

PARAFUSO DE AGLOMERADO

CABEÇA DE EMBEBER, T-STAR PLUS
ROSCA PARCIAL



A9J
WIROX



SPX
soluções para fixação

SPAX



Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
3	30		1000 un
	35		1000 un
	40		1000 un
3,5	30		1000 un
	35		1000 un
	40		1000 un
	50		500 un
4	30		1000 un
	40		1000 un
	50		500 un
	60		500 un
	70		500 un
4,5	30		1000 un
	35		500 un
	40		500 un
	45		500 un
	50		500 un
	60		500 un
	70		500 un
5	80		200 un
	35		500 un
	50		500 un
	55		500 un
	60		500 un
	70		200 un
	80		200 un
	90		200 un
	100		200 un
6	120		200 un
	40		500 un
	50		200 un
	60		200 un
	70		200 un
	80		200 un
	90		200 un
	100		100 un
	120		100 un
	130		100 un
	140		100 un
	150		100 un
	160		100 un
180		100 un	
200		100 un	
300		100 un	

Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
8	80		50 un
	100		50 un
	120		50 un
	140		50 un
	160		50 un
	180		50 un
	200		50 un
	220		50 un
	240		50 un
	260		50 un
	280		50 un
	300		50 un
	320		50 un
10	340		50 un
	360		50 un
	400		50 un
	80		50 un
	160		50 un
	180		50 un
	200		50 un
220		50 un	
260		50 un	
300		50 un	
450		50 un	

PARAFUSO DE AGLOMERADO

CABEÇA DE EMBEBER, FENDA PZ

ROSCA TOTAL



A9J
WIROX



SPX
soluções para fixação

SPAX



Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
2,5	10		1000 un
	12		1000 un
	16		1000 un
	20		1000 un
	25		1000 un
3	10		1000 un
	12		1000 un
	13		1000 un
	15		1000 un
	16		1000 un
	17		1000 un
	20		1000 un
	25		1000 un
	30		1000 un
	35		1000 un
3,5	12		1000 un
	13		1000 un
	15		1000 un
	16		1000 un
	17		1000 un
	20		1000 un
	25		1000 un
	30		1000 un
	35		1000 un
	40		1000 un
4	12		1000 un
	15		1000 un
	16		1000 un
	17		1000 un
	20		1000 un
	25		1000 un
	30		1000 un
	35		1000 un
	40		1000 un
	45		500 un

Ø	COMPRIMENTO		CAIXA	
4	12		1000 un	
	15		1000 un	
	16		1000 un	
	17		1000 un	
	20		1000 un	
	25		1000 un	
	30		1000 un	
	35		1000 un	
	40		1000 un	
	45		500 un	
4,5	50		500 un	
	55		500 un	
	60		500 un	
	70		500 un	
	80		200 un	
	5	16		1000 un
		20		1000 un
		25		1000 un
		30		500 un
		35		500 un
40			500 un	
45			500 un	
50			500 un	
55			500 un	
60			500 un	
5	70		200 un	
	80		200 un	

PARAFUSO DE AGLOMERADO

CABEÇA DE EMBEBER, T-STAR PLUS
ROSCA TOTAL



A9J
WIROX



Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
3	12		1000 un
	16		1000 un
	20		1000 un
	25		1000 un
3,5	16		1000 un
	20		1000 un
	25		1000 un
	30		1000 un
	35		1000 un
	40		1000 un
4	16		1000 un
	20		1000 un
	25		1000 un
	30		1000 un
	35		1000 un
	40		1000 un
4,5	20		1000 un
	40		500 un
	60		500 un
	80		200 un
5	25		500 un
	30		500 un
	40		500 un
	50		500 un
	60		500 un
	70		200 un
6	50		200 un
	80		200 un
	100		100 un
	120		100 un
	140		100 un
	160		100 un
200		100 un	

PARAFUSO DE AGLOMERADO

CABEÇA DE EMBEBER, FENDA PZ
ROSCA PARCIAL



A9J
WIROX



Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
3,5	30		1000 un
	35		1000 un
	40		1000 un
	45		1000 un
4	30		1000 un
	35		1000 un
	40		1000 un
	45		500 un
	50		500 un
	55		500 un
4,5	40		500 un
	50		500 un
	60		500 un
	70		500 un
5	40		500 un
	45		500 un
	50		500 un
	60		500 un
	70		200 un
	80		200 un
	100		200 un
	110		200 un
	120		200 un

SPAX D

CABEÇA CILÍNDRICA, T-STAR PLUS
ROSCA DE FIXAÇÃO



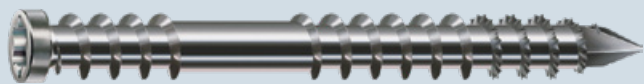
A2
INOX A2



Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
5	44		100 un

SPAX D

CABEÇA CILÍNDRICA, T-STAR PLUS
ROSCA DE FIXAÇÃO



Ø	COMPRIMENTO			CAIXA
5	40			200 un
	50			200 un
	60			200 un
	70			100 un
	80			100 un

SOALHOS

CABEÇA EMBEBER, T-STAR PLUS
ROSCA PARCIAL, CABEÇA REDUZIDA



Ø	COMPRIMENTO			CAIXA
3,5	35			500 un
	45			500 un
	55			500 un

SPAX M

CABEÇA REDUZIDA, T-STAR PLUS, MDE
ROSCA PARCIAL



Ø	COMPRIMENTO			
3,5	40			200 un
	45			200 un
	50			200 un
	50			500 un
4	40			200 un
	40			1000 un
	45			200 un
	45			500 un
	50			200 un
	50			500 un
4,5	45			200 un
	50			200 un

AJUSTE

CABEÇA PLANA, T-STAR PLUS



Ø	COMPRIMENTO			CAIXA
6	100			100 un
	110			100 un
	120			100 un
	130			100 un
	145			100 un
	160			100 un

CABEÇA DE LENTILHA

CABEÇA DE LENTILHA, FENDA Z
ROSCA TOTAL



Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
3,5	16		1000 un
	20		1000 un
	25		1000 un
4	16		1000 un
	20		1000 un

IN FORCE

CABEÇA CILÍNDRICA, T-STAR PLUS
ROSCA TOTAL



Ø	COMPRIMENTO	PREÇO TABELA	PREÇO PROMO	CAIXA
8	160	196,83 €	74,80 €	50 un
	200	286,55 €	108,89 €	50 un
	220	314,69 €	119,58 €	50 un
	240	370,81 €	140,91 €	50 un
	260	424,14 €	161,17 €	50 un
	280	475,16 €	180,56 €	50 un
	300	537,32 €	204,18 €	50 un
	350	704,16 €	267,58 €	50 un
	400	731,80 €	278,08 €	50 un
	450	932,86 €	354,49 €	50 un
	500	1 091,69 €	414,84 €	25 un
	600	1 331,90 €	506,12 €	25 un

HI FORCE

CABEÇA FALSA ANILHA, T-STAR PLUS
ROSCA PARCIAL



Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
6	60		200 un
	80		100 un
	100		100 un
	120		100 un
	140		100 un
	160		100 un
	180		100 un
	200		50 un
8	80		50 un
	100		50 un
	120		50 un
	140		50 un
	160		50 un
	180		50 un
	200		50 un
	220		50 un
	240		50 un
	260		50 un
	280		50 un
	300		50 un
10	140		50 un
	160		25 un

PAINÉIS

CABEÇA PLANA, T-STAR PLUS
ROSCA PARCIAL



Ø	COMPRIMENTO		CAIXA
4	30		200 un
	34		200 un

SPAX – QUAL E PARA QUÊ?

Parafuso de fixação SPAX



APLICAÇÃO

- Fixação de painéis (p. ex., OSB) sobre soalhos de madeira antigos, como na renovação de edifícios antigos

CARACTERÍSTICAS

- Rosca de fixação, T-S TAR plus
- Superfície WIROX A9J

VANTAGENS

- A rosca de fixação fixa o painel e reduz os rangidos
- Graças à rosca de fixação, o revestimento de madeira assenta firmemente na subestrutura



Rosca parcial SPAX (HI.FORCE) Cabeça de falsa anilha

APLICAÇÃO

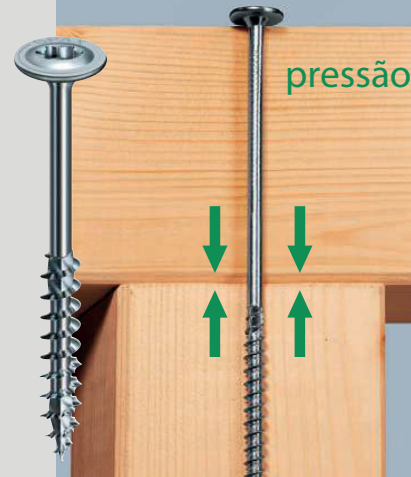
- Estruturas de madeira: Aparafusamento de ripas e barrotes
- Construção de escadas: Aparafusamento de degraus/espelhos à estrutura

CARACTERÍSTICAS

- Cabeça de falsa anilha, rosca parcial, T-S TAR plus
- Superfície WIROX A9J

VANTAGENS

- Melhor aperto das ligações, também em madeiras deformadas
- Proteção contra a corrosão significativamente mais elevada em comparação com superfícies convencionais
- Sem pré-perfuração (dependendo da madeira)



Parafuso para soalhos SPAX



APLICAÇÃO

- Para a instalação de soalhos de madeira maciça

CARACTERÍSTICAS

- Ponta perfurante, T-S TAR plus
- Cabeça de embeter de 60° com nervuras de fresagem
- Superfície WIROX A9J

VANTAGENS

- Ponta CUT – Diminui eficazmente os fendimentos da junta macho
- As nervuras de fresagem facilitam o afundamento – alinhamento impecável
- Aparafusamento invisível das pranchas macho e fêmea – visualmente agradável



Rosca total SPAX (IN.FORCE) Cabeça cilíndrica

APLICAÇÃO

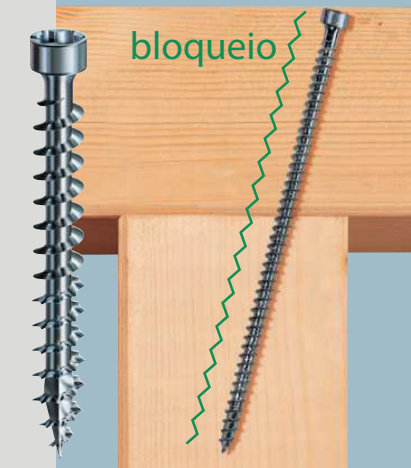
- Estruturas de madeira: Toldados de estacionamento, pérgulas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Cabeça cilíndrica, T-S TAR plus
- Rosca total
- Superfície WIROX A9J

VANTAGENS

- Substitui as peças de união angular para construções visualmente agradáveis
- Reforço da tração transversal: possibilidade de um maior aproveitamento do componente
- Reforço da pressão transversal: possibilidade de forças transmissíveis mais elevadas
- Reforço das ligações de cavilha



Parafuso para MDF SPAX



APLICAÇÃO

- Aparafusamento de painéis de fibras (MDF/HDF)

CARACTERÍSTICAS

- Ponta CUT, T-S TAR plus
- Cabeça pequena de 75° retificada
- Superfície WIROX A9J

VANTAGENS

- Sem pré-perfuração (dependendo da madeira)
- Diminui eficazmente os fendimentos e deformações do material
- Aparafusamento de precisão



Parafuso para decks SPAX

APLICAÇÃO

- Especialmente apropriado para decks de madeira exteriores

CARACTERÍSTICAS

- Aço inoxidável A2 ou A4
- Cabeça cilíndrica pequena, rosca de fixação, T-S TAR plus

VANTAGENS

- Ponta CUT – Diminui eficazmente os fendimentos
- Graças à rosca de fixação, o revestimento de madeira assenta firmemente na subestrutura
- Proteção contra a corrosão duradoura, graças ao aço inoxidável
- Aparafusamento fácil, também em madeiras duras e exóticas* – poupa a aparafusadora a bateria, mais rendimento por carga de bateria

* No caso das madeiras duras, recomenda-se uma pré-perfuração com SPAX Drill 2 Step.

