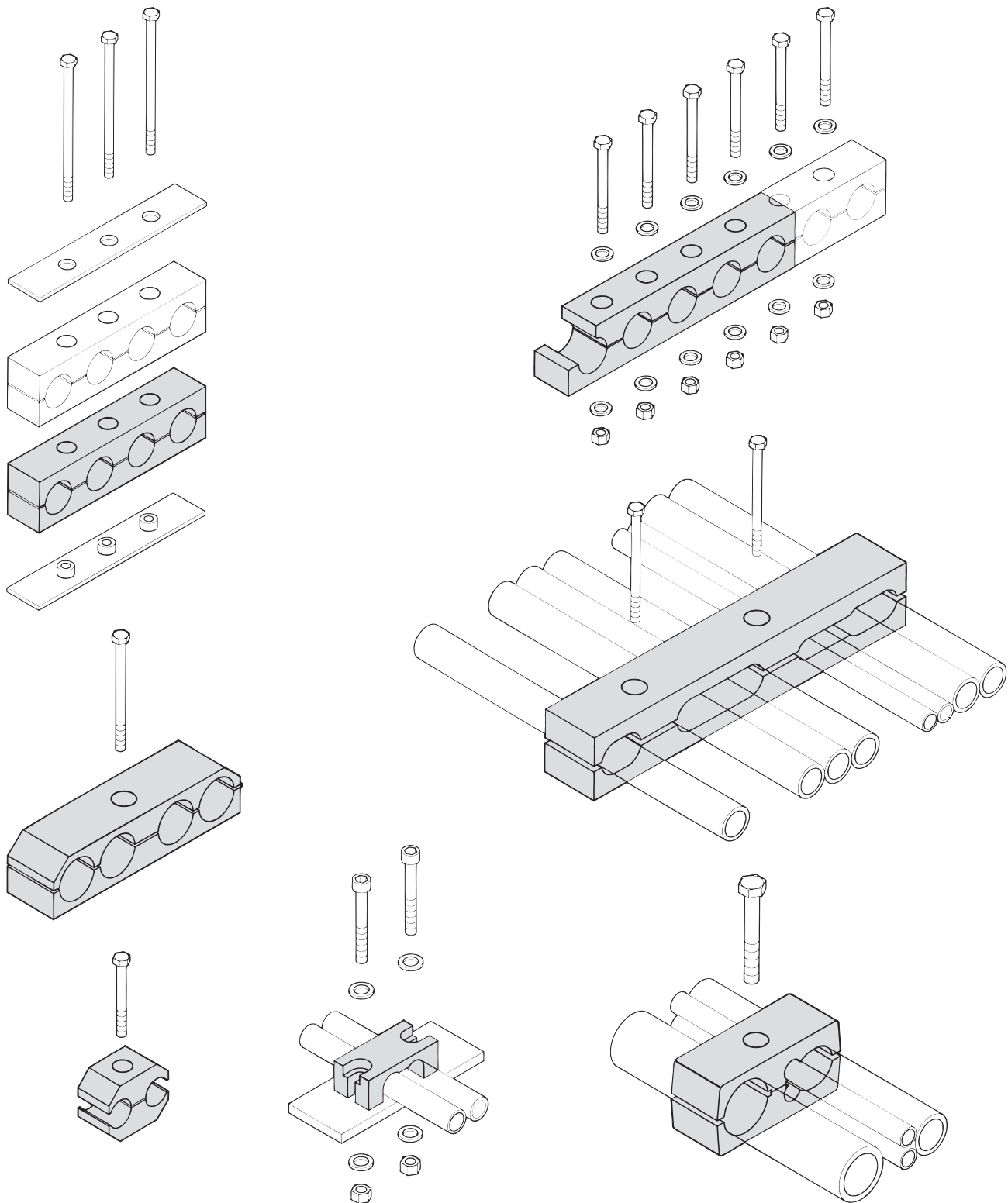
Individuell angefertigte Zylinderrohrschellen nach Kundenzeichnung oder auf Basis STAUFF-eigener Entwicklungen sind auf Anfrage erhältlich.

Realisierung individueller Befestigungswünsche in Ergänzung zum Original-STAUFF-Schellenprogramm
nach Kundenzeichnung oder auf Basis STAUFF-eigener Vorschläge und Entwicklungen.

MECHANISCH BEARBEITETE VERSIONEN

Abmessungen und Ausführungen nach Kundenwunsch.

Werkstoffe: Kunststoffe, Metalle, NE-Metalle



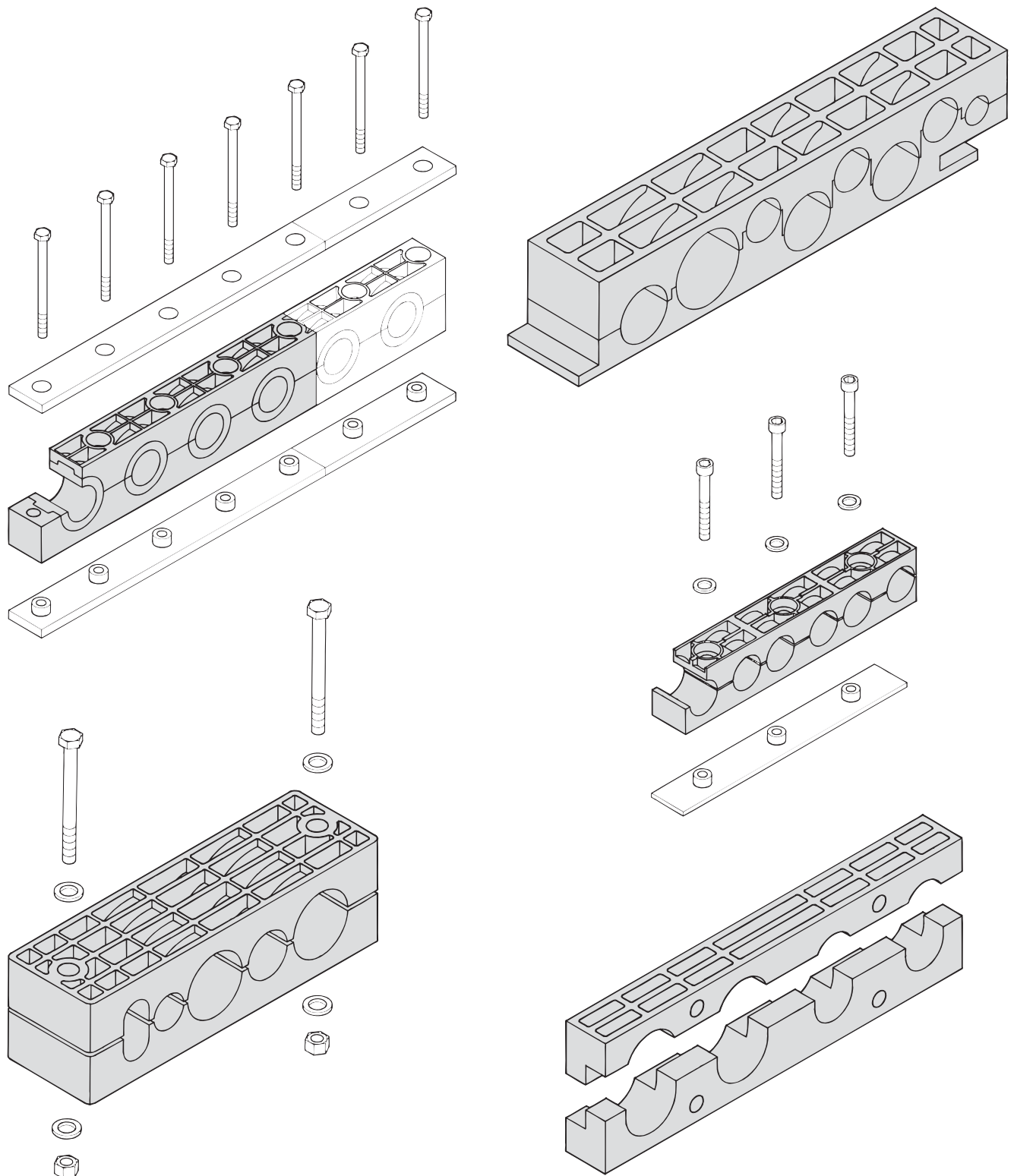
Sämtliches Befestigungszubehör wie Schweißplatten, Deckplatten, Schrauben sowie Elastomereinsätze auf Wunsch lieferbar.

Realisierung individueller Befestigungswünsche in Ergänzung zum Original-STAUFF-Schellenprogramm
nach Kundenzeichnung oder auf Basis STAUFF-eigener Vorschläge und Entwicklungen.

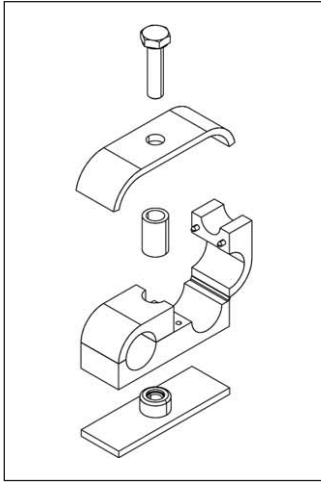
SPRITZGUSSVERSIONEN

max. Abmessungen: Länge 1000 mm · Höhe 80 mm · Breite 70 mm

Standard-Werkstoffe: Thermoplastische Kunststoffe Polypropylen, Polyamid
Andere thermoplastische Kunststoffe auf Anfrage.



Sämtliches Befestigungszubehör wie Schweißplatten, Deckplatten, Schrauben sowie Elastomereinsätze auf Wunsch lieferbar.



CHARAKTERISTIK

- kompakte Bauweise
- einfache Installation
- vibrations- und geräuschkämpfend
- UV-, ozon- und witterungsbeständig

WERKSTOFFE UND OBERFLÄCHEN

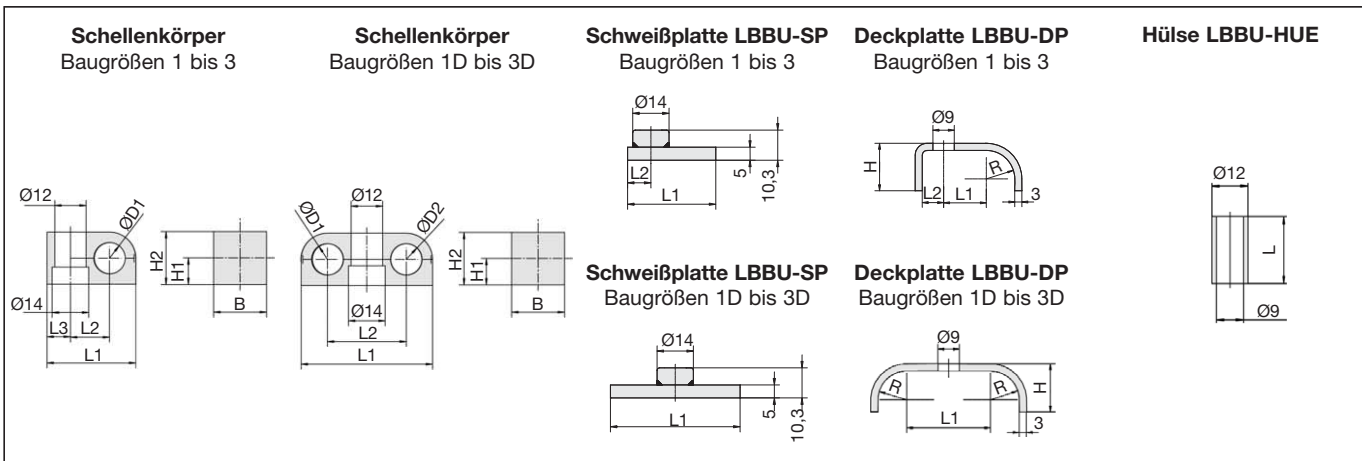
- **Schellenkörper:** Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)
- **Schweißplatte:** Stahl, phosphatiert (W2)
- **Tragschiene:** Stahl, unbehandelt (W1)
- **Deckplatte und weiteres Zubehör:** Stahl, Zink/Nickel beschichtet (W3)
- Andere Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich.

AUSFÜHRUNGEN

- **Baugrößen 1 bis 3:** zur Befestigung einer einzelnen Leitung
- **Baugrößen 1D bis 3D:** zur Befestigung von zwei Leitungen, auch mit unterschiedlichen Durchmessern möglich (auf Anfrage erhältlich)
- optional auch mit Verdrehsicherung erhältlich

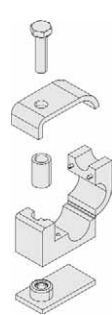
ANWENDUNGEN

- Hydraulik und Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik



WERKSTOFFE & OBERFLÄCHEN (Lieferstandard)	Schellenkörper mit Filmscharnier						Schweißplatte LBBU-SP				Deckplatte LBBU-DP					Hülse LBBU-HUE	
	SA 87 Shore-A						W2 Stahl, phosphatiert				W3 Stahl, Zink/Nickel beschichtet					W3 Stahl, Zink/Nickel beschichtet	
STAUFF Baugröße	Durchmesser ØD1 / ØD2 in mm (inch)	L1	L2	L3	H1	H2	B	Gewinde	L1	L2	Breite	L1	L2	R	H	Breite	L
1	6 - 6,4 (1/4) - 8 (5/16) 9,5 (3/8) - 10 - 11 12 - 12,7	34	15	9	10	20	20	M8 (UNC 5/16"-18 auf Anfrage)	34	9	20	15	9	10	16	20	13,5 bei Montageart SP 12,8 bei Montageart SM 18,8 bei Montageart PM
2	4 - 6 - 6,4 (1/4) - 8 (5/16) 9,5 (3/8) - 10 - 11 - 12 12,7 (1/2) - 13,5 - 14 - 15 16 (5/8) - 17,2 - 18 19 (3/4) - 20	39	18	9	12	24	20	M8 (UNC 5/16"-18 auf Anfrage)	39	9	20	18	9	12	20	20	17,5 bei Montageart SP 16,8 bei Montageart SM 22,7 bei Montageart PM
3	21,3 - 22 (7/8) - 23 25 - 25,4 (1) - 28 30 - 32 (1 1/4)	57,5	23,5	15	20	40	30	M8 (UNC 5/16"-18 auf Anfrage)	57,5	15	30	23,5	15	19,5	28	30	33,5 bei Montageart SP 32,8 bei Montageart SM 38,8 bei Montageart PM
1D	4 - 6 - 6,4 (1/4) 8 (5/16) - 9,5 (3/8) - 10 11 - 12 - 12,7 (1/2)	50	30	-	10	20	20	M8 (UNC 5/16"-18 auf Anfrage)	50	-	20	30	-	10	16	20	13,5 bei Montageart SP 12,8 bei Montageart SM 18,8 bei Montageart PM
2D	4 - 6 - 8 (5/16) - 9,5 (3/8) 10 - 11 - 12 - 12,7 (1/2) 13,5 - 14 - 15 - 16 (5/8) 17,2 - 18 - 19 (3/4) - 20	59	35	-	12	24	20	M8 (UNC 5/16"-18 auf Anfrage)	59	-	20	35	-	12	20	20	17,5 bei Montageart SP 16,8 bei Montageart SM 22,7 bei Montageart PM
3D	21,3 - 22 (7/8) - 23 25 - 25,4 (1) - 28 30 - 32 (1 1/4)	86	47	-	20	40	30	M8 (UNC 5/16"-18 auf Anfrage)	86	-	30	47	-	19,5	28	30	33,5 bei Montageart SP 32,8 bei Montageart SM 38,8 bei Montageart PM

MONTAGEART SP mit Schweißplatte LBBU-SP

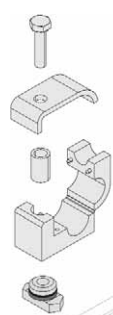


Bestellbezeichnungen von Schellenkombinationen

- am Beispiel der Baugröße 2:
LBBU SP 216 SA-DP-AS M8 W10
- am Beispiel der Baugröße 2D:
LBBU SP 216/16 SA-DP-AS M8 W10

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

MONTAGEART SM mit Tragschienenmutter SM



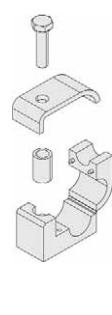
Bestellbezeichnungen von Schellenkombinationen

- am Beispiel der Baugröße 2:
LBBU SM 216 SA-DP-AS M8 W3
- am Beispiel der Baugröße 2D:
LBBU SM 216/16 SA-DP-AS M8 W3

bestehend aus:
 Außensechskantschraube AS
 Deckplatte LBBU-DP
 Hülse LBBU-HUE
 Schellenkörper LBBU
 Tragschienenmutter SM

Tragschiene bitte separat bestellen.

MONTAGEART PM für Plattenmontage*

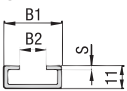
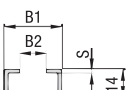
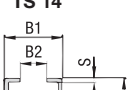


Bestellbezeichnungen von Schellenkombinationen

- am Beispiel der Baugröße 2:
LBBU PM 216 SA-DP-AS M8 W3
- am Beispiel der Baugröße 2D:
LBBU PM 216/16 SA-DP-AS M8 W3

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

Ausführung ohne Schweißplatte und ohne Tragschienenmutter.

Außensechskantschraube AS	Tragschienenmutter SM						Tragschiene TS			
DIN EN 4014/4017 (DIN 931/933)	einbaugleich zur Tragschienenmutter SM 2-5 der Doppel-Baureihe nach DIN 3015, Teil 3						 TS 11  TS 14  TS 30			
W3	W3						W1			
Stahl, Zink/Nickel beschichtet	Stahl, Zink/Nickel beschichtet						Stahl, unbehandelt			
G x L	L	B	H1	H2	ØD	G	Nenngröße	B1	B2	S
M8 x 25 (UNC 5/16"-18x1" auf Anfrage) bei Montagearten SP und SM	25,5	10,4	13	5	14	M8	TS 11 TS 14 TS 30	28	11	2
M8 x 30 (UNC 5/16"-18x1"1/4 auf Anfrage) bei Montageart PM*										
M8 x 28 (UNC 5/16"-18x1"1/8 auf Anfrage) bei Montagearten SP und SM										
M8 x 35 (UNC 5/16"-18x1"3/8 auf Anfrage) bei Montageart PM*										
M8 x 45 (UNC 5/16"-18x1"3/4 auf Anfrage) bei Montagearten SP und SM										
M8 x 50 (UNC 5/16"-18x2" auf Anfrage) bei Montageart PM*										
M8 x 25 (UNC 5/16"-18x1" auf Anfrage) bei Montagearten SP und SM										
M8 x 30 (UNC 5/16"-18x1"1/4 auf Anfrage) bei Montageart PM*										
M8 x 28 (UNC 5/16"-18x1"1/8 auf Anfrage) bei Montagearten SP und SM										
M8 x 35 (UNC 5/16"-18x1"3/8 auf Anfrage) bei Montageart PM*										
M8 x 45 (UNC 5/16"-18x1"3/4 auf Anfrage) bei Montagearten SP und SM										
M8 x 50 (UNC 5/16"-18x2" auf Anfrage) bei Montageart PM*										

BESTELLBEZEICHNUNGEN

Schellenkörper **LBBU 2 15/15 SA M8**

Schellenkörper LBBU
 STAUFF Baugröße
 Durchmesser ØD in mm
 Werkstoff

Schweißplatte **LBBU-SP 2D M8 W2**

Schweißplatte LBBU-SP
 STAUFF Baugröße
 Gewindeausführung (M8)
 Werkstoff und Oberfläche

Deckplatte **LBBU-DP 2D M8 W3**

Deckplatte LBBU-DP
 STAUFF Baugröße
 Schraubendurchgang für Schrauben M8
 Werkstoff und Oberfläche

Hülse **LBBU-HUE 2/2D SP M8 W3**

Hülse LBBU-HUE
 STAUFF Baugröße
 Montageart (SP, SM oder PM)
 Schraubendurchgang für Schrauben M8
 Werkstoff und Oberfläche

Außensechskantschraube **AS M8x28 W3**

Außensechskantschraube AS
 Schraubenmaße G x L
 Werkstoff und Oberfläche

Tragschienenmutter **SM 2-5D M W3**

Tragschienenmutter SM
 Gewindeausführung (M8)
 Werkstoff und Oberfläche

Tragschiene **TS 11 - 1 W1**

Tragschiene TS
 Höhe in mm
 Länge in m (1m oder 2m)
 Werkstoff und Oberfläche

WERKSTOFF - SCHELLENKÖRPER
SA Thermoplastisches Elastomer (87 Shore-A)

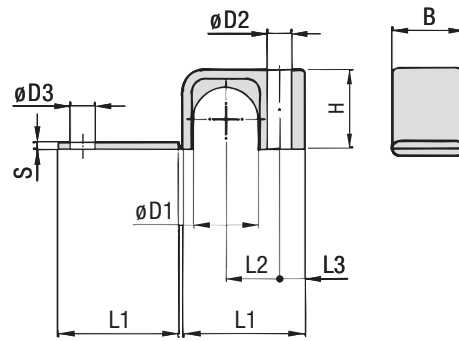
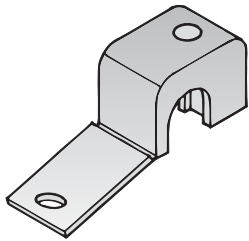
WERKSTOFFE UND OBERFLÄCHEN - METALLTEILE
W1 Stahl, unbehandelt
W2 Stahl, phosphatiert
W3 Stahl, Zink/Nickel beschichtet

GEWINDE UND SCHRAUBENDURCHGÄNGE
M8 Metrisches Gewinde M8 bei Teilen ohne Gewinde: Schraubendurchgang für M8
U5/16
 Zölliges Gewinde 5/16"-18 (auf Anfrage) bei Teilen ohne Gewinde: Schraubendurchgang für 5/16"-18 UNC

* Hinweis: Schraubenlängen PM ausgelegt für ein an der Unterkonstruktion eingeschnittenes Gewinde.

Anwendungsbereiche: Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Meß- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

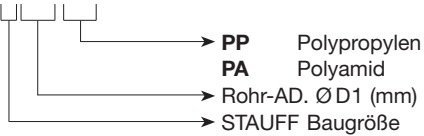
Typ LB



STAUFF Baugröße	Außendurchmesser Rohr / Schlauch øD1		Nennweite Rohrzoll	L1	L2	L3	B	H	S	øD2	øD3	Schellen- Werkstoff XX	Farbe
	mm	inch											
1	03,2	1/8		22	9	6,5	12	10,5	2	6,8	7	PP PA	schwarz gelb
	06												
	06,4	1/4											
	08												
2	09,5	3/8		27	11	7	16	15	2	6,8	7	PP PA	schwarz gelb
	10		1/8										
	11,1												
	12												
3	12,7	1/2		34	15	7	20	22,5	2	6,8	7	PP PA	schwarz gelb
	13,5		1/4										
	14												
	15												
	16	5/8											
	17,2		3/8										
18													
4	19	3/4		42	19	7	20	30	2	6,8	7	PP PA	schwarz gelb
	20												
	21,3		1/2										
	22												
	25												
	25,4	1											

BESTELLBEZEICHNUNG

LB *** xx

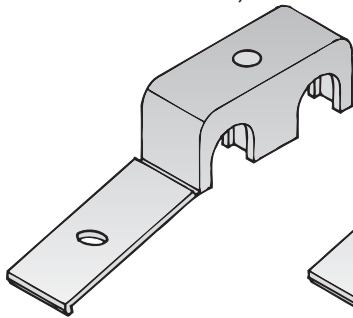


Andere thermoplastische Werkstoffe und Rohraußendurchmesser auf Anfrage.

Anwendungsbereiche: Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Meß- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau

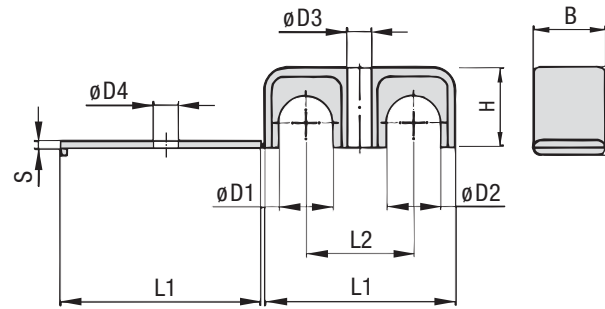
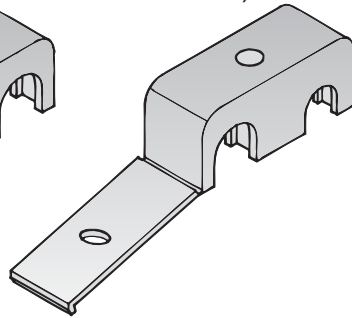
Typ LBG

(gleiche Durchmesser)



Typ LBU

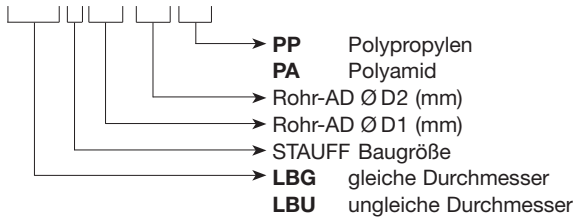
(ungleiche Durchmesser)



STAUFF Baugröße	Außendurchmesser Rohr / Schlauch øD1/D2		Nennweite Rohrzoll	L1	L2	B	H	S	øD3	øD4	Schellen-Werkstoff XX	Farbe
	mm	inch										
1	03,2/03,2	1/8 / 1/8		31	18	12	10,5	2	6,8	7	PP PA	schwarz gelb
	06/06											
	06,4/06,4	1/4 / 1/4										
	08/08											
2	09,5/09,5	3/8 / 3/8		39	22	16	14,5	2	6,8	7	PP PA	schwarz gelb
	10/10		1/8 / 1/8									
	11,1/11,1											
	12/12											
3	12,7/12,7	1/2 / 1/2		53	30	20	22,5	2	6,8	7	PP PA	schwarz gelb
	13,5/13,5		1/4 / 1/4									
	14/14											
	15/15											
	16/16	5/8 / 5/8										
	17,2/17,2		3/8 / 3/8									
4	19/19	3/4 / 3/4		70	38	20	30	2	6,8	7	PP PA	schwarz gelb
	20/20											
	21,3/21,3		1/2 / 1/2									
	22/22											
	25/25											
	25,4/25,4	1 / 1										

BESTELLBEZEICHNUNG

LBx ***/** xx



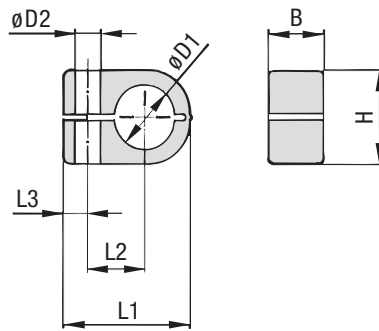
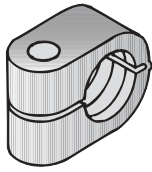
Typ

- LBG** Doppelschelle für zwei Leitungen mit gleichen Außendurchmessern
- LBU** Doppelschelle für zwei Leitungen mit ungleichen Außendurchmessern - nur auf Anfrage -

Andere thermoplastische Werkstoffe und Rohraußendurchmesser auf Anfrage.

Anwendungsbereiche: Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Meß- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau (auch geeignet für Kabel und Schläuche)

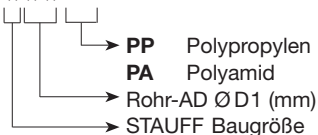
Typ LN



STAUFF Baugröße	Außendurchmesser Rohr / Schlauch $\varnothing D1$ mm	inch	Nennweite Rohrzoll	L1	L2	L3	B	H	$\varnothing D2$	Schellen-Werkstoff XX	Farbe
1	06			22	9	7	14,5	13,5	6,8	PP PA	grün schwarz
	06,4	1/4									
	08										
2	08			27	11	7	14,5	18,5	6,8	PP PA	grün schwarz
	09,5	3/8									
	10		1/8								
	12										
	12,7	1/2									
3	10		1/8	33	15	7	14,5	23,5	6,8	PP PA	grün schwarz
	12										
	12,7	1/2									
	13,5		1/4								
	14										
	15										
4	14			40	19	7	14,5	30,5	6,8	PP PA	grün schwarz
	15										
	16	5/8									
	17,2		3/8								
	18										
	19	3/4									
	20										
	21,3		1/2								
22											

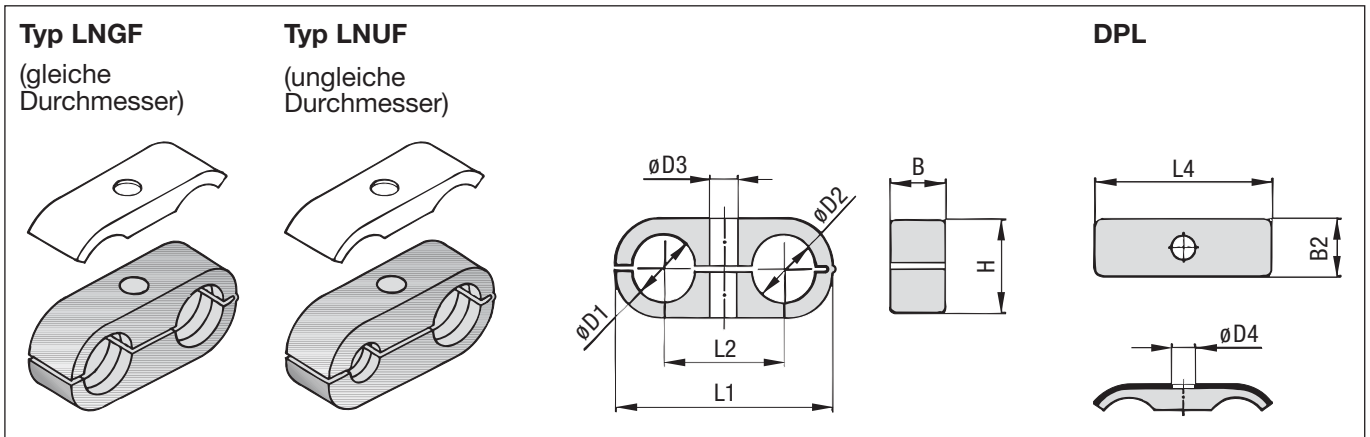
BESTELLBEZEICHNUNG

LN *** xx



Andere thermoplastische Werkstoffe und Rohraußendurchmesser auf Anfrage.

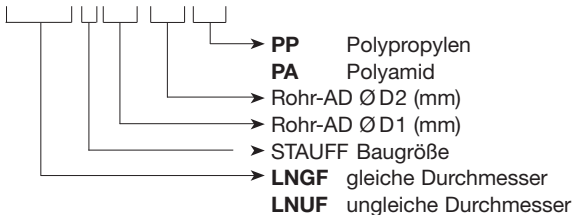
Anwendungsbereiche: Drucklufttechnik, Fahrzeugbau, Maschinenbau, Meß- und Regeltechnik, Werkzeugmaschinenbau (auch geeignet für Kabel und Schläuche)



STAUFF Baugröße	Außendurchmesser Rohr / Schlauch øD1		Nennweite Rohrzoll	L1	L2	B	H	øD3	L4	B2	øD4	Schellen-Werkstoff XX	Farbe	Deckplatte
	mm	inch												
1	06/06			32	18	14,5	13,5	6,8	29,5	15,5	6,8	PP PA	grün schwarz	DPL1
	06,4/06,4	1/4 / 1/4												
	08/08													
2	08/08			41	22	14,5	18,5	6,8	40	15,5	6,8	PP PA	grün schwarz	DPL2
	09,5/09,5	3/8 / 3/8												
	10/10		1/8 / 1/8											
	12/12													
3	12,7/12,7	1/2 / 1/2		54	30	14,5	23,5	6,8	51	16	6,8	PP PA	grün schwarz	DPL3
	10/10		1/8 / 1/8											
	12/12													
	12,7/12,7	1/2 / 1/2												
	13,5/13,5		1/4 / 1/4											
	14/14													
4	15/15			70	38	14,5	30,5	6,8	63,5	16	6,8	PP PA	grün schwarz	DPL4
	16/16	5/8 / 5/8												
	17,2/17,2		3/8 / 3/8											
	18/18													
	19/19	3/4 / 3/4												
	20/20													
	21,3/21,3		1/2 / 1/2											
	22/22													

BESTELLBEZEICHNUNG

LNxF ***/** xx



Typ

LNGF Doppelschelle für zwei Leitungen mit gleichen Außendurchmessern

LNUF Doppelschelle für zwei Leitungen mit ungleichen Außendurchmessern
- nur auf Anfrage -

Zubehör

Deckplatte DPL
Stahl, Zink/Nickel beschichtet

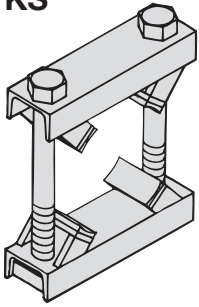
Hinweis

Max. Schraubenanzugsmoment: 2,5 Nm

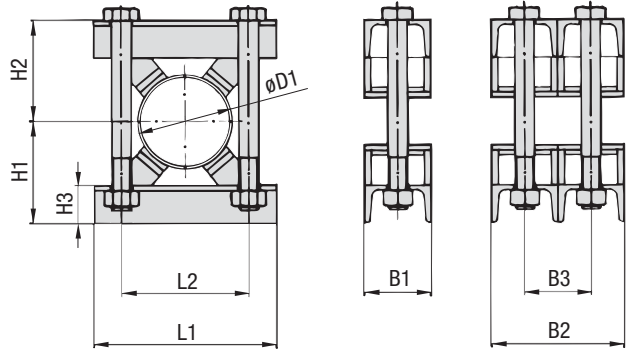
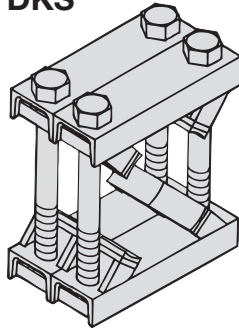
Andere thermoplastische Werkstoffe und Rohraußendurchmesser auf Anfrage.

Schweißkonstruktionen, zweiteilig, mit Rohrauflagen

KS

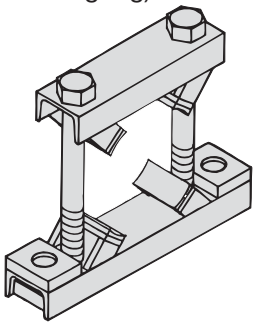


DKS



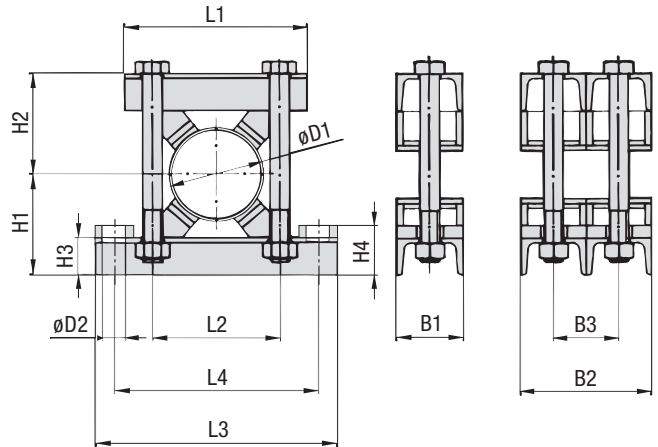
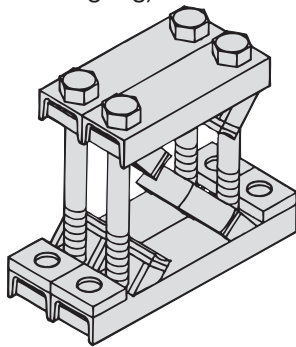
KSV

(für Ankerschrauben-
befestigung)



DKSV

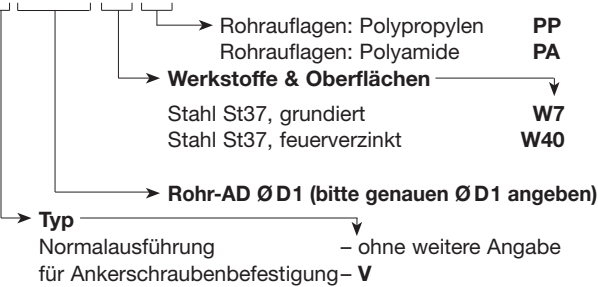
(für Ankerschrauben-
befestigung)



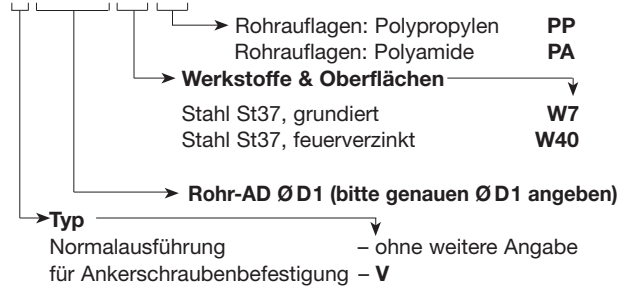
Rohr-AD. Ø D1 in mm	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	B1	B2	B3	D2	Außensechskantschrauben	Anzahl der Rohrauflagen
220 to 275	420	330	580	490	220	220	60	90	140	290	150	35	M30 x 420	4
276 to 325	460	370	620	530	240	240	60	90	140	290	150	35	M30 x 460	4
326 to 370	510	420	670	580	260	260	60	90	140	290	150	35	M30 x 500	4
371 to 425	570	480	750	640	290	290	60	90	140	290	150	35	M30 x 560	4
426 to 485	620	530	800	730	305	305	60	90	140	290	150	35	M30 x 590	4
486 to 550	680	590	860	790	370	370	60	90	140	290	150	35	M30 x 720	4
551 to 630	760	670	940	870	410	410	60	90	140	290	150	35	M30 x 800	5
631 to 715	845	755	1025	955	452	452	60	90	140	290	150	35	M30 x 884	5
716 to 800	940	850	1120	1050	495	495	60	90	140	290	150	35	M30 x 970	5

BESTELLBEZEICHNUNG

KSx ** xx xx**

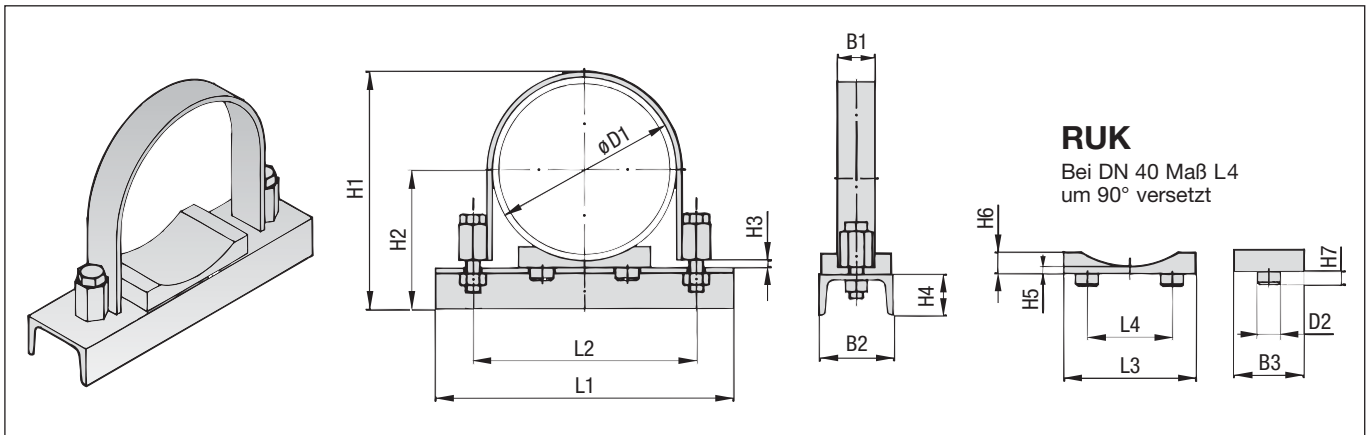


DKSx ** xx xx**



Andere Werkstoffe, Oberflächenbehandlungen und Rohraußendurchmesser auf Anfrage.

mit Kunststoff-Unterlage kurz (RUK) und U-Eisen (nur als Festpunktschellen einsetzbar!)

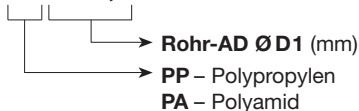


DN	Rohr-AD ØD1		Flachstahlbügel FB						U-Profil	Rohrunterlage RUK							Zubehör
	mm	Rohr-zoll	L1	L2	H1	H2	H3	B1 Fach- Stahl	B2 x H4	L3	L4	B3	D2	H5	H6	H7	Äußen- sechskant- schrauben
40	48,3	1 1/2	100	76	95	67	5	20 x 3	DIN 1026 50 x 38	24	25	35	8	5	8	5	M10 x 40
50	57	2	115	85	103	71,5				38	25	50	10		10	6	
	60,3			88	106	73,2				75	40	70	15		17	6	
65	76,1	2 1/2	132	104	122	81	8	40 x 4	DIN 1026 80 x 45	75	40	70	15	17	10	M12 x 55	
80	88,9	3	160	122	146	97,5											
100	108	4	180	140	165	107											
	114,3			147	171	110											
125	133	5	210	165	190	119,5											
	139,7			172	197	123											
150	159	6	275	201	220	132,5											
	168,3			211	230	137											
175	193,7	8	320	236	255	150											
	216			260	277	161											
200	219,1	10	385	261	280	162,5											
	267			325	328	186,5											
250	273	12	450	330	334	189,5											
	318			375	384	212											
300	323,9	14	550	382	390	215											
	355,6			420	421	236											
350	368	16	630	430	434	242											
	406,4			470	472	261											
400	419	18	700	482	485	267,5											
	457			520	523	286,5											
500	508	20	840	570	574	312											
	521			585	587	319											

BESTELLBEZEICHNUNG

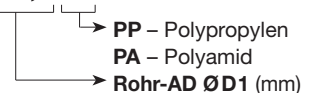
FB + RUK komplett

FB + RUK/xx *,* W1**



Rohrunterlage, Einzelteil

RUK *,* xx**



Lieferumfang: (nur für FB + RUK)

- 1 x Flachstahlbügel
- 1 x RUK/xx
- 1 x U-Eisen mit Muttern
- 2 x Außensechskantschrauben
DIN EN ISO 4014/4017

Werkstoff:

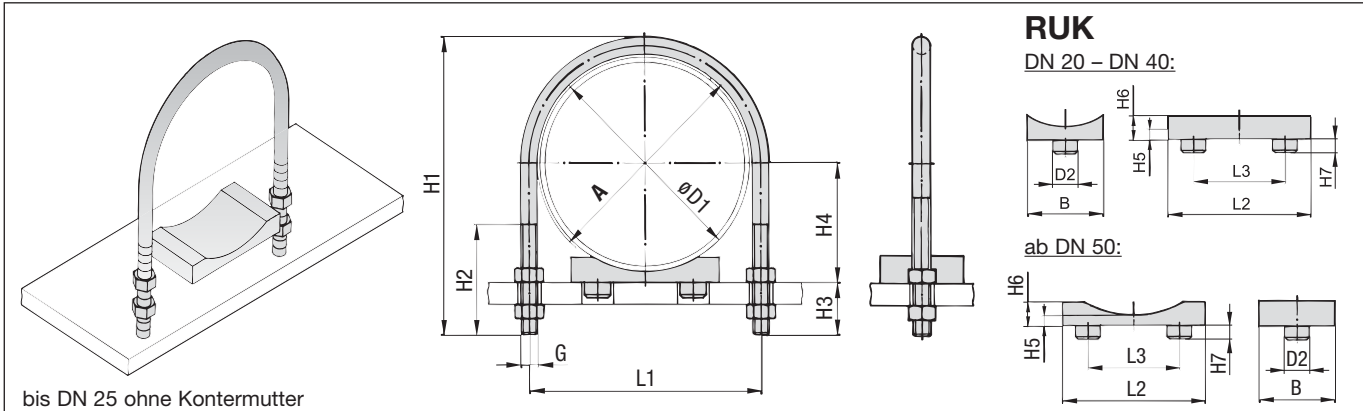
Metallteile: **W1:** Stahl St37, blank

Andere Werkstoffe und Oberflächen-
behandlungen auf Anfrage.

Hinweis

Lieferung erfolgt in Einzelteilen.

mit Kunststoff-Rohrunterlage, kurz



bis DN 25 ohne Kontermutter

DN	Rohr-AD ØD1		Rundstahlbügel RB							Rohrunterlage RUK						
	mm	Rohrzoll	A	L1	H1	H2	H3	H4	G	L2	L3	B	H5	H6	H7	D2
20	25		30	40	73,5	41	30	17,5	M10	35	25	24	5	8	5	8
	26,9	3/4						18,5								
25	30		38	48	81	48	30	20	M10	35	25	24	5	8	5	8
	33,7	1						22								
32	38		46	56	89	48	30	24	M10	35	25	24	5	8	5	8
	42,4	1 1/4						26,2								
40	44,5		52	62	100	55	35	27,2	M10	35	25	24	5	8	5	8
	48,3	1 1/2						29								
50	57		64	76	118	63	39	33,5	M12	38	25	50	10	6	10	10
	60,3	2						35,2								
65	76,1	2 1/2	82	94	135	77	41	43	M12	38	25	50	10	6	10	10
80	88,9	3	94	106	152	82	41	52,5								
100	108		120	136	190	105	49	62	M16	75	40	70	17	10	15	15
	114,3	4						65								
125	133		148	164	217	105	49	74,5	M16	75	40	70	17	10	15	15
	139,7	5						78								
150	159		176	192	247	105	51	87,5	M16	75	40	70	17	10	15	15
	168,3	6						92								
175	193,7		202	218	273	105	51	105	M16	75	40	70	17	10	15	15
	216							116								
200	219,1	8	228	248	311	125	59	117,5	M20	140	90	75	8	10	25	25
	267							141,5								
250	273	10	282	302	364	125	59	144,5	M20	140	90	75	8	10	25	25
	318							167								
300	323,9	12	332	352	418	125	62	170	M20	140	90	75	8	10	25	25
	355,6	14						186								
350	368		378	402	475	145	70	192	M24	220	150	75	32	30	30	30
	406,4	16						211								
400	419		428	452	526	145	70	217,5	M24	220	150	75	32	30	30	30
	508	20						262								
500	521		530	554	627	145	70	269	M24	220	150	75	32	30	30	30

BESTELLBEZEICHNUNG

RB + RUK komplett
RBxx RUK/xx *,***

→ Rohr-AD ØD1 (mm)
 → PP – Polypropylen
 → PA – Polyamid

Werkstoff & Oberfläche
 Stahl St37, unbehandelt **W1**
 Stahl St37, verzinkt, dickschichtpassiviert **W66**
 Edelstahl A4 - 1.4401/1.4571 **W5**
 (AISI 316/316Ti)
 Stahl St37, elektrostatisch pulverlackiert **W6**

Rundstahlbügel, Einzelteil
RBxx A * kompl**

→ Maß A

Werkstoff & Oberfläche
 Stahl St37, unbehandelt **W1**
 Stahl St37, verzinkt, dickschichtpassiviert **W66**
 Edelstahl A4 - 1.4401/1.4571 **W5**
 (AISI 316/316Ti)
 Stahl St37, elektrostatisch pulverlackiert **W6**

Rohrunterlage, Einzelteil
RUK *,* xx**

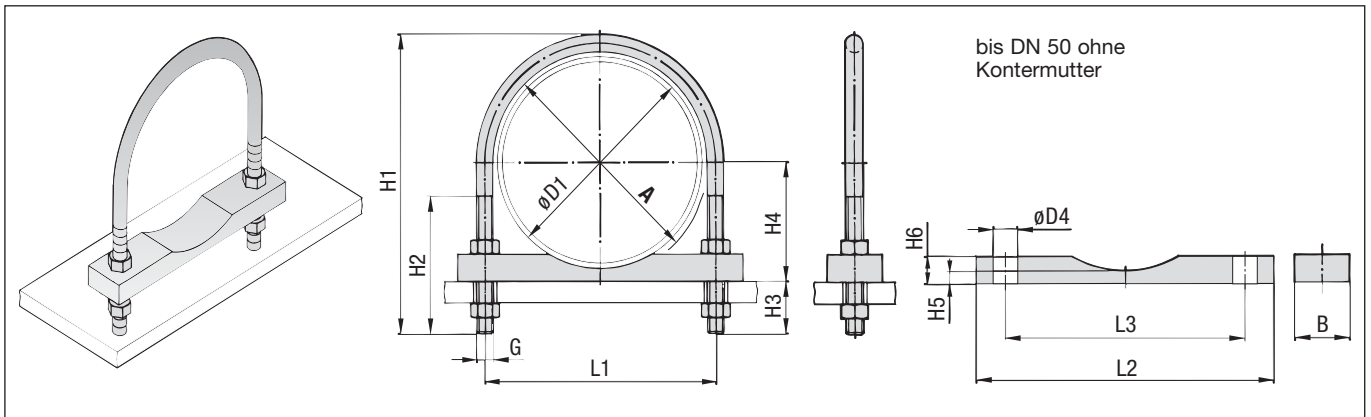
→ PP – Polypropylen
 → PA – Polyamid
 → Rohr-AD ØD1 (mm)

Lieferumfang:
 1 x Rundstahlbügel
 4 x Mutter DIN EN ISO 4032
 1 x Rohrunterlage RUK/xx

Lieferumfang:
 1 x Rundstahlbügel
 4 x Mutter DIN EN ISO 4032

Hinweis
 Lieferung erfolgt in Einzelteilen. Andere Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.

mit Kunststoff-Rohrunterlage, lang



DN	Rohr-AD ØD1		Rundstahlbügel RB							Rohrunterlage RUL					
	mm	Rohrzoll	A	L1	H1	H2	H3	H4	G	L2	L3	B	H5	H6	øD4
20	25	3/4	30	40	73,5	41	30	17,5	M10	75	40	30	12	11	
	18,5														
25	30	1	38	48	81	48	30	20	M10	80	48	30	12	11	
	22														
32	38	1 1/4	46	56	89	48	30	24	M10	90	56	30	5	11	
	26,2														
40	44,5	1 1/2	52	62	100	55	35	27,2	M10	95	62	35	5	11	
	29														
50	57	2	64	76	118	63	39	33,5	M12	110	76	35	15	14	
	35,2														
65	76,1	2 1/2	82	94	135	77	39	43	M12	135	94	35	15	14	
80	88,9	3	94	106	152	82	39	54,5	M12	145	106	35	15	14	
100	108	4	120	136	190	105	47	64	M16	190	136	40	10	20	
	67														
125	133	5	148	164	217	105	47	76,5	M16	220	164	40	10	20	
	80														
150	159	6	176	192	247	105	47	91,5	M16	250	192	40	10	20	
	96														
175	193,7	6	202	218	273	105	47	109	M16	270	218	40	10	20	
200	216	8	228	248	311	125	55	120	M20	315	248	50	12	25	
	121,5														
250	267	10	282	302	364	125	55	145,5	M20	370	302	50	12	25	
	148,5														
300	318	12	332	352	418	125	55	174	M20	420	352	50	12	25	
	177														
350	323,9	14	378	402	475	145	63	193	M24	480	402	60	15	30	
	199														
400	355,6	16	428	452	526	145	63	218	M24	540	452	60	15	30	
	224,5														
500	508	20	530	554	627	145	63	269	M24	640	554	60	15	30	
	276														

BESTELLBEZEICHNUNG

RB + RUL komplett
RBxx RUL/xx *,***

Rohr-AD ØD1 (mm)
 PP – Polypropylen
 PA – Polyamid
Werkstoff & Oberfläche
 Stahl St37, unbehandelt **W1**
 Stahl St37, verzinkt, dickschichtpassiviert **W66**
 Edelstahl A4 - 1.4401/1.4571 (AISI 316/316Ti) **W5**
 Stahl St37, elektrostatisch pulverlackiert **W6**

Lieferumfang:
 1 x Rundstahlbügel
 4 x Mutter DIN EN ISO 4032
 1 x Rohrunterlage RUL/xx

Rundstahlbügel, Einzelteil
RBxx A * kompl**

Maß A
Werkstoff & Oberfläche
 Stahl St37, unbehandelt **W1**
 Stahl St37, verzinkt, dickschichtpassiviert **W66**
 Edelstahl A4 - 1.4401/1.4571 (AISI 316/316Ti) **W5**
 Stahl St37, elektrostatisch pulverlackiert **W6**

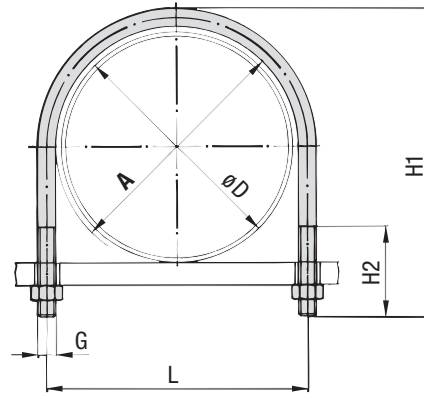
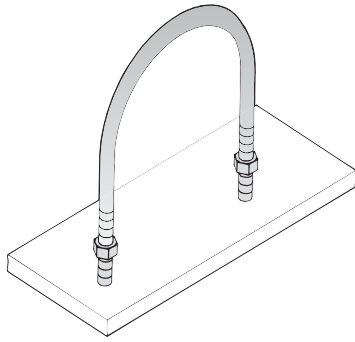
Lieferumfang:
 1 x Rundstahlbügel
 4 x Mutter DIN EN ISO 4032

Rohrunterlage, Einzelteil
RUL *,* xx**

PP – Polypropylen
 PA – Polyamid
 Rohr-AD ØD1 (mm)

Hinweis
 Lieferung erfolgt in Einzelteilen. Andere Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.

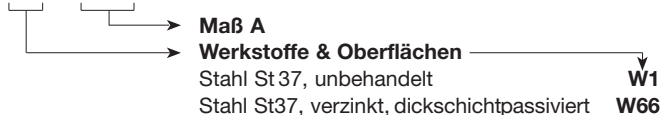
nach **DIN 3570, Form A**



DN	Rohr-AD ØD		Rundstahlbügel RBD				
	mm	Rohrzoll	A	L	H1	H2	G
20	25		30	40	70	40	M10
	26,9	3/4					
25	30		38	48	76	50	
	33,7	1					
32	38		46	56	86	60	
	42,4	1 1/4					
40	44,5		52	62	92	70	
	48,3	1 1/2					
50	57		64	76	109	80	
	60,3	2					
65	76,1	2 1/2	82	94	125	90	
80	88,9	3	94	106	138	100	
100	108		120	136	171	110	M16
	114,3	4					
125	133		148	164	191	120	
	139,7	5					
150	159		176	192	217	130	
	168,3	6					
175	193,7		202	218	249	140	
200	216		228	248	283	150	M20
	219,1	8					
250	267		282	302	334	160	
	273	10					
300	318		332	352	385	170	
	323,9	12					
350	355,6		378	402	435	180	
	368	14					
400	406,4		428	452	487	190	
	419	16					
500	508		530	554	589	200	M24
	521	20					

BESTELLBEZEICHNUNG

RBDxx A * kompl**



Lieferumfang:

1 x Rundstahlbügel
2 x Mutter DIN EN ISO 4032

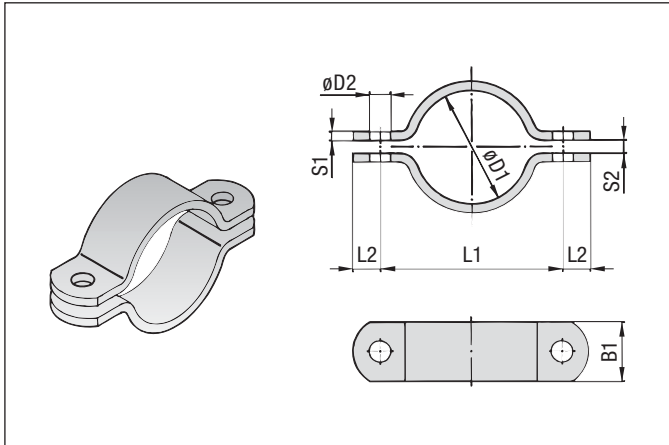
Hinweis

Lieferung erfolgt in Einzelteilen.

Andere Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.

ROHRSCHELLEN MIT ABGERUNDETEN ECKEN

nach **DIN 3567, Form A**



STAUFF Baugröße ØD1	Nennweite		L1	L2	S1	S2	D2	B1	Zubehör 6-kt.- Schrauben 6-kt.-Muttern						
	mm	Rohr- zoll													
20	15		57	15	5	7	11,5	30	M10 x 30 M10						
22			59												
25	20	¾	62												
27			66												
30	25	1	68												
34			72												
38	32	1 ¼	76												
43			82												
45	40	1 ½	84												
49			88												
57	50	2	104	18	6	9	14	40	M12 x 35 M12						
61			108												
77	65	2 ½	122												
89	80	3	136												
108	100	4	172							24	8	11	18	50	M16 x 45 M16
115			178												
133	125		196												
140			204												
159	150		222												
169			232												
194	175		258												
216			280												
220	200		284												
267	250		342	30	8	14	23	60	M20 x 50 M20						
273			348												
318	300		392												
324			398												
368	350		444												
407	400		498							36	10	18	27	70	M24 x 60 M24
419			510												
521	500		614												

BESTELLBEZEICHNUNG

DIN 3567 A - * xx**

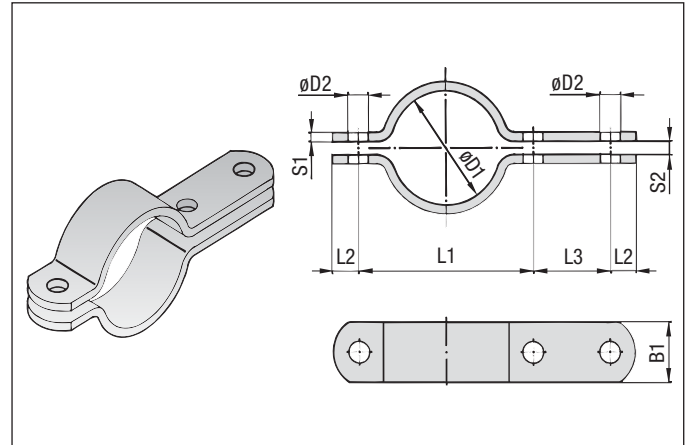
→ Werkstoffe und Oberflächen
→ Baugröße ØD1

WERKSTOFF & OBERFLÄCHE

STAUFF Baugröße 20 – 521 **W1** Stahl St 37, unbehandelt
1 Schelle bestehend aus 2 Hälften

Andere Werkstoffe, Oberflächenbehandlungen und Durchmesser auf Anfrage. Schrauben und Muttern gehören nicht zum Lieferumfang.

nach **DIN 3567, Form B**



STAUFF Baugröße ØD1	Nennweite		L1	L2	L3	S1	S2	D2	B1	Zubehör 6-kt.- Schrauben 6-kt.-Muttern							
	mm	Rohr- zoll															
20	15		57	15	46	5	7	11,5	30	M10 x 30 M10							
22			59														
25	20	¾	62														
27			66														
30	25	1	68														
34			72														
38	32	1 ¼	76														
43			82														
45	40	1 ½	84														
49			88														
57	50	2	104	18	54	6	9	14	40	M12 x 35 M12							
61			108														
77	65	2 ½	122														
89	80	3	136														
108	100	4	172								24	70	8	11	18	50	M16 x 45 M16
115			178														
133	125		196														
140			204														
159	150		222														
169			232														
194	175		258														
216			280														
220	200		284														
267	250		342	30	86	8	14	23	60	M20 x 50 M20							
273			348														
318	300		392														
324			398														
368	350		444														
407	400		498								36	104	10	18	27	70	M24 x 60 M24
419			510														
521	500		614														

BESTELLBEZEICHNUNG

DIN 3567 B - * xx**

→ Werkstoffe und Oberflächen
→ Baugröße ØD1

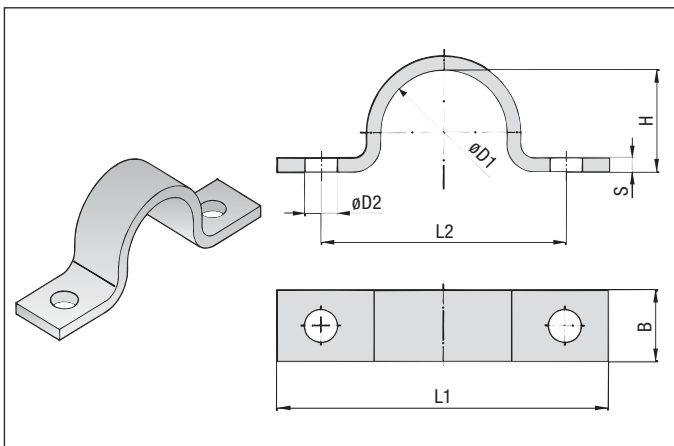
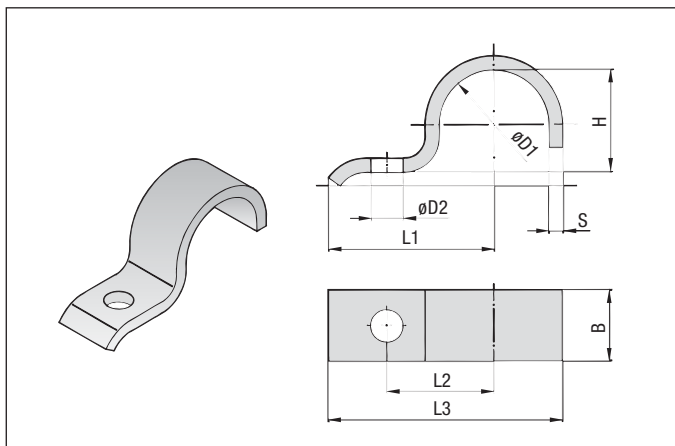
WERKSTOFF & OBERFLÄCHE

STAUFF Baugröße 20 – 521 **W1** Stahl St 37, unbehandelt
1 Schelle bestehend aus 2 Hälften

Andere Werkstoffe, Oberflächenbehandlungen und Durchmesser auf Anfrage. Schrauben und Muttern gehören nicht zum Lieferumfang.

nach **DIN 1592**

nach **DIN 1593**



STAUFF Baugröße ØD1	Spannbereich	L1	L2	L3	H	D2	B	S
7	5,5 – 7	22	14	27,5	5	6,6	16	2
9	7 – 9	27	18	33,5	6		20	
13	9,5 – 13	40	25	49,5	9	11	25	3
15,5	13 – 15,5	41	26	52	12			
19	15,5 – 19	43	28	55,5	15			
23	20 – 23	51	35	67	19	14	30	5
26	23 – 26	52	36	70	22			
28,5	26 – 28,5	53	37	73	24			
31	28,5 – 31	55	39	75,5	27			
36	33 – 36	57	41	81	32	14	40	5
39	36 – 39	59	43	83,5	34			
43	39 – 43	68	48	94,5	38	18	40	5
46	43 – 46	70	50	98	41			
49	46 – 49	73	53	105,5	44	18	40	8
52*	49 – 52	76	56	110	47			
58	53 – 58	78	58	115	52			
61	58 – 61	80	60	118,5	57			

STAUFF Baugröße ØD1	Spannbereich	L1	L2	H	D2	B	S
7	5,5 – 7	44	28	5	6,6	16	2
9	7 – 9	48	32	6	6,6	20	2
13	9,5 – 13	52	36	9			
15,5	13 – 15,5	56	40	12			
19	15,5 – 19	60	44	15	11	25	3
23	20 – 23	82	56	19			
26	23 – 26	84	58	22			
28,5	26 – 28,5	90	64	24			
31	28,5 – 31			27			
36	33 – 36	106	80	32	11	30	5
39	36 – 39	110	84	34			
43	39 – 43	120	88	38	14	40	5
46	43 – 46	122	90	41			
49	46 – 49			44			
58	53 – 58	142	110	52	14	40	5
61	58 – 61			57			
71	67 – 71	152	120	66	18	40	8
77	73 – 77	176	136	72			
81	77 – 81	184	144	76	18	40	8
91	86 – 91	198	158	85			
103	99 – 103	214	174	98			
109	105 – 109	220	180	104			
115	110 – 115	226	186	109			

* ähnlich DIN 1592

BESTELLBEZEICHNUNG

DIN 1592-* xx**

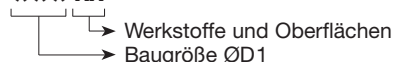


WERKSTOFF & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

STAUFF Baugröße 7 – 49 **W66** Stahl St 37, verzinkt, dickschichtpassiviert
 STAUFF Baugröße 52 – 61 **W1** Stahl St 37, unbehandelt (Verzinkung auf Anfrage)
 Andere Werkstoffe und Durchmesser auf Anfrage.

BESTELLBEZEICHNUNG

DIN 1593-* xx**

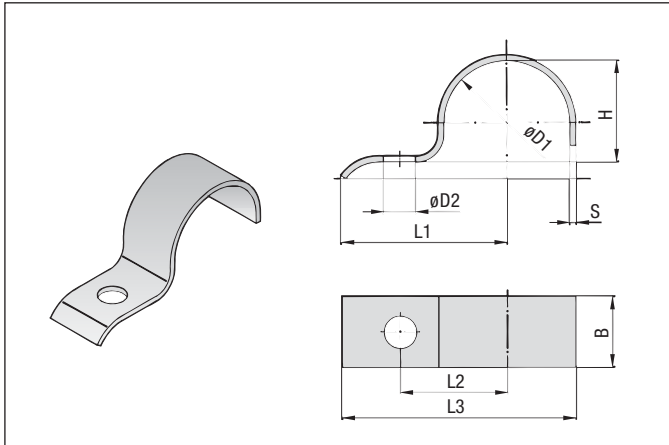


WERKSTOFF & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

STAUFF Baugröße 7 – 77 **W66** Stahl St 37, verzinkt, dickschichtpassiviert
 STAUFF Baugröße 81 – 115 **W1** Stahl St 37, unbehandelt (Verzinkung auf Anfrage)
 Andere Werkstoffe und Durchmesser auf Anfrage.

LEICHTE ROHRSCHELLEN mit Anzugsmöglichkeit

nach **DIN 1596**



STAUFF Baugröße ØD1	Spann-bereich	L1	L2	L3	H	D2	B	S
7	5,5 – 7	26	14	31,5	5	6,6	16	2
9	7 – 9	28	16	34,5	6			
13	9,5 – 13	30	18	38,5	9	6,6	20	2
15,5	13 – 15,5	32	20	41,75	12			
19	15,5 – 19	34	22	45,5	15	9	25	3
23	20 – 23	43	28	57,5	19			
26	23 – 26	44	29	60	22	9	25	3
28,5	26 – 28,5	47	32	64,25	24			
31	28,5 – 31			65,5	27	11	30	3
33*	31 – 33	56	36	75,5	29			
36	33 – 36	57	40	78	32	11	30	3
39	36 – 39	59	42	81,5	34			
43	39 – 43	61	44	85,5	38	14	40	4
46	43 – 46	62	45	88	41			
49	46 – 49	67	48	95,5	44	14	40	4
52*	49 – 52	72	53	102	47			
58	53 – 58	74	55	107	52	14	40	4
61	58 – 61	77	58	111,5	56			

* ähnlich DIN 1596

BESTELLBEZEICHNUNG

DIN 1596-* xx**

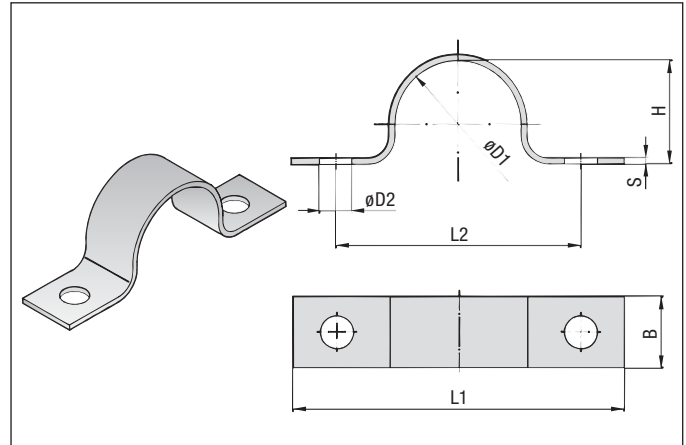


WERKSTOFF & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

STAUFF Baugröße 7 – 61 **W66** Stahl St 37, verzinkt, dickschichtpassiviert

Andere Werkstoffe und Durchmesser auf Anfrage.

nach **DIN 1597**



STAUFF Baugröße ØD1	Spann-bereich	L1	L2	H	D2	B	S
7	5,5 – 7	44	28	5	5,5	16	1,5
9	7 – 9	48	32	6			
13	9,5 – 13	52	36	9	5,5	16	1,5
15,5	13 – 15,5	56	40	12			
19	15,5 – 19	60	44	15	6,6	20	2
23	20 – 23	76	56	19			
26	23 – 26	78	58	22	6,6	20	2
28,5	26 – 28,5	84	64	24			
31	28,5 – 31			27	9	25	3
33*	31 – 33	92	72	29			
36	33 – 36	104	80	32	9	25	3
39	36 – 39	108	84	34			
43	39 – 43	112	88	38	11	30	3
46	43 – 46	114	90	41			
49	46 – 49	118	90	44	11	30	3
52*	49 – 52	134	106	47			
58	53 – 58	138	110	52	11	30	3
61	58 – 61			56			

* ähnlich DIN 1597

BESTELLBEZEICHNUNG

DIN 1597-* xx**



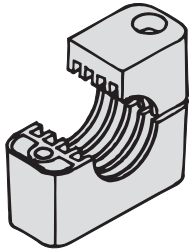
WERKSTOFF & OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

STAUFF Baugröße 7 – 61 **W66** Stahl St 37, verzinkt, dickschichtpassiviert

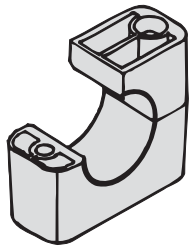
Andere Werkstoffe und Durchmesser auf Anfrage.

Ausführungen der Schellenkörper

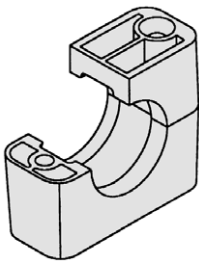
STANDARD-BAUREIHE



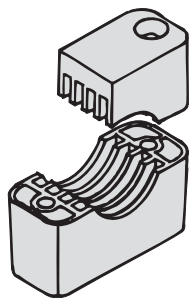
Gerippte Ausführung



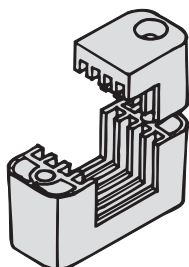
H-Ausführung (glatt)
vorzugsweise für Schläuche



RI-Ausführung
für Elastomereinsätze

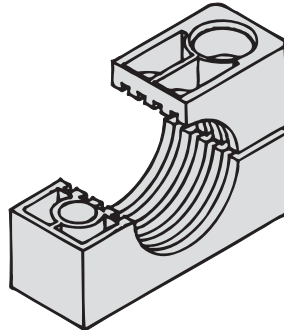


Ovale Ausführung

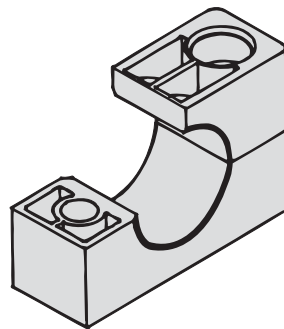


Rechteck-Ausführung

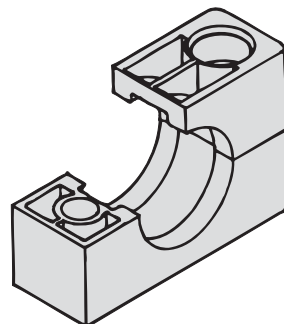
SCHWERE BAUREIHE



Gerippte Ausführung

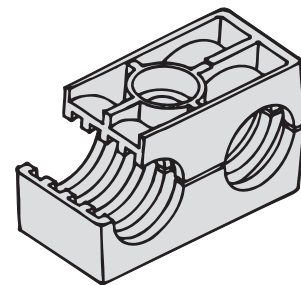


H-Ausführung (glatt)
vorzugsweise für Schläuche

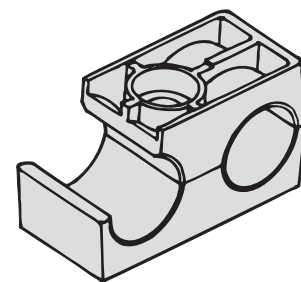


RI-Ausführung
für Elastomereinsätze

DOPPEL-BAUREIHE



Gerippte Ausführung



H-Ausführung (glatt)
vorzugsweise für Schläuche

Montagevarianten

**Montage auf
Schweißplatten**

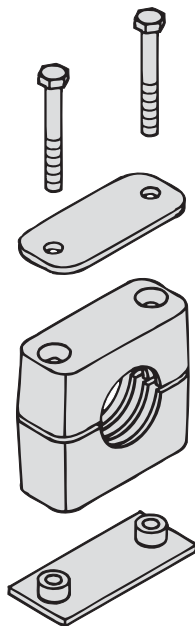
Die STAUFF-Anschweißplatten-Montage kommt für folgende Baureihen zum Einsatz:

- Standard-Baureihe
- Schwere Baureihe
- Doppel-Baureihe
- Sonderschellen

Vor der Montage empfiehlt sich als erstes eine Markierung der Unterbefestigung zur besseren Schellenausrichtung.

Danach Platten anschweißen, untere Schellenhälfte aufdrücken, Rohr einlegen, zweite Schellenhälfte mit Deckplatte aufsetzen und verschrauben.

Um den Schellenkörper nicht zu beschädigen empfiehlt es sich, die Schelle nicht in montiertem Zustand zu verschweißen.



**Montage auf
Tragschienen**

Die STAUFF-Tragschienen-Montage kommt für folgende Baureihen zum Einsatz:

- Standard-Baureihe
- Schwere Baureihe (Baugrößen 3S - 6S)
- Doppel-Baureihe
- Sonderschellen

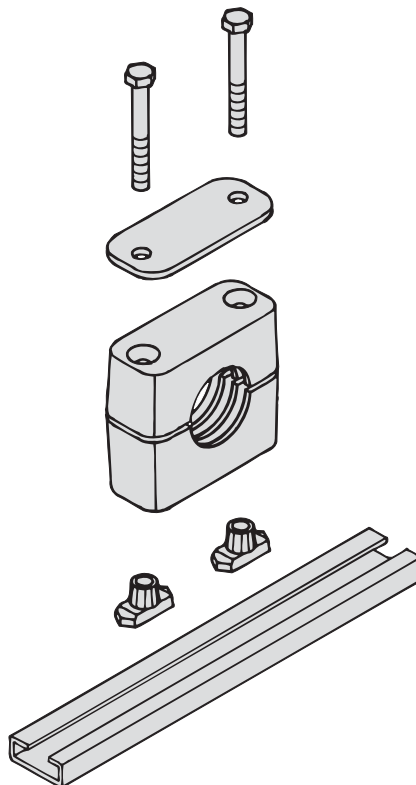
Die Tragschienen sind in vier verschiedenen Höhen verfügbar.

Tragschienen auf Unterbau aufschweißen oder verschweißen.

Danach Tragschienenmutter in Tragschiene einschieben und um 90° verdrehen (bei schwerer Baureihe nur einschieben).

Untere Schellenhälfte auf die Tragschienenmutter aufdrücken, Rohr einlegen, zweite Schellenhälfte mit Deckplatte aufsetzen und verschrauben.

Vor dem Verschrauben ist eine Positionierung der Schelle möglich.



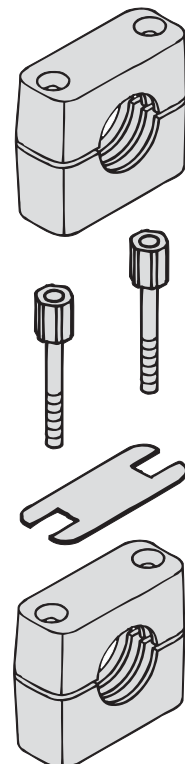
Aufbaumontage

STAUFF-Schellen erlauben die Montage mehrerer Schellen gleicher Baugröße, auch unterschiedlicher Rohrdurchmesser übereinander.





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

STAUFF-Aufbauscheiden können sowohl auf Anschweißplatten als auch auf Tragschienen befestigt werden.





Die Konstruktion der Doppel-Baureihe (nur Baugrößen 2D - 5D) erlaubt die Aufbaumontage auch unterschiedlicher Baugrößen.



Standard-Werkstoffe: Eigenschaften, Werte

SCHELLENKÖRPER				
WERKSTOFF	PP	PA	AL	SA
	Copolymeres POLYPROPYLEN	POLYAMID *1	ALUMINIUM AlSi12	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 (nach ASTM D 412)
Kerbschlagzähigkeit	7,5 kJ/m ² bei 23°C (nach Charpy / ISO 179/1eA)	> 15 kJ/m ² bei 23°C (nach Charpy / ISO 179/1eA)	---	---
Kälte-Kerbschlagzähigkeit	3,1 kJ/m ² bei -30°C (nach Charpy / ISO 179/1eA)	> 3 kJ/m ² bei -30°C (nach Charpy / ISO 179/1eA)	---	---
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (R _m)	25 N/mm ² (ISO 527)	> 55 N/mm ² (ISO 527)	> 150 N/mm ² (DIN EN 10002)	15,9 N/mm ² (ASTM D 412)
Kugeldruckhärte bzw. Brinellhärte	45,4 N/mm ²	> 65 N/mm ²	> 55 HBS	---
Shore-Härte	---	---	---	87A (ISO 868)
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Empfohlener Temperaturbereich (Minimum / Maximum)	-30°C ... +90°C	-40°C ... +120°C	bis zu 300°C *2	-40°C ... +125°C
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Schwache Säuren, Laugen	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig	beständig
Benzin, Mineralöle	bedingt beständig	beständig	beständig	bedingt beständig
Alkohole, sonst. Öle, Seewasser	beständig	beständig	beständig	beständig
HINWEISE	<p>*1 Die angegebenen Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt.</p> <p>*2 Bei Aluminium nehmen Zugfestigkeit, Biegegewichselfestigkeit und Schlagbiegezugzähigkeit bei sinkender Temperatur stetig zu, die Bruchdehnung nimmt in der Regel leicht ab.</p> <p>Die dargestellten Daten gelten nur als unverbindliche Hinweise und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Chemikalischen Beständigkeiten.</p> <p>Rohrhaltekräfte müssen beachtet werden (siehe Seite 55)</p>			
METALLTEILE				
<p>Sofern nicht anders angegeben, sind sämtliche Metallteile aus Stahl St37 gefertigt (Oberflächenbehandlung wie in der Bestellbezeichnung angegeben).</p> <p>Oberflächenbehandlungen Über die angegebenen Standard-Oberflächenbehandlungen (bei Zink/Nickel Beschichtung in der Regel Fe/Zn Ni (12...16) 4/A/T2 nach DIN 50962, bei Phosphatierung in der Regel Fe/Znph r 10 nach DIN EN 12476) hinaus stehen für erhöhte Beanspruchung alternative Oberflächenbehandlungen zur Verfügung. Diese sind im Bedarfsfall anzufragen.</p> <p>Edelstahlqualitäten Alle Stahlteile der einzelnen Baureihen sind in zwei Edelstahlqualitäten ab Lager verfügbar: A2 - 1.4301/1.4305 (AISI 304/303) / A4 - 1.4401/1.4571 (AISI 316/316Ti)</p> <p>Gewinde Alle Gewindeteile sind auf Anfrage mit UNC-Gewinde lieferbar (siehe auch Gewindetabelle, Seite 54)</p>				

Sonder-Werkstoffe: Eigenschaften, Werte

SCHELLENKÖRPER			
PAVO	PA-FF	PPDA	PP6853
POLYAMID*1	POLYAMID*1	POLYPROPYLEN	POLYPROPYLEN
 GRAU	 SCHWARZ	 WEISS	 WEISS
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
1500 N/mm ² (ISO 527-1/-2)	1100 N/mm ² (ISO 527-1/-2)	2200 N/mm ² (ISO 527 / bei 23°C 50 mm/min)	1440 N/mm ² (ICE 60811-1-1)
35 kJ/m ² bei 23°C (nach Charpy / ISO 179/1eA)	20 kJ/m ² bei 23°C (nach Charpy / ISO 179/1eA)	11,8 kJ/m ² bei 23°C (nach IZOD / ISO 180/1A)	16 kJ/m ² bei 23°C (nach Charpy / ISO 179/1eU)
---	---	4,9 kJ/m ² bei -25°C (nach IZOD / ISO 180/1A)	---
45 N/mm ² (ISO 527-1/-2)	50 N/mm ² (ISO 527-1/-2)	15,1 N/mm ² (ISO 527 / bei 23°C 50 mm/min)	20,4 N/mm ² (ICE 60811-1-1)
100 N/mm ² (ISO 2039-1)	100 N/mm ² (ISO 2039-1)	---	---
---	---	---	---
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN			
-30°C ... +120°C	-30°C ... +120°C	-25°C ... +90°C	-25°C ... +90°C
BESONDERE EIGENSCHAFTEN			
<p>VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ</p> <p>Prüfung und Freigabe nach UL94 ("Vertical Burning Test") - Klassifizierung: 94V-0 (Prüfstärke: 0,4mm)</p> <p>Prüfung und Freigabe nach DIN 5510, Teil 2 - Brennbarkeitsklassifizierung: S3 - Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 - Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</p> <p>Prüfung und Freigabe nach NF F 16-101 - Klassifizierung: I3 / F2</p>	<p>VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ</p> <p>Prüfung und Freigabe nach DIN 5510, Teil 2 - Brennbarkeitsklassifizierung: S4 - Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 - Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</p>	<p>VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ</p> <p>Prüfung und Freigabe nach Def Stan 07-247 - Einstufung: Kategorie B</p> <p>Freigabe durch das britische MoD</p>	<p>VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ</p> <p>Prüfung und Freigabe nach BS 6853 - Einstufung: Kategorie 1a</p> <p>Erfüllung der Vorgaben von London Underground / Metronet (Standard 2-01001-002: "Brandsicherungsverhalten von Werkstoffen")</p> <p>Prüfung und Freigabe nach DIN 5510, Teil 2 - Brennbarkeitsklassifizierung: S3 - Rauchentwicklungklassifizierung: SR2 - Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</p> <p>Prüfung und Freigabe nach Def Stan 07-247 - Einstufung: Kategorie B</p>
HINWEIS *1 Die dargestellten Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt.			

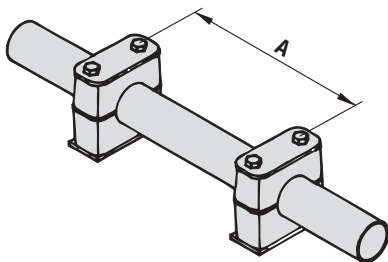
STANDARD-FESTIGKEITSKLASSEN FÜR SCHRAUBEN

Sofern nicht anders angegeben, gelten für die von STAUFF angebotenen Schrauben standardmäßig die folgenden Festigkeitsklassen:

Schraubentyp	Bezeichnung	Werkstoff & Oberfläche	Standard-Festigkeitsklasse
Außensechskantschraube	AS	W1, W2, W3	8.8
		W4	A2-70
		W5	A4-70
Innensechskantschraube	IS	W1, W2, W3	8.8
		W4	A2-70
		W5	A4-70
Schlitzschraube	LI	W1, W2, W3	4.8
		W4	A2-70
		W5	A4-70

Sämtliche Angaben beziehen sich auf Mindestanforderungen. Höherwertige Festigkeitsklassen sind zulässig und optional verfügbar. Bitte kontaktieren Sie STAUFF für weitere Informationen.

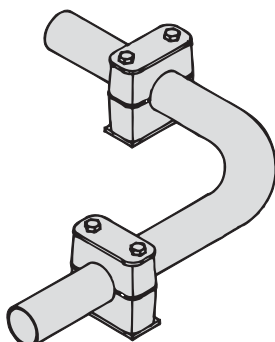
EMPFOHLENE SCHELLENABSTÄNDE



Die den entsprechenden Rohraußendurchmessern zugeordneten Schellenabstände sind Richtwerte. Die genannten Werte gelten für statische Belastung.

Rohr-AD [mm]	Abstand A [m]	Rohr-AD [mm]	Abstand A [m]
6,0 – 12,7	1,0	114,0 – 168,0	5,0
12,7 – 22,0	1,2	168,0 – 219,0	6,0
22,0 – 32,0	1,5	219,0 – 324,0	6,7
32,0 – 38,0	2,0	324,0 – 356,0	7,0
38,0 – 57,0	2,7	356,0 – 406,0	7,5
57,0 – 75,0	3,0	406,0 – 419,0	8,2
75,0 – 76,1	3,5	419,0 – 508,0	8,5
76,1 – 88,9	3,7	508,0 – 521,0	9,0
88,9 – 102,0	4,0	521,0 – 558,0	10,0
102,0 – 114,0	4,5	558,0 – 800,0	12,5

MONTAGEHINWEISE



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

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

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

GEWINDETABELLE

Metrische Gewinde / UNC-Gewinde

STANDARD-BAUREIHE

STAUFF Baugröße	Metrisches Gewinde	UNC-Gewinde
1	M 6	1/4 – 20 UNC
1A		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

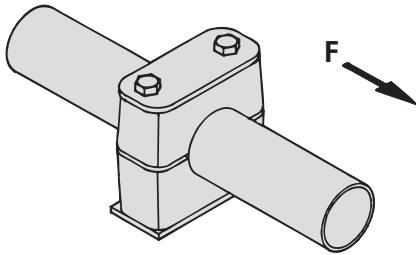
SCHWERE BAUREIHE

STAUFF Baugröße	Metrisches Gewinde	UNC-Gewinde
3S	M 10	3/8 – 16 UNC
4S		
5S		
6S	M 12	7/16 – 14 UNC
7S	M 16	5/8 – 11 UNC
8S	M 20	3/4 – 10 UNC
9S	M 24	7/8 – 9 UNC
10S	M 30	1 1/8 – 7 UNC
11S	M 30	1 1/4 – 7 UNC
12S		

DOPPEL-BAUREIHE

STAUFF Baugröße	Metrisches Gewinde	UNC-Gewinde
1D	M 6	1/4 – 20 UNC
2D	M 8	5/16 – 18 UNC
3D		
4D		
5D		

Schraubenanzugsmomente und axiale Rohrhaltekräfte



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

Die axiale Rohrhaltekraft (gemäß DIN 3015, Teil 10) ist ein Mittelwert, ermittelt aus drei Versuchen bei 23° C mit einem Stahlrohr nach DIN EN 10220 aus 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 (nach DIN 3015, Teil 1)

STAUFF Baugröße	Befestigungsschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)	Polypropylen		Polyamid		Aluminium	
		Schraubenanzugsmoment [Nm]	Rohrhaltekraft F [kN]	Schraubenanzugsmoment [Nm]	Rohrhaltekraft F [kN]	Schraubenanzugsmoment [Nm]	Rohrhaltekraft F [kN]
1	M 6	8	0,6	10	0,6	12	3,5
1A		8	1,1	10	0,7	12	4,2
2		8	1,3	10	0,8	12	4,3
3		8	1,4	10	1,6	12	4,9
4		8	1,5	10	1,7	12	5,0
5		8	1,9	10	2,0	12	7,3
6		8	2,0	10	2,5	12	8,9

SCHWERE BAUREIHE (nach DIN 3015, Teil 2)

STAUFF Baugröße	Befestigungsschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)	Polypropylen		Polyamid		Aluminium	
		Schraubenanzugsmoment [Nm]	Rohrhaltekraft F [kN]	Schraubenanzugsmoment [Nm]	Rohrhaltekraft F [kN]	Schraubenanzugsmoment [Nm]	Rohrhaltekraft F [kN]
3S	M 10	12	1,6	20	4,2	30	12,1
4S		12	2,9	20	4,5	30	15,1
5S		15	3,3	25	5,1	35	15,5
6S	M 12	30	8,2	40	9,3	55	29,4
7S	M 16	45	11,0	55	15,8	120	34,9
8S	M 20	80	14,0	150	21,0	220	50,0
9S	M 24	110	28,0	200	32,0	250	70,6
10S	M 30	180	40,0	350	48,0	500	84,5
11S		200	119,0	370	125,0	500	181,5
12S		270	168,0	450	180,0	600	244,5

DOPPEL-BAUREIHE (nach DIN 3015, Teil 3)

STAUFF Baugröße	Befestigungsschraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933)	Polypropylen		Polyamid	
		Schraubenanzugsmoment [Nm]	Rohrhaltekraft F [kN]	Schraubenanzugsmoment [Nm]	Rohrhaltekraft F [kN]
1D	M 6	5	0,9	5	0,9
2D	M 8	12	2,1	12	2,2
3D		12	1,9	12	2,0
4D		12	2,7	12	2,9
5D		8	1,7	8	2,5

Hinweise / Haftungsbeschränkung

Die genannten Daten sind Durchschnittswerte und gelten nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung. Diese Werte können nur bedingt zu Konstruktionszwecken verwendet werden. Die Anwendung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist dies für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Änderungen, die der technischen Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.
Alle vorangegangenen Kataloge verlieren ihre Gültigkeit.



STAUFF SCHELLEN

Befestigungssysteme für Rohre, Schläuche, Kabel und Bauteile; individuell gefertigte Sonderschellen



STAUFF TEST

Messsysteme zur Drucküberwachung, Entlüftung und Probeentnahme gasförmiger und fluider Medien



STAUFF FILTRATION TECHNOLOGY

Filtersysteme für die Erstausrüstung in der Mobil- und Stationärhydraulik; Austauschelemente zu allen marktgängigen Fabrikaten



STAUFF DIAGTRONICS

Komponenten zur Überwachung und Analyse von Hydraulikflüssigkeiten in der Mobil- und Stationärhydraulik



STAUFF HYDRAULIKZUBEHÖR

Komponenten für den Aggregate-, Tank- und Behälterbau in der Mobil- und Stationärhydraulik



STAUFF FLANSCH

SAE-Flanschhälften, -Vollflansche und -Flanschadapter nach ISO 6162-1/2 und SAE J518; Quadratflansche und Flanschadapter nach ISO 6164 und CETOP RP 63 H; Pumpenflansche



STAUFF SYSTEMTECHNIK

Dreh- und Systemteile aus Edelstahl, Stahl, NE-Metallen und Thermoplasten für sämtliche Industriebereiche

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Postfach 1745 • D-58777 Werdohl
 Im Ehrenfeld 4 • D-58791 Werdohl
 Tel. +49 2392 916-0
 Fax +49 2392 2505
 E-Mail: sales@stauff.com
 Internet: www.stauff.com

STAUFF