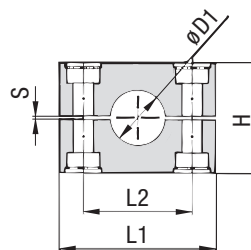
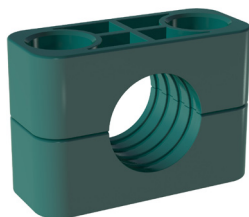


Corpo de abraçadeira ▪ Versão com ranhuras

Com superfície interna com ranhuras e pré-tensão



Código para pedido

Corpo de abraçadeira *3*006-*PP

Um corpo de abraçadeira é composto por duas metades.

- * STAUFF Grupo 3 **3**
- * Diâmetro Externo Ø D1 (mm) **006**
- * Código material (veja abaixo) **PP**

Materiais padrão



Polipropileno
Cor: Verde
Código material: **PP**



Polipropileno
Cor: Preta
Código material: **PP-BK**



Poliamida
Cor: Preta
Código material: **PA**



Elastômero Termoplástico (87 Shore-A)
Cor: Preta
Código material: **SA**



Alumínio
Cor: Alumínio
Código material: **AL**

As características do material e outros dados técnicos podem ser consultados nas páginas 154/ 155.

Materiais Especiais

Contate a STAUFF para mais informações sobre materiais especiais retardadores de chama para corpos de abraçadeira em conformidade com os padrões internacionais (p. ex., BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

As características do material e outros dados técnicos podem ser consultados nas páginas 156/ 157.

Características do produto

- Testado e aprovado em diversos mercados.
- Recomendado para uma fixação segura de tubulações.
- Disponível para os diâmetros externos convencionais.
- Proteção ambiental graças às características antivibração e antirruídos.
- Excelente resistência às intempéries, mesmo em condições extremas.

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

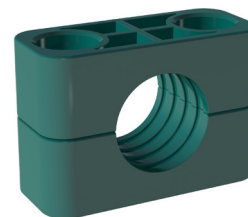
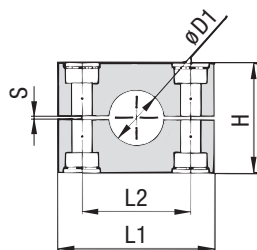
STAUFF Grupo 7S até 12S (DIN 5 até 10) podem ser consultados na página 37.

Diâmetros externos alternativos disponíveis sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.



Corpo de abraçadeira ▪ Versão com ranhuras

Com superfície interna com ranhuras e pré-tensão



B

Grupo	DIN	Diâmetro Externo Tubo/ Mangueira		Furo Nominal	Tubo (pol.)	Código para pedido (2 metades) (** = Material)	Dimensões (mm/pol.)					
		Ø D1 (mm)	(pol.)				L1 PP/PA	L1 AL	L2	H	S min.	Largura
7S	5	60,3				7060.3-**-	154	152	122	120	2	60
		65				7065-**-						
		70	2-3/4			7070-**-						
		73		2-1/2 (ANSI B 36-10)		7073-**-						
		75				7075-**-						
		76,1	3	2-1/2 (DIN EN 10220)		7076.1-**-						
		80				7080-**-						
		82,5				7082.5-**-						
8S	6	88,9	3-1/2	3		7088.9-**-	206	208	168	168	2	80
		88,9	3-1/2	3		8088.9-**-						
		100				8100-**-						
		102	4	3-1/2		8102-**-						
		108				8108-**-						
		114	4-1/2	4		8114-**-						
		127	5			8127-**-						
		133				8133-**-						
9S	7	127	5			9127-**-	251	255	205	200	3	91
		133				9133-**-						
		140		5		9140-**-						
		152	6			9152-**-						
		159				9159-**-						
		165				9165-**-						
10S	8	168		6		9168-**-	336	326	265	270	3	120
		177,8				10177.8-**-						
		193,7				10193.7-**-						
		203	8			10203-**-						
		216				10216-**-						
		219		8		10219-**-						
11S	9	219		8		11219-**-	470	470	395	410	8	162
		273		10		11273-**-						
		324		12		11324-**-						
12S	10	356		14		12356-**-	630	630	534	530	20	182
		406		16		12406-**-						

Código para pedido

Corpo de abraçadeira *7*060.3-*PP

Um corpo de abraçadeira é composto por duas metades.

- * STAUFF Grupo 7
- * Diâmetro Externo Ø D1 (mm) 060.3
- * Código material (veja abaixo) PP

Materiais padrão

Polipropileno
Cor: Verde
Código material: **PP**

Polipropileno
Cor: Preta
Código material: **PP-BK**

Poliamida
Cor: Preta
Código material: **PA**

Alumínio
Cor: Natural
Código material: **AL**

As características do material e outros dados técnicos podem ser consultados nas páginas 154/ 155.

Materiais Especiais

Contate a STAUFF para mais informações sobre materiais especiais retardadores de chama para corpos de abraçadeira em conformidade com os padrões internacionais (p. ex., BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

As características do material e outros dados técnicos podem ser consultados nas páginas 156/ 157.

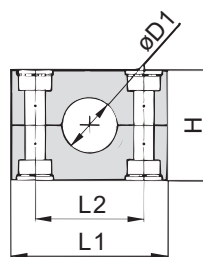
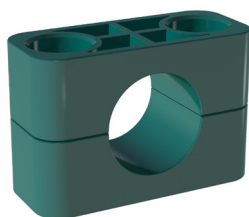
Características do produto

- Testado e aprovado em diversos mercados.
- Recomendado para uma fixação segura de tubulações.
- Disponível para os diâmetros externos convencionais.
- Proteção ambiental graças às características antivibração e antirruídos.
- Excelente resistência às intempéries, mesmo em condições extremas.



Corpo de abraçadeira ▪ Tipo H

Com superfície interna lisa e sem pré-tensão



Código para pedido

Corpo de abraçadeira *3*006-*PP-H

Um corpo de abraçadeira é composto por duas metades.

- * STAUFF Grupo 3 **3**
- * Diâmetro Externo Ø D1 (mm) **006**
- * Código material (veja abaixo) **PP-H**

Materiais padrão

**Polipropileno**

Cor: verde

Código material: **PP-H****Polipropileno**

Cor: verde

Código material: **PP-H-BK****Poliamida**

Cor: Preta

Código material: **PA-H****Elastômero Termoplástico (87 Shore-A)**

Cor: Preta

Código material: **SA-H**

As características do material e outros dados técnicos podem ser consultados nas páginas 154/ 155.

Materiais Especiais

Contate a STAUFF para mais informações sobre materiais especiais retardadores de chama para corpos de abraçadeira em conformidade com os padrões internacionais (p. ex., BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

As características do material e outros dados técnicos podem ser consultados nas páginas 156/ 157.

Características do produto

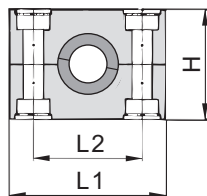
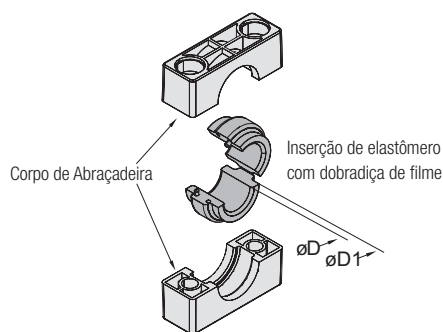
- Testado e aprovado em diversos mercados.
- Recomendado para uma fixação segura de tubulações.
- Disponível para os diâmetros externos convencionais.
- Proteção ambiental graças às características antivibração e antirruidos.
- Excelente resistência às intempéries, mesmo em condições extremas.

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

Diâmetros externos alternativos disponíveis sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.



Corpo de abraçadeira com inserto de elastômero Tipo RI



B

Grupo	DIN	Diâmetro Externo Mangueira/ Tubo Ø D		Código para pedido (**R = Material do corpo)			Dimensões (mm/pol.)				
		(mm)	(pol)	Abraçadeira Montada	Corpo de abraçadeira (2 metades)	Inserto*	Ø D1	L1	L2	H	Largura
4S	2	6		4006-**-R	4S-**-R	RI-06-4/4S					
		8	5/16	4008-**-R		RI-08-4/4S					
		10		4010-**-R		RI-10-4/4S					
		12		4012-**-R		RI-12-4/4S					
		12,7	1/2	4012.7-**-R		RI-12.7-4/4S					
		14		4014-**-R		RI-14-4/4S	25	70	45	46,5	30,5
		15		4015-**-R		RI-15-4/4S	.98	2.76	1.77	4.83	1.20
		16	5/8	4016-**-R		RI-16-4/4S					
		17,2		4017.2-**-R		RI-17.2-4/4S					
		18		4018-**-R		RI-18-4/4S					
5S	3	19	3/4	4019-**-R	5S-**-R	RI-19-4/4S					
		20		5020-**-R		RI-20-6/5S					
		21,3		5021.3-**-R		RI-21.3-6/5S					
		22	7/8	5022-**-R		RI-22-6/5S					
		25		5025-**-R		RI-25-6/5S	38	85	60	58	30,5
		26,9		5026.9-**-R		RI-26.9-6/5S	1.50	3.35	2.36	2.28	1.20
		28		5028-**-R		RI-28-6/5S					
		30		5030-**-R		RI-30-6/5S					
		32	1-1/4	5032-**-R		RI-32-6/5S					
		32	1-1/4	6032-**-R	6S-**-R	RI-32-6S					
6S	4	33,7		6033.7-**-R		RI-33.7-6S					
		35		6035-**-R		RI-35-6S					
		38,7		6038.7-**-R		RI-38.7-6S					
		40		6040-**-R		RI-40-6S	64	115	90	87	45
		42		6042-**-R		RI-42-6S	2.52	4.53	3.54	3.43	1.77
		45,5		6045.5-**-R		RI-45.5-6S					
		48		6048-**-R		RI-48-6S					
		51	2	6051-**-R		RI-51-6S					
		53,4		6053.4-**-R		RI-53.4-6S					
		56,4		6056.4-**-R		RI-56.4-6S					
7S	5	55		7055-**-R	7S-**-R	RI-55-7S					
		57	2-1/4	7057-**-R		RI-57-7S					
		60		7060-**-R		RI-60-7S					
		63,5	2-1/2	7063.5-**-R		RI-63.5-7S	88	154	122	120	60
		65		7065-**-R		RI-65-7S	3.56	6.06	4.80	4.72	2.36
		70	2-3/4	7070-**-R		RI-70-7S					
		72		7072-**-R		RI-72-7S					
		76	3	7076-**-R		RI-76-7S					
8S	6	80		8080-**-R	8S-**-R	RI-80-8S	114	208	168	168	80
		88,9	3-1/2	8088.9-**-R		RI-88.9-8S	4.49	8.11	6.61	6.61	3.15
		102		8102-**-R		RI-102-8S					
9S	7	114		9114-**-R	9S-**-R	RI-114-9S	150	251	205	200	91
		133	5-1/4	9133-**-R		RI-133-9S	5.91	9.88	8.07	7.87	3.58
		140		9140-**-R		RI-140-9S					
10S	8	150		10150-**-R	10S-**-R	RI-150-10S					
		165		10165-**-R		RI-165-10S	200	336	265	270	120
		168		10168-**-R		RI-168-10S	7.87	13.22	10.43	10.63	4.72
		172		10172-**-R		RI-172-10S					

* Insertos de Elastômeros para corpos de abraçadeiras da Série Pesada, STAUFF Grupo 4S também se encaixam em corpos de abraçadeiras da Série Standard, STAUFF Grupo 4.

Insertos de Elastômeros para corpos de abraçadeiras da Série Pesada, STAUFF Grupo 5S também se encaixam em corpos de abraçadeiras da Série Standard, STAUFF Grupo 6.

Diâmetros externos alternativos disponíveis sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.

Código para pedido

Abraçadeira completa *4*006-*PP-R

Um corpo de abraçadeira é composto por duas metades e inserto.

* STAUFF Grupo 4 **4**
* Diâmetro Externo Ø D (mm) **006**
* Código material (veja abaixo) **PP-R**

Corpo de abraçadeira *4S-*PP-R

Um corpo de abraçadeira é composto por duas metades.

* STAUFF Grupo 4S **4S**
* Código material (veja abaixo) **PP-R**

Inserto Elastômero *RI-*06-*4/4S

* Inserto Elastômero **RI**
* Diâmetro Externo Ø D (mm) **06**
* STAUFF Grupo 4S (pesada) e 4 (standard) **4/4S**
5S (pesada) e 6 (standard) **6/5S**
6S (pesada) **6S**
7S (pesada) **7S**
8S (pesada) **8S**
9S (pesada) **9S**
10S (pesada) **10S**

Materiais padrão



Polipropileno
Cor: Preta
Código material: **PP-R**



Poliamida
Cor: Preta
Código material: **PA-R**



Inserto Elastômero
4S até 6S: **Elastômero Termoplástico** (73 Shore-A)
7S até 10S: **EPDM** (70 Shore-A)
Cor: Preta

As características do material e outros dados técnicos podem ser consultados nas páginas 154/ 155.

Materiais Especiais

Contate a STAUFF para mais informações sobre materiais especiais retardadores de chama para corpos de abraçadeira em conformidade com os padrões internacionais (p. ex., BS 6853, EN 45545-2, UL 94).

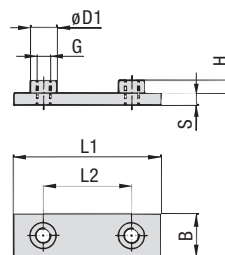
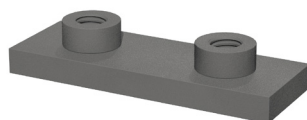
As características do material e outros dados técnicos podem ser consultados nas páginas 156/ 157.

Características do produto

- Testado e aprovado em diversos mercados.
- Recomendado para uma fixação segura de tubulações.
- Disponível para os diâmetros externos convencionais.
- Proteção ambiental graças às características antivibração e antirruídos.
- Excelente resistência às intempéries, mesmo em condições extremas.



Base de solda, simples Tipo SPAL



Código para pedido

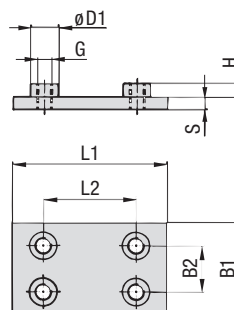
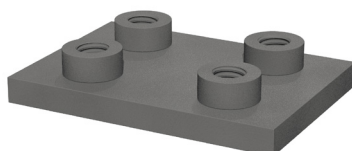
Base de solda ***SPAL-*3S-*M-*W2**

* Base de solda, simples	SPAL
* STAUFF Grupo	3S
* Código Rosca	Rosca métrica ISO M Rosca UNC U
* Material	Aço Carbono, sem tratamento W1 Aço carbono fosfatizado W2 Aço carbono revestido zinco/níquel W3 Aço inoxidável V2A W4 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Aço inoxidável V4A W5 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

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

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões). Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para maiores informações.

Base de solda, 2 abraçadeiras Tipo SPAS



Código para pedido

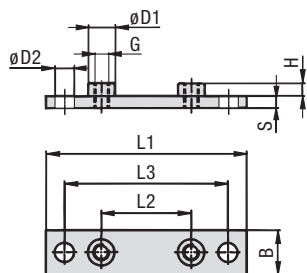
Base de solda ***SPAS-*3S-*M-*W2**

* Base de solda, dupla	SPAS
* STAUFF Grupo	3S
* Rosca	Rosca métrica ISO M Rosca UNC U
* Material	Aço Carbono, sem tratamento W1 Aço carbono Fosfatizado W2 Aço carbono revestido zinco/níquel W3 Aço inoxidável V2A W4 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) Aço inoxidável V4A W5 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

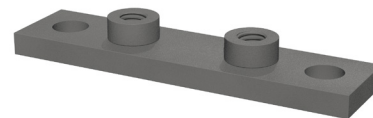
STAUFF Grupo	DIN	Dimensões (mm/pol.)						Rosca G	ØD1	Código para pedido (Fornecimento padrão)
		L1	L2	B1	B2	S	H			
3S	1	74	33	60	30,5	8	8	M10	18	SPAS-3S-M-W2
		2.91	1.30	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC	.71	SPAS-3S-U-W2
4S	2	86	45	60	30,5	8	8	M10	18	SPAS-4S-M-W2
		3.39	1.77	2.36	1.20	.31	.31	3/8-16 UNC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

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões). Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.





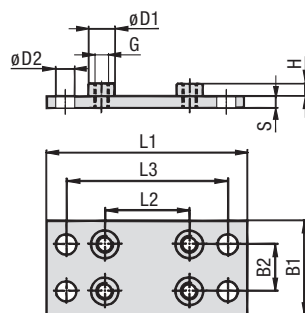
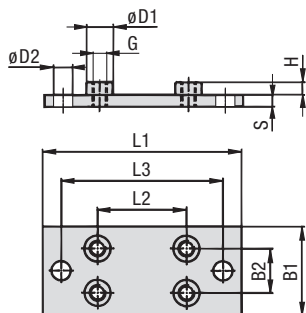
Base para solda alongada, simples Tipo SPAL-DUEB



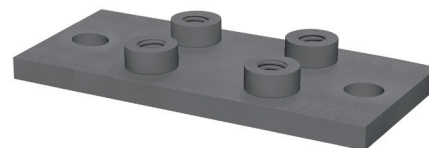
B

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

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões).
Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para maiores informações.



Base para solda, 2 abraçadeiras (para fixação com chumbadores) SPAS-DUEB



Versão a partir do grupo 10S

STAUFF Grupo 3S até 9S

STAUFF Grupo 10S até 12S

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

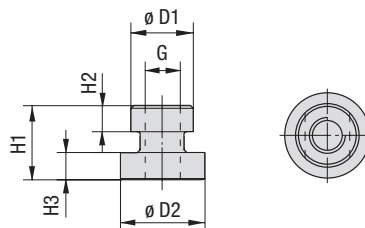
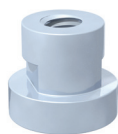
Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões).
Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para maiores informações.



Porca para Trilho

(para uso com Trilho STSV)

Tipo GMV



Código para pedido

Porca para Trilho de Montagem ***GMV-3-5S-M-W3**

* Porca para montagem em trilho	GMV
* STAUFF Grupo	3S até 5S (DIN Grupo 1 até 3)
	6S (DIN Grupo 4)
* Código Rosca	Rosca métrica ISO
	Rosca UNC
* Material	Aço carbono revestido zinco/níquel
	Aço inoxidável V2A
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)
	Aço inoxidável V4A
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

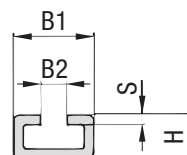
STAUFF Grupo		Dimensões ^(mm/pol.)						Código para pedido (Fornecimento padrão)
DIN	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	Rosca G		
3S	1							
4S	2	17,8 .70	24 .94	21 .83	7,6 .30	7,4 .29	M10 3/8–16 UNC	GMV-3-5S-M-W3 GMV-3-5S-U-W3
5S	3							
6S	4	19,8 .78	24 .94	23 .91	8,8 .35	8,8 .35	M12 7/16–14 UNC	GMV-6S-M-W3 GMV-6S-U-W3

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões). Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.

Trilho de Montagem

(para a uso com porca para trilho GMV)

Tipo STSV



Código para pedido

Trilho de Montagem ***STSV-1M-W1**

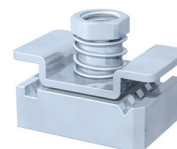
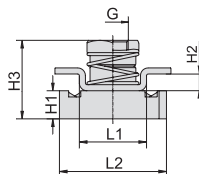
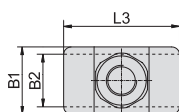
* Trilho de Montagem	STSV
* Comprimento do trilho 1 m / 3.28 ft	1M
	2 m / 6.56 ft
	2M
Outros comprimentos sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.	
* Material	Aço Carbono, sem tratamento
	Aço, galvanizado, cromado a azul
	Aço inoxidável V4A
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

STAUFF Grupo	DIN	Dimensões (mm/pol.)				Código para pedido (Fornecimento padrão)	
		B1	B2	H	S	Comprimento do trilho: 1 m / 3.28 ft	Comprimento do trilho: 2 m / 6.56 ft
3S	1						
4S	2	40	13	22	5		
5S	3	1.57	.51	.86	.19		
6S	4						

Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.



Adaptador de fixação (para uso com trilhos de montagem) Tipo CRA



B

STAUFF Grupo	DIN	Dimensões (mm/pol.) Rosca G	L1	L2	L3	B1	B2	H1	H2	H3	Código para pedido (Fornecimento padrão)
3S	1										
4S	2	M10	22	35	38	22	20,5	9,2	5,5	27,5	CRA-3-5S-M-W3
		3/8-16 UNC	.87	1.38	1.50	.87	.81	.36	.22	1.08	CRA-3-5S-U-W3
5S	3										
6S	4	M12	21,5	35	45	25	19	9,2	5	27,5	CRA-6S-M-W3
		7/16-14 UNC	.85	1.38	1.77	.98	.75	.36	.20	1.08	CRA-6S-U-W3

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões).
Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para maiores informações.

Código para pedido

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

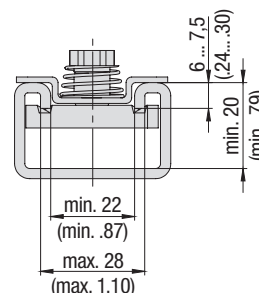
* Adaptador de fixação	CRA
* STAUFF Grupo	3S até 5S (DIN Grupo 1 até 3) 6S (DIN Grupo 4)
* Rosca	Métrica ISO Rosca UNC
* Material	Aço carbono revestido zinco/níquel Aço inoxidável V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Compatibilidade com Trilho de montagem

Os adaptadores de fixação do tipo CRA são adequados para uso com inúmeros trilhos de montagem, entre outros::

HALFEN	HILTI	UNISTRUT®	STAUFF (série abraçadeiras amortecedoras)
HM 41/41	MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72	P1000, P1000T, P1000V, P1000VT, P1001	SCS-048-1-PL, SCS-048-1-GR
HZA 41/22	MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U	P2000, P2000T	SCS-120-1-PL, SCS-120-1-GR
HZM 41/41	MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D	P3003, P3003T, P3300V, P3300VT, P3301	Dados técnicos ver página 149
HZM 41/22		P4000, P4000T	
HL 41/41, HL 41/B2		P5000, P5000T, P5001, P5500, P5500T, P5501	

Para verificar a compatibilidade com outros trilhos de montagem, contate a STAUFF antes do uso.



Requisitos dimensionais gerais para uso com trilho de montagem STAUFF e adaptador de fixação Tipo CRA

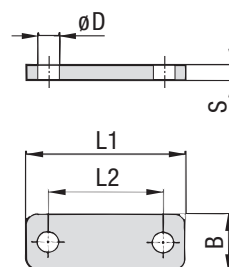
Comprimentos de parafusos recomendados para uso do adaptador de fixação, tipo CRA

STAUFF Grupo	DIN	Parafusos de sextavado externo AS (com placas de cobertura DPAL ou DPAS) Rosca métrica ISO	Rosca UNC	Parafusos de sextavado interno IS (sem placas de cobertura DPAL ou DPAS) Rosca métrica ISO	Rosca UNC
3S	1	M10 x 40	3/8-16 UNC x 1-1/2	M10 x 25	3/8-16 UNC x 1
4S	2	M10 x 55	3/8-16 UNC x 2-1/4	M10 x 40	3/8-16 UNC x 1-1/2
5S	3	M10 x 65	3/8-16 UNC x 2-3/4	M10 x 50	3/8-16 UNC x 2
6S	4	M12 x 100	7/16-14 UNC x 3-3/4	M12 x 75	7/16-14 UNC x 3

No ato de seu pedido de abraçadeiras completas, que incluem o adaptador de fixação do tipo CRA, são automaticamente considerados os comprimentos de parafusos recomendados.
Os detalhes relativos ao pedido de Abraçadeiras completas podem ser consultados na página A36.



Placa de cobertura, simples Tipo DPAL



Código para pedido

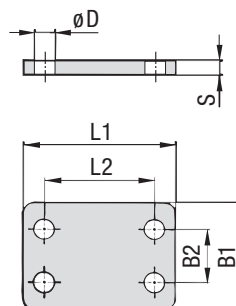
Placa de cobertura *DPAL-*3S-*W2

* Placa de cobertura, simples	DPAL
* STAUFF Grupo	3S
* Material	
Aço Carbono, sem tratamento	W1
Aço carbono fosfatizado	W2
Aço carbono revestido zinco/níquel	W3
Aço inoxidável V2A	W4
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W5
Aço inoxidável V4A	W5
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5
Alumínio EN AW-6060	W85
(apenas para o grupo 3S até 5S)	

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

Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.

Placa de cobertura, 2 abraçadeiras, Tipo DPAS



Código para pedido

Placa de cobertura *DPAS-*3S-*W2

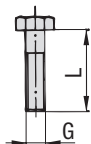
* Placa de cobertura, 2 abraçadeiras	DPAS
* STAUFF Grupo	3S
* Material	
Aço Carbono, sem tratamento	W1
Aço carbono Fosfatizado	W2
Aço carbono revestido zinco/níquel	W3
Aço inoxidável V2A	W4
1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W5
Aço inoxidável V4A	W5
1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

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

Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.



Parafuso sextavado Tipo AS



Parafuso sextavado AS

(conforme DIN 931 / 933 ou ANSI / ASME B18.2.1)

Dimensões adequadas para uso com placas de cobertura DPAL ou DPAS

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

Código para pedido

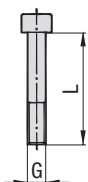
Parafuso sextavado *AS-*M10x70-*W1

* Tipo	Parafuso sextavado (conforme DIN 931 / 933 ou ANSI / ASME B18.2.1.)	AS
* Dimensão/tipo de rosca		M10x70
* Material	Aço Carbono, sem tratamento	W1
	Aço carbono revestido zinco/níquel	W3
	Aço inoxidável V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Aço inoxidável V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

* O acabamento padrão STAUFF Grupo 3S até 7S para a América do Norte é W3 (aço, com tratamento superficial de zinco/níquel).

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões).
Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.

Parafuso sextavado interno Tipo IS



Parafuso sextavado interno IS

(conforme ISO 4762 ou ANSI / ASME B18.3)

Dimensões adequadas para uso sem placas de cobertura

STAUFF Grupo	DIN	Dimensões (mm/pol.) Rosca G x L	Código para pedido (Fornecimento padrão)
3S	1	M10 x 30	IS-M10x30-W1
		3/8-16 UNC x 1	IS-3/8-16UNCx1-W3*
4S	2	M10 x 40	IS-M10x40-W1
		3/8-16 UNC x 1-3/4	IS-3/8-16UNCx1-3/4-W3*
5S	3	M10 x 50	IS-M10x50-W1
		3/8-16 UNC x 2	IS-3/8-16UNCx2-W3*
6S	4	M12 x 80	ISM12x80-W1
		7/16-14 UNC x 3-1/4	IS-7/16-14UNCx3-1/4-W3*

Código para pedido

Parafuso sextavado interno*IS-*M10x50-*W1

* Tipo	Parafuso sextavado interno (conforme ISO 4762 ou ANSI / ASME B18.3)	IS
* Dimensão/tipo de rosca		M10x50
* Material	Aço Carbono, sem tratamento	W1
	Aço carbono revestido zinco/níquel	W3
	Aço inoxidável V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
	Aço inoxidável V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões).
Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para maiores informações.

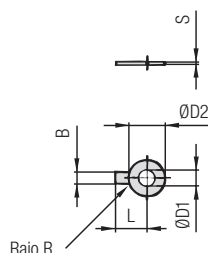
* O acabamento padrão para a América do Norte é W3 (aço, com tratamento superficial de zinco/níquel).



Arruela de segurança

(para uso com parafuso de sextavado AS)

Tipo SI (DIN 93)



Arruela de segurança SI

(Dobrar a aba para baixo, para o lado curto do corpo de abraçadeira e dobrar um lado da arruela de segurança para cima para uma das superfícies chave do parafuso de sextavado externo).

Código para pedido

Arruela de segurança *SI-*10.5-*DIN93-*W3

* Arruela de segurança	SI
* Diâmetro interno ØD1 (mm)	10.5
* Tipo	Arruela de segurança com 1 aba (conforme DIN 93) DIN 93
* Material	Aço carbono revestido zinco/níquel W3
	Aço inoxidável V4A W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

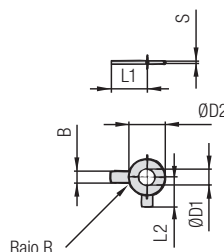
STAUFF Grupo	DIN	Dimensões (mm/pol.)						Código para pedido (Fornecimento padrão)
		ØD1	B	ØD2	L	R	S	
3S	1	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
4S	2	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02	.87	.16	.03	
5S	3	10,5	10	26	22	4	0,75	SI-10.5-DIN93-W3
		.41	.39	1.02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

As arruelas de segurança, tipo SI, são utilizadas como dispositivos de bloqueio para prevenir que os parafusos de sextavado externo, tipo AS, se soltem. Materiais e acabamentos alternativos sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.

Arruela de segurança

(para a uso com parafuso de sextavado AS)

Tipo SI (DIN 463)



Arruela de segurança SI

(Dobre a aba mais longa em direção à lateral do corpo de abraçadeira e a aba mais curta em direção a um dos lados do parafuso sextavado)

Código para pedido

Arruela de segurança *SI-*10.5-*DIN463-*W3

* Arruela de segurança	SI
* Diâmetro Interno ØD1 (mm)	10.5
* Versão	Arruela de segurança com 2 abas (conforme DIN 463) DIN 463
* Material	Aço carbono revestido zinco/níquel W3
	Aço inoxidável V4A W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

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

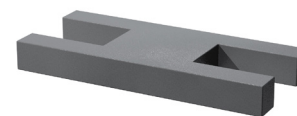
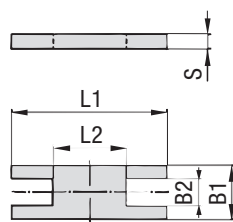
As arruelas de segurança, tipo SI, são utilizadas como dispositivos de bloqueio para prevenir que os parafusos de sextavado externo, tipo AS, se soltem. Materiais e acabamentos alternativos sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.



Placa de segurança

(para uso com parafuso de empilhamento AF)

Tipo SIP



B

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

Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para mais informações.

Código para pedido

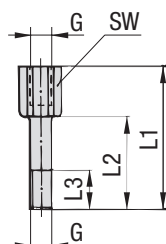
Placa de segurança *SIP-*3S-*W2

* Placa de segurança		SIP
* STAUFF Grupo		3S
* Material	Aço Carbono, sem tratamento	W1
	Aço carbono Fosfatizado	W2
	Aço carbono revestido zinco/níquel	W3
	Aço inoxidável V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
	Aço inoxidável V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	

Parafuso de empilhamento

(para a uso com placa de segurança SIP)

Tipo AF



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

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões). Outros materiais, tratamentos superficiais e diâmetros sob consulta. Contate a STAUFF para maiores informações.

* O acabamento padrão STAUFF Grupo 3S até 7S para a América do Norte é W3 (aço, com trat. superficial de zinco/níquel)

* O acabamento padrão STAUFF Grupo 8S até 10S para a América do Norte é W1 (aço, não tratado).

Código para pedido

Parafuso de empilhamento *AF-*3S-*M-*W2

* Parafuso de empilhamento		AF
* STAUFF Grupo		3S
* Rosca	Métrica ISO	M
	Rosca UNC	U
* Material	Aço carbono, sem tratamento	W1
	Aço carbono Fosfatizado	W2
	Aço carbono revestido zinco/níquel	W3
	Aço inoxidável V2A	W4
	1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	
	Aço inoxidável V4A	W5
	1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	



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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Tipo de montagem

Selecionar o tipo da montagem (p. ex., com base de solda, porcas para trilho, etc.) e introduzir o respectivo código na posição ① do código para pedido.



Sem acessórios de montagem

Código: **Sem**

Montagem na base de solda



Base de solda, simples

Código: **SPAL**



Base de solda, dupla

Código: **SPAS**



**Base de solda, simples
(para fixação com chumbadores)**

Código: **SPAL-DUEB**



Base de solda, dupla

Código: **SPAS-DUEB**

Instalação e Montagem de Trilho



Porca para montagem em trilho

Código: **GMV** (somente para Grupo 3S até 6S)



Adaptador de fixação

Código: **CRA** (somente para Grupo 3S até 6S)

② STAUFF Grupo e Diâmetro

Selecionar a dimensão e o diâmetro externo pretendidos e introduzir o respectivo código na posição ② do código para pedido.

Grupo STAUFF (DIN)	Ø externo Tubo Mangueira (mm)	Disponibilidade de Ø externo e versão			Código
		com ranhuras	Tipo H	Tipo RI	
3S (1)	6	●	●	○	3006
	6,4	●	●	○	3006.4
	8	●	●	○	3008
	9,5	●	●	○	3009.5
	10	●	●	○	3010
	12	●	●	○	3012
	12,7	●	●	○	3012.7
	13,5	●	●	○	3013.5
	14	●	●	○	3014
	15	●	●	○	3015
	16	●	●	○	3016
	17,2	●	●	○	3017.2
6S (4)	18	●	●	○	3018
	20	●	○	○	3020

② STAUFF Grupo e Diâmetro CONTINUAÇÃO

Grupo STAUFF (DIN)	Ø externo Tubo Mangueira (mm)	Disponibilidade de Ø externo e versão			Código
		com ranhuras	Tipo H	Tipo RI	
4S (2)	6	○	○	●	4006
	8	○	○	●	4008
	10	○	○	●	4010
	12	○	○	●	4012
	12,7	○	○	●	4012.7
	14	○	○	●	4014
	15	○	○	●	4015
	16	○	○	●	4016
	17,2	○	○	●	4017.2
	18	○	○	●	4018
	19	●	●	○	4019
	20	●	●	○	4020
5S (3)	21,3	●	●	○	4021.3
	22	●	●	○	4022
	25	●	●	○	4025
	25,4	●	●	○	4025.4
	26,9	●	●	○	4026.9
	28	●	●	○	4028
	30	●	●	○	4030
	20	○	○	●	5020
	21,3	○	○	●	5021.3
	22	○	○	●	5022
	25	○	○	●	5025
	26,9	○	○	●	5026.9
6S (4)	28	○	○	●	5028
	30	●	●	○	5030
	32	●	●	○	5032
	33,7	●	●	○	5033.7
	35	●	●	○	5035
	38	●	●	○	5038
	40	●	●	○	5040
	41,3	●	●	○	5041.3
	42	●	●	○	5042
	32	○	○	●	6032
	33,7	○	○	●	6033.7
	35	○	○	●	6035
7S (5)	38	●	●	○	6038
	38,7	○	○	●	6038.7
	40	○	○	●	6040
	42	●	●	○	6042
	44,5	●	●	○	6044.5
	45,5	○	○	●	6045.5
	48	○	○	●	6048
	48,3	●	●	○	6048.3
	50,8	●	●	○	6050.8
	51	○	○	●	6051
	53,4	○	○	●	6053.4
	54	●	○	○	6054

② STAUFF Grupo e Diâmetro CONTINUAÇÃO

Grupo STAUFF (DIN)	Ø externo Tubo Mangueira (mm)	Disponibilidade de Ø externo e versão			Código
		com ranhuras	Tipo H	Tipo RI	
6S (4)	55	●	●	○	6055
	56,4	○	○	●	6056.4
	57	●	●	○	6057
	57,2	●	●	○	6057.2
	60,3	●	●	○	6060.3
	63,5	●	●	○	6063.5
	65	●	●	○	6065
	70	●	●	○	6070
7S (5)	55	○	○	●	7055
	57	○	○	●	7057
	60	○	○	●	7060
	60,3	●	○	○	7060.3
	63,5	○	○	●	7063.5
	65	●	○	●	7065
	70	●	○	●	7070
	72	○	○	●	7072
	73	●	○	○	7073
	75	●	○	○	7075
	76	○	○	●	7076
	76,1	●	○	○	7076.1
8S (6)	80	●	○	○	7080
	82,5	●	○	○	7082.5
	88,9	●	○	○	7088.9
	80	○	○	●	8080
	88,9	●	○	●	8088.9
	100	●	○	○	8100
	102	●	○	●	8102
	108	●	○	○	8108
	114	●	○	○	8114
	127	●	○	○	8127
	133	●	○	○	8133
	114	○	○	●	9114
9S (7)	127	●	○	○	9127
	133	●	○	●	9133
	140	●	○	●	9140
	152	●	○	○	9152
	159	●	○	○	9159
	165	●	○	○	9165
	168	●	○	○	9168
	150	○	○	●	10150
	165	○	○	●	10165
	168	●	○	●	10168
	172	○	○	●	10172
	177,8	●	○	○	10177.8
10S (8)	193,7	●	○	○	10193.7
	203	●	○	○	10203
	216	●	○	○	10216
	219	●	○	○	10219
	219	●	○	○	11219
	273	●	○	○	11273
	324	●	○	○	11324
	356	●	○	○	12356
	406	●	○	○	12406

● Versão padrão



Nas páginas 50 e 51 podem ser encontrados exemplos detalhados para pedido.

B

③ Versão do corpo de abraçadeira

Selecionar a versão e o material do corpo de abraçadeira e introduzir o respectivo código na posição ③ do código para pedido.

Verificar antecipadamente a disponibilidade do produto através da tabela matriz apresentada em ②.

Versão com ranhuras

 **Polipropileno**
Código: **PP**

 **Polipropileno (Cor: Preta)**
Código: **PP-BK**

 **Poliamida**
Código: **PA**

 **Elastômero termoplástico (87 Shore-A)**
Código: **SA** (somente STAUFF Grupo 3S até 6S)

 **Alumínio**
Código: **AL**

Versão H (lisa)

 **Polipropileno**
Código: **PP-H** (somente STAUFF Grupo 3S até 6S)

 **Polipropileno (Cor: Preta Grupo 3S até 6S)**
Código: **PP-H-BK**

 **Poliamida**
Código: **PA-H** (somente STAUFF Grupo 3S até 6S)

 **Elastômero termoplástico (87 Shore-A)**
Código: **SA-H** (somente STAUFF Grupo 3S até 6S)

Tipo RI (com Inserto Elastômero)

 **Polipropileno**
Código: **PP-R** (somente STAUFF Grupo 4S até 10S)

 **Poliamida**
Código: **PA-R** (somente STAUFF Grupo 4S até 10S)

As características do material e os dados técnicos podem ser consultados nas páginas 154/ 155.

Contate a STAUFF para mais informações relativas a materiais especiais retardadores de chama para corpos de abraçadeira em conformidade com os padrões internacionais.

④ Tipo de fixação

Selecionar o tipo de fixação (p. ex., com placa de cobertura e parafusos de sextavado externo) e introduzir o respectivo código na posição ④ do código para pedido.

Fixação com placa de cobertura e parafusos

Placa de cobertura, simples DPAL com parafusos de sextavado externo AS
Código: **DPAL-AS**

Placa de cobertura, simples DPAL com parafusos de sextavado externo AS
Código: **DPAS-AS**

Placa de cobertura, simples DPAL com parafusos de sextavado interno IS*
Código: **DPAL-IS** (somente STAUFF Grupo 3S até 6S)

Fixação com placa de segurança/ parafusos

Placa de segurança SIP com parafusos de empilhamento AF
Código: **SIP-AF**

Fixação com parafusos

Parafuso sextavado internos IS
Código: **IS**

* Fornecido com parafusos de diversos comprimentos. O comprimento exato pode ser consultado na tabela das dimensões dos parafusos de sextavado externo, tipo AS, na página 45.

⑤ Rosca

Selecionar o tipo de rosca e introduzir o respectivo código na posição ⑤ do código para pedido.

Rosca métrica ISO
Código: **M**

Rosca UNC
Código: **U**

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões).

⑥ Materiais e acabamentos

Selecionar os materiais e acabamentos pretendidos e introduzir os respectivos códigos na posição ⑥ do código para pedido.

Peças metálicas em aço carbono sem trat. superficial **W1**

Peças metálicas em aço, fosfatizado **W2**

Peças metálicas em aço, com trat superficial zinco/níquel **W3**

Peças metálicas em aço inoxidável V2A 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303) **W4**

Peças metálicas em aço inoxidável V4A 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti) **W5**

Base de solda em aço, fosfatizado; Outras peças metálicas em aço, com trat. superficial zinco/níquel **W10**

Base de solda e placa de cobertura em aço, fosfatizado; Parafusos em aço carbono sem trat. superficial **W12**

Porcas para trilho de montagem aço, com trat. superficial zinco/níquel; Placa de cobertura em aço, fosfatizado; Parafusos em aço carbono sem trat. superficial **W13**

Base de solda / Placa de cobertura em aço, fosfatizado; Parafusos em aço, com tratamento superficial de zinco/níquel **W15**

Porcas para trilho de montagem em aço, revestido a zinco/níquel; Placa de cobertura em aço, fosfatizado; Parafusos em aço, com trat. superficial zinco/níquel **W16**

Placa de segurança em aço, fosfatizado; Parafusos de empilhamento em aço, com trat. superficial zinco/níquel **W17**

Placa de segurança em aço carbono sem trat. superficial; Parafusos de empilhamento em aço, fosfatizado **W18**

Placa de cobertura em aço, fosfatizado; Parafusos em aço carbono sem trat. superficial **W19**

Combinações personalizadas de materiais e acabamentos disponíveis sob consulta. Contate a STAUFF para maiores informações.

⑦ Pré-montagem e montagem por kits

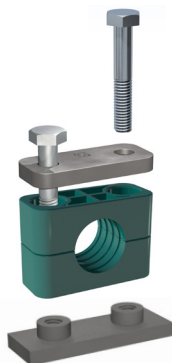
Se desejar, selecionar uma opção de montagem diferente, basta introduzir o respectivo código na última posição do código de pedido.

Fornecimento em peças individuais
Código: **sem** (fornecimento padrão)

Fornecimento pré-montado
Código: **A** (opção especial)

Fornecimento por kits embalados
Código: **K** (opção especial)

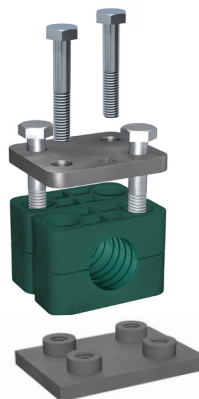




- 2x **Parafuso sextavado**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Placa de cobertura, simples**
Material: W2
- 1x **Corpo de abraçadeira** (2 metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão
- 1x **Base de solda, simples**
Material: W2
Rosca: Métrica

Código para pedido**SPAL-3006-PP-DPAL-AS-M-W12**

W12 (STAUFF Grupo 3S até 7S) e **W1** (STAUFF Grupo 8S até 12S)
são os padrões de fornecimento para este tipo de montagem.



- 4x **Parafuso sextavado**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Placa de cobertura, 2 abraçadeiras**
Material: W2
- 2x **Corpo de abraçadeira** (4 Metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão
- 1x **Base de solda, 2 abraçadeiras**
Material: W2
Rosca: Métrica

Código para pedido**SPAS-3006-PP-DPAS-AS-M-W12**

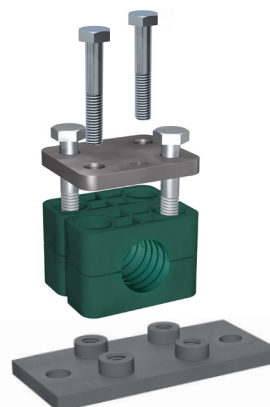
W12 (STAUFF Grupo 3S até 7S) e **W1** (STAUFF Grupo 8S até 12S)
são os padrões de fornecimento para este tipo de montagem.



- 2x **Parafuso sextavado**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Placa de cobertura, simples**
Material: W2
- 1x **Corpo de abraçadeira** (2 Metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão
- 1x **Base de solda, simples**
(para fixação com chumbadores)
Material: W2
Rosca: Métrica

Código para pedido**SPAL-DUEB-3006-PP-DPAL-AS-M-W12**

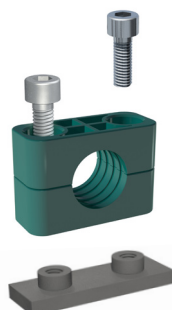
W12 (STAUFF Grupo 3S até 7S) e **W1** (STAUFF Grupo 8S até 12S)
são os padrões de fornecimento para este tipo de montagem.



- 4x **Parafuso sextavado**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Placa de cobertura, 2 abraçadeiras**
Material: W2
- 2x **Corpo de abraçadeira** (4 Metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão
- 1x **Base de solda, 2 abraçadeiras**
(para fixação com chumbadores)
Material: W2
Rosca: Métrica

Código para pedido**SPAS-DUEB-3006-PP-DPAS-AS-M-W12**

W12 (STAUFF Grupo 3S até 7S) e **W1** (STAUFF Grupo 8S até 12S)
são os padrões de fornecimento para este tipo de montagem.



- 2x **Parafuso sextavado interno**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Corpo de abraçadeira** (2 Metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão
- 1x **Base de solda, simples**
Material: W2
Rosca: Métrica

Código para pedido**SPAL-3006-PP-IS-M-W12**

W12 é o fornecimento padrão para este item.
Disponível apenas até STAUFF Grupo 6S (DIN 4).



- 2x **Parafuso sextavado interno**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Corpo de abraçadeira** (2 Metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão
- 1x **Base de solda, simples**
(para fixação com chumbadores)
Material: W2
Rosca: Métrica

Código para pedido**SPAL-DUEB-3006-PP-IS-M-W12**

W12 é o fornecimento padrão para este item.
Disponível apenas até STAUFF Grupo 6S (DIN 4).





- 2x **Parafuso sextavado**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Placa de cobertura simples**
Material: W2
- 1x **Corpo de abraçadeira** (2 metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão
- 2x **Porca para montagem em trilho**
Rosca: Métrica

Código para pedido (Trilho de Montagem STSV não incluso.)

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

W13 é o fornecimento padrão para este item.
Disponível apenas até STAUFF Grupo 6S (DIN 4).



- 2x **Parafuso sextavado interno**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Corpo de abraçadeira** (2 metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão
- 2x **Porca para montagem em trilho**
Material: W3
Rosca: Métrica

Código para pedido (Trilho de Montagem STSV não incluso.)

GMV-3006-PP-IS-M-W13

W13 é o fornecimento padrão para este item.
Disponível apenas até STAUFF Grupo 6S (DIN 4).

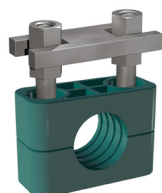


- 2x **Parafuso sextavado**
Material: W1
Rosca: Métrica
- 1x **Placa de cobertura for Simples**
Material: W2
- 1x **Corpo de abraçadeira** (2 metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão

Código para pedido

3006-PP-DPAL-AS-M-W19

W19 (STAUFF Grupo 3S até 7S) e **W1** (STAUFF Grupo 8S até 12S) são o padrão de fornecimento.



- 2x **Parafuso de empilhamento**
Material: W2
Rosca: Métrica
- 1x **Placa de segurança**
Material: W2
- 1x **Corpo de abraçadeira** (2 Metades)
STAUFF Grupo 3S (DIN 1)
O.D. 6 mm / .24 pol.
Material: Polipropileno
Superfície interna com ranhuras e pré-tensão

Código para pedido

3006-PP-SIP-AF-M-W2

W2 (STAUFF Grupo 3S até 7S) e **W18** (STAUFF Grupo 8S até 10S) são os padrões de fornecimento para este tipo de montagem. Disponível apenas até STAUFF Grupo 10S (DIN 8)

Rosca

Todas as peças roscadas estão disponíveis tanto com rosca métrica ISO, como com rosca UNC (ver tabela das dimensões).

Rosca métrica ISO	M
Rosca UNC	U

Código Materiais

A lista abaixo inclui as combinações de materiais e acabamentos convencionais para peças metálicas da série pesada. Combinações personalizadas de materiais e acabamentos disponíveis a pedido. Contate a STAUFF para mais informações.

Peças metálicas em aço carbono sem trat. superficial	W1
Peças metálicas em aço, fosfatizado	W2
Peças metálicas em aço, com tratamento superficial de zinco/níquel	W3
Peças metálicas em aço inoxidável V2A: 1.4301 / 1.4305 (AISI 304 / 303)	W4
Peças metálicas em aço inoxidável V4A: 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)	W5
Base de solda em aço, fosfatizado;	
Outras peças metálicas em aço, com tratamento superficial de zinco/níquel	W10
Base de solda e placa de cobertura em aço, fosfatizado;	
Parafusos em aço carbono sem trat. superficial	W12
Porcas para Trilho em aço, com tratamento superficial de zinco/níquel;	
Placa de cobertura em aço, fosfatizado; Parafusos em aço carbono sem trat. superficial	W13
Base de solda e placa de cobertura em aço, fosfatizado;	
Parafusos em aço, com tratamento superficial de zinco/níquel	W15
Porcas para Trilho em aço, com tratamento superficial de zinco/níquel;	
Placa de cobertura em aço, fosfatizado;	
Parafusos em aço, com tratamento superficial de zinco/níquel	W16
Placa de segurança em aço, fosfatizado;	
Parafusos em aço, com tratamento superficial de zinco/níquel	W17
Placa de segurança em aço carbono sem trat. superficial;	
Parafusos em aço, fosfatizado	W18
Placa de cobertura em aço, fosfatizado;	
Parafusos em aço carbono sem trat. superficial	W19

