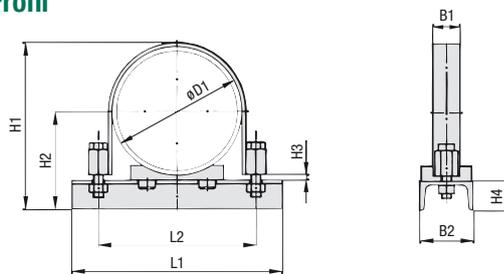


**Flachstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage (kurz) und U-Profil**

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



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

**Bestellschlüssel**

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

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

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

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

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

\* Werkstoff **W1**

Stahl, unbehandelt **W3**

Edelstahl V4A **W5**

1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Stahl, elektrostatisch pulverlackiert **W6**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

**Standard-Werkstoffe der Rohrauflage**



**Polypropylen**

Farbe: Grün

Werkstoffschlüssel: **PP**



**Polyamid**

Farbe: Schwarz

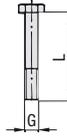
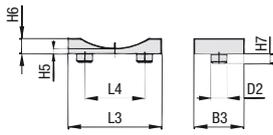
Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seite A86. Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

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

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

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



#### Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)

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

#### Außensechskantschraube AS

(entsprechend DIN EN ISO 4014 / 4017)

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll	Abmessungen (mm/in)							Außensechskantschraube (DIN EN ISO 4014 / 4017) Gewinde G x L
	(mm)	(in)		Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUK)							
				L3	L4	B3	D2	H5	H6	H7	
40	48,3	1.93	1-1/2	24	25	35	8	5	8	5	M10 x 40
				.94	.98	1.38	.31	.20	.31	.20	
50	57	2.28	2	38	25	50	10	5	10	6	M10 x 40
				1.50	.98	1.97	.39	.20	.39	.24	
65	76,1	3.04	2-1/2	38	25	50	10	5	10	6	M10 x 40
				1.50	.98	1.97	.39	.20	.39	.24	
80	88,9	3.56	3	75	40	70	15	8	17	10	M12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
100	108	4.32	4	75	40	70	15	8	17	10	M12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
125	133	5.32	5	75	40	70	15	8	17	10	M12 x 55
				2.95	1.57	2.76	.59	.31	.67	.39	
150	159	6.36	6	140	90	75	25	8	26	10	M16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
175	168,3	6.73	6	140	90	75	25	8	26	10	M16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
200	216	8.64	8	140	90	75	25	8	26	10	M16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
250	219,1	8.76	8	140	90	75	25	8	26	10	M16 x 75
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
250	267	10.68	10	140	90	75	25	8	26	10	M20 x 80
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
300	273	10.92	10	140	90	75	25	8	26	10	M20 x 80
				5.51	3.54	2.95	.98	.31	1.02	.39	
300	318	12.72	12	220	150	75	30	8	32	10	M20 x 80
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
350	323,9	12.96	12	220	150	75	30	8	32	10	M20 x 80
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
350	355,6	14.22	14	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
400	368	14.72	16	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
400	406,4	16.26	16	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
400	419	16.76	18	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
500	457	18.28	20	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
500	508	20.32	20	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	
500	521	20.84	20	220	150	75	30	8	32	10	M24 x 100
				8.66	5.91	2.95	1.18	.31	1.26	.39	

### Bestellschlüssel

#### nur Flachstahlbügel

**\*FB\*A 48,3\*W1**

- \* Flachstahlbügel **FB**
- \* Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **A 48,3**
- \* Werkstoff **W1**  
Stahl, unbehandelt
- W3**  
Stahl, verzinkt (Fe/Zn 8 C)
- W5**  
Edelstahl V4A  
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
- W6**  
Stahl, elektrostatisch pulverlackiert

#### nur Kunststoff-Rohrauflage

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

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

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

### Standard-Werkstoffe der Rohrauflage



#### Polypropylen

Farbe: Grün

 Werkstoffschlüssel: **PP**


#### Polyamid

Farbe: Schwarz

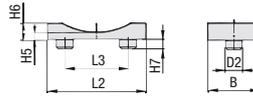
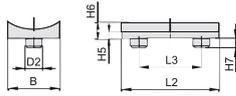
 Werkstoffschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seite A86.

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

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



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

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

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

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

**Bestellschlüssel**
**nur Rundstahlbügel**
**\*RB\*A 52\*W1**

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

* Rundstahlbügel	<b>RB</b>
* Abmessung A (mm)	<b>A 52</b>
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt <b>W1</b>
	Edelstahl V4A <b>W5</b>
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
	Stahl, elektrostatisch pulverlackiert <b>W6</b>
	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert <b>W66</b>

**nur Kunststoff-Rohrauflage**
**\*RUK\*48,3\*PP**

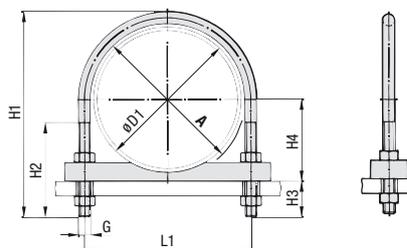
* Kunststoff-Rohrauflage (kurz)	<b>RUK</b>
* Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm)	<b>48,3</b>
* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten)	<b>PP</b>

**Standard-Werkstoffe der Rohrauflage**

	<b>Polypropylen</b> Farbe: Grün Werkstoffschlüssel: <b>PP</b>
	<b>Polyamid</b> Farbe: Schwarz Werkstoffschlüssel: <b>PA</b>

 Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seite A86.  
Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

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



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

**Bestellschlüssel**

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

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

- \* Rundstahlbügel **RB**
- \* Werkstoff **W1**  
 Stahl, unbehandelt
- Edelstahl V4A **W5**  
 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
- Stahl, elektrostatisch pulverlackiert **W6**
- Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert **W66**
- \* Kunststoff-Rohrauflage (lang) **RUL/**
- \* Werkstoffsschlüssel der Rohrauflage (siehe unten) **PP**
- \* Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm) **48,3**

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

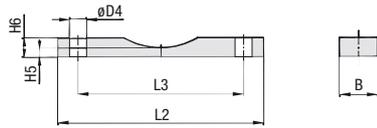
**Standard-Werkstoffe der Rohrauflage**

**Polypropylen**  
 Farbe: Grün  
 Werkstoffsschlüssel: **PP**

**Polyamid**  
 Farbe: Schwarz  
 Werkstoffsschlüssel: **PA**

Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seite A86.  
 Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich  
 bitte an STAUFF für weitere Informationen.

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohrzoll (in)	Abmessungen (mm/in)							Gewinde G
	(mm)	(in)		Rundstahlbügel (Typ RB)							
				A	L1	H1	H2	H3	H4		
20	25	.98		30	40	73.5	41	30	17.5	M10	
					1.57	2.89	1.61	1.18	.69		
20	26,9	1.06	3/4	1.18	40	73.5	41	30	18.5	M10	
					1.57	2.89	1.61	1.18	.73		
25	30	1.18		38	48	81	48	30	20	M10	
					1.89	3.19	1.89	1.18	.79		
25	33,7	1.33	1	1.50	48	81	48	30	22	M10	
					1.89	3.19	1.89	1.18	.87		
32	38	1.50		46	56	89	48	30	24	M10	
					2.20	3.50	1.89	1.18	.94		
32	42,4	1.69	1-1/4	1.81	56	89	48	30	26.2	M10	
					2.20	3.50	1.89	1.18	1.03		
40	44,5	1.76		52	62	100	55	35	27.2	M10	
					2.44	3.94	2.17	1.38	1.07		
40	48,3	1.90	1-1/2	2.05	62	100	55	35	29	M10	
					2.44	3.94	2.17	1.38	1.14		
50	57	2.28		64	76	118	63	39	33.5	M12	
					2.99	4.65	2.48	1.54	1.32		
50	60,3	2.41	2	2.52	76	118	63	39	35.2	M12	
					2.99	4.65	2.48	1.54	1.39		
65	76,1	3.04	2-1/2	82	94	135	77	39	43	M12	
					3.23	3.70	5.31	3.03	1.54		1.69
80	88,9	3.56	3	94	106	152	82	39	45.5	M12	
					4.17	5.98	3.23	1.54	1.79		
100	108	4.32		120	136	190	105	47	64	M12	
					5.35	7.48	4.13	1.85	2.52		
100	114,3	4.57	4	4.72	136	190	105	47	67	M16	
					5.35	7.48	4.13	1.85	2.64		
125	133	5.32		148	164	217	105	47	76.5	M16	
					6.46	8.54	4.13	1.85	3.01		
125	139,7	5.59	5	5.83	164	217	105	47	80	M16	
					6.46	8.54	4.13	1.85	3.15		
150	159	6.36		176	192	247	105	47	91.5	M16	
					7.56	9.72	4.13	1.85	3.60		
150	168,3	6.73	6	6.93	192	217	105	47	96	M16	
					7.56	8.54	4.13	1.85	3.78		
175	193,7	7.75		202	218	273	105	47	109	M16	
					7.96	8.58	10.75	4.13	1.85		4.29
200	216	8.64		228	248	311	125	55	120	M20	
					9.76	12.24	4.92	2.17	4.72		
200	219,1	8.76	8	8.98	248	311	125	55	121.5	M20	
					9.76	12.24	4.92	2.17	4.78		
250	267	10.68		282	303	364	125	55	145.5	M20	
					11.93	14.33	4.92	2.17	5.73		
250	273	10.92	10	11.10	302	364	125	55	148.5	M20	
					11.89	14.33	4.92	2.17	5.85		
300	318	12.72		332	352	418	125	55	175	M20	
					13.86	16.46	4.92	2.17	6.89		
300	323,9	12.96	12	13.07	352	418	125	55	177	M20	
					13.86	16.46	4.92	2.17	6.97		
350	355,6	14.22	14	378	402	475	145	63	193	M24	
					15.83	18.70	5.71	2.48	7.60		
350	368	14.72		14.88	402	475	145	63	199	M24	
					15.83	18.70	5.71	2.48	7.83		
400	406,4	16.26	16	428	452	526	145	63	218	M24	
					17.80	20.71	5.71	2.48	8.58		
400	419	16.76		16.85	452	526	145	63	224.5	M24	
					17.80	20.71	5.71	2.48	8.84		
500	508	20.32	20	530	554	627	145	63	269	M24	
					21.81	24.69	5.71	2.48	10.59		
500	521	20.84		20.87	554	627	145	63	276	M24	
					21.81	24.69	5.71	2.48	10.87		

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

**Kunststoff-Rohrauflage (Typ RUL)**

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

**Bestellschlüssel**
**nur Rundstahlbügel**
**\*RB\*A 52\*W1**

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

* Rundstahlbügel	<b>RB</b>
* Abmessung A (mm)	<b>A 52</b>
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt <b>W1</b>
	Edelstahl V4A <b>W5</b>
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
	Stahl, elektrostatisch pulverlackiert <b>W6</b>
	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert <b>W66</b>

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

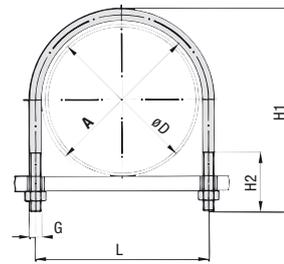
* Kunststoff-Rohrauflage (lang)	<b>RUL</b>
* Genauer Außendurchmesser Ø D1 (mm)	<b>48,3</b>
* Werkstoffschlüssel der Rohrauflage (siehe unten)	<b>PP</b>

**Standard-Werkstoffe der Rohrauflage**

	<b>Polypropylen</b> Farbe: Grün Werkstoffschlüssel: <b>PP</b>
	<b>Polyamid</b> Farbe: Schwarz Werkstoffschlüssel: <b>PA</b>

 Werkstoffeigenschaften und technische Daten siehe Seite A86.  
 Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an STAUFF für weitere Informationen.

**Rundstahlbügel (ohne Kunststoff-Rohrauflage)**  
Typ RBD



Rundstahlbügel (Typ RBD)

**Bestellschlüssel**

**Komplettschelle**

**\*RBD\*W1\*A 30**

1 Komplettschelle bestehend auf 1 Rundstahlbügel (Typ RBD) und 2 Sechskantmuttern (nach DIN EN ISO 4032)

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

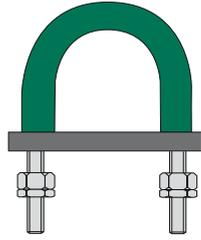
\* Werkstoff Stahl, unbehandelt **W1**

Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert **W66**

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

Bitte beachten Sie: Die Lieferung erfolgt unmontiert.

DN	Außendurchmesser Rohr / Schlauch Ø D1		Nennweite Rohr Zoll (in)	Abmessungen (mm/in)				
	(mm)	(in)		Rundstahlbügel (Typ RBD)				Gewinde G
			A	L	H1	H2		
20	25	.98		30	40	70	40	M10
	26,9	1.06	3/4	1.18	1.57	2.76	1.57	M10
25	30	1.18		38	48	76	40	M10
	33,7	1.33	1	1.50	1.89	2.99	1.57	M10
32	38	1.50		46	56	86	50	M10
	42,4	1.69	1-1/4	1.81	2.20	3.39	1.97	M10
40	44,5	1.76		52	62	92	50	M10
	48,3	1.90	1-1/2	2.05	2.44	3.62	1.97	M10
50	57	2.28		64	76	109	50	M12
	60,3	2.41	2	2.52	2.99	4.29	1.97	M12
65	76,1	3.04	2-1/2	82	94	125	50	M12
80	88,9	3.56	3	94	106	138	50	M12
100	108	4.32		120	136	171	60	M12
	114,3	4.57	4	4.72	5.35	6.73	2.36	M16
125	133	5.32		148	164	191	60	M16
	139,7	5.59	5	5.83	6.46	7.52	2.36	M16
150	159	6.36		176	192	217	60	M16
	168,3	6.73	6	6.93	7.56	8.54	2.36	M16
175	193,7	7.75		202	218	249	60	M16
200	216	8.64		228	248	283	70	M20
	219,1	8.76	8	8.98	9.76	11.14	2.76	M20
250	267	10.68		282	303	334	70	M20
	273	10.92	10	11.10	11.93	13.15	2.76	M20
300	318	12.72		332	352	385	70	M20
	323,9	12.96	12	13.07	13.86	15.16	2.76	M20
350	355,6	14.22	14	378	402	435	70	M24
	368	14.72		14.88	15.83	17.13	2.76	M24
400	406,4	16.26	16	428	452	487	70	M24
	419	16.76		16.85	17.80	19.17	2.76	M24
500	508	20.32	20	530	554	589	70	M24
	521	20.84		20.87	21.81	23.19	2.76	M24


**Gummierte Rundstahlbügel  
Typ RSU**

**Produktmerkmale**

Durch die Vermeidung von direktem metallischen Kontakt von Rohr und Rundstahlbügel zeichnen sich gummierte Rundstahlbügel insbesondere durch folgenden Attribute aus:

- Reduzierung oder Vermeidung von Vibrations- und Geräuschbildung
- Unterbindung von Kontaktkorrosion
- Schutz dünnwandiger Rohre und anderer vermindert belastbarer Leitungen

**Anwendungsgebiete**

Gummierte Rundstahlbügel des Typs RSU wurden über Jahre hinweg mit dem Ziel entwickelt, die hohen und teils sehr spezifischen Anforderungen im Bereich der Rohr- und Kabelverlegung zu übertreffen.

**Werkstoffe**

Gummierte Rundstahlbügel des Typs RSU werden üblicherweise aus Stahl gefertigt und anschließend verzinkt. Alternative Werkstoffe (z.B. Edelstahl V2A und V4A) und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Je nach konkretem Anwendungsfall steht eine umfangreiche Auswahl an Werkstoffen für die Gummierung der Rundstahlbügel zur Verfügung:

Diese Auswahl beinhaltet einen Silikon-basierten Werkstoff für Temperaturen von  $-60^{\circ}\text{C}$  ...  $+300^{\circ}\text{C}$  ( $-76^{\circ}\text{F}$  ...  $+572^{\circ}\text{F}$ ), flammhemmenden Eigenschaften (Einstufung: UL94-V0) sowie niedriger Toxizität. Dieser Werkstoff ist auch dauerhaft in der Lage, Temperaturen bis  $+300^{\circ}\text{C}$  ( $+572^{\circ}\text{F}$ ) ohne Leistungseinbußen zu widerstehen.

**Baugrößen**

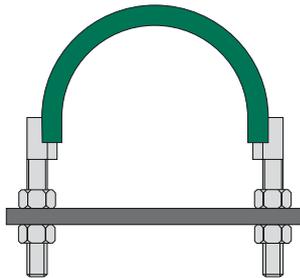
Gummierte Rundstahlbügel des Typs RSU sind für nahezu alle gängigen Außendurchmesser von Leitungen aus Stahl, Edelstahl, Kupfer und Cupro-Nickel verfügbar:

- Nennweiten bis DN 400
- Außendurchmesser: 21 mm ... 407 mm / .93 in ... 16.02 in

**Freigaben**

Gummierte Rundstahlbügel des Typs RSU werden insbesondere in der Schiffsindustrie eingesetzt.

Entsprechende Zertifizierungen bestätigen die Eignung in diesem Bereich.


**Gummierte Flachstahlbügel  
Typ LUS**

**Produktmerkmale**

Durch die Vermeidung von direktem metallischen Kontakt von Rohr und Flachstahlbügel zeichnen sich gummierte Flachstahlbügel insbesondere durch folgenden Attribute aus:

- Reduzierung oder Vermeidung von Vibrations- und Geräuschbildung
- Unterbindung von Kontaktkorrosion
- Schutz dünnwandiger Rohre und anderer vermindert belastbarer Leitungen

**Anwendungsgebiete**

Gummierte Flachstahlbügel des Typs LUS wurden über Jahre hinweg mit dem Ziel entwickelt, die hohen und teils sehr spezifischen Anforderungen im Bereich der Rohr- und Kabelverlegung zu übertreffen.

**Werkstoffe**

Gummierte Flachstahlbügel des Typs werden üblicherweise aus Stahl gefertigt und anschließend verzinkt. Alternative Werkstoffe (z.B. Edelstahl V2A und V4A) und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Je nach konkretem Anwendungsfall steht eine umfangreiche Auswahl an Werkstoffen für die Gummierung der Flachstahlbügel zur Verfügung:

Diese Auswahl beinhaltet einen Silikon-basierten Werkstoff für Temperaturen von  $-60^{\circ}\text{C}$  ...  $+300^{\circ}\text{C}$  ( $-76^{\circ}\text{F}$  ...  $+572^{\circ}\text{F}$ ), flammhemmenden Eigenschaften (Einstufung: UL94-V0) sowie niedriger Toxizität. Dieser Werkstoff ist auch dauerhaft in der Lage, Temperaturen bis  $+300^{\circ}\text{C}$  ( $+572^{\circ}\text{F}$ ) ohne Leistungseinbußen zu widerstehen.

**Baugrößen**

Gummierte Flachstahlbügel des Typs LUS sind für nahezu alle gängigen Außendurchmesser von Leitungen aus Stahl, Edelstahl, Kupfer und Cupro-Nickel verfügbar:

- Nennweiten bis DN 700
- Außendurchmesser: 21 mm ... 740 mm / .93 in ... 29.13 in

**Freigaben**

Gummierte Flachstahlbügel des Typs LUS werden insbesondere in der Schiffsindustrie eingesetzt.

Entsprechende Zertifizierungen bestätigen die Eignung in diesem Bereich.

## Standard-Werkstoffe für Schellenkörper



Werkstoff	PP	PA	AL	SA
Grundwerkstoff	Copolymeres Polypropylen	Polyamid	Aluminium AISi12	Thermoplastisches Elastomer
Farbe	Grün	Schwarz	Aluminium	Schwarz

Mechanische Eigenschaften				
Zug-E-Modul	1073 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 1400 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 65000 N/mm <sup>2</sup>	113 N/mm <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (ASTM D412)
Kerbschlagzähigkeit	7,5 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)	> 15 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)		
Kälte-Kerbschlagzähigkeit	3,1 kJ/m <sup>2</sup> bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)	> 3 kJ/m <sup>2</sup> bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)		
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (R <sub>m</sub> )	25 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 55 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)	> 150 N/mm <sup>2</sup> (ISO EN 10002)	15,9 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
Kugeldruckhärte (Brinell-Härte)	45,4 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)	> 65 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)	> 55 HBS	
Shore-Härte				87 A (ISO 868)

Thermische Eigenschaften				
Temperaturbeständigkeit (Dauerhafter Einsatz, Min... Max)	-30 °C ... +90 °C / -22 °F ... +194 °F	-40 °C ... +120 °C / -40 °F ... +248 °F (Kurzzeitig bis +140 °C / +284 °F)	bis +300 °C / bis +572 °F	-40 °C ... +125 °C / -40 °F ... +257 °F

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

Die für Polyamid und die auf Polyamid basierenden Werkstoffe PAVO und PA-FF angegebenen Werte wurden im konditionierten Zustand gemäß ISO 1110 ermittelt. Bei Aluminium nehmen Zugfestigkeit, Biegegewichsefestigkeit und Schlagbiegezugfähigkeit bei sinkender Temperatur stetig zu, die Bruchdehnung nimmt in der Regel leicht ab.

## Standard-Werkstoffe für Elastomereinsätze



### Thermoplastisches Elastomer (73 Shore-A)

Standard-Werkstoff der STAUFF Größe 4 und 6 (Standard)  
Standard-Werkstoff der STAUFF Größe 4S bis 6S (Schwer)

#### Mechanische Eigenschaften

Shore-Härte: 73 A (ISO 868)  
Zug-E-Modul: 16 N/mm<sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F  
(ASTM D 412)  
Streckspannung: 8,3 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 412)

#### Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit: -40°C ... +125 °C / -40 °F ... +257 °F

#### Chemische Eigenschaften

Beständig gegen schwache Säuren und Laugen;  
bedingt beständig gegen Benzin und Mineralöle;  
beständig gegen andere Öle, Alkohole und Seewasser.

### Elastomer (70 Shore-A)

Standard-Werkstoff der STAUFF Größe 7S bis 10S (Schwer)

#### Mechanische Eigenschaften

Shore-Härte: 70 A (DIN 53505)  
Streckspannung: 9 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)  
Nom. Bruchdehnung: 400% (DIN 53504)  
Weiterreißwiderstand: 9 N/mm (DIN 53507-A)  
Druckverformung: 20% (DIN 53517)  
(22h bei +70 °C / +158 °F)

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

**Sonder-Werkstoffe für Schellenkörper (Auswahl)**

Vorbeugender Brandschutz / Korrosionsschutz



PAVO	PA-FF	PPDA	PP6853	PP-AC
Polyamid	Polyamid	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Grau	Schwarz	Weiß	Weiß	Naturfarben (ohne Einfärbung)

1500 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/2)	1100 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/2)	2200 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min	1440 N/mm <sup>2</sup> (ICE 60811-1-1)	1073 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)
35 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)	20 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)	11,8 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179/1eA)	16 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach IZOD / ISO 179/1eA)	7,5 kJ/m <sup>2</sup> bei +23 °C / +73.4 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)
		4,9 kJ/m <sup>2</sup> bei -25 °C / -13.0 °F (nach IZOD / ISO 179/1eA)		3,1 kJ/m <sup>2</sup> bei -30 °C / -22.0 °F (nach Charpy / ISO 179/1eA)
45 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/2)	50 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/2)	15,1 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527) bei +23 °C / +73.4 °F: 50 mm/min	20,4 N/mm <sup>2</sup> (ICE 60811-1-1)	25 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)
100 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)	100 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)			45,4 N/mm <sup>2</sup> (ISO 2039-1)

-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F	-30 °C ... +120 °C / -22 °F ... +248 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-25 °C ... +90 °C / -13 °F ... +194 °F	-30 °C ... +90 °C / -22 °F ... +194 °F
---	---	--	--	--

Freigaben / Besondere Eigenschaften				
<p><b>Geprüft und freigegeben nach UL94 (Vertical Burning Test)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: 94V-0 (Materialstärke: 0,4mm)</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Part 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S3</li> <li>▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2</li> <li>▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach NF F 16-101</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: I2 / F2</li> </ul> <p><b>Halogen- und Phosphor-freies Flammenschutzsystem</b></p> <p><b>Sauerstoff-Index: 34,0%</b> (entsprechend ISO 4589-2)</p> <p><b>Entflammbarkeitstemperatur: 299 °C / 570 °F</b> (entsprechend ISO 4589-3, Annex A)</p> <p><b>Hohe Zähigkeit, gute UV-, Witterungs- und Chemikalien-beständigkeit</b></p>	<p><b>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Part 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S4</li> <li>▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2</li> <li>▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</li> </ul> <p><b>Sauerstoff-Index: 28,0%</b> (entsprechend ISO 4589-2)</p> <p><b>Entflammbarkeitstemperatur: 327 °C / 621 °F</b> (entsprechend ISO 4589-3, Annex A)</p> <p><b>Hohe Zähigkeit (auch bei niedrigen Temperaturen), mechanische Festigkeit und Steifigkeit, gute Abrieb- und Ermüdungsfestigkeit, gute UV-Beständigkeit</b></p>	<p><b>Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: Kategorie B</li> </ul> <p><b>Freigabe durch das britische Ministry of Defense MoD</b></p> <p><b>Rauch-Index: 11,1%</b> (entsprechend Def Stan 02-711, Materialstärke: 3,0 mm)</p> <p><b>Halogen-freies Flammenschutzsystem</b></p> <p><b>Toxizitäts-Index: 0,9 / 100 g</b> (entsprechend Def Stan 02-713)</p> <p><b>Sauerstoff-Index: 30,9%</b> (entsprechend ISO 4589-2)</p> <p><b>Entflammbarkeitstemperatur: 231 °C / 448 °F</b> (entsprechend ISO 4589-3, Annex A)</p>	<p><b>Geprüft und freigegeben nach BS 6853</b> (Leitfaden zur Brandverhinderung in der Ausführung und Konstruktion von Personenbeförderungszügen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: Kategorie 1a</li> </ul> <p><b>Erfüllung der Vorgaben von London Underground / Metronet</b> (Standard 2-01001-002: Brand-sicherungsverhalten von Werkstoffen)</p> <p><b>Geprüft und freigegeben nach DIN 5510, Part 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbarkeitsklassifizierung: S3</li> <li>▪ Rauchentwicklungklassifizierung: SR2</li> <li>▪ Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2</li> </ul> <p><b>Geprüft und freigegeben nach Def Stan 07-247</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstufung: Kategorie B</li> </ul> <p><b>Rauch-Index: 6,1%</b> (entsprechend Def Stan 02-711, Materialstärke: 3,0 mm)</p> <p><b>Halogen-freies Flammenschutzsystem</b></p> <p><b>Toxizitäts-Index: 0,9 / 100 g</b> (entsprechend Def Stan 02-713)</p> <p><b>Sauerstoff-Index: 42,0%</b> (entsprechend ISO 4589-2)</p> <p><b>Entflammbarkeitstemperatur: 325 °C / 617 °F</b> (entsprechend ISO 4589-3, Annex A)</p>	<p><b>Erfolgreich getestet in Versuchen in der Salzsprühnebelkammer nach ISO 9227 / ASTM B117</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verzögert die Bildung von Spaltkorrosion durch Abgabe eines speziellen Korrosionsschutz-Inhibitors, der dem Grundmaterial Polypropylen während der Fertigung beigemischt wird, an den Spalt zwischen dem Edelstahlrohr und dem Schellenkörper</li> <li>▪ Verlängert Wartungsintervalle</li> <li>▪ Minimiert Serviceaufwand und -kosten</li> <li>▪ Erschließt enorme Einsparpotenziale</li> </ul>

## Werkstoffe und Oberflächen von Metallteilen

## Werkstoffe

Sofern nicht anders angegeben, werden sämtliche Metallteile (Anschweißplatten, Deckplatten, Schrauben, Tragschienenmuttern, etc.) aus **Stahl** mit entsprechender Oberflächenbehandlung gefertigt (siehe rechts) gefertigt.

Darüber hinaus sind alle Stahlteile der einzelnen Baureihen sind in zwei **Edelstahl**-Qualitäten ab Lager verfügbar:

**Edelstahl V2A**

- 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
- Werkstoffschlüssel: W4


**Edelstahl V4A**

- 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)
- Werkstoffschlüssel: W5

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

## Oberflächenbehandlungen

Sofern nicht anders angegeben, werden sämtliche Metallteile (Anschweißplatten, Deckplatten, Schrauben, Tragschienenmuttern, etc.) aus **Stahl** mit entsprechender Oberflächenbehandlung gefertigt. Folgende Oberflächen stehen zur Auswahl:

**Stahl, unbehandelt**

- Werkstoffschlüssel: W1

**Stahl, phosphatiert**

- Fe/Znph r 10 entsprechend DIN EN 12476
- Werkstoffschlüssel: W2

**Stahl, zink/nickel-beschichtet**

- Ze/ZnNi (12...16) 6+6//A//T2 entsprechend DIN 50962
- Mehr als 720 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion in der Salzsprühnebelkammer nach DIN EN ISO 9227
- Chrom(VI) freie Oberfläche
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Beschränkung gefährlicher Stoffe)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (Altauto-Richtlinie)
- Werkstoffschlüssel: W3

Alternative Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Details.



Original STAUFF Deckplatte mit Zink/Nickel-Beschichtung: Keine Anzeichen von Korrosion nach 528 Stunden in der Salzsprühnebelkammer!



Original STAUFF Deckplatte mit am Markt üblichen Alternativ-Beschichtungen (von links nach rechts):

- Verzinkung und Blau-Chromatierung nach 96 Stunden
- Verzinkung und Gelb-Chromatierung nach 192 Stunden
- Verzinkung, Dickschichtpassivierung und Versiegelung nach 192 Stunden

In allen 3 Fällen sind deutliche Spuren von Korrosion erkennbar. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für einen detaillierten Bericht.

## Gewindetabelle

## Metrisches ISO Gewinde / UNC-Gewinde

Sofern nicht anders angegeben, sind alle Gewindeteile mit metr. ISO-Gewinde oder UNC-Gewinde erhältlich.

**Standard-Baureihe (DIN 3015, Teil 1)**

Größe STAUFF	DIN	Gewinde Metr. ISO	UNC
1 bis 8	0 bis 8	M6	1/4–20 UNC

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

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

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

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

## Schrauben-Festigkeitsklassen


**Außensechskantschraube**
**Innensechskantschraube**
**Schlitzschraube**

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

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