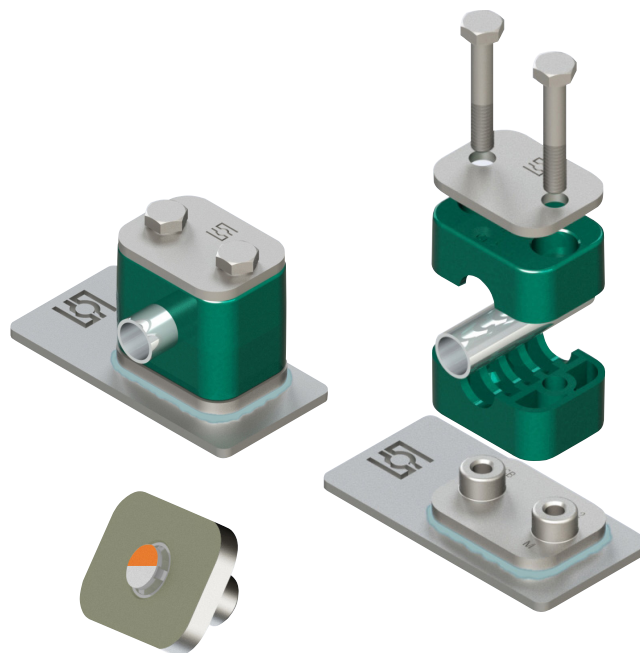


STAUFF Bond Fixação adesiva industrial

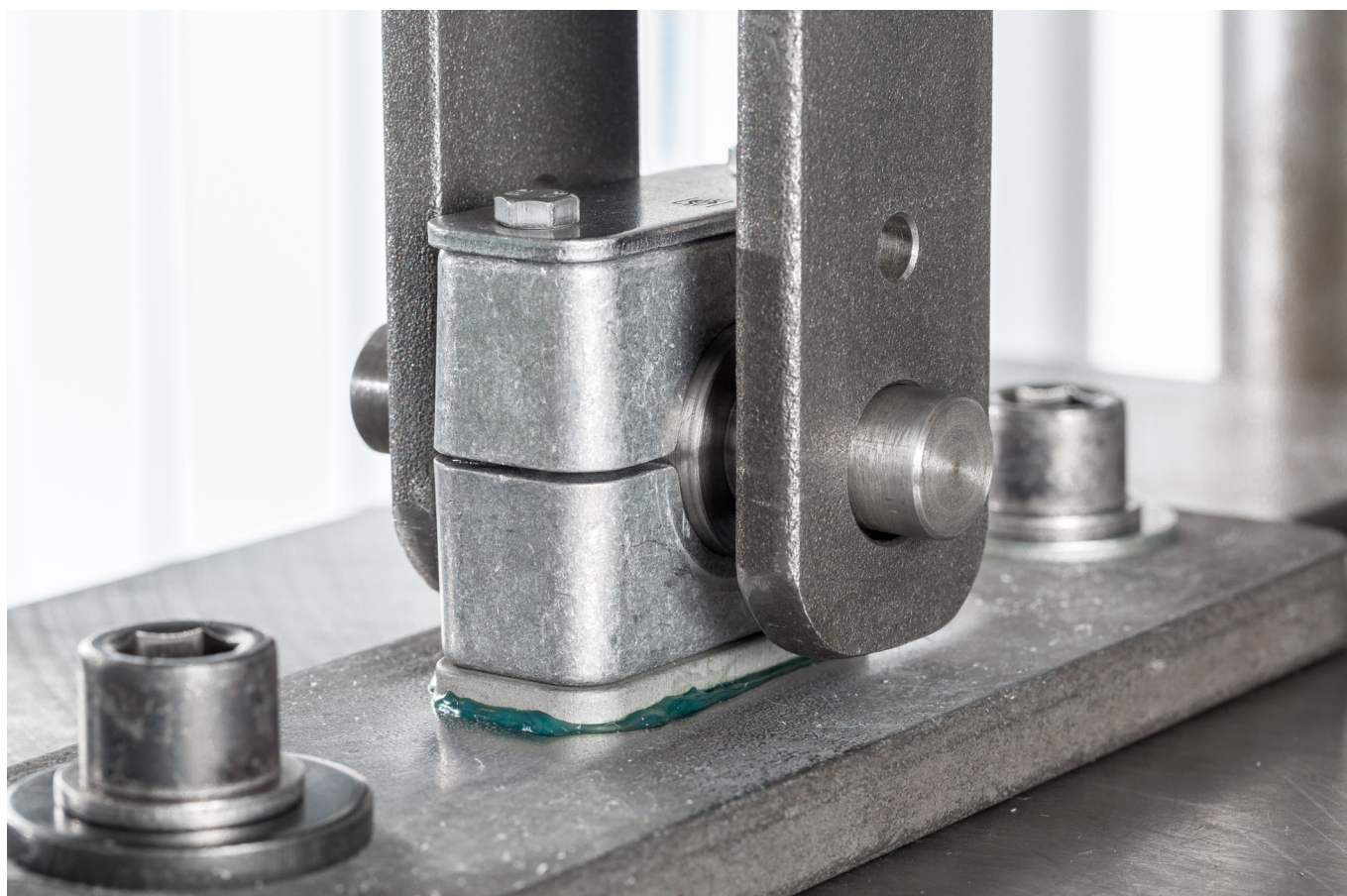
O sistema inovador STAUFF Bond permite uma fixação adesiva de abraçadeiras standard com diâmetros externos até 102 mm/ 4.00 pol. numa vasta gama de superfícies industriais, tais como metais não usinados, plásticos e materiais compostos.

Este sistema representa uma alternativa eficiente aos métodos de fixação convencionais para abraçadeiras STAUFF tais como, soldagem, parafusamento e rebitação. A STAUFF Bond oferece inúmeras vantagens relativas à seu uso, especialmente em áreas nas quais a soldagem não é possível por motivos de segurança ou apenas é possível com grande esforço.

- O tempo de montagem é significativamente reduzido.
- Não é necessário quaisquer ferramentas ou equipamentos de solda dispendiosos
- Nenhuma fonte de alimentação interna/ externa necessária
- Funciona com uma vasta gama de superfícies industriais, especialmente em áreas nas quais, por motivos de segurança, não é permitido/ aconselhável soldar
- Estática e resistência da instalação melhoradas
- Número reduzido de furos na instalação
- Prevenção de corrosão e fugas
- Elevada flexibilidade durante o planeamento dos trabalhos
- Possibilidade de posteriores alterações, reparações e complementos



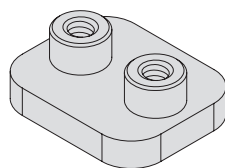
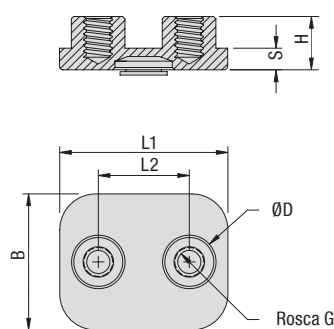
G



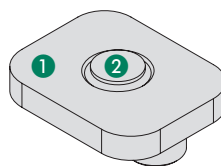
Teste de tensão com a placa de fixação STAUFF Bond (tipo SBP) com cola STAUFF Bond (tipo CB420-50E) no centro tecnológico da STAUFF. Contate a STAUFF para obter os relatórios do teste.



Placa de fixação STAUFF Bond para abraçadeiras DIN 3015 Tipo SBP



Vista superior



Vista inferior



- ① Parte inferior com primário, na qual é aplicada a cola.
- ② Elemento fixador integrado e dinâmico, que assegura pressão e que mantém a placa de fixação na sua posição, durante o processo de endurecimento da cola.¹

STAUFF Grupo	DIN	Diâmetro (mm/pol.) Corpo Abraçadeira	Dimensões (mm/pol.) Rosca G	L1	L2	B	S	H	ØD	Código para pedido (Padrão de fornecimento)	Quantidade por Embalagem
1A	1	6 ... 12	M6	36	20	30	5	11,3	11,8	SBP-1A-M-W5	25
		.2448	1/4-20 UNC	1.42	.79	1.18	.20	.44	.46	SBP-1A-U-W5	
2	2	12,7 ... 18	M6	42	26	30	5	11,3	11,8	SBP-2-M-W5	25
		.5071	1/4-20 UNC	1.65	1.02	1.18	.20	.44	.46	SBP-2-U-W5	
3	3	19 ... 25,4	M6	50	33	30	5	11,3	11,8	SBP-3-M-W5	25
		.75 ... 1.00	1/4-20 UNC	1.97	1.30	1.18	.20	.44	.46	SBP-3-U-W5	
4	4	26,9 ... 32	M6	60	40	30	5	11,3	11,8	SBP-4-M-W5	25
		1.06 ... 1.26	1/4-20 UNC	2.36	1.57	1.18	.20	.44	.46	SBP-4-U-W5	
5	5	32 ... 42	M6	71	52	30	5	11,3	11,8	SBP-5-M-W5	25
		1.26 ... 1.65	1/4-20 UNC	2.80	2.05	1.18	.20	.44	.46	SBP-5-U-W5	
6 ¹	6	44,5 ... 54	M6	88	66	30	5	11,3	11,8	SBP-6-M-W5	25
		1.75 ... 2.12	1/4-20 UNC	3.46	2.60	1.18	.20	.44	.46	SBP-6-U-W5	

Código para pedido

STAUFF Bond Plate *SBP-*2-*M-*W5

* STAUFF Bond Plate	SBP
* STAUFF Grupo	2
* Rosca	Métrica ISO Rosca UNC
* Material	Aço inoxidável V4A 1.4408 (AISI 316)
	W5

Atenção: A superfície de ligação da Placa STAUFF Bond é preparado com um componente à base de água quimicamente curado de dois componentes primário (MIL-PRF-85582) que forma um filme resistente a produtos químicos, solventes, umidade e abrasão.

¹ Atenção: as placas de fixação da dimensão STAUFF 6 estão equipadas com 2 elementos fixadores integrados e dinâmicos.



Cartucho de cola Tipo CB420-50(E)



Características do produto

A cola STAUFF Bond é uma eficiente substância adesiva estrutural de dois componentes (relação de mistura de 10:1), fornecida num prático cartucho duplo com uma capacidade de 50 ml / 1.69 oz.

A cola STAUFF Bond é adequada para uso com uma vasta gama de superfícies industriais tais como, metais não usinados, plásticos e materiais compostos.

Esta substitui os métodos de fixação convencionais tais como, a soldagem, o parafusamento e a rebiteagem.

A cola STAUFF Bond endurece a uma temperatura ambiente e apresenta excelentes resistências a químicos e a outras influências ambientais.

Código para pedido

CB420 - 50E

①

②

① Tipo

Cartucho de cola **CB420**

② Versão

Fornecimento padrão internacional **50**
Fornecimento padrão europeu **50E**

Acessórios necessários:

- Pistola dosadora, êmbolo de avanço, bico misturador

Número de placas fixadoras recomendadas do tipo SBP, que podem ser fixadas com um cartucho de cola do tipo CB420-50(E)								
STAUFF Grupo	1A	2	3	4	5	6	7	8
N.º de placas fixadoras	25	25	20	20	15	15	5	5

Informações técnicas

Tempo de endurecimento

15 a 18 minutos até atingir 75 % da resistência final.
24 horas até atingir 100 % da resistência final
(a +24 °C / +75 °F).

Capacidade de conservação

Mínimo 9 meses se armazenado na embalagem original e sob condições secas e temperaturas de +13 °C a +24 °C / +55 °F a +75 °F.

A capacidade de conservação pode aumentar significativamente se conservado a temperaturas de +7 °C to +13 °C / +45 °F a +55 °F.

Não congelar!

Temperatura

Temperatura de serviço de -55 °C a +121 °C / -67 °F a +240 °F.

Atenção às datas de validade impressas nos cartuchos.

Tipos alternativos de adesivos estão disponíveis mediante solicitação.

Entre em contato com a STAUFF para obter mais informações.

Encontre data sheets de segurança em

www.stauff.com/en/bond/sds

Instruções de montagem

Preparação das superfícies

A preparação cuidadosa das superfícies é um requisito fundamental para o funcionamento das ligações adesivas, sendo tão importante quanto a própria instalação.

Lixar ligeiramente as superfícies lisas para aumentar a resistência das ligações adesivas. Antes da montagem, as superfícies devem ser limpas com um pano ou toalha de papel limpos e embebidos num solvente. Garanta que o pano esteja livre de óleo, sabão e outros resíduos ou corpos estranhos. Limpar as superfícies em pequenas áreas de cada vez.

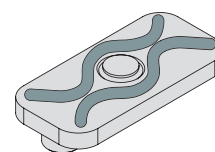
No final, secar as superfícies limpas com um pano diferente, para evitar a aderência de impurezas.

Se necessário, limpar também as metades inferiores das placas de fixação. Atenção aos elementos de fixação integrais para que não sofram danos.

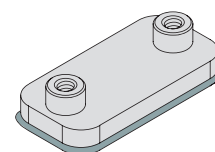
Utilize sempre luvas e óculos de proteção!

Instruções de dosagem

- 1 Posicionar o cartucho de cola na pistola dosadora e fixar. Marcar a posição exata do fecho do cartucho, desenroscar a mesma no sentido anti-horário e conservar para uma posterior utilização. Ao fechar novamente o cartucho, o fecho do cartucho deve ser inserido na mesma posição para evitar que os componentes se misturem e endureçam inadvertidamente.
- 2 Verificar o fluxo adequado e a consistência uniforme dos dois componentes, recolhendo uma pequena amostra para um saco de plástico. Posicionar o bico misturador no cartucho e fixar através de um movimento rotativo no sentido horário. Acionar a pistola dosadora até sair uma pequena quantidade de cola bem misturada do bico misturador.
- 3 Remover a película protetora do elemento fixador situado na placa de fixação!
- 4 Aplicar a quantidade de cola necessária na parte inferior da placa de fixação (ver desenho à direita). Posicionar a placa de fixação no ponto desejado e pressionar ligeiramente até o elemento fixador.
- 5 Após uma montagem bem-sucedida deve estar visível um rebordo de cola uniforme a toda a volta da placa fixadora.
- 6 Retirar o bico misturador do cartucho após uso, remover o excedente de cola na saída do cartucho e colocar novamente o fecho.



Como aplicar a cola na parte inferior da placa fixadora.



Rebordo de cola uniforme e a toda a volta da placa fixadora.

A seleção, utilização e montagem dos produtos são da exclusiva responsabilidade do cliente!



Pistola dosadora Tipo SBD

Código para pedido

SBD

①

① Tipo

Pistola dosadora

SBD

Acessórios necessários

- Êmbolo de avanço, bico misturador

Características do produto

As pistolas dosadoras STAUFF Bond foram concebidas para uso com cartuchos de cola do tipo CB420-50(E). Em combinação com os respectivos êmbolos de avanço, é possível assegurar a relação de mistura necessária para a substância adesiva estrutural de dois componentes.



Êmbolo de avanço Tipo SBDS-81

Código para pedido

SBDS-81

①

① Tipo

Êmbolo de avanço

SBDS-81

Acessórios necessários

- Pistola dosadora, bico misturador.

Características

Com os êmbolos de avanço STAUFF é assegurada a relação mistura necessária para a substância adesiva estrutural de componentes.



G

Bico misturador Tipo SBMT

Código para pedido

SBMT

①

① Tipo

Bico misturador

SBMT

Embalagem com 50 unidades.

Acessórios necessários

- Pistola dosadora, êmbolo de avanço.

Características do produto

Os bicos misturadores descartáveis são posicionados nos cartuchos de cola e fixados através de um movimento rotativo. Desta forma é assegurada a mistura necessária dos dois componentes da substância adesiva estrutural, bem como a consistência uniforme, condição necessária para ligações adesivas permanentes.

Uma separação integrada no bico misturador previne uma mistura e endurecimento prematuros dos dois componentes. Se o tempo de tratamento for excedido, a cola endurece na ponta do bico misturador, evitando assim que a mesma continue a sair. No final, o bico misturador fechado pode ser substituído de forma rápida e simples.

