

JamFIX

Parafusos Autoperfurantes



CATÁLOGO DE PRODUTOS



**Entregas
em todo
Brasil**



JamFIX



Introdução

Somos uma importadora de Parafusos e Fixadores Autoperfurantes com atuação no mercado nacional desde 2001, a **JAM FIX** já é uma marca reconhecida no mercado da construção metálica e construção 'a seco' que garante aos seus clientes as melhores soluções em serviços e responsabilidade total na qualidade de seus produtos que são aprovados por órgãos técnicos que seguem rigorosamente as normas brasileiras.

Missão

Atendimento personalizado, qualidade nos produtos e agilidade na entrega.

Visão

Alcançar a excelência e tornar-se referência em sistema de fixação em todo o âmbito nacional.

Valores

Integridade
Colaboração
Qualidade
Responsabilidade
Agilidade

Estrutura

Dispõe de uma área de 8.000m² nas proximidades da Rodovia Índio Tibiriçá, em Ribeirão Pires-SP.

Logística

Frota própria para agilidade nas entregas na região da Grande São Paulo e na sua transportadora de preferência, **SEM CUSTO.**

JamFIX

TECNOLOGIA E QUALIDADE

ECONOMIA E PRATICIDADE

Além da notável economia de tempo e mão de obra, uma parafusadeira substitui muitas outras ferramentas como furadeira, brocas, rebitadores, machos, etc... reduzindo ainda mais o custo final de aplicação.

QUALIDADE E INOVAÇÃO

- Ensaios de Salt Spray Nevoa Salina
- Ensaio de Kesternich Nevoa Dióxido de Enxofre SO₂
- Controle Qualitativo da Borracha de EPDM
- Teste de Aderência
- Furação (Tempo, Quantidade, Capacidade)
- Torque de Ruptura
- Ductibilidade



Antes de lançar produtos no mercado, a **JAM FIX** pesquisa as tendências, projeta de acordo com os requisitos do mercado nacional e desenvolve novos produtos, adequando-os as expectativas dos seus clientes.

• Teste de Kesternich

Simula o ambiente com intensa poluição atmosférica (chuva ácida) principalmente com a presença de SO₂ e umidade (Norma Européia DIN50018). É medido em número de ciclos até atingir a corrosão vermelha no fixador. Cada ciclo tem 24 horas de duração.

• Testes de Resistência a Corrosão

Os fixadores fornecidos pela **JAM FIX** foram projetados para atingir altos padrões de resistência a corrosão e intempéries com uma perfeita vedação mesmo após muitos anos de sua instalação. Existem testes padrões para avaliar em laboratório estes níveis de resistência a corrosão, são eles:

• Câmara de Salt Spray

Os ensaios são realizados observando as normas nacionais e internacionais NBR 8094 (ASTMB-117; DIN 50021). A câmara de Salt Spray simula um ambiente marítimo, onde a agressão da névoa salina é intensa. Coloca-se o fixador dentro desta câmara e observa-se em quantas horas ele começa a apresentar a corrosão vermelha.

ALTERNATIVAS INDICADAS PELA JAM FIX

- Fixadores com acabamento Zincado branco 5 micra.
É o acabamento com menor nível de resistência a corrosão.
Destinado a obras com baixo nível de responsabilidade.
Suporta 48h de resistência a corrosão vermelha na cabeça do fixador, no teste de Salt Spray.
- Fixadores com acabamento Zincado amarelo 5 micra (Bicromatizados)
É o acabamento zincado mais durável. Suporta 120h de resistência a corrosão vermelha na cabeça do fixador.
- Fixadores com Tratamento Especial 1000 Hrs.
Este acabamento é composto de uma camada de zinco (5 micra no mínimo) mais duas camadas de fluorpolímero a base de alumínio de alta resistência a corrosão, com 25 micra de espessura.
500 horas de resistência em Salt Spray sem corrosão vermelha na cabeça do fixador.
30 ciclos com menos de 15% de corrosão vermelha na cabeça em Teste de Kesternich.
Um fixador com acabamento Ruspert tem aproximadamente 4 vezes mais resistência a corrosão que um fixador com acabamento galvanizado com 12 micra de espessura.
Os acabamentos Ruspert não provocam corrosão galvânica em telhas de alumínio.
- Fixadores com Tratamento Especial 1500 Hrs.
Excelente solução para ambientes externos corrosivos. Recomendado para regiões onde o ambiente externo for altamente corrosivo.

Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 1. Câmara de Salt Spray.

Figura 2. Câmara para teste de Kesternich.

Figura 3. Medidor de espessura das camadas.

DISTINÇÕES ENTRE FIXADORES COMUM E “COSTURA”

Os fixadores de costura (14–14 x7/8, 12–14 x7/8 e 12x12x7/8) e pontas perfurantes número 1 ou 2, que têm a finalidade única de unir as telhas quando há sobreposição das mesmas, desde que a somatória das espessuras de ambas as telhas seja de, no mínimo, 1,00 mm.

Visualmente os fixadores de costura possuem uma ponta mais fina do que sua rosca (figura acima). Isto faz com que a telha de baixo seja puxada de encontro à de cima, desempenhando a função que chamamos de “costura” entre as telhas.



TIPOS DE CABEÇA E DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO.

EPDM (Ethylene Propylene Dione Monomer) Arruela Fixa: Material de Altíssima resiliência (Memória) e resistência a intempéries, o que garante uma vedação perfeita mesmo após muitos anos da aplicação.

BW (Bonded Washer) Arruela Solta: A arruela de EPDM é de metal estarem unidas, impedem a ruptura da borracha em caso de aperto excessivo (Aplicação com equipamento impróprio ou imperícia do aplicador).

EPDM

BW



SEGURANÇA E EFICÁCIA

No uso em coberturas metálicas, suas vantagens se tornam ainda mais visíveis quando comparado a fixações convencionais com grampos J (hastes roscadas), por exemplo. A haste roscada fixa as telhas única e exclusivamente por pressão a estrutura, já os parafusos autoperfurantes são roscados a estrutura metálica, tornando-se componentes estrutural da mesma e auxiliando na distribuição de cargas acidentais e vibrações por toda a estrutura, sendo assim não soltam com o passar do tempo evitando infiltrações.

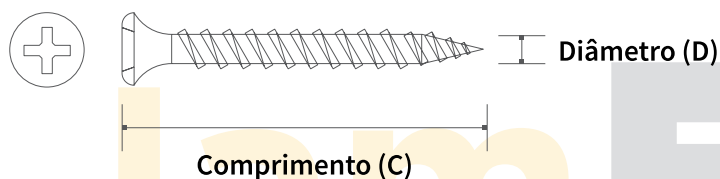
Construção a Seco

Parafuso Drywall Cabeça Trombeta Phillips

Descrição de produto: Ponta Agulha

Fura e fixa a placa de gesso em perfil metálico.

Acabamento: Fosfatizado (cinza)



Principais aplicações:

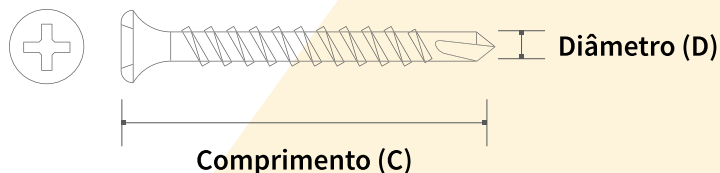


CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR520	PHS2	6#x1"	Ø 3.5x25	1.000	10.000
CR521	PHS2	6#x1"	Ø 3.5x35	500	5.000
CR522	PHS2	6#x1" 3/4	Ø 3.5x45	500	5.000
CR523	PHS2	6#x2"	Ø 3.5x50	400	4.000
CR524	PHS2	7#x2" 3/16	Ø 3.9x55	400	4.000
CR525	PHS2	8#x3"	Ø 4.2x75	200	2.000
CR526	PHS2	10#x4"	Ø 4.8x102	100	1.000

Descrição de produto: Ponta Broca

Fura e fixa a placa de gesso em perfil metálico.

Acabamento: Fosfatizado (cinza)



Principais aplicações:



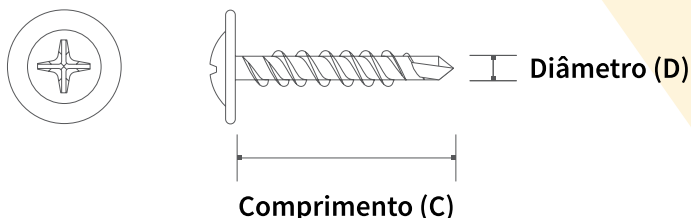
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR527	PHS2	6#x1"	Ø 3.5x25	1.000	10.000
CR528	PHS2	6#x1" 3/8	Ø 3.5x35	500	5.000
CR529	PHS2	6#x1" 3/4	Ø 3.5x45	500	5.000

Parafuso Autoperfurante Cabeça Flangeada Phillips Ponta Broca

Descrição de produto:

O parafuso é utilizado para união de perfis metálicos em drywall, steel frame e forros de pvc.

Acabamento: Zincado



Principais aplicações:



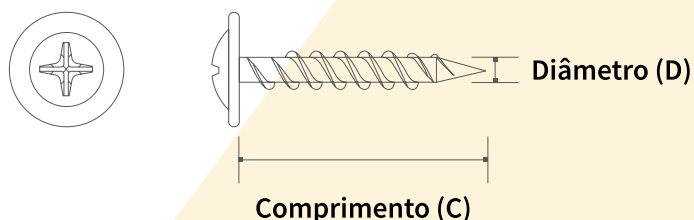
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR601	PHS2	8#x1/2" (S/Serrilhas)	Ø 4.2x13	1.000	12.000
CR602	PHS2	8#x1/2" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x13	1.000	12.000
CR621	PHS2	8#x5/8" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x16	1.000	12.000
CR603	PHS2	8#x3/4" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x19	1.000	10.000
CR613	PHS2	8#x1" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x25	500	5.000
CR624	PHS2	8#x1 1/4" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x32	500	5.000
CR625	PHS2	8#x1 1/2" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x38	500	5.000
CR626	PHS2	10#x 3/4" (C/Serrilhas)	Ø 4.8x19	500	5.000

Parafuso Autoperfurante Cabeça Flangeada Phillips Ponta Agulha

Descrição de produto:

O parafuso é utilizado para união de perfis metálicos em drywall e forros de pvc/madeira.

Acabamento: Zincado



Principais aplicações:

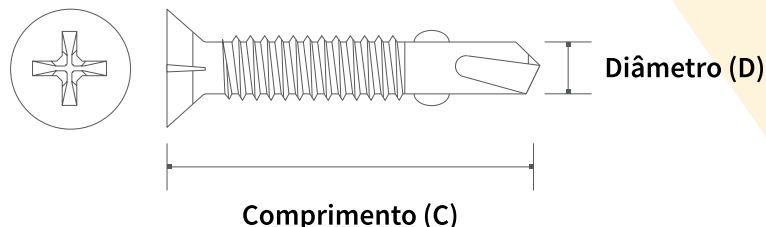


CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR604	PHS2	8#x1/2" (S/Serrilhas)	Ø 4.2x13	1.000	12.000
CR628	PHS2	8#x3/4" (S/Serrilhas)	Ø 4.2x19	1.000	10.000

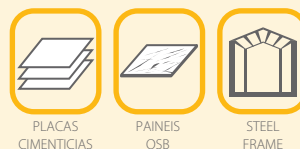
Parafuso Autoperfurante Cabeça Chata Com Asa Ponta Broca

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de placa de cimentícias em sistema de construção a seco.



Principais aplicações:



JamFIX

CÓDIGO	CHAVE	ACABAMENTO	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
					BOX	MASTER
CR622	PHS2	ZINCADO	8#x1" 1/4	Ø 4.2x32	500	5.000
CR701	PHS2	RUSPERT	8#x1" 1/4	Ø 4.2x32	500	5.000

Prego de Aço Gold

Descrição de produto:

O prego 15x15 é recomendado para a fixação de tabicas de gesso, passarinheiras e outras aplicações, sendo bastante empregado em telhados e em obras da construção civil.

Acabamento: Bicromatizado

Principais aplicações:



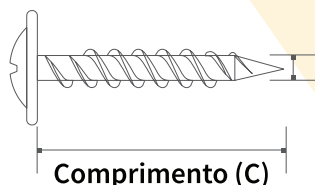
CÓDIGO	MEDIDA	QUANTIDADE/PÇS	
		SACO	MASTER
CR632	15X15	100	10.000

Parafuso Chipboard Cabeça Flangeada Phillips

Descrição de produto:

O parafuso foi desenvolvido para uso na moveleira, é uma das melhores opções para uso em madeira. É muito utilizado na fabricação de móveis, madeiras leves e MDF.

Acabamento: Bicromatizado



Diâmetro (D)

Comprimento (C)

Principais aplicações:



MÓVEIS



MARCNARIA



MADEIRA



CÓDIGO	MEDIDA	CHAVE	QUANTIDADE/PÇS	
			BOX	MASTER
CR947	4.0X12	PHS2	500	10.000
CR948	4.0X14	PHS2	500	10.000
CR949	4.0X16	PHS2	500	10.000
CR950	4.0X20	PHS2	500	8.000
CR951	4.0X22	PHS2	500	8.000
CR952	4.0X25	PHS2	500	8.000
CR953	4.0X30	PHS2	500	6.000
CR954	4.0X35	PHS2	500	6.000
CR955	4.0X40	PHS2	500	5.000
CR956	4.0X45	PHS2	500	5.000
CR957	4.0X50	PHS2	500	4.000
CR958	4.5X16	PHS2	500	6.000
CR959	4.5X20	PHS2	500	6.000
CR960	4.5X22	PHS2	500	6.000
CR961	4.5X25	PHS2	500	6.000
CR962	4.5X30	PHS2	500	5.000
CR963	4.5X35	PHS2	500	5.000
CR964	4.5X40	PHS2	500	4.000
CR965	4.5X45	PHS2	250	2.500
CR966	4.5X50	PHS2	500	3.000
CR967	4.5X60	PHS2	200	3.000
CR968	5.0X25	PHS2	500	4.000
CR969	5.0X30	PHS2	500	4.000
CR970	5.0X35	PHS2	350	3.500
CR971	5.0X40	PHS2	500	3.000
CR972	5.0X45	PHS2	200	3.000
CR973	5.0X50	PHS2	200	3.000
CR974	5.0X60	PHS2	200	2.000
CR975	5.0X65	PHS2	200	2.000
CR976	6.0X25	PHS2	200	2.000
CR977	6.0X30	PHS2	200	2.000
CR978	6.0X35	PHS2	200	2.000
CR979	6.0X40	PHS2	200	2.000
CR980	6.0X45	PHS2	200	1.000
CR981	6.0X50	PHS2	200	1.000
CR982	6.0X60	PHS2	200	1.000
CR983	6.0X65	PHS2	200	1.000

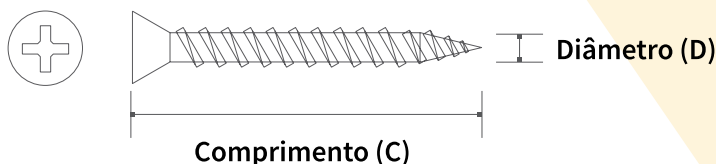
Parafuso Chipboard Cabeça Chata Phillips

Descrição de produto:

O parafuso foi desenvolvido para uso na moveleira, é uma das melhores opções para uso em madeira. É muito utilizado na fabricação de móveis, madeiras leves e MDF.

Acabamento: Bicromatizado

Principais aplicações:



CÓDIGO	MEDIDA (D X C) mm	CHAVE	QUANTIDADE/PÇS	
			BOX	MASTER
CR915	3.5 X12	PHS2	1.000	20.000
CR916	3.5X14	PHS2	1.000	20.000
CR917	3.5X16	PHS2	1.000	16.000
CR918	3.5X20	PHS2	1.000	16.000
CR919	3.5X22	PHS2	1.000	16.000
CR920	3.5X25	PHS2	1.000	10.000
CR921	3.5X30	PHS2	1.000	10.000
CR922	3.5 X35	PHS2	500	8.000
CR923	3.5X40	PHS2	500	5.000
CR924	4.0X12	PHS2	1.000	12.000
CR925	4.0X14	PHS2	1.000	12.000
CR926	4.0X16	PHS2	1.000	12.000
CR927	4.0X20	PHS2	1.000	12.000
CR928	4.0X25	PHS2	1.000	10.000
CR929	4.0X30	PHS2	500	8.000
CR930	4.0X35	PHS2	500	5.000
CR931	4.0X40	PHS2	500	4.000
CR932	4.0X45	PHS2	500	4.000
CR933	4.0X50	PHS2	500	4.000
CR934	4.5X16	PHS2	500	12.000
CR935	4.5X25	PHS2	500	5.000
CR936	4.5X30	PHS2	500	5.000
CR937	4.5X35	PHS2	500	4.000
CR938	4.5X40	PHS2	500	4.000
CR939	4.5X45	PHS2	500	4.000
CR940	5.0X25	PHS2	500	5.000
CR941	5.0X30	PHS2	500	4.000
CR942	5.0X35	PHS2	500	4.000
CR943	5.0X40	PHS2	500	4.000
CR944	5.0X45	PHS2	200	1.600
CR945	5.0X50	PHS2	200	1.600
CR946	5.0X60	PHS2	200	1.600

Fita Telada Auto Adesiva

Fita Telada Autoadesiva

Descrição de produto:

OUROTAPE é uma fita telada de fibra de vidro, as fitas são compostas por fios entrelaçados, que formam uma malha de alta resistência à tração (trama e urdume) para aplicação de junções de placas de drywall, placas cimentícias, rachaduras em tetos e paredes.

ESPECIFICAÇÕES

- Resistente aos meios alcalinos, alta resistência à tração e deformação.
- Ótima aderência.
- Reforços e acabamentos de junção de placas drywall.
- Evita trincas, bolhas e mofo em paredes.
- Aplicação rápida e fácil.

INDICAÇÃO DE USO

A parede deve estar limpa e seca, aplique a fita na junção da placa e pressione com firmeza. Use uma espátula para aplicar a massa sobre a fita, finalize com uma lixa massa ou esponja abrasivo fina para acabamento final.

MODO DE ARMAZENAMENTO

Conservar em local seco e arejado.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (mm)	Embalagem (rolos)
OT5001	Fita Telada Auto Adesiva (Azul) malha 9*9 (2,85mm X 2,85mm)	90	50	24
OT5002	Fita Telada Auto Adesiva (Branca) malha 9*9 (2,85mm X 2,85mm)	90	50	24
OT5003	Fita Telada Auto Adesiva (Azul) malha 9*9 (2,85mm X 2,85mm)	45	50	48
OT5004	Fita Telada Auto Adesiva (Branca) malha 9*9 (2,85mm X 2,85mm)	45	50	48

Construção Metálica

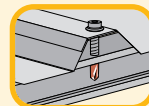
Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (EPDM Arruela Fixa)

Descrição de produto:

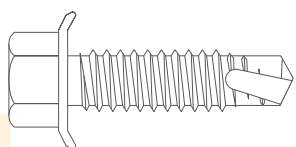
Fixação de telha galvanizada, estrutura metálicas.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



ESTRUTURAS METÁLICAS



Diâmetro (D)

Comprimento (C)



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR301	5/16	12x12x3/4"	Ø 5.5x19	100	3.500
CR302	5/16	12x12x1"	Ø 5.5x25	100	2.500
CR303	5/16	12x12x1" 1/2	Ø 5.5x38	100	2.000
CR304	5/16	12x12x2"	Ø 5.5x50	100	1.400
CR305	5/16	12x12x2" 1/2	Ø 5.5x65	100	1.300
CR306	5/16	12x12x3"	Ø 5.5x75	100	1.000
CR307	5/16	12x12x3" 1/2	Ø 5.5x89	100	1.000
CR308	5/16	12x12x4"	Ø 5.5x100	100	700
CR310	5/16	12x14-12x4" (Rosca Dupla)	Ø 5.5x100	100	700

Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (EPDM Arruela Fixa) Costura

Descrição de produto:

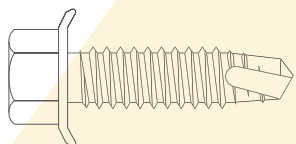
União de telha galvanizada em coberturas metálicas (Ponta 1)

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



UNIÃO DE TELHAS



Diâmetro (D)

Comprimento (C)



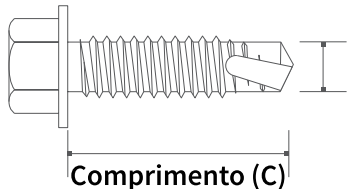
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR309	5/16	12x12x7/8" (Costura)	Ø 5.5x22	100	3.500

Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (BW Arruela Solta)

Descrição de produto:

Fixação de telha galvanizada, estrutura metálicas.

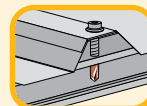
Acabamento: Zincado



Diâmetro (D)

Comprimento (C)

Principais aplicações:



ESTRUTURAS METÁLICAS



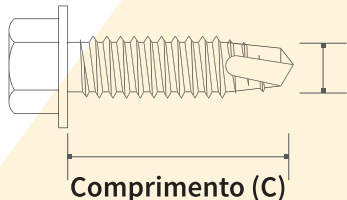
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR201	5/16	12x10x3/4"	Ø 4.8x19	100	4.000
CR202	5/16	12x12x3/4"	Ø 5.5x19	100	4.000
CR203	5/16	12x12x1"	Ø 5.5x25	100	3.000
CR204	5/16	12x12x1" 1/2	Ø 5.5x38	100	2.500
CR205	5/16	12x12x2"	Ø 5.5x50	100	1.400
CR206	5/16	12x12x2" 1/2	Ø 5.5x65	100	1.300
CR207	5/16	12x12x3"	Ø 5.5x75	100	1.000
CR208	5/16	12x12x3" 1/2	Ø 5.5x89	100	1.000
CR209-1	5/16	12x12x4" (Rosca Inteiro)	Ø 5.5x100	100	700
CR210	5/16	12x12x5"	Ø 5.5x125	100	500
CR215	5/16	12x12x6"	Ø 5.5x150	100	500
CR211	3/8	14x14x3/4"	Ø 6.3x19	100	2.500
CR212	3/8	14x14x1"	Ø 6.3x25	100	2.500
CR213	3/8	14x14x1" 1/2	Ø 6.3x38	100	1.500
CR214	3/8	14x14x2"	Ø 6.3x50	100	1.300

Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (BW Arruela Solta) Costura

Descrição de produto:

Parafuso apropriado para união de telhas em coberturas metálicas. (Ponta 1)

Acabamento: Zincado



Diâmetro (D)

Comprimento (C)

Principais aplicações:



UNIÃO DE TELHAS



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR2014	5/16	12x12x7/8"	Ø 5.5x22	100	3.500
CR2015	5/16	12x14x7/8"	Ø 6.3x22	100	3.000
CR2016	3/8	14x14x7/8"	Ø 6.3x22	100	2.500

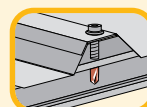
Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (EPDM Arruela Fixa)

Descrição de produto:

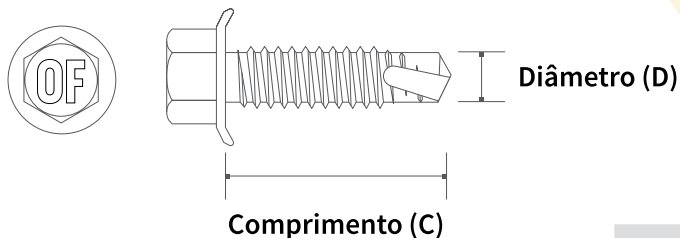
Fixação de telha galvanizada, estruturas metálicas.

Acabamento: Ruspert

Principais aplicações:



ESTRUTURAS
METÁLICAS



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR702	5/16	12x10x3/4"	Ø 4.8x19	100	3.500
CR703	5/16	12x12x3/4"	Ø 5.5x19	100	3.500
CR704	5/16	12x14x3/4"	Ø 6.3x19	100	3.500
CR705	5/16	12x12x1"	Ø 5.5x25	100	2.500
CR706	5/16	12x12x1" 1/2	Ø 5.5x38	100	2.000
CR707	5/16	12x12x2"	Ø 5.5x50	100	1.500

Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (EPDM Arruela Fixa) Costura

Descrição de produto:

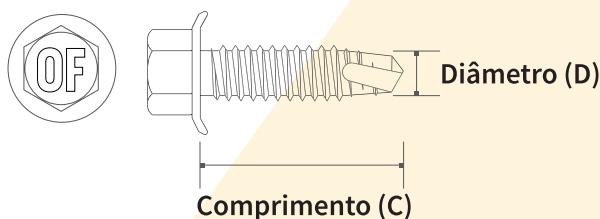
União de telha galvanizada em coberturas metálicas. (Ponta 1)

Acabamento: Ruspert

Principais aplicações:



UNIÃO
DE TELHAS



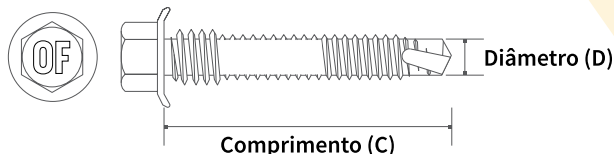
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR710	5/16	12x12x7/8"	Ø 5.5x22	100	3.500
CR711	5/16	12x14x7/8"	Ø 6.3x22	100	3.000

Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (EPDM Arruela Fixa) Rosca

Descrição de produto:

Fixação de telha galvanizada, estruturas metálicas.

Acabamento: Ruspert



Principais aplicações:



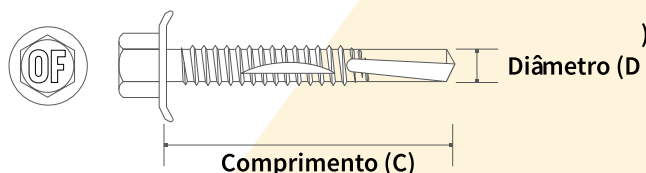
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR712	5/16	12x14-12x2 3/8 #4 (Rosca Dupla)	Ø 5.5x60	100	1.400
CR713	5/16	12x14-12x3 1/4 #4 (Rosca Dupla)	Ø 5.5x83	100	1.000
CR714	5/16	12x14-12x4" #4 (Rosca Dupla)	Ø 5.5x100	100	700
CR716	5/16	12x14-12x5" #4 (Rosca Dupla)	Ø 5.5x125	100	500

Parafuso Autoperfurante para Viga Laminada Ponta Broca (EPDM Arruela Fixa)

Descrição de produto:

O parafuso é desenvolvido para perfurar vigas laminadas (até 12,7 mm de espessura) sem necessidade de pré-furo).

Acabamento: Ruspert



Principais aplicações:



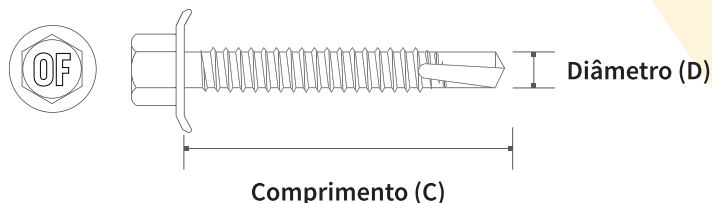
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR715	5/16	12-24x1.1/2#5	Ø 5.5x38	100	2.000

Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (EPDM Arruela Fixa)

Descrição de produto:

O parafuso é fabricado com o material aço Inox 410, capa inox 304, corpo acabamento Ruspert, obteve uma grande resistência mecânica. Indicado para ambientes umidos ou ambientes químicos.

Acabamento: Ruspert



Principais aplicações:



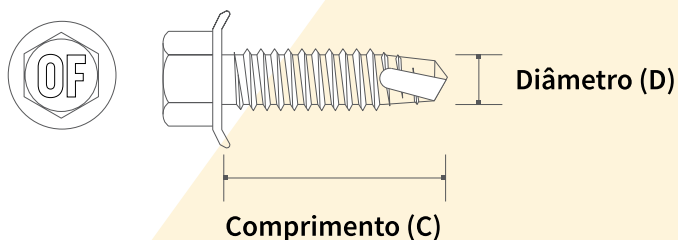
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR721	5/16	12x12x3/4"	Ø 5.5x19	100	2.000
CR724	5/16	12x12x1"	Ø 5.5x25	100	2.000
CR725	5/16	12x12x1" 1/2	Ø 5.5x38	100	1.500
CR726	5/16	12x12x2"	Ø 5.5x50	100	1.000
CR727	5/16	12x14 - 12x2 3/8" (Rosca Dupla)	Ø 5.5x60	100	1.400
CR728	5/16	12x14 - 12x4" (Rosca Dupla)	Ø 5.5x100	100	700

Parafuso Autoperfurante para Telha Galvanizada (EPDM Arruela Fixa) Costura

Descrição de produto:

O parafuso é fabricado com o material aço inox 410, capa inox 304, corpo acabamento Ruspert, obteve uma grande resistência mecânica. Indicado para ambientes úmidos ou ambientes químicos. (Ponta 1)

Acabamento: Zincado Ruspert



Principais aplicações:



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR722	5/16	12x12x7/8"	Ø 5.5x22	100	2.000

Parafuso Autoperfurante Cabeça Sextavada Ponta Broca C/Serrilhas

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de estruturas metálicas e Steel Frame.

Acabamento: Zincado

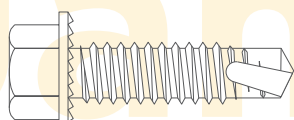
Principais aplicações:



ESTRUTURAS
METÁLICAS



STEEL
FRAME



Diâmetro (D)

Comprimento (C)

Parafusos Autoperfurantes



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR501	1/4	8#x1/2"	Ø 4.2x13	1.000	12.000
CR531	1/4	8#x5/8"	Ø 4.2x16	1.000	12.000
CR502	1/4	8#x3/4"	Ø 4.2x19	1.000	10.000
CR518	1/4	8#x1"	Ø 4.2x25	500	5.000
CR503	5/16	12x10x3/4"	Ø 4.8x19	100	5.000
CR530	5/16	12x12x3/4"	Ø 5.5x19	100	5.000
CR504	5/16	12x12x1"	Ø 5.5x25	100	5.000
CR532	3/8	14x14x3/4"	Ø 6.3x19	100	3.000
CR519	3/8	14x14x1"	Ø 6.3x25	100	3.000

Parafuso Autoperfurante Cabeça Chata Phillips Ponta Broca

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de fechaduras em esquadrias metálicas.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



FABRICAÇÃO
JANELAS



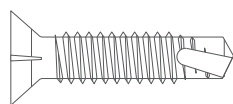
FABRICAÇÃO
PORTAS



ESQUADRIAS



ELETRODOMEÉTICOS



Diâmetro (D)

Comprimento (C)



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR505	PHS2	6#x1/2" (C/Estrias)	Ø 3.5x13	1.000	12.000
CR545	PHS2	6#x5/8" (C/Estrias)	Ø 3.5x16	1.000	12.000
CR506	PHS2	6#x1" (C/Estrias)	Ø 3.5x25	500	5.000
CR546	PHS2	7#x5/8" (C/Estrias)	Ø 3.9x16	1.000	12.000
CR507	PHS2	7#x3/4" (C/Estrias)	Ø 3.9x19	1.000	10.000
CR508	PHS2	7#x1" (C/Estrias)	Ø 3.9x25	500	5.000
CR509	PHS2	8#x1/2" (C/Estrias)	Ø 4.2x13	1.000	12.000
CR605	PHS2	8#x5/8" (C/Estrias)	Ø 4.2x16	1.000	12.000
CR510	PHS2	8#x3/4" (C/Estrias)	Ø 4.2x19	1.000	10.000
CR511	PHS2	8#x1" (C/Estrias)	Ø 4.2x25	500	5.000
CR547	PHS2	8#x1" 1/4 (C/Estrias)	Ø 4.2x32	500	5.000
CR512	PHS2	8#x1" 1/2 (C/Estrias)	Ø 4.2x38	500	5.000

Parafuso Autoperfurante Cabeça Chata Com Asa Ponta Broca

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de placa de cimentícias em sistema de construção a seco.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



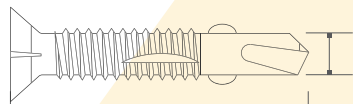
PLACAS
CIMENTÍCIAS



PAINÉIS
OSB



STEEL
FRAME



Diâmetro (D)

Comprimento (C)



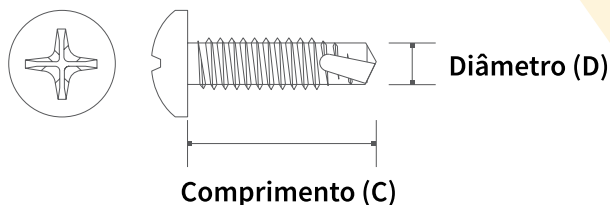
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR610	PHS3	12x12x1" 1/2 (C/Estrias)	Ø 5.5x38	100	3.000
CR611	PHS3	12x12x1" 3/4 (C/Estrias)	Ø 5.5x45	100	2.500
CR612	PHS3	12x2" (C/Estrias)	Ø 5.5x50	100	2.000
CR618	PHS3	12x12x2" 3/8 (C/Estrias)	Ø 5.5x60	100	1.400
CR619	PHS3	12x12x3" (C/Estrias)	Ø 5.5x75	100	1.200

Parafuso Autoperfurante Cabeça Panela Phillips Ponta Broca (C/Serrilhas)

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de esquadrias alumínio.

Acabamento: Zincado



Principais aplicações:



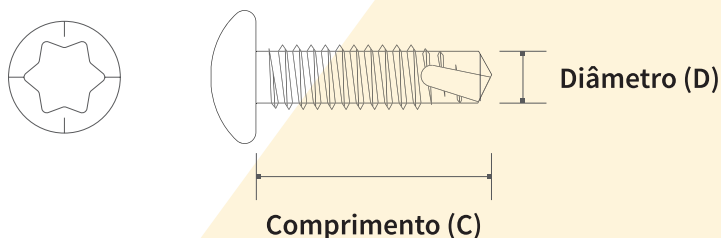
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR514	PHS2	6#x1/2" (C/Serrilhas)	Ø 3.5x13	1.000	12.000
CR540	PHS2	6#x5/8" (C/Serrilhas)	Ø 3.5x16	1.000	12.000
CR541	PHS2	7#x1/2" (C/Serrilhas)	Ø 3.9x13	1.000	12.000
CR542	PHS2	7#x5/8" (C/Serrilhas)	Ø 3.9x16	1.000	12.000
CR543	PHS2	7#x3/4" (C/Serrilhas)	Ø 3.9x19	1.000	10.000
CR544	PHS2	7#x1" (C/Serrilhas)	Ø 3.9x25	500	5.000
CR515	PHS2	8#x1/2" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x13	1.000	12.000
CR534	PHS2	8#x5/8" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x16	1.000	12.000
CR516	PHS2	8#x3/4" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x19	1.000	10.000
CR517	PHS2	8#x1" (C/Serrilhas)	Ø 4.2x25	500	5.000
CR537	PHS2	8#x1" 1/4 (C/Serrilhas)	Ø 4.2x32	500	5.000
CR535	PHS2	8#x1" 1/2 (C/Serrilhas)	Ø 4.2x38	500	5.000

Parafuso Autoperfurante Cabeça Torx T-30 Ponta Broca

Descrição de produto:

É utilizado para indústria automotiva, montagem de ônibus e furgões.

Acabamento: Zincado



Principais aplicações:



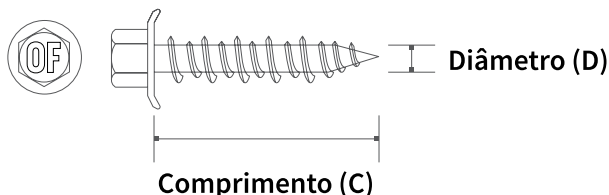
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR606	TORX	14#x3/4"	Ø 6.3x19	100	3.000
CR607	TORX	14#x1" (Rosca Máquina)	Ø 6.3x25	100	3.000
CR615	TORX	14#x1" (Rosca Atarraxante)	Ø 6.3x25	100	3.000
CR609	TORX	14#x1" 1/2 (Rosca Máquina)	Ø 6.3x38	100	2.000
CR620	TORX	14#x1" 1/2 (Rosca Atarraxante)	Ø 6.3x38	100	2.000

Parafuso Autoperfurante Ponta Ogivada Tipo 17 e Rosca HI-LO Arruela Fixa EPDM

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de telhas metálicas e estrutura de madeira, a ponta ogivada que facilite a perfuração na madeira.

Acabamento: Zincado



Principais aplicações:



MADEIRA



TELHAS THERMO
ACÚSTICAS



ESTRUTURAS
METÁLICAS



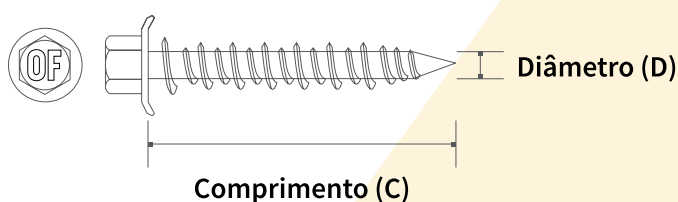
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR902	5/16	12x10x1" 1/2 (ROSCA HI-LO)	Ø 4.8x38	100	3.000
CR903	5/16	12x12x2" 3/4 (ROSCA HI-LO)	Ø 5.5x70	100	1.000

Parafuso Autoperfurante Ponta Ogivada Tipo 17 e Rosca HI-LO EPDM

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de telhas metálicas e estrutura de madeira, a ponta ogivada que facilite a perfuração na madeira.

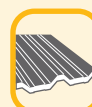
Acabamento: Ruspert



Principais aplicações:



MADEIRA



TELHAS THERMO
ACÚSTICAS



ESTRUTURAS
METÁLICAS



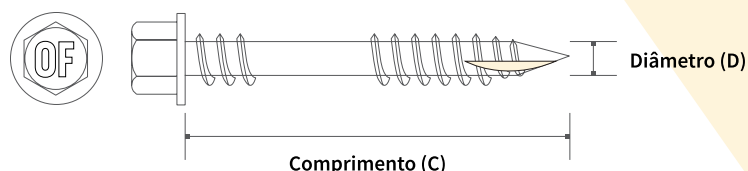
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR908	5/16	12x10x1" 1/2	Ø 4.8x38	100	3.000
CR908-1	5/16	12x12x1" 1/2	Ø 5.5x38	100	2.000
CR904	5/16	12x12x2" 3/4	Ø 5.5x70	100	1.000

Parafuso Autoperfurante Ponta Ogivada Tipo 17 e Rosca Dupla e Arruela Fixa EPDM

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de telhas metálicas e estrutura de madeira, a ponta ogivada que facilite a perfuração na madeira.

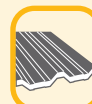
Acabamento: Ruspert



Principais aplicações:



MADEIRA



TELHAS THERMO
ACÚSTICAS



ESTRUTURAS
METÁLICAS



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	DIÂMETRO (D x C) mm	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR906	5/16	12x14x3"	Ø 5.5x75	100	1.000
CR905	5/16	12x14x4" 3/8	Ø 5.5x110	100	500

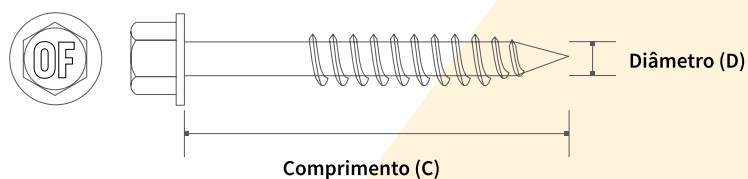
Parafusos Autoperfurantes

Parafuso para Telha de Fibrocimento (Telheiro)

Descrição de produto:

É utilizado para fixação de telha de fibrocimento em estrutura de madeira.

Acabamento: Zincado



Principais aplicações:



MADEIRA



TELHAS DE
FIBROCIMENTO



ESTRUTURAS
METÁLICAS



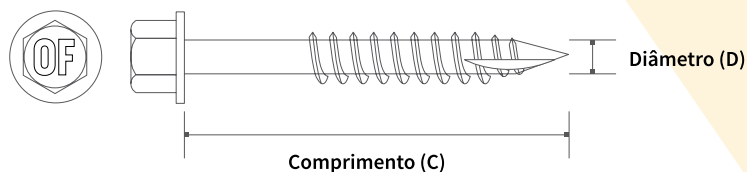
CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	ROSCA	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR910	10mm	5/16x110	SOBERBA	100	600
CR914	11mm	5/16x110	SOBERBA	100	600

Parafuso Autoperfurante para Telha de Fibrocimento Ponta Ogivada Tipo 17

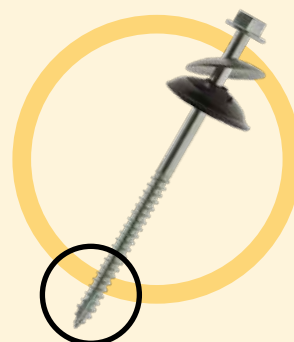
Descrição de produto:

É utilizado para fixação de telha de fibrocimento em estrutura de madeira. Sem necessidade de pré furo, o parafuso possui ponta ogivada tipo 17.

Acabamento: Zincado



Principais aplicações:



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	ROSCA	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR911	Ø 3/8	6.3x110	ATARRAXANTE	100	500

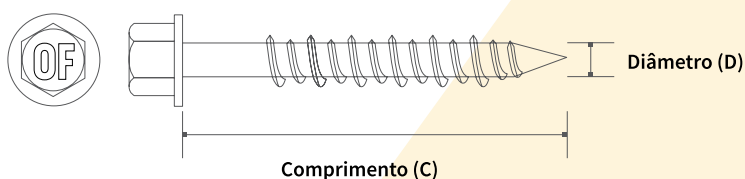
JamFIX
Parafusos Autoperfurantes

Parafuso para Concreto

Descrição de produto:

É um chumbador mecânico tipo parafusos autoatarraxante e sem expansão.

Acabamento: Ruspert Azul



Principais aplicações:



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	ROSCA	QUANTIDADE/PÇS	
				SACO	MASTER
CR912	5/16	12x14x1" 3/4	Ø 6.3 x 45	100	2000

CHUMBADOR PBO PARABOLT

Passante Rosca Externa / ASME B1.1-2A

Descrição de produto:

Utilizados na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização e etc.

Acabamento: Zincado Branco

Material: Aço Baixo Carbono

Principais aplicações:



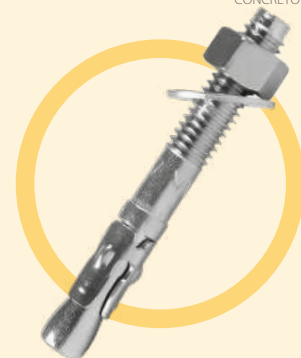
MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS



ESTRUTURAS
METÁLICAS



COLUNAS
E VIGAS DE
CONCRETO



CÓDIGO	MEDIDA	F.P.P.	COMPRIMENTO JAQUETA (mm)	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR008	1/4 x 1.3/4"	20	18	250	1.000
CR009	1/4 x 2.1/4"	20	18	250	1.000
CR010	1/4 x 3.1/4"	20	18	200	800
CR011	5/16 x 2"	18	18	200	800
CR012	5/16 x 3.1/4"	18	18	100	400
CR013	5/16 x 4.1/4"	18	25	100	400
CR014	3/8 x 2.1/4"	16	20	100	400
CR015	3/8 x 2.3/4"	16	28	100	400
CR016	3/8 x 3"	16	28	100	400
CR017	3/8 x 3.1/2"	16	28	75	300
CR018	3/8" x 3.3/4"	16	28	75	300
CR019	3/8" x 5"	16	28	50	200
CR020	1/2" x 2.3/4"	13	28	50	200
CR021	1/2" x 3.1/2"	13	28	30	120
CR022	1/2" x 3.3/4"	13	28	30	120
CR023	1/2" x 4"	13	28	30	120

CONJUNTO CBO JAQUETA E CONE

ASME B 1.1 - 2 A

Descrição de produto:

Utilizadas para formação dos conjuntos de chumbadores CBO com parafusos e prisioneiros.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS



ESTRUTURAS
METÁLICAS



COLUNAS
E VIGAS DE
CONCRETO



CÓDIGO	MEDIDA	F.P.P.	QUANTIDADE/PÇS	
			BOX	MASTER
CR024	1/4"x 35	20	400	1.600
CR025	5/16"x 38	18	300	1.200
CR026	3/8"x 40	16	200	800
CR027	1/2" x 50	13	50	200

CHUMBADOR CBO COM PARAFUSO Rosca ASME B 1.1 - 2A

Descrição de produto:

Utilizados na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização e etc.

Componentes: Parafuso, arruela, cone com rosca e jaqueta. Prolongador é opcional de acordo com o comprimento. Fornecidos com os componentes montados.

Acabamento: Zincado Branco

Principais aplicações:



MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS



ESTRUTURAS
METÁLICAS



COLUNAS
E VIGAS DE
CONCRETO



CÓDIGO	MEDIDA	F.P.P.	COMPRIMENTO JAQUETA (mm)	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR028	1/4"x 2"	20	35	150	600
CR029	1/4"x 3"	20	35	100	400
CR030	5/16"x 2.1/4"	18	38	100	400
CR031	5/16"x 3.1/4"	18	38	75	300
CR032	3/8"x 2.1/2"	16	40	50	200
CR033	3/8"x 3.1/2"	16	40	50	200
CR034	1/2"x 3"	13	50	25	100
CR035	1/2" x 4.1/2"	13	50	20	80
CR036	5/8"x 3.1/2"	11	60	15	60

CHUMBADOR CBO COM PRISIONEIRO Rosca ASME B 1.1 - 2A

Descrição de produto:

Utilizados na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização e etc.

Componentes: Prisioneiro, porca, arruela lisa, cone com rosca e jaqueta. Prolongador é opcional de acordo com o comprimento.. Fornecidos com os componentes montados.

Acabamento: Zincado Branco

Principais aplicações:



MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS



ESTRUTURAS
METÁLICAS



COLUNAS
E VIGAS DE
CONCRETO



CÓDIGO	MEDIDA	F.P.P.	COMPRIMENTO JAQUETA (mm)	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR037	1/4" x 65	20	35	100	400
CR038	5/16" x 75	18	38	75	300
CR039	3/8" x 80	16	40	50	200
CR040	3/8" x 110	16	40	40	160
CR041	1/2" x 95	13	50	50	200
CR042	1/2" x 135	13	50	25	100
CR043	5/8" x 115	11	60	20	80
CR044	5/8" x 165	11	60	20	80

Barra Roscada Polegada Branca

Comprimento: 1 metro

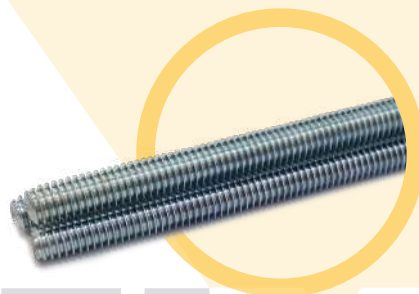
Acabamento: Polida



CÓDIGO	DIÂMETRO	FIOS	EMBALAGEM(PÇS)
CR101	3/16	24	100
CR102	1/4	20	100
CR103	5/16	18	50
CR104	3/8	16	25
CR105	7/16	16	25
CR106	1/2-13 UNC	13	20
CR107	5/8	12	10
CR108	3/4	11	10
CR109	7/8	10	5
CR110	1	9	5
CR111	1-1/4	8	3
CR112	1/2-12 WW	7	20

Comprimento: 1 metro

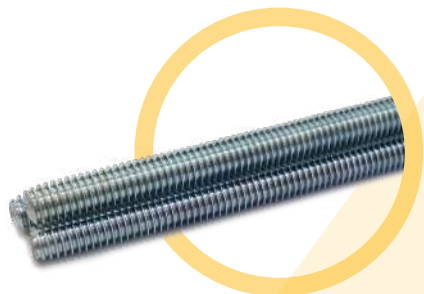
Acabamento: Zincada



CÓDIGO	DIÂMETRO	FIOS	EMBALAGEM(PÇS)
CR117	3/16	24	100
CR118	1/4	20	100
CR119	5/16	18	50
CR120	3/8	16	25
CR121	7/16	16	25
CR122	1/2-13 UNC	13	20
CR132	1/2-12 WW	12	20
CR123	5/8	11	10
CR124	3/4	10	10
CR125	7/8	9	5
CR126	1	8	5
CR127	1-1/4	7	3

Comprimento: 3 metros

Acabamento: Zincada



CÓDIGO	DIÂMETRO	FIOS	EMBALAGEM(PÇS)
CR128	1/4	20	50
CR129	5/16	18	25
CR130	3/8	16	20
CR131	1/2	13	10
CR145	5/8	11	5
CR146	3/4	10	5

BARRA ROSCADA MÉTRICA BRANCA DIN 975

Comprimento: 1 metro

Acabamento: Zincada

CÓDIGO	DIÂMETRO	Embalagem (PÇS)
CR133	M4	100
CR134	M6	100
CR135	M8	50
CR136	M10	25
CR137	M12	25
CR138	M14	20
CR139	M16	10
CR140	M20	10
CR141	M22	5
CR142	M24	5
CR143	M30	3
CR144	M36	3

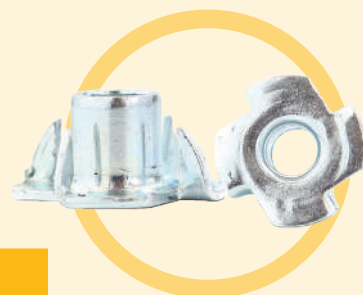
Porca Garra de Aço Baixo Carbono

Descrição de produto:

É utilizada na indústria moveleira, principalmente na fixação dos pés, encostos de móveis estofados, poltronas, etc.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



CÓDIGO	CHAVE	ALTURA	DIÂMETRO	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR617	1/4"	10	7,5	100	3.000
CR616	5/16"	11	9,5	100	2.000

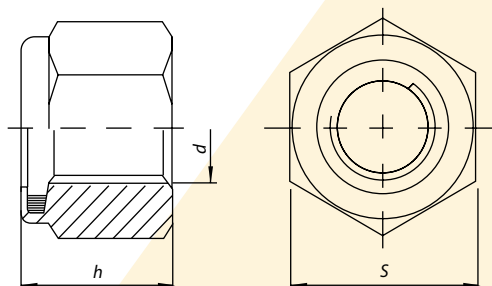
Porca Sextavada Travante Alta C/ Inserto De Nylon Grau 2 Branca - Polegada

Descrição de produto:

São utilizadas em montagens onde se exige segurança e confiabilidade, ou seja, em uniões roscadas sujeitas a interferências com vibrações, oscilações, envelhecimento natural, etc.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



CÓDIGO	DIÂMETRO (d)	CHAVE (s)	ALTURA (h)	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR401	1/4"-20	7/16"	7,95	1.000	4.000
CR402	5/16"-18	1/2"	8,74	500	3.000
CR403	3/8"-16	9/16"	11,52	500	2.000
CR404	1/2"-13	3/4"	15,09	200	800
CR405	1/2"-12	3/4"	15,09	200	800
CR406	5/8"-11	15/16"	18,95	100	400
CR407	3/4"-10	1.1/16"	22,11	100	300
CR408	7/8"-9	1.1/4"	25,25	50	200
CR409	1"-8	1.7/16"	27,76	50	150
CR410	1.1/8"-7	1.5/8"	30,55	20	80
CR411	1.1/4"-7	1.13/16"	36,11	20	60
CR412	1.1/2"-6	2.3/16"	41,65	20	40

Porca Sextavada Travante Alta C/ Inserto De Nylon Din 982 Classe 8 Azul - Métrica

Descrição de produto:

São utilizadas em montagens onde se exige segurança e confiabilidade, ou seja, em uniões roscadas sujeitas a interferências com vibrações, oscilações, envelhecimento natural, etc.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



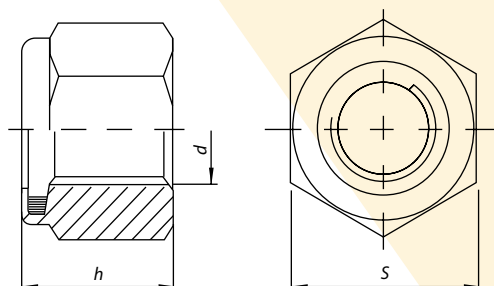
ESTRUTURAS
METÁLICAS



INDÚSTRIA
AUTOMOTIVA



ASSOLHO
DE ÔNIBUS



JamFIX

Parafusos Autoperfurantes

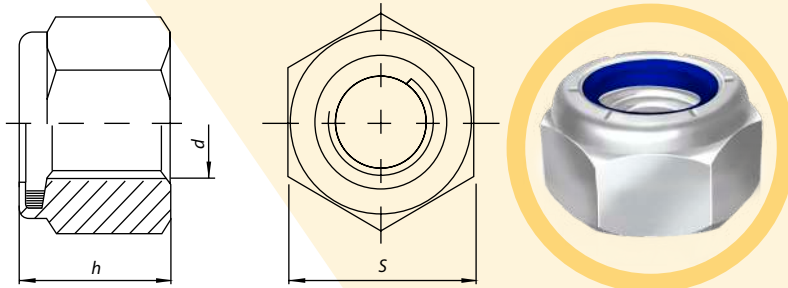
CÓDIGO	DIÂMETRO (d)	CHAVE (s)	ALTURA (h)	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR413	M8	13	9,50	500	3.000
CR414	M10	17	11,50	500	1.500
CR415	M12	19	14,00	200	800
CR416	M14	22	16,00	200	600
CR417	M16	24	18,00	100	300
CR418	M18	27	20,00	100	300
CR419	M20	30	22,00	100	200

Porca Sextavada Travante Baixa C/ Inserto De Nylon Din 985 Classe 8 Zincada Azul - Métrica

Descrição de produto:

São utilizadas em montagens onde se exige segurança e confiabilidade, ou seja, em uniões roscadas sujeitas a interferências com vibrações, oscilações, envelhecimento natural, etc.

Acabamento: Zincado Branco



Principais aplicações:



ESTRUTURAS
METÁLICAS



INDÚSTRIA
AUTOMOTIVA



ASSOALHO
DE ÔNIBUS

JamFIX

Parafusos Autoperfurantes

CÓDIGO	DIÂMETRO (d)	CHAVE (s)	ALTURA (h)	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR420	M6	10	4,85	1.000	8.000
CR421	M8	13	7,82	500	4.000
CR422	M10	17	9,82	500	2.000
CR423	M12	19	11,79	200	1.200
CR424	M14	22	13,65	200	800
CR425	M16	24	15,65	100	400
CR426	M18	27	18,08	100	400
CR427	M20	30	19,35	100	300
CR428	M22	32	21,35	50	200
CR429	M24	36	23,35	50	150

Porca Sextavada Normal Aço Carbono Grau 2 - Classe 6 - Polegada

Descrição de produto:

Possuem diversas aplicações em conjunto com os parafusos franceses, sextavados, haste e barras roscadas, ou em qualquer outro tipo de fixador, desde que a rosca e a resistência sejam compatíveis.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



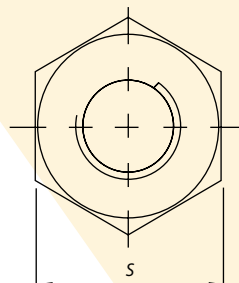
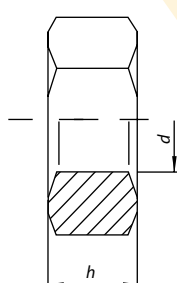
ESTRUTURAS
METÁLICAS



INDÚSTRIA
AUTOMOTIVA



ASSOALHO
DE ÔNIBUS



JamFIX

Parafusos Autoperfurantes

CÓDIGO	DIÂMETRO (d)	CHAVE (s)	ALTURA (h)	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR439	3/16"	5/16"	3,14	2.000	12.000
CR440	1/4"	7/16"	5,57	1.000	6.000
CR441	5/16"	1/2"	6,74	500	4.000
CR442	3/8"	9/16"	8,35	500	3.000
CR443	7/16"	5/8"	9,53	500	1.500
CR444	1/2" Unc	3/4"	11,12	200	1.200
CR445	1/2" Bsw	3/4"	11,12	200	1.200
CR446	5/8"	15/16"	13,90	100	600
CR447	3/4"	1.1/8"	16,28	100	300
CR448	7/8"	1.5/16"	19,05	50	200
CR449	1"	1.1/2"	21,82	50	150
CR450	1 1/4"	1.7/8"	26,97	20	80
CR451	1 1/2"	2-1/4"	33,45	10	40

Porca Sextavada Normal Aço Carbono Din 934 - Classe 6 - Métrica

Descrição de produto:

Possuem diversas aplicações em conjunto com os parafusos franceses, sextavados, haste e barras roscadas, ou em qualquer outro tipo de fixador, desde que a rosca e a resistência sejam compatíveis.

Acabamento: Zincado

Principais aplicações:



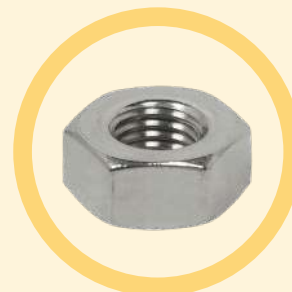
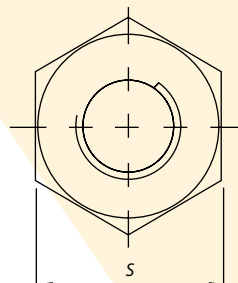
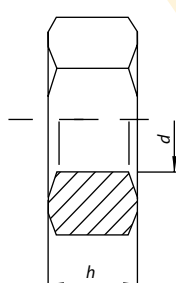
ESTRUTURAS
METÁLICAS



INDÚSTRIA
AUTOMOTIVA



ASSOALHO
DE ÔNIBUS



JamFIX

Parafusos Autoperfurantes

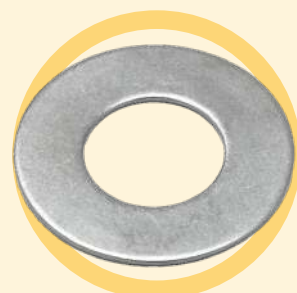
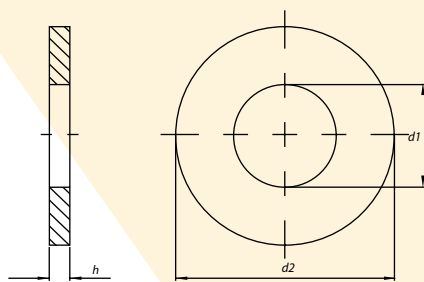
CÓDIGO	DIÂMETRO (d)	CHAVE (s)	ALTURA (h)	QUANTIDADE/PÇS	
				BOX	MASTER
CR452	M4	7	3,05	2.000	24.000
CR453	M5	8	3,85	2.000	16.000
CR454	M6	10	4,85	1.000	8.000
CR455	M8	13	6,32	500	4.000
CR456	M10	17	7,82	500	2.000
CR457	M12	19	9,82	200	1.200
CR458	M14	22	10,79	200	800
CR459	M16	24	12,79	100	600
CR460	M18	27	14,65	100	400
CR461	M20	30	15,45	100	300
CR462	M22	32	17,45	50	200
CR463	M24	36	18,35	50	200

Arruela de Ferro Lisa / Polegada DIN 994

Descrição de produto:

São utilizadas como complemento na aplicação com outros fixadores

Acabamento: Zincado



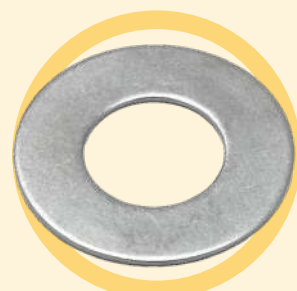
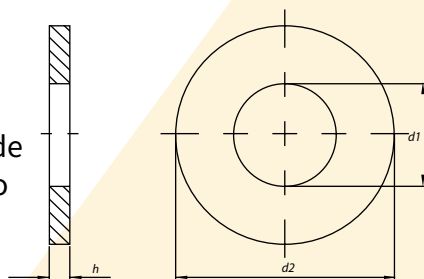
CÓDIGO	MEDIDA	Diâmetro interno	Diâmetro externo	ESPESSURA	QUANTIDADE/KG	
		ref. (mm) - (d1)	ref. (mm) - (d2)		BOX	MASTER
CR814	3/16"	5,50	15,00	1,10	5	20
CR815	1/4"	7,00	18,00	1,10	5	20
CR816	5/16"	8,70	20,00	1,10	5	20
CR817	3/8"	10,00	25,00	1,50	5	20
CR818	1/2"	13,50	32,00	2,00	5	20
CR819	5/8"	17,00	38,00	3,00	5	20
CR820	3/4"	20,50	44,00	3,00	5	20
CR821	7/8"	23,50	50,00	3,00	5	20
CR822	1"	26,50	56,00	3,00	5	20
CR823	1.1/4"	33,00	65,00	3,00	5	20
CR824	1.1/2"	39,50	74,00	3,00	5	20

Arruela Ferro Métrica Din 125A Lisa Branca

Descrição de produto:

Estas arruelas são utilizadas como complemento na aplicação com outros fixadores. A arruela lisa aumenta a área de apoio da porca ou da cabeça do parafuso quando a superfície é irregular

Acabamento: Zincado



CÓDIGO	MEDIDA	Diâmetro interno	Diâmetro externo	ESPESSURA	QUANTIDADE/PCS	
		ref. (mm) - (d1)	ref. (mm) - (d2)		BOX	MASTER
CR825	M4	4,39	8,82	0,80	5.000	20.000
CR826	M5	5,39	9,82	1,00	5.000	20.000
CR827	M6	6,51	11,79	1,60	2.000	8.000
CR828	M8	8,51	15,79	1,60	1.000	4.000
CR829	M10	10,64	19,74	2,00	1.000	4.000
CR830	M12	13,14	23,74	2,50	500	2.000
CR831	M14	15,14	27,74	2,50	500	2.000
CR832	M16	17,14	29,74	3,00	200	800
CR833	M18	19,17	33,69	3,00	200	800
CR834	M20	21,17	36,69	3,00	200	800
CR835	M22	23,17	38,69	3,00	100	400
CR836	M24	25,17	43,69	4,00	50	200
CR837	M27	28,17	49,69	4,00	50	200
CR838	M30	31,20	55,63	4,00	50	200

Acessórios

Arruelas de vedação Alumínio



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	QUANTIDADE/PÇS
CR810	1/4	Ø 22mm	5.000
CR811	5/16	Ø 25mm	4.000

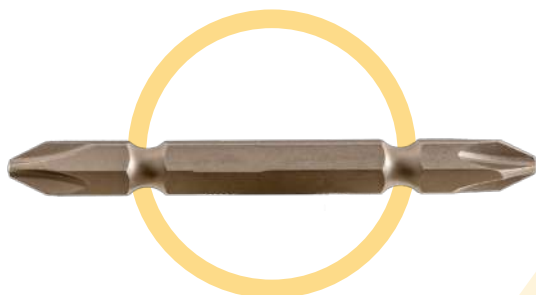
Kit telheiro completa



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	QUANTIDADE/PÇS
CR05	5/16	25mm	2.400

Parafusos Autoperfurantes

Ponteiras Magnética



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	QUANTIDADE/PÇS
CR807	PHS2xFEN	65mm	10
CR808 (P2)	PHS2xPHS2	65mm	10
CR813 (P3)	PHS3xPHS3	65mm	10
CR809	TORKS	50 mm	10

Soquete Magnético



CÓDIGO	CHAVE	MEDIDA	QUANTIDADE/PÇS
CR804	1/4	65mm	10
CR805	5/16	65mm	10
CR806	3/8	65mm	10

OuroTECH

ABRASIVOS

DISCO DE CORTE FINO OUROTECH

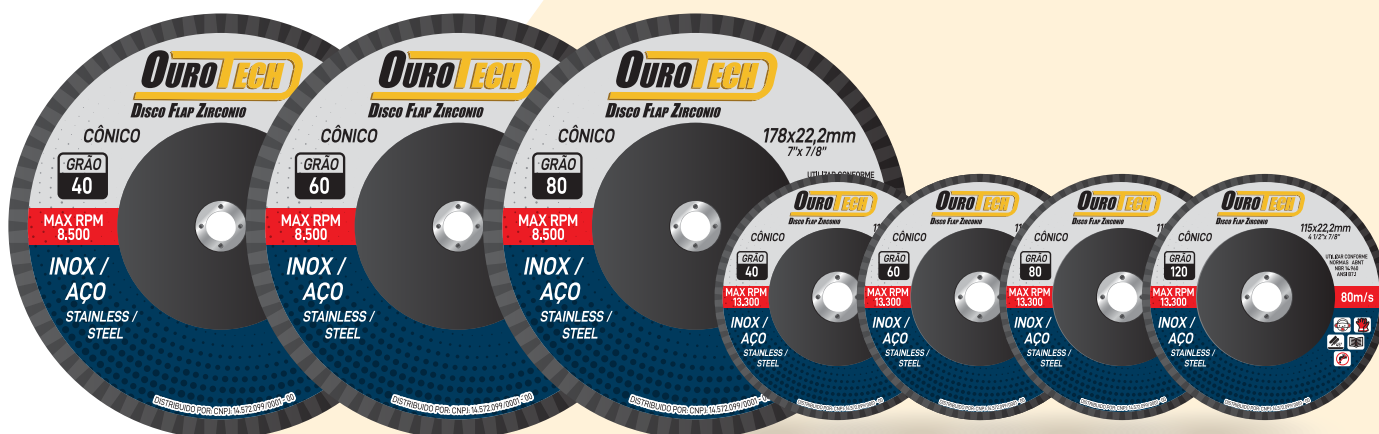


Fabricados com grãos abrasivos especiais e duas telas de reforço. Desenvolvidos com alta tecnologia, proporcionam excelente durabilidade. Devido sua espessura extremamente fina, permite cortes rápidos e precisos com excelente acabamento e alta performance. Ideal para cortes de **METAIS FERROSOS NÃO FERROSOS E INOX.**

CÓD.	POLEGADA	ESPECIFICAÇÃO	EMB. (BOX/MASTER)
OT 6101	4,5"	115X1.0X22.2	100/400 pcs
OT 6102	7"	178X1.6X22.2	50/200 pcs
OT 6103	9"	230X2.0X22.2	25/100 pcs

DISCOS FLAP OUROTECH FORMATO CÔNICO

Composto de uma base resistente de fibra em formato cônico e aletas de lixa com costado de tecido e grãos zircônados. Possuem duas camadas de resina, que proporcionam alta adesão das aletas na base, suportando diversas pressões de trabalho. Ideal para operações de desbaste e acabamento em diversos tipos de materiais como: **AÇO INOXIDÁVEL - AÇOS E SUAS LIGAS - MATERIAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS.**



178,0 x 22,2 mm

CÓD.	GRANA	EMB.(BOX/MASTER)
OT6108	40	20/100
OT6109	60	20/100
OT6110	80	20/100

115,0 x 22,2 mm

CÓD.	GRANA	EMB.(BOX/MASTER)
OT6104	40	20/200
OT6105	60	20/200
OT6106	80	20/200
OT6107	120	20/200

Fixadores com cabeça pintada. (Sob encomenda)

É uma pintura a base de poliuretano aplicada na cabeça do parafuso. Quando o parafuso é aplicado de acordo com as especificações técnica, além do efeito estético, aumenta a resistência à corrosão e a vida útil do parafuso. O sistema é conhecido e aprovado pelos principais fabricantes de telhas pré e pós-pintadas.



Parafusos Autoperfurantes

O QUE É UM PARAFUSO AUTOPERFURANTE

Com uma ponta em forma de broca, os parafusos autoperfurantes foram desenvolvidos com o objetivo de eliminar a pré-furação, reduzindo o tempo de mão-de-obra na fixação de telhas, chapas metálicas, placas de madeiras ou compensados navais em perfis metálicos, seja em coberturas, fechamentos laterais, arremates ou carrocerias de ônibus ou caminhões.

PONTA BROCA

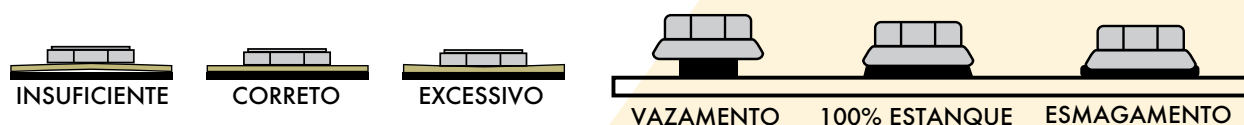
As grandes vantagens aos demais fixadores se devem ao formato de sua ponta, que perfura o material a ser fixado sem necessidade de furo prévio ou mesmo punção, já que a mesma não apresenta a pendência de escorregar sobre a chapa. O próprio é responsável pela formação da rosca, além disso, cada ponta funciona como uma broca nova diminuindo o seu custo e tempo de perfuração.

A EVOLUÇÃO E RAPIDEZ

Os parafusos autoperfurantes Jam Fix representam uma evolução em fixadores tendo em vista que foram desenvolvidos para substituição de sistemas obsoletos (rebites, pregos, hastes roscadas, soldas, parafusos atarraxantes, parafusos com porca, etc) A Jam Fix oferece soluções em parafusos autoperfurantes, que possibilitam uma redução de até 70% na aplicação, otimizando o trabalho e reduzindo o tempo do aplicador.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Exige-se a utilização de uma parafusadeira (**1.800 a 2.500 rpm**) com sistema de embreagem, batente plástico (stop) e gatilho progressivo, disponível no mercado nacional. Após a colocação de um soquete magnético, posicionar a parafusadeira perpendicularmente à base do material (telha), aplicando pressão sobre ela. Utilizar o gatilho progressivo até a broca se estabilizar no furo, para então aplicar a velocidade total. Quando o batente (stop) entrar em contato com a telha, a parafusadeira acionará o sistema de embreagem, que fará com que ela gire “em falso”. Inicialmente, é necessário ajustar a profundidade do batente (stop), para que não haja o esmagamento ou sub-aperto da arruela de vedação. Coloque um fixador autoperfurante no soquete instalado na parafusadeira. Regule o batente (stop), aumentando ou diminuindo sua profundidade, até atingir a mesma altura da cabeça do fixador. Faça algumas aplicações experimentais para certificar-se do resultado. A arruela de vedação não pode jamais apresentar sub-aperto ou esmagamento. Uma leve pressão sobre a arruela de vedação é suficiente para garantir uma vedação plena. Quando isso ocorrer, a aplicação estará terminada.



#	PARAFUSOS FIOS POLEGADAS/	PONTA #	DIÂMETRO DA PONTA mm	DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO R.P.M	DUREZA DO NÚCLEO HRC	TORQUE MÁXIMO NA INSTALAÇÃO kg.m	ESPESSURA DE PERFURAÇÃO	
							MÍNIMA mm	MÁXIMA mm
6	20	2	2.8	1000/2500	32/40	0.20	0.9	2.3
8	18	2	3.4	1000/2500	32/40	0.31	0.9	2.5
10	16	2/3	3.9	1000/2500	32/40	0.45	0.9	2.8
12	14	3	4.7	1000/1800	32/40	0.70	2.8	5.3
12	24	5	4.9	800	32/40	0.70	3.0	12.7
14	14	3	5.5	1000/1800	32/40	0.98	2.8	6.3
12	14	4	6.3/5.5	1000/1800	32/40	0.98	2.8	9.0

JamFIX

Parafusos Autoperfurantes

**JAM FIX COMÉRCIO DE
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO**

Avenida Vereador Rubens Maziero, 3006
Ouro Fino Paulista - Ribeirão Pires - SP.
CEP: 09443-530. TEL: (11) 4822-2685
(11) 4822-3384 / (11) 4822-2774
(11) 4822-3077 / (11) 4822-3099.
e-mail: vendas@chongreen.com.br