



ZFLEX

SELANTES TÉCNICOS

www.zflexselantes.com.br

A ZFLEX Selantes é especializada em produtos para vedação e fixação, fornecendo uma linha completa e de alta qualidade.

Nossos produtos destacam-se pelo seu desempenho, resultado de um esforço constante em oferecer a solução ideal para sua empresa. A nossa equipe de consultores é especialista nesta área de atuação, sendo ainda continuamente treinada e atualizada.

Trabalhar com a ZFLEX Selantes

significa contar com três grandes vantagens: Confiabilidade, Excelência e Relação Custo-benefício.





ZFLEX

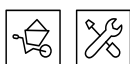


● PU 40 FLEX SELANTE PU

Selante para diversos substratos

Aplicações:

Indicado para aplicações na construção civil, em calhas, rufos, telhados e pingadeiras. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.

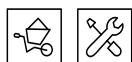


● SILICONE NEUTRO 7000

Silicone para diversos substratos

Aplicações:

Recomendado para mármore, granitos, pedras naturais, concreto e diversos outros materiais, como box de banheiro, cubas, esquadria e guarnição, frontão e louças sanitárias. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.



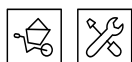


PU USO GERAL

Selante para diversos substratos

Aplicações:

Indicado para aplicações na construção civil, em calhas, rufos, telhados e pingadeiras. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.

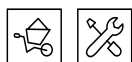


SILICONE ACÉTICO USO GERAL

Silicone para diversos substratos

Aplicações:

Indicado para diversas aplicações na construção civil, como em box de banheiros, cubas, esquadrias e guarnições, janelas, louças sanitárias e pias. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.

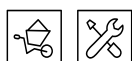


SILICONE ACÉTICO ALTA TEMPERATURA

Silicone para diversos substratos

Aplicações:

Indicado para vedações em elementos de aquecimento em veículos, como bomba de água, carcaça hidráulica, coletor de óleo, escapamento, válvula automotiva, entre outros. Indicado para indústria automotiva e motores marinhos. Veda chaminés, dutos de ar quente ou vapor, estufas, ferro de passar, fogão, forno, lareira e outros elementos de aquecimento. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.



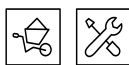


SELA TRINCAS

Para diversos substratos

Aplicações:

Indicado para diversas aplicações na construção civil, calafetação de metais sanitários, marco de portas e janelas, molduras de gesso e sobre trincas e fissuras. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.

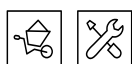


BASE D'ÁGUA

Para diversos substratos

Aplicações:

Indicado para diversas aplicações na construção civil, calafetação de metais sanitários, marco de portas e janelas, molduras de gesso e sobre trincas e fissuras. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.





FIXA ESPELHOS

**Adesivo de alta performance
para diversos substratos.**

Aplicações:

Indicado para fixações de espelhos. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, espelho, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.



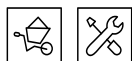


ADESIVO PU PARA-BRISAS

Adesivo de PU para-brisas
Para diversos substratos

Aplicações:

Indicado para aplicações na indústria naval em colagem de escotilhas, colagens de vidros automotivos e parabrisas. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, espelho, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.

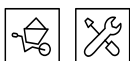


ESPUMA PU USO GERAL

Espuma expansiva PU de alto rendimento para fixação de portas, janelas, dutos e calafetação de frestas e equipamentos.

Aplicações:

Indicado para fixação em dutos e aparelhos de ar condicionado, preenchimento de batentes e portas e janelas, cumieiras, isolamento térmico e acústico. Adere em metal, madeira, alvenaria, cerâmica, mármore e granito.



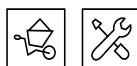


CONSTRUÇÃO CONSTRUCTION+

Selante elástico alta performance para vedações e colagens, ideal para juntas de movimentação e dilatação, em diversas aplicações industriais.

Aplicações:

Indicado para colagens e vedações não estruturais em diversas aplicações na construção civil, como vedação em calhas, rufos, pingadeiras, telhados, sistemas de ventilação etc. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro, juntas de fixação em geral e pre-moldados.



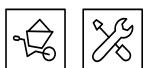


MANTA ASFÁLTICA

Manta Asfáltica para Impermeabilização

Aplicações

Indicada para impermeabilização de superfícies, como lajes e/ou telhados. Oferece proteção de maneira eficaz contra infiltrações, umidade, mofo e bolores. Manta Asfáltica 3mm para áreas com proteção mecânica de grande dimensão: lajes, jardineiras, calhas de concreto, áreas frias (varandas ou terraços gourmet). Manta Asfáltica 4mm para áreas com proteção mecânica de grande dimensão: piscinas elevadas, reservatórios elevados, caixa d'água elevadas, espelhos d'água elevados, estacionamentos e rampas. Para lajes sujeitas a grandes movimentações estruturais, recomendamos sistema com dupla manta.



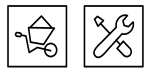


FITA AUTOADESIVA ALUMINIZADA PARA REPAROS

Fita autoadesiva para reparos

Aplicações:

Tubulações, vão e dutos de ar-condicionado, exaustores eólicos, calhas, rufos, vigacalhas, toldos, telhas de fibrocimento, cerâmica ou galvanizada, baú de caminhões e containers. Atenção: Este produto não deve ser utilizado em locais sujeitos a pressão negativa (subsolo, poço de elevador, muro de arrimo, piscina enterrada etc.) ou em reparos de tubulações com vazamento.

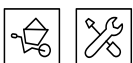


PRO LAJE

Selante PU Impermeabilizante

Aplicações:

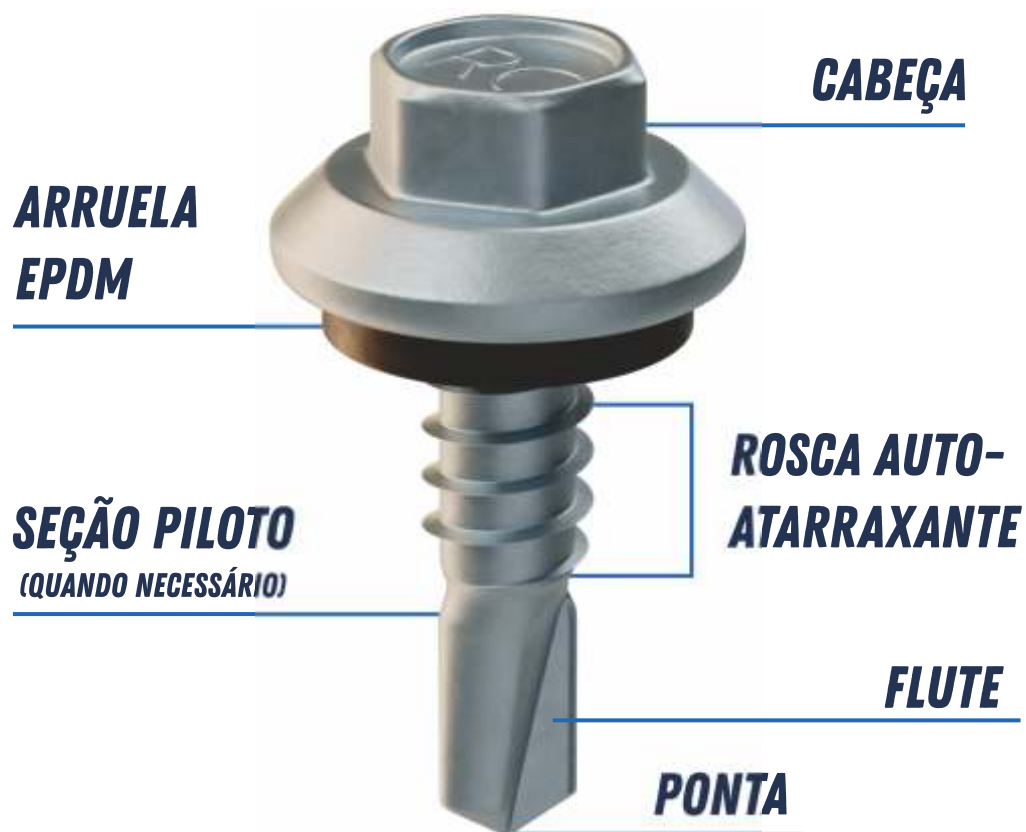
Indicado para impermeabilização de áreas úmidas (banheiros e cozinhas), floreiras, muros de arrimo com pressão positiva de água, baldrame, caixa de passagem de fios, caixa de esgoto, juntas profundas e lajes. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, espelho, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.





ZFLEX

A QUALIDADE QUE VOCÊ MERECE



SISTEMAS DE FIXAÇÃO PARA A INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO

Acima, detalhamos as principais características de um fixador autoperfurante de padrão Rossi & Calderan.

Nossos fixadores possuem a mais alta qualidade e tecnologia para garantir resistência de grandes esforços, assim como, ataques de intempéries do tempo e agentes corrosivos.

AUTOPERFORANTE

MAXISEAL - TELHAS SIMPLES

Indicado para fixação de telhas simples em terças metálicas, para ambientes com altos índices de intempéries e corrosões como: condições atmosféricas poluidoras de grandes centros urbanos, ambientes industriais com processos de emissões de gases poluentes e ácidos, ambientes marítimos externos e ataques por intempéries do tempo (como chuva ácida, vento e raios UV).

Banho Maxiseal: Revestimento Maxiseal

com 30 micra de espessura.

O revestimento Maxiseal é um acabamento

organometálico composto basicamente de 3 (três) camadas:

1º. A primeira camada é a de zinco.

2º. Após é aplicado um filme de conversão química.

3º. Por último é aplicado o polímero de alumínio.

A fusão destas 3 camadas torna o parafuso mais resistente a ataques ácidos e alcalinos, corrosões galvânicas e fragilizações por hidrogênio.

Teste de névoa salina: 1000 horas salt spray.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Os parafusos da Rossi Calderan são projetados para o maior poder de perfuração e fixação. Garantindo 100% de aproveitamento de nossos parafusos, consequentemente reduzindo tempo e custo da operação.

Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço.

Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

AUTOPODER
DE VEDAÇÃO



PODE SER USADO EM...



Cabeça EPDM: Sistema CalSeal:

Unicamente projetado e desenvolvido para

formar um completo sistema de estanqueidade

de longa vida útil, onde a arruela metálica integrada

encapsula hermeticamente a arruela de vedação EPDM,

resultando num suporte de pressão entre 20 a 25 in.Hg por ponto de

vedação, promovendo o máximo de benefícios em propriedades

físicas contra vazamentos.

A escolha do design correto, é um fator predominante para uma

cobertura devidamente estancada, existem no mercado 3 tipos de

design de cabeça, HWH, DUH e LUH, veja uma simulação do

escoamento de água superficial através dos diferentes tipos de cabeça.

Nossa cabeça EPDM é padronizada com design DUH, possui 3,00mm

de arruela EPDM e flange com profundidade de 1,2 até 1,5mm.

O desenho dos ângulos internos (flanges), exclusivos do sistema

CalSeal, permite a instalação do fixador em uma variação de ângulos

até 15° com relação à perpendicular sem qualquer comprometimento

da estanqueidade.

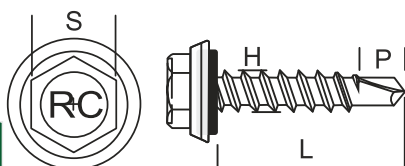


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
			S		P	H	L			
034M	10-16 x 3/4' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#3	4,80	19,05	16	5,5mm	CalSeal-EPDM
234M	12-14 x 3/4' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	19,05	14	5,5mm	CalSeal-EPDM
434M	1/4-14 x 3/4' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	3/8'	#3	6,35	19,05	14	6,0mm	CalSeal-EPDM
121M	12-14 x 1' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	25,40	14	5,5mm	CalSeal-EPDM
112M	12-14 x 1 1/2' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	38,10	14	5,5mm	CalSeal-EPDM

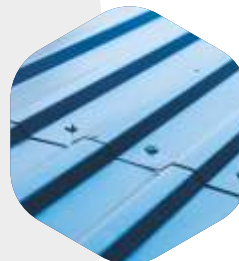
AUTOPERFORANTE COSTURA MAXISEAL

Utilizado para costura de sobreposição de telhas. Sua broca de menor diâmetro acelera a perfuração e o seu corpo cônico repuxa as chapas metálicas unindo-as. Indicado para ambientes com altos índices de intempéries e corrosões, o qual previne ações corrosivas causadas por condições atmosféricas poluidoras de grandes centros urbanos, ambientes industriais com processos de emissões de gases poluentes e ácidos, ambientes marítimos externos, ataques por intempéries do tempo como: chuva ácida, vento e raios UV.



AUTOPODER
ANTICORROSIVO
E DE VEDAÇÃO

PODE SER USADO EM...



Banho Maxiseal: Revestimento Maxiseal

com 30 micra de espessura.

O revestimento Maxiseal é um acabamento

organometálico composto basicamente de 3 (três) camadas:

1º. A primeira camada é a de zinco.

2º. Após é aplicado um filme de conversão química.

3º. Por último é aplicado o polímero de alumínio.

A fusão destas 3 camadas torna o parafuso mais resistente a ataques ácidos e alcalinos, corrosões galvânicas e fragilizações por hidrogênio.

Teste de névoa salina: 1000 horas salt spray.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Os parafusos da Rossi Calderan são projetados para o maior poder de perfuração e fixação. Garantindo 100% de aproveitamento de nossos parafusos, consequentemente reduzindo tempo e custo da operação.

Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomeação, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço.

Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

Cabeça EPDM: Sistema CalSeal: Unicamente projetado e desenvolvido para formar um completo sistema de estanqueidade de longa vida útil, onde a arruela metálica integrada encapsula hermeticamente a arruela de vedação EPDM, resultando num suporte de pressão entre 20 a 25 in.Hg por ponto de vedação, promovendo o máximo de benefícios em propriedades físicas contra vazamentos.

A escolha do design correto, é um fator predominante para uma cobertura devidamente estancada, existem no mercado 3 tipos de design de cabeça, HWH, DUH e LUH, veja uma simulação do escoamento de água superficial através dos diferentes tipos de cabeça. Nossa cabeça EPDM é padronizada com design DUH, possui 3,00mm de arruela EPDM e flange com profundidade de 1,2 até 1,5mm.

O desenho dos ângulos internos (flanges), exclusivos do sistema CalSeal, permite a instalação do fixador em uma variação de ângulos até 15° com relação à perpendicular sem qualquer comprometimento da estanqueidade.

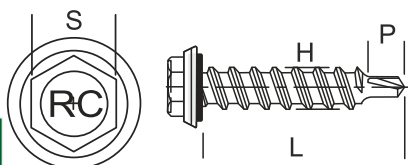


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
			S		P	H	L			
78MX	1/4-14 x 7/8' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#1	6,35	22,22	14	4,4mm	CalSeal-EPDM

AUTOPERFORANTE

PONTA #5 E #6 MAXISEAL

Fixador ideal para aplicação em perfis metálicos laminados ou vigas laminadas. Indicado para ambientes com altos índices de intempéries e corrosões como: condições atmosféricas poluidoras de grandes centros urbanos, ambientes industriais com processos de emissões de gases poluentes e ácidos, ambientes marítimos externos e ataques por intempéries do tempo (como chuva ácida, vento e raios UV).

- **Ponta #5 e #6.**
- **Possui rosca fina, 24 fios por polegada, permitindo fixações mais rápidas.**

Banho Maxiseal: Revestimento Maxiseal com 30 micra de espessura.

O revestimento Maxiseal é um acabamento organometálico composto basicamente de 3 (três) camadas:

1º. A primeira camada é a de zinco.

2º. Após é aplicado um filme de conversão química.

3º. Por último é aplicado o polímero de alumínio.

A fusão destas 3 camadas torna o parafuso mais resistente a ataques ácidos e alcalinos, corrosões galvânicas e fragilizações por hidrogênio.

Teste de névoa salina: 1000 horas salt spray.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Os parafusos da Rossi Calderan são projetados para o maior poder de perfuração e fixação. Garantindo 100% de aproveitamento de nossos parafusos, consequentemente reduzindo tempo e custo da operação.

Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomeação, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço.

Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

FURA ATÉ
≈ 10 MM



PODE SER USADO EM...



Cabeça EPDM: Sistema CalSeal: Unicamente projetado e desenvolvido para formar um completo sistema de estanqueidade de longa vida útil, onde a arruela metálica integrada encapsula hermeticamente a arruela de vedação EPDM, resultando num suporte de pressão entre 20 a 25 in.Hg por ponto de vedação, promovendo o máximo de benefícios em propriedades físicas contra vazamentos.

A escolha do design correto, é um fator predominante para uma cobertura devidamente estancada, existem no mercado 3 tipos de design de cabeça, HWH, DUH e LUH, veja uma simulação do escoamento de água superficial através dos diferentes tipos de cabeça. Nossa cabeça EPDM é padronizada com design DUH, possui 3,00mm de arruela EPDM e flange com profundidade de 1,2 até 1,5mm.

O desenho dos ângulos internos (flanges), exclusivos do sistema CalSeal, permite a instalação do fixador em uma variação de ângulos até 15º com relação à perpendicular sem qualquer comprometimento da estanqueidade.

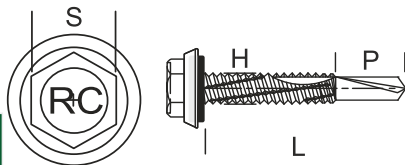


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
			S		P	H	L			
24M5	12-24 x 1-1/2' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#5 e #6	5,50	38,10	24	≈ 10 mm	CalSeal-EPDM
114M	12-24 x 1-1/4' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#5 e #6	5,50	31,75	24	≈ 10 mm	CalSeal-EPDM

AUTOPERFORANTE

MAXISEAL - TELHAS COM ENCHIMENTO

Utilizados para fixações de telhas trapezoidais com enchimento (telhas sanduíche) em terças metálicas. Possui aço carbono série 1022 endurecido, o que garante 100% de aproveitamento de nossos parafusos já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas. Para ambientes com altos índices de intempéries e corrosão, como: condições atmosféricas poluidoras de grandes centros urbanos, ambientes industriais com processos de emissões de gases poluentes e ácidos, ambientes marítimos externos, ataques por intempéries do tempo como: chuva ácida, vento e raios UV. Possui exclusivo sistema de vedação CalSeal, ponta #4 e rosca dupla. Disponibilidade de comprimento de 50,80mm até 161,92mm.

Rosca Dupla: Possui uma interseção lisa entre as roscas do fixador, a parte lisa evita o descolamento da telha superior do "sanduíche" na hora da fixação. A rosca superior possui diâmetro maior que a inferior, o que fortalece o rosqueamento na primeira telha, desta forma, quando a telha sofre pressão externa, a eficácia da vedação e fixação não é comprometida.

Banho Maxiseal: Revestimento Maxiseal com 30 micra de espessura. O revestimento Maxiseal é um acabamento organometálico composto basicamente de 3 (três) camadas:

- 1º. A primeira camada é a de zinco.
- 2º. Após é aplicado um filme de conversão química.
- 3º. Por último é aplicado o polímero de alumínio.

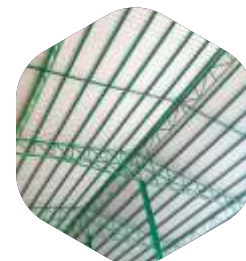
A fusão destas 3 camadas torna o parafuso mais resistente a ataques ácidos e alcalinos, corrosões galvânicas e fragilizações por hidrogênio.

Teste de névoa salina: 1000 horas salt spray.

ROSCA
DUPLA



PODE SER USADO EM...



Cabeça EPDM: Sistema CalSeal:

Unicamente projetado e desenvolvido para formar um completo sistema de estanqueidade de longa vida útil, onde a arruela metálica integrada encapsula hermeticamente a arruela de vedação EPDM, resultando num suporte de pressão entre 20 a 25 in.Hg por ponto de vedação, promovendo o máximo de benefícios em propriedades físicas contra vazamentos.

A escolha do design correto, é um fator predominante para uma cobertura devidamente estancada, existem no mercado 3 tipos de design de cabeça, HWH, DUH e LUH, veja uma simulação do escoamento de água superficial através dos diferentes tipos de cabeça. Nossa cabeça EPDM é padronizada com design DUH, possui 3,00mm de arruela EPDM e flange com profundidade de 1,2 até 1,5mm.

O desenho dos ângulos internos (flanges), exclusivos do sistema CalSeal, permite a instalação do fixador em uma variação de ângulos até 15º com relação à perpendicular sem qualquer comprometimento da estanqueidade.

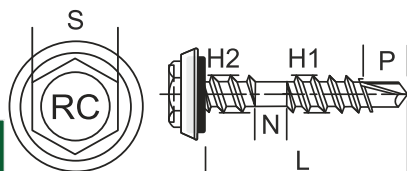


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)				FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO	INTERSEÇÃO				
			S		P	H1	H2	L	N			
122M	12-14 x 2' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#3	6,35	5,50	50,80	5,40	14	5,5mm	CalSeal-EPDM
238M	12-14 x 2 3/8' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#4	6,35	5,50	60,32	11,84	14	6,0mm	CalSeal-EPDM
258M	12-14 x 2 5/8' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#4	6,35	5,50	66,67	17,7	14	6,0mm	CalSeal-EPDM
314M	12-14 x 3 1/4' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#4	6,35	5,50	82,55	24,20	14	6,0mm	CalSeal-EPDM
312M	12-14 x 3 1/2' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#4	6,35	5,50	88,90	37,94	14	6,0mm	CalSeal-EPDM
124M	12-14 x 4' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#4	6,35	5,50	101,60	37,94	14	6,0mm	CalSeal-EPDM
125M	12-14 x 5' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#4	6,35	5,50	127,00	63,15	14	6,0mm	CalSeal-EPDM
126M	12-14 x 6 3/8' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#4	6,35	5,50	161,92	100,41	14	6,0mm	CalSeal-EPDM

AUTOPERFURANTE PARA CONCRETO

Utilizado para fixação de perfil metálico/telha metálica no CONCRETO sem a necessidade de bucha. De aplicação simples e rápida possui rosca Hi-lo a qual lâmina sua própria rosca no concreto tornando a fixação mais segura e eficiente. Além de seu banho anticorrosivo Maxiseal possui arruela BW de ALUMÍNIO.

Ideal para ambientes com altos índices de intempéries e corrosões como: condições atmosféricas poluidoras de grandes centros urbanos, ambientes industriais com processos de emissões de gases poluentes e ácidos, ambientes marítimos externos, chuva ácida, vento e raios UV.

Rosca Hi-Lo: Rosca com cabo duplo, constituído por uma rosca alta e uma rosca baixa, a qual lâmina sua própria rosca no concreto, eliminando a necessidade de bucha.

Arruela de Vedação BW-Bonded Washer Alumínio: Composta de 2,30mm de arruela EPDM (Etileno / Propileno / Dieno / Monômero) + 0,70mm arruela Alumínio. Ao invés de ser colada a frio nossas arruelas são vulcanizadas, aliada a qualidade EPDM, proporcionam maior flexibilidade da borracha, maior resistência as intempéries e ao envelhecimento, impedindo assim, a ruptura e o ressecamento.

FIXA NO
CONCRETO
SEM BUXA

PODE SER USADO EM...



Banho Maxiseal: Revestimento Maxiseal com 30 micra de espessura.

O revestimento Maxiseal é um acabamento organometálico composto basicamente de 3 (três) camadas:

- 1º. A primeira camada é a de zinco.
- 2º. Após é aplicado um filme de conversão química.
- 3º. Por último é aplicado o polímero de alumínio.

A fusão destas 3 camadas torna o parafuso mais resistente a ataques ácidos e alcalinos, corrosões galvânicas e fragilizações por hidrogênio. Teste de névoa salina: 1000 horas salt spray.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Os parafusos da Rossi Calderan são projetados para o maior poder de perfuração e fixação. Garantindo 100% de aproveitamento de nossos parafusos, consequentemente reduzindo tempo e custo da operação. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

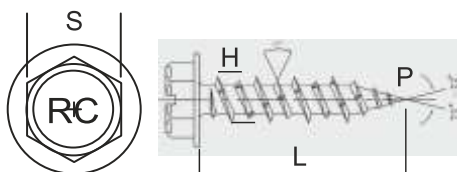


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP		VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO	INTERSEÇÃO	ROSCA	
			S		P	H	L	N		
1445C	1/4-14 x 1-3/4' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16' - FENDA	AGULHA	6,35	45,00	-	HI-LO	BW-EPDM
144C	1/4-14 x 4' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16' - FENDA	AGULHA	6,35	102,00	45,00	HI-LO	BW-EPDM
145C	1/4-14 x 5 1/2' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16' - FENDA	AGULHA	6,35	140,00	84,30	HI-LO	BW-EPDM

AUTOPERFURANTE PARA MADEIRA

Utilizado para fixação de telhas ou perfis metálicos em estruturas de MADEIRA, com ponta ogivada #17, a qual, sem necessidade de pré furo, facilita e torna a perfuração mais ágil e eficaz, conta com ROSCA DUPLA nas medidas específicas para telhas termoacústicas, que é a interseção entre as roscas do fixador projetada para evitar o deslocamento da telha superior na hora da fixação.

Conta também com exclusivo sistema de vedação CalSeal, o qual, além de ser um completo sistema de estanqueidade de longa vida útil, elimina a possibilidade da penetração de umidade na madeira.

Forjado no aço carbono AISI 1022 endurecido, o que garante 100% de aproveitamento dos nossos parafusos já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

Ideal para ambientes com altos índices de intempéries e corrosões como: condições atmosféricas poluidoras de grandes centros urbanos, ambientes industriais com processos de emissões de gases poluentes e ácidos, ambientes marítimos externos, chuva ácida, vento e raios UV.

Banho Maxiseal: Revestimento Maxiseal com 30 micra de espessura.

O revestimento Maxiseal é um acabamento organometálico composto basicamente de 3 (três) camadas:

1°. A primeira camada é a de zinco.

2°. Após é aplicado um filme de conversão química.

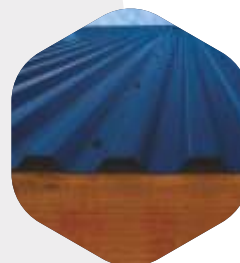
3°. Por último é aplicado o polímero de alumínio.

A fusão destas 3 camadas torna o parafuso mais resistente a ataques ácidos e alcalinos, corrosões galvânicas e fragilizações por hidrogênio.

Teste de névoa salina: 1000 horas salt spray.

AUTOPODER
DE VEDAÇÃO
SEM PRÉ FURO

PODE SER USADO EM...



Cabeça EPDM: Sistema CalSeal:

Unicamente projetado e desenvolvido para formar um completo sistema de estanqueidade de longa vida útil, onde a arruela metálica integrada encapsula hermeticamente a arruela de vedação EPDM, resultando num suporte de pressão entre 20 a 25 in.Hg por ponto de vedação, promovendo o máximo de benefícios em propriedades físicas contra vazamentos.

A escolha do design correto, é um fator predominante para uma cobertura devidamente estancada, existem no mercado 3 tipos de design de cabeça, HWH, DUH e LUH, veja uma simulação do escoamento de água superficial através dos diferentes tipos de cabeça. Nossa cabeça EPDM é padronizada com design DUH, possui 3,00mm de arruela EPDM e flange com profundidade de 1,2 até 1,5mm. O desenho dos ângulos internos (flanges), exclusivos do sistema CalSeal, permite a instalação do fixador em uma variação de ângulos até 15° com relação à perpendicular sem qualquer comprometimento da estanqueidade.

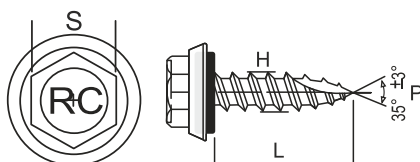


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP		VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO	INTERSEÇÃO	ROSCA	
			S		P	H	L	N		
912X	9-15 x 1-1/2' MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	1/4'	#17	4,00	38,10	-	15	BW-EPDM
40MD	12-11 x 40mm MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#17	5,50	40,00	-	11	CalSeal-EPDM
60MD	12-14 x 60mm MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#17	5,50	60,00	8,25	14	CalSeal-EPDM
75MD	12-14 x 75mm MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#17	5,50	75,00	12,65	14	CalSeal-EPDM
110M	12-14 x 110mm MX	MAXISEAL	SEXTAVADA	5/16'	#17	5,50	110,00	50,33	14	CalSeal-EPDM
40MW	12-11 x 40mm EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#17	5,50	40,00	-	11	CalSeal-EPDM

AUTOPERFORANTE COM CABEÇA PINTADA

Os fixadores autoperforantes com cabeça pintada possuem tratamento anticorrosivo Maxiseal aliado a pintura eletrostática na cabeça. Possui aço carbono 1022 AISI endurecido, o que garante 100% de aproveitamento de nossos parafusos já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas. Além de mais resistência contra corrosões, os parafusos camuflam-se na telha pintada, tornando a estética do projeto harmônico, adaptando proteção, cores e estilos.

Pintura Eletrostática: Acabamento uniforme que permanece impecável, mesmo após exposição a fatores ambientais adversos. Trata-se de pintura eletrostática a pó na qual são dispensados o uso de solventes. Os parafusos passam por um processo térmico para ter aderência e assim formar um filme contínuo com excelentes resultados de anticorrosão, de resistência a abrasão, ao calor, ao deslocamento e ainda a agressão mecânica.

Banho Maxiseal: Revestimento Maxiseal com 30 micra de espessura. O revestimento Maxiseal é um acabamento organometálico composto basicamente de 3 (três) camadas:

- 1º. A primeira camada é a de zinco.
- 2º. Após é aplicado um filme de conversão química.
- 3º. Por último é aplicado o polímero de alumínio.

A fusão destas 3 camadas torna o parafuso mais resistente a ataques ácidos e alcalinos, corrosões galvânicas e fragilizações por hidrogênio.

Teste de névoa salina: 1000 horas salt spray.

ACABAMENTO
UNIFORME E
RESISTENTE



PODE SER USADO EM...



Cabeça EPDM: Sistema CalSeal:

Unicamente projetado e desenvolvido para formar um completo sistema de estanqueidade de longa vida útil, onde a arruela metálica integrada encapsula hermeticamente a arruela de vedação EPDM, resultando num suporte de pressão entre 20 a 25 in.Hg por ponto de vedação, promovendo o máximo de benefícios em propriedades físicas contra vazamentos.

A escolha do design correto, é um fator predominante para uma cobertura devidamente estancada, existem no mercado 3 tipos de design de cabeça, HWH, DUH e LUH, veja uma simulação do escoamento de água superficial através dos diferentes tipos de cabeça. Nossa cabeça EPDM é padronizada com design DUH, possui 3,00mm de arruela EPDM e flange com profundidade de 1,2 até 1,5mm. O desenho dos ângulos internos (flanges), exclusivos do sistema CalSeal, permite a instalação do fixador em uma variação de ângulos até 15° com relação à perpendicular sem qualquer comprometimento da estanqueidade.

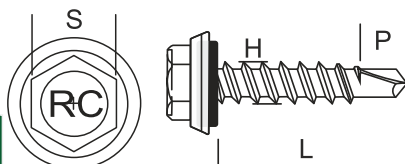


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
			S		P	H	L			
234A	12-14 x 3/4' MX-AZ	MAXISEAL	SEXTAVADA AZUL RAL 5010	5/16'	#3	5,50	19,05	14	5,5mm	CalSeal-EPDM
78AZ	1/4-14 x 7/8' MX-AZ	MAXISEAL	SEXTAVADA AZUL RAL 5010	5/16'	#1	6,35	22,22	14	4,4mm	CalSeal-EPDM
234B	12-14 x 3/4' MX-BR	MAXISEAL	SEXTAVADA BRANCO RAL 9003	5/16'	#3	5,50	19,05	14	5,5mm	CalSeal-EPDM
78BR	1/4-14 x 7/8' MX-BR	MAXISEAL	SEXTAVADA BRANCO 9003	5/16'	#1	6,35	22,22	14	4,4mm	CalSeal-EPDM
234V	12-14 x 3/4' MX-VM	MAXISEAL	SEXTAVADA VERMELHO RAL 3000	5/16'	#3	5,50	19,05	14	5,5mm	CalSeal-EPDM
78VM	1/4-14 x 7/8' MX-VM	MAXISEAL	SEXTAVADA VERMELHO RAL 3000	5/16'	#1	6,35	22,22	14	4,4mm	CalSeal-EPDM

AUTOPERFORANTE

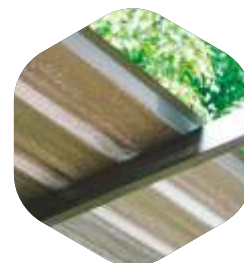
ELETROZINCADO - TELHAS SIMPLES

Utilizado para fixações de telhas simples em estruturas metálicas. Seu banho anticorrosivo, eletrozincado, é específico para ambientes moderadamente corrosivos, o qual garante excelente aceitação do mercado por conta de seu custo benefício. Disponibilidade de comprimento de 19,05mm até 38,10mm.

QUALIDADE E
PREÇO JUSTO



PODE SER USADO EM...



Banho Eletrozincado: Nosso revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 7micra e garante excepcional aumento na durabilidade.

Arruela BW: As Arruelas de vedações BW-Bonded Washer são responsáveis pelas vedações das fixações e aumento da resistência de Pull-Over (rasgamento da telha), são fabricadas em EPDM e vulcanizado ao aço galvanizado.

Arruela EPDM = 2,00mm

Aço Galvanizado = 0,70mm

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

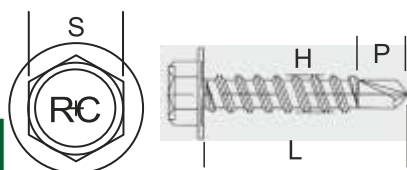


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
			S		P	H	L			
034W	10-16 x 3/4' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	4,80	19,05	16	5,5mm	BW-EPDM
234W	12-14 x 3/4' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	19,05	14	5,5mm	BW-EPDM
434W	1/4-14 x 3/4' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	3/8'	#3	6,35	19,05	14	6,0mm	BW-EPDM
121W	12-14 x 1' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	25,42	14	5,5mm	BW-EPDM
141W	1/4-14 x 1' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	3/8'	#3	6,35	25,42	14	6,0mm	BW-EPDM
112W	12-14 x 1 1/2' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	38,10	14	5,5mm	BW-EPDM
412W	1/4-14 x 1 1/2' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	3/8'	#3	6,35	38,10	14	6,0mm	BW-EPDM

AUTOPERFORANTE COSTURA ELETROZINCADOS

Utilizado para costura de sobreposição de telhas. Sua broca de menor diâmetro, acelera a perfuração e o seu corpo cônico repuxa as chapas metálicas unindo-as. Possui banho anticorrosivo Eletrozincado, específico para ambientes moderadamente corrosivos.

ECONOMIA E
DURABILIDADE



PODE SER USADO EM...



Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 7micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Arruela BW: As Arruelas de vedações BW-Bonded Washer são responsáveis pelas vedações das fixações e aumento da resistência de Pull-Over (rasgamento da telha), são fabricadas em EPDM e vulcanizado ao aço galvanizado.

Arruela EPDM = 2,00mm

Aço Galvanizado = 0,70mm

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomeação, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

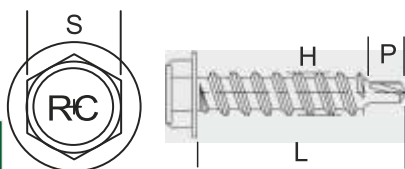


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
			S		P	H	L			
78W2	12-14 x 7/8' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#1	5,50	22,22	14	4,0mm	BW-EPDM
78W3	1/4-14 x 7/8' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	3/8'	#1	6,35	22,22	14	4,4mm	BW-EPDM
78W5	1/4-14 x 7/8' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#1	6,35	22,22	14	4,4mm	BW-EPDM

AUTOPERFURANTE

PONTA #5 E #6 ELETROZINCADO

Fixador ideal para aplicação em perfis metálicos laminados ou vigas laminadas. Possui banho anticorrosivo eletrozincado, específico para ambientes moderadamente corrosivos e arruela BW-Bonded Washer.

Espessura de atarraxamento até ≈ 10 mm.

FURA ATÉ
 ≈ 10 MM



PODE SER USADO EM...



Exclusiva ponta #5 e #6.

Possui rosca fina, 24 fios por polegada, o que permite fixações mais rápidas.

Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 7micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Arruela BW: As Arruelas de vedações BW-Bonded Washer são responsáveis pelas vedações das fixações e aumento da resistência de Pull-Over (rasgamento da telha), são fabricadas em EPDM e vulcanizado ao aço galvanizado.

Arruela EPDM = 2,00mm

Aço Galvanizado = 0,70mm

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

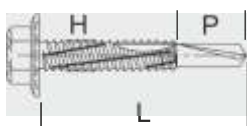
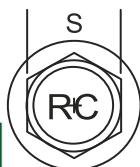


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
			S		P	H	L			
24W5	12-24 x 1-1/2' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#5	5,50	38,10	24	≈ 10 mm	BW-EPDM

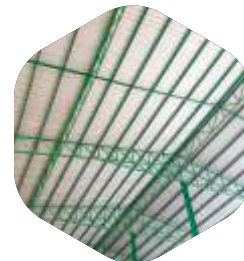
AUTOPERFORANTE ELETROZINCADO - TELHAS COM ENCHIMENTO

Utilizados para fixações de telhas trapezoidais com enchimento (telha sanduíche) em terças metálicas, ideais para ambientes com baixo índices de intempéries e corrosões. Possui rosca em toda sua extensão e arruela BW- Bonded Washer. Disponibilidade de comprimentos de 50,8mm até 127,00mm.

ECONOMIA E DURABILIDADE



PODE SER USADO EM...



Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 7micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Arruela BW: As Arruelas de vedações BW-Bonded Washer são responsáveis pelas vedações das fixações e aumento da resistência de Pull-Over (rasgamento da telha), são fabricadas em EPDM e vulcanizado ao aço galvanizado.

Arruela EPDM = 2,00mm

Aço Galvanizado = 0,70mm

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

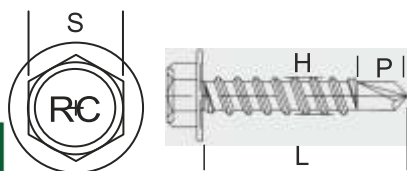


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
			S		P	H	L			
122W	12-14 x 2' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	50,80	14	5,5mm	BW-EPDM
212W	12-14 x 2-1/2' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	63,5	14	5,5mm	BW-EPDM
123W	12-14 x 3' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	76,20	14	5,5mm	BW-EPDM
312W	12-14 x 3-1/2' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	88,90	14	5,5mm	BW-EPDM
124W	12-14 x 4' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	101,60	14	5,5mm	BW 16mm-EPDM
124A	12-14 x 4' EZ 22MM	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#3	5,50	101,60	14	5,5mm	BW 22mm-EPDM
145W	1/4-14 x 5' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	3/8'	#4	6,35	127,00	14	6,0mm	BW-EPDM
125W	12-14 x 5' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA	5/16'	#4	5,50	127,00	14	6,0mm	BW-EPDM

AUTOPERFORANTE

ELETROZINCADO - 12-14 X 4' ARRUELA 22MM

Utilizados para fixações de telhas trapezoidais com enchimento (telhas sanduíche) em terças metálicas, ideais para ambientes com baixos índices de intempéries e corrosões. Possui rosca em toda sua extensão, arruela BW- Bonded Washer com 22mm de diâmetro, própria para regiões rurais, descampados ou regiões com incidência de ventos fortes onde se faz mais necessária fixações preventivas a força de Pull Over ou a força de arrancamento.

+ FORÇA DE ARRANCAMENTO

PODE SER USADO EM...



Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 7micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Arruela BW com 22mm

São responsáveis pela vedação da fixação e aumento da resistência de Pull-Over (rasgamento da telha), fabricadas em EPDM e vulcanizado ao aço galvanizado.

Arruela EPDM = 2,00mm

Aço Galvanizado = 1,00mm

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

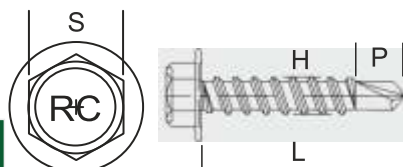


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
124A	12-14 x 4' EZ	ELETROZINCADO	S	5/16'	P	H	L	14	5,5mm	BW 22mm-EPDM

AUTOPERFORANTE

CABEÇA FLANGEADA - PONTA AGULHA

São utilizados nas fixações de chapas metálicas, calhas, esquadrias, fixações de dobradiças metálicas e fechaduras em esquadrias metálicas, assim como, painéis metálicos onde o fixador não pode ficar saliente e em muitas outras aplicações. O grande benefício das serrilhas presentes na cabeça destes fixadores é a garantia do travamento do parafuso junto ao perfil metálico. Também substituem o rebite de repuxo e parafusos convencionais na maioria das aplicações.

AUTOPODER
DE FIXAÇÃO

PODE SER USADO EM...

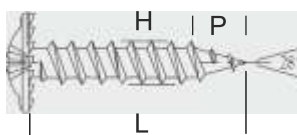
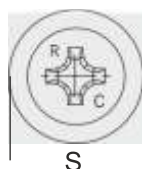


Cabeça com Serrilha: acabamento sem imperfeições, a serrilha presente em sua cabeça cônica trava e deixa o acabamento rente a base.

Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 5micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.



Também disponível na versão com ponta autobrocante

TABELA TÉCNICA		TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO
COD	DESCRIÇÃO					BITOLA	COMPRIMENTO		
812A	8-18 x 1/2' EZ	ELETROZINCADO	FLANGEADA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	AGULHA	4,20	13,00	18	3,5mm

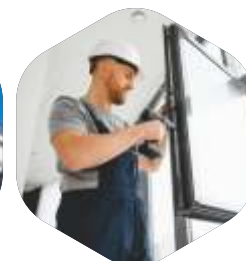
AUTOPERFURANTE

CABEÇA FLANGEADA - PONTA BROCANTE

São utilizados nas fixações de chapas metálicas, calhas, esquadrias, fixações de dobradiças metálicas e fechaduras em esquadrias metálicas, assim como, painéis metálicos onde o fixador não pode ficar saliente e em muitas outras aplicações. O grande benefício das serrilhas presentes na cabeça destes fixadores é a garantia do travamento do parafuso junto ao perfil metálico. Também substituem o rebite de repuxo e parafusos convencionais na maioria das aplicações.

PONTA
REFORÇADA E
MAIS RESISTENTE

PODE SER USADO EM...



Cabeça com Serrilha: Acabamento sem imperfeições. A serrilha presente em sua cabeça cônica trava e deixa o acabamento rente a base.

Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 5micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomeação, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

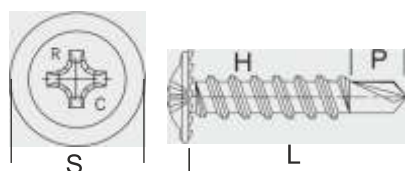


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO		
						S	L	H	
812F	8-18 x 1/2' EZ	ELETROZINCADO	FLANGEADA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	13,00	18	3,5mm
858F	8-18 x 5/8' EZ	ELETROZINCADO	FLANGEADA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	16,00	18	3,5mm
834F	8-18 x 3/4' EZ	ELETROZINCADO	FLANGEADA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	19,00	18	3,5mm
081F	8-18 x 1' EZ	ELETROZINCADO	FLANGEADA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	25,00	18	3,5mm
812A	8-18 x 1/2' EZ	ELETROZINCADO	FLANGEADA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	AGULHA	4,20	13,00	18	3,5mm

AUTOPERFORANTE CABEÇA SEXTAVADA

São utilizados nas fixações de chapas metálicas, calhas e estruturas de policarbonato. O grande benefício das serrilhas presentes na cabeça destes fixadores é a garantia do travamento do parafuso junto ao perfil metálico. Também substituem o rebite de repuxo e parafusos convencionais na maioria das aplicações.

PONTA
REFORÇADA
QUALIDADE E
ECONOMIA

PODE SER USADO EM...



Cabeça com Serrilha: Acabamento sem imperfeições. A serrilha presente em sua cabeça trava e deixa o acabamento rente a base.

Cabeça sextavada com encaixe para dois tipos de chave sextavada e chave Phillips 2.

Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 5micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomeação, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

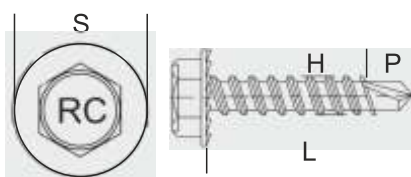


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO		
			S		P	H	L		
812S	8-18 x 1/2' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA COM SERRILHA	1/4'/PH2	#2	4,20	13,00	18	3,5mm
858S	8-18 x 5/8' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA COM SERRILHA	1/4'/PH2	#2	4,20	16,00	18	3,5mm
834S	8-18 x 3/4' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA COM SERRILHA	1/4'/PH2	#2	4,20	19,00	18	3,5mm
081S	8-18 x 1' EZ	ELETROZINCADO	SEXTAVADA COM SERRILHA	1/4'/PH2	#2	4,20	25,00	18	3,5mm
034S	10-16 x 3/4' EZ SEM VEDAÇÃO	ELETROZINCADO	SEXTAVADA COM SERRILHA	5/16'	#3	4,80	19,05	16	5,5mm
78W2S	12-14 x 7/8' EZ SEM VEDAÇÃO	ELETROZINCADO	SEXTAVADA COM SERRILHA	5/16'	#1	5,50	22,22	14	4,0mm
141S	1/4-14 x 1' EZ SEM VEDAÇÃO	ELETROZINCADO	SEXTAVADA COM SERRILHA	3/8'	#3	6,35	24,00	14	6,0mm

AUTOPERFURANTE

CABEÇA PANELA

São utilizados nas fixações de chapas metálicas, painéis metálicos, calhas e em muitas outras aplicações. O grande benefício das serrilhas presentes na cabeça destes fixadores é a garantia do travamento do parafuso junto ao perfil metálico. Também substituem o rebite de repuxo e parafusos convencionais na maioria das aplicações.

FIXAÇÃO
RÁPIDA
E EFICIENTE



PODE SER USADO EM...



Cabeça com Serrilha: Acabamento sem imperfeições. A serrilha presente em sua cabeça trava e deixa o acabamento rente a base.

Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 5micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

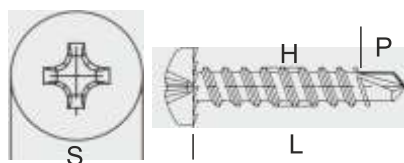


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO		
						S	P	H	
812P	8-18 x 1/2' EZ	ELETROZINCADO	PANELA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	13,00	18	3,5mm
858P	8-18 x 5/8' EZ	ELETROZINCADO	PANELA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	16,00	18	3,5mm
834P	8-18 x 3/4' EZ	ELETROZINCADO	PANELA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	19,00	18	3,5mm
716P	6-20 x 7/16' EZ	ELETROZINCADO	PANELA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	3,50	11,11	20	3,5mm

AUTOPERFURANTE

CABEÇA CHATA

São utilizados nas fixações de chapas metálicas, calhas, esquadrias, fixações de dobradiças metálicas e fechaduras em esquadrias metálicas, assim como, painéis metálicos onde o fixador não pode ficar saliente e em muitas outras aplicações.

Também substituem o rebite de repuxo e parafusos convencionais na maioria das aplicações.

FIXAÇÃO
RÁPIDA
E EFICIENTE



PODE SER USADO EM...



Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 5micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

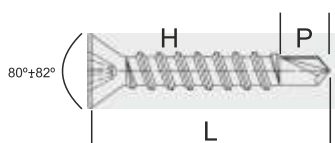


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO		
						S	P	H	
325C	3,5 x 25mm	ELETROZINCADO	CHATA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	3,50	25,00	20	3,5mm
341C	3,5 x 41mm	ELETROZINCADO	CHATA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	3,50	41,00	20	3,5mm
345C	3,5 x 45mm	ELETROZINCADO	CHATA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	3,50	45,00	20	3,5mm
416C	4,2 x 16mm	ELETROZINCADO	CHATA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	16,00	18	3,5mm
419C	4,2 x 19mm	ELETROZINCADO	CHATA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	19,00	18	3,5mm
425C	4,2 x 25mm	ELETROZINCADO	CHATA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	25,00	18	3,5mm
432C	4,2 x 32mm	ELETROZINCADO	CHATA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	32,00	18	3,5mm
423C	4,2 x 38mm	ELETROZINCADO	CHATA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,20	38,00	18	3,5mm

AUTOPERFORANTE

CABEÇA TORX

Utilizados comumente na linha de montagem de ônibus e furgões, em fixações na indústria automotiva e na fixação de clips para telha zipada, assim como em outros componentes metálicos que necessitem de acabamento na fixação e não precisam de vedação. Possui cabeça com serrilha. O grande benefício das serrilhas presentes na cabeça destes fixadores é a garantia do travamento do parafuso junto ao perfil metálico.

QUALIDADE
E PREÇO JUSTO



PODE SER USADO EM...



Cabeça com Serrilha: O grande benefício das serrilhas presentes na cabeça destes fixadores é a garantia do travamento do parafuso junto ao perfil metálico.

Sua cabeça redonda e sua Chave Torx possibilitam resistência ao torque e fino acabamento.

Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 7micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomenclatura, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

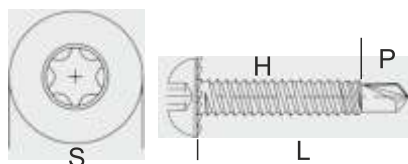


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO		
			S		P	H	L		
141T	ROSCA GROSSA 1/4-14 x 1' EZ	ELETROZINCADO	TORX COM SERRILHA	T-30	#3	6,35	25,00	14	6.0 mm
201F	ROSCA FINA 1/4-20 x 1' EZ	ELETROZINCADO	TORX COM SERRILHA	T-30	#3	6,35	25,00	20	6.0 mm

AUTOPERFORANTE PARA DRYWALL

O Drywall traduzido para o português significa parede seca e é uma placa de gesso cartonada. Estes fixadores são específicos para montagem de forros, revestimentos, gesso, drywall, entre outros materiais conhecidos como paredes secas, por se tratar de um material relativamente frágil, o qual não cria rachaduras nem deformações na superfície.



PODE SER USADO EM...



Rosca: Possui a rosca autoatarraxante com ângulo de 30°, fazendo com que o avanço do fixador ocorra rapidamente, com o mínimo de esforço de rosqueamento, eliminando qualquer possibilidade de espanamento em estruturas de baixa densidade.

Cabeça tipo corneta: promove uma penetração controlada e consistente na divisória, reduzindo consideravelmente a possibilidade de ruptura da divisória no local do assentamento do fixador. Possui, também, a ranhura do tipo Phillips, aprofundada na cabeça do fixador, assegurando assim a perfeita estabilidade durante a aplicação.

Banho Fosfato Preto: A fosfatização, além de proteger a superfície do aço contra a oxidação, aumenta sua resistência ao desgaste e ao enferrujamento. Indicado para ambientes internos. O procedimento da fosfatização negra se dá a partir da imersão de determinada peça em uma solução de oxidante que concebe a modificação da camada da superfície do metal, o que traz a confecção de um óxido preto aderente e uniforme, que apresenta uma boa segurança contra corrosão.

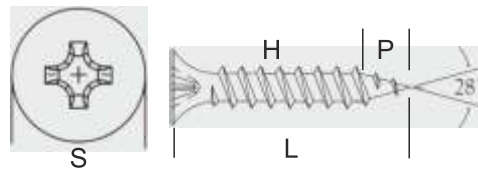


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO		
			S		P	H	L		
GN25	6 X 1'	FOSFATO PRETO 48H	CHATA CORNETA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	AGULHA	3,50	25,00	18	2.0 mm
GN35	6 X 1 3/4'	FOSFATO PRETO 48H	CHATA CORNETA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	AGULHA	3,50	35,00	18	2.0 mm
GN45	6 X 1 3/8'	FOSFATO PRETO 48H	CHATA CORNETA SEM SERRILHA	PHILLIPS ²	AGULHA	3,50	45,00	18	2.0 mm

AUTOPERFORANTE COM ASA

Fixador utilizado para fixação de placa cimentícia e placas OSB em perfis metálicos, ou seja, fixação ideal para construções stell frame e light stell frame.

Aletas (asas) fazem um pré-acabamento na parte externa da fixação e se quebram quando a ponta de corte atinge o aço, garantindo um acabamento rente a base. A asa serve como "guia", para que o parafuso não rosqueie antes de chegar no metal.

FIXAÇÃO E
ACABAMENTO
PERFEITOS



PODE SER USADO EM...



Cabeça com Serrilha: Acabamento sem imperfeições. A serrilha presente em sua cabeça cônica trava e deixa o acabamento rente a base.

Banho Eletrozincado: Revestimento anticorrosivo eletrozincado é obtido através da galvanização eletrolítica, no qual o zinco é depositado no aço carbono, formando uma camada anticorrosiva eficaz, no processo a camada de galvanização atinge 7micra e garante excepcional aumento na durabilidade, sendo uma ótima opção competitiva no mercado atual.

Aço Carbono série AISI 1022 endurecido:

Existem diferentes tipos de aço, os mais comuns são: o aço carbono, o aço inoxidável e o aço liga. Todo aço possui carbono em sua composição, mas a quantidade vai definir melhor suas propriedades mecânicas. O algarismo "22", presente no final da nomeação, corresponde a porcentagem equivalente a proporção de carbono na composição química do aço. Assim um aço 1022 é um aço carbono, contendo 0,22% em peso de carbono em sua composição química. Além disso, nosso aço é passado pelo processo de endurecimento, aço temperado, esse recurso faz com que o aço carbono seja mais resistente que os demais, já que suporta mais desgastes e aplicações pesadas.

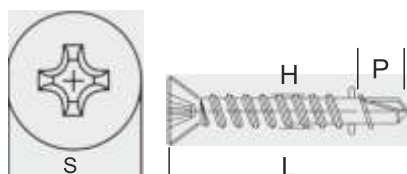


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO		
			S		P	H	L		
114A	8-18 x 32mm EZ	ELETROZINCADO	CHATA COM SERRILHA	PHILLIPS ²	#2	4,2	32,00	18	3,5
38AS	12-14 x 38mm EZ	ELETROZINCADO	CHATA COM SERRILHA	PHILLIPS ³	#3	5,50	38,00	14	5,5
50AS	12-14 x 50mm EZ	ELETROZINCADO	CHATA COM SERRILHA	PHILLIPS ³	#3	5,50	50,00	14	5,5
60AS	12-14 x 60mm EZ	ELETROZINCADO	CHATA COM SERRILHA	PHILLIPS ³	#3	5,50	60,00	14	5,5
75AS	1/4-14 x 75mm EZ	ELETROZINCADO	CHATA COM SERRILHA	PHILLIPS ³	#3	6,35	75,00	14	6,0

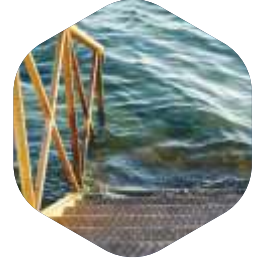
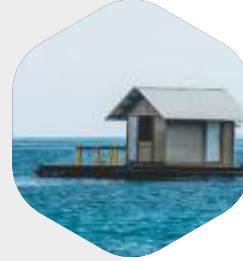
AUTOPERFORANTE BIMETAL

Fixador com corpo e arruela em aço inoxidável da série AISI 304 e a ponta broca em aço carbono AISI 1022 endurecido com banho anticorrosivo Maxiseal.

Desenvolvido para prevenir totalmente o início da corrosão, o fixador BIMETAL é a tecnologia mais efetiva contra os efeitos corrosivos disponíveis para a indústria da construção civil. Indicado para regiões litorâneas com forte ataques de maresias, vento e névoa marítima, região industrial com grandes intempéries internas e externas (como gases poluentes, enxofre e ácidos).

PARA AMBIENTES
COM CONDIÇÕES
EXTREMAS DE
CORROSÃO

PODE SER USADO EM...



SISTEMA BIMETAL



Aço Inoxidável série AISI 304:

O aço inoxidável é resistente à ação deteriorante do oxigênio, ou seja, é altamente resistente à oxidação atmosférica, o aço inox série AISI 304, previne a oxidação e o início da corrosão, foi desenvolvido para condições extremas de corrosão.

Arruela BW de Aço Inoxidável: são responsáveis pelas vedações da fixação e aumento da resistência de Pull-Over (rasgamento da telha), fabricadas em borracha de EPDM de alta qualidade e vulcanizado ao aço inoxidável AISI 304.

Arruela EPDM = 2,30mm

Aço Inoxidável AISI 304 = 0,70mm

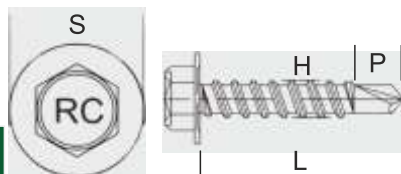


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA H	COMPRIMENTO L			
434B	1/4-14 x 3/4'	AÇO INOXIDÁVEL	SEXTAVADA	3/8'	#3	6,35	19,05	14	6,0mm	BW-EPDM

AUTOPERFURANTE FIXAÇÃO CAPINOX

Fixador em aço carbono série AISI 1022 endurecido, com banho anticorrosivo Maxiseal, o qual possui sua cabeça encapada e moldada mecanicamente por uma capa de aço inoxidável da série AISI 304. Desenvolvido para suportar condições atmosféricas altamente agressivas (ataques de ácidos). Indicado para ambientes com grande incidência de corrosão, em regiões litorâneas com ataques de maresias, vento e baixa névoa marítima, regiões industriais com intempéries externas (como gases poluentes, enxofre e ácidos).



PODE SER USADO EM...



SISTEMA CAPINOX



Capa Aço Inoxidável série AISI 304:

O Aço Inox série AISI 304 é normalmente utilizado em diversos segmentos inclusive na construção civil, padronizamos nossos parafusos CapInox com capa altamente resistente a corrosões. Graças a capa de Aço Inox o parafuso para fixação CapInox suporta condições atmosféricas altamente agressivas (ataques de ácidos).

Cabeça EPDM: Sistema CalSeal: Unicamente projetado e desenvolvido para formar um completo sistema de estanqueidade de longa vida útil, onde a arruela metálica integrada encapsula hermeticamente a arruela de vedação EPDM, resultando num suporte de pressão entre 20 a 25 in.Hg por ponto de vedação, promovendo o máximo de benefícios em propriedades físicas contra vazamentos.

A escolha do design correto, é um fator predominante para uma cobertura devidamente estancada, existem no mercado 3 tipos de design de cabeça, HWH, DUH e LUH, veja uma simulação do escoamento de água superficial através dos diferentes tipos de cabeça. Nossa cabeça EPDM é padronizada com design DUH, possui 3,00mm de arruela EPDM e flange com profundidade de 1,2 até 1,5mm.

O desenho dos ângulos internos (flanges), exclusivos do sistema CalSeal, permite a instalação do fixador em uma variação de ângulos até 15° com relação à perpendicular sem qualquer comprometimento da estanqueidade.

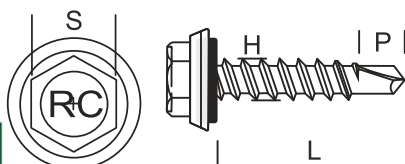


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
234I	12-14 x 3/4' CAPINOX	CAPA AÇO INOXIDÁVEL CORPO MAXISEAL	S	5/16'	P	H	L	14	5,5mm	CalSeal-EPDM

AUTOPERFORANTE COSTURA CAPINOX

Fixador em aço carbono série AISI 1022 endurecido e capa de aço inoxidável da série AISI 300, mecanicamente moldada sobre a cabeça do fixador, promove uma total prevenção do efeito corrosivo normalmente nocivo à maioria dos fixadores, ao invés de simplesmente retardar um processo de oxidação. Indicado para costura de sobreposição de telhas. Sua broca de menor diâmetro, acelera a perfuração e o seu corpo cônico repuxa as chapas metálicas unindo-as. Indicado para ambientes com grande incidência de corrosão em regiões litorâneas com ataques de maresias, vento e baixa névoa marítima, regiões industriais com intempéries externas (com gases poluentes enxofre e ácidos).



PODE SER USADO EM...



SISTEMA CAPINOX



Capa Aço Inoxidável série AISI 304:

O Aço Inox série AISI 304 é normalmente utilizado em diversos segmentos inclusive na construção civil, padronizamos nossos parafusos CapInox com capa altamente resistente a corrosões. Graças a capa de Aço Inox o parafuso para costura CapInox suporta condições atmosféricas altamente agressivas (ataques de ácidos).

Cabeça EPDM: Sistema CalSeal: Unicamente projetado e desenvolvido para formar um completo sistema de estanqueidade de longa vida útil, onde a arruela metálica integrada encapsula hermeticamente a arruela de vedação EPDM, resultando num suporte de pressão entre 20 a 25 in.Hg por ponto de vedação, promovendo o máximo de benefícios em propriedades físicas contra vazamentos.

A escolha do design correto, é um fator predominante para uma cobertura devidamente estancada, existem no mercado 3 tipos de design de cabeça, HWH, DUH e LUH, veja uma simulação do escoamento de água superficial através dos diferentes tipos de cabeça. Nossa cabeça EPDM é padronizada com design DUH, possui 3,00mm de arruela EPDM e flange com profundidade de 1,2 até 1,5mm.

O desenho dos ângulos internos (flanges), exclusivos do sistema CalSeal, permite a instalação do fixador em uma variação de ângulos até 15° com relação à perpendicular sem qualquer comprometimento da estanqueidade.

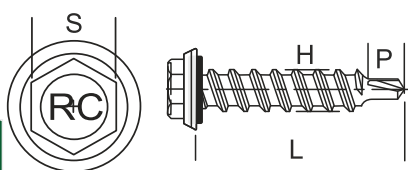


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	CABEÇA	CHAVE	PONTA	MEDIDA (mm)		FRP ROSCA	CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO	VEDAÇÃO
						BITOLA	COMPRIMENTO			
78IN	1/4-14 x 7/8' CAPINOX	CAPA AÇO INOXIDÁVEL CORPO MAXISEAL	S	5/16'	P	H	L	14	4,4mm	CalSeal-EPDM

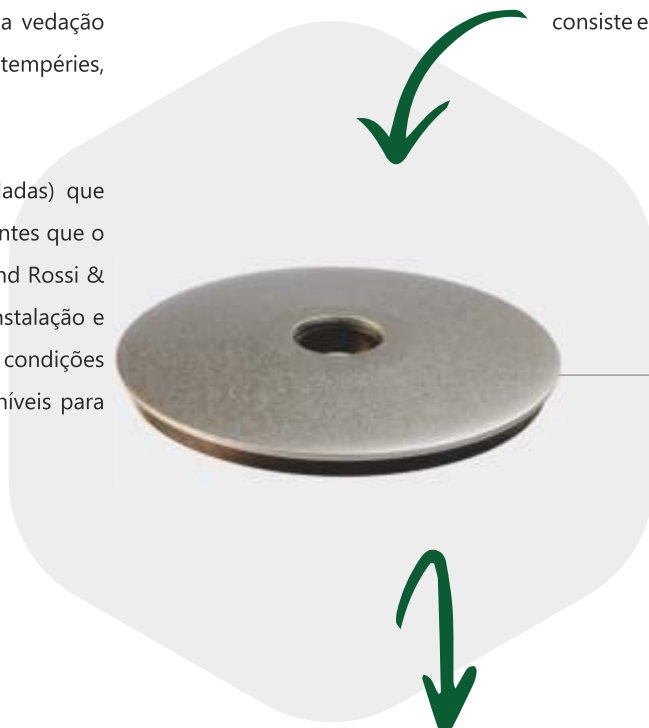
NEOBOND

ARRUELAS DE AÇO GALVANIZADO

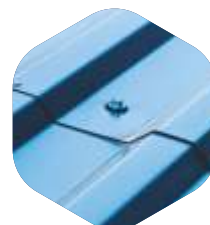
As arruelas de vedação Neobond Rossi & Calderan são ideais para potencializar a resistência da fixação ao pull-over (rasgamento), além de reforçar a vedação dos fixadores em casos extremos de intempéries, evitando assim o arrancamento das telhas.

Diferente das arruelas ligadas a frio (coladas) que frequentemente se separam, até mesmo antes que o parafuso seja aplicado, as arruelas Neobond Rossi & Calderan resistem à tensão dinâmica da instalação e retêm sua capacidade vedante sob severas condições ambientais e de serviço. Elas estão disponíveis para uma variedade de diâmetros de fixadores.

Com espessura total de 3,00mm (metal+EPDM), o material da arruela Neobond Rossi & Calderan consiste em EPDM vulcanizado ao aço galvanizado.



PODE SER USADO EM...



MATERIAL

Aço Carbono série AISI
1022 endurecido

REVESTIMENTO ANTICORROSIVO

Galvanização Eletrolítica
Camada = 7micra

ESPESSURA DO MATERIAL

Aço Galvanizado = 0,7mm
EPDM = 2,3mm

TABELA TÉCNICA

Também disponível em alumínio

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	FURO	MEDIDA
AG72	ARRUELA BW 7/8'	GALVANIZADA	12	22,00mm
AG74	ARRUELA BW 7/8'	GALVANIZADA	14	22,00mm

NEOBOND

ARRUELAS DE ALUMÍNIO

As arruelas Neobond de Alumínio Rossi & Calderan possuem um alto grau de resistência à corrosão, também são ideais para potencializar a resistência da fixação ao pull-over (rasgamento), evitando o arrancamento das telhas, além de reforçar a vedação dos fixadores.

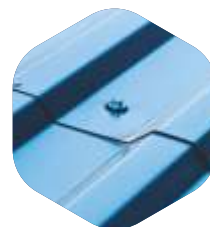
Diferente das arruelas ligadas a frio (coladas), que frequentemente se separam, até mesmo antes que o parafuso seja aplicado, as arruelas Neobond resistem à tensão dinâmica da instalação e retêm sua capacidade vedante sob severas condições ambientais e de serviço.

Estão disponíveis para uma variedade de diâmetros de fixadores.

Com espessura total de 3,00mm (metal+EPDM), o material da arruela Neobond Rossi & Calderan consiste em EPDM vulcanizado na arruela de alumínio.



PODE SER USADO EM...



MATERIAL

Alumínio

ESPESSURA DO MATERIAL

0,7mm ALUMÍNIO
+ 2,3mm EPDM

TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	TRATAMENTO	FURO	MEDIDA
AA72	ARRUELA BW 7/8'	ALUMÍNIO	12	22,00mm
AA74	ARRUELA BW 7/8'	ALUMÍNIO	14	22,00mm
A118	ARRUELA BW 1 1/8'	ALUMÍNIO	12	29,00mm

SOQUETES MAGNÉTICOS

Possibilita ação segura na fixação dos parafusos, pois possuem encaixe magnético de qualidade superior, proporcionando maior vida útil à peça. Engate firme da broca e aderência segura.

Produzido em Aço Cromo Venádio, que é um aço que continua com sua aresta de corte dura até 400°C, resistente à abrasão e à deformação, é um tipo de aço de alta qualidade muito utilizado na fabricação de ferramentas, mais resistente que aço carbono.

Nossos soques magnéticos são utilizados para fixação de parafusos com cabeças sextavadas, phillips e torx, adaptados em parafusadeiras com padrão de encaixe rápido na bitola de 1/4" ou sistema de fixação por mandril.



ENCAIXE
MAGNÉTICO DE
QUALIDADE
SUPERIOR

PODE SER USADO EM...

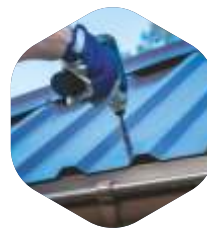


TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	ENCAIXE CABEÇA
14SQ	SOQUETE MAGNÉTICO 1/4"	SEXTAVADA 1/4"
56SQ	SOQUETE MAGNÉTICO 5/16"	SEXTAVADA 5/16"
38SQ	SOQUETE MAGNÉTICO 3/8"	SEXTAVADA 3/8"
02SQ	SOQUETE MAGNÉTICO PH2	PHILLIPS 02
03SQ	SOQUETE MAGNÉTICO PH3	PHILLIPS 03
TXSQ	SOQUETE MAGNÉTICO TORX	TORX

CALÇOS

Os Calços são utilizados para suporte ou sustentação das ondas nas telhas, independente do tipo ou tamanho da onda os calços são excelentes aliados de uma estrutura bem projetada, também são comumente utilizados para vedação da parte frontal das telhas para que pássaros, roedores e qualquer objeto indesejado, não entrem nas estruturas.

São fabricados em polipropileno preto ou branco em diversos tamanhos.

Dimensões sob consulta e de acordo com o tipo de telha a ser usada.



TABELA TÉCNICA

COD	DESCRIÇÃO	FURO	COR	MEDIDA
CT10	CALÇO TELHA TRAPEZOIDAL	2	BRANCO OU PRETO	40mm
CT100	CALÇO TELHA TRAPEZOIDAL	2	BRANCO OU PRETO	100mm



ZFLEX



Apc 01

Aplicador p/ silicone plast.



Aps 01

Aplicador p/ sachê 400ml
(Pneumático)



Mec 01

Maçarico elétrico 500w

Mec 02

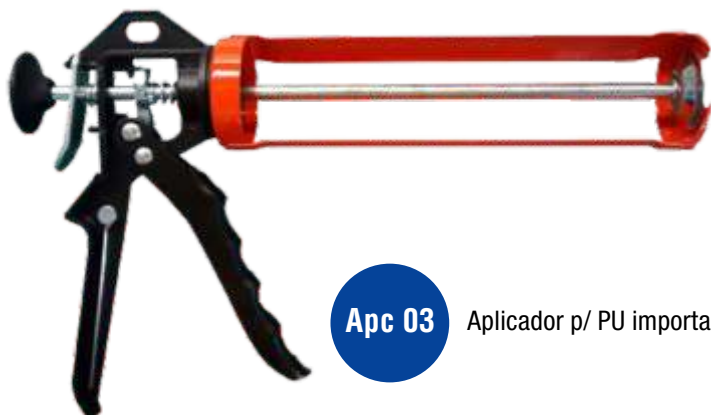
Maçarico elétrico 750w

Aps 02

Aplicador p/ sachê 600ml

Aps 03

Aplicador p/ sachê 400ml



Apc 03

Aplicador p/ PU importado.



Rbr 01

Rebitador



Tsa 01

Tesoura chapa Direita **IRWIN**



Tsa 04

Tesoura chapa Reta **IRWIN**



Tsa 02

Tesoura chapa Esquerda **IRWIN**



- Fit 01** Fita multiuso 10m x 5cm
- Fit 02** Fita multiuso 10m x 10cm
- Fit 03** Fita multiuso 10m x 15cm
- Fit 04** Fita multiuso 10m x 20cm
- Fit 05** Fita multiuso 10m x 45cm
- Fit 06** Fita multiuso 10m x 90cm



Dic 01

Disco de aço Inox



Bca 01

Broca de aço Rápido (Consultar medidas)



Bca 06

Broca de Videira (Consultar medidas)



Bca 11

Broca SDS de Encaixe (Consultar medidas)



Pon 01

Ponteira magnética **Philips**



Pon 02

Ponteira magnética sequete sextavado



Est 01

Estanho **50 x 50** jn kg

Est 01

Estanho **50 x 50** S. solda kg



Rb 05 Rebite Florado 530



Rb 01 Rebite de aço 308



Rb 02 Rebite Alúminio 310

Rb 03 Rebite Alúminio 410

Rb 04 Rebite Alúminio 418

Rb 06 Rebite Alúminio 308

Rb 07 Rebite Alúminio 325

(Consulte outras medidas)



Bc 07 Bucha 8 para tijolo bainano



Bc 01 Bucha plastica 6

(Consulte buchas com aba e buchas Especiais).

Bc 03 Bucha plastica 7.

Bc 04 Bucha plastica 8.



Arr 01 Arruela lisa 3 x 16



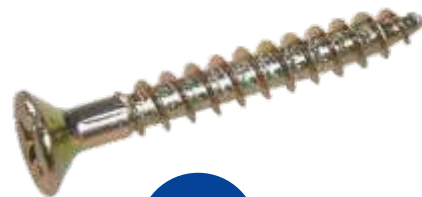
Pr 11

Parafuso Soberba sextavado 3 x 16 x 50
(Consultar medidas)



Pr 02

Parafuso cab. Panela 4,8 x 50mm
(Consultar medidas)



Pr 03

Parafuso cab. Chata chipboard 5 x 40mm
(Consultar medidas)



Prg 01

Prego de Aço 15 x 15



Pr 04

Parafuso cab. Flageada chipboard 5 x 50mm
(Consultar medidas)

Pr 05 Parafuso Flag. aa 3.9 x 32

Pr 06 Parafuso Flag. aa 4.2 x 38

Pr 07 Parafuso Flag. aa 4.8 x 38

Pr 08 Parafuso Flag. aa 4.8 x 45



AUTO PERFURANTES



- Br 21** Auto brocante ver medida
- Br 22** Auto brocante mx **12 x 60** madeira
- Br 23** Auto brocante mx **12 x 75** madeira
- Br 24** Auto brocante mx **12 x 110** madeira
- Br 25** Auto brocante mx **11 x 4** madeira
- Br 26** Auto brocante mx **12-14 x 2 1/4** madeira
- Br 27** Auto brocante mx **12-14 x 2 3/8** madeira



- Br 01** Auto brocante **12 x 2 1/2**
- Br 03** Auto brocante **12 x 75 3pol.**
- Br 06** Auto brocante **12 x 50 2pol.**
- Br 07** Auto brocante **12 x 1 1/2**
- Br 10** Auto brocante **12 x 4pol.**



- Br 15** Auto brocante cab. flageada **8 x 1/2**
- Br 19** Auto brocante cab. flageada **8 x 19**
- Br 20** Auto brocante cab. flageada **8 x 25**



- Br 17** Auto brocante cabeça Panela **8 x 1/2**
- Br 14** Auto brocante cabeça Panela **6 x 7/16**



- Br 18** Auto brocante cab. Sextavada **8 x 1/2**



- Br 16** Auto perfurante cabeça Flag. **8 x 1/2** ponta agulha



- Br 09** Auto brocante cab. sextavada **12 x 3/4** fixação



- Br 04** Auto brocante cab. sextavada **1/4 x 7/8** cab. **5 x 16** costura



Cabeça Trombeta



Cabeça Sextavada



Cabeça Chata c/Asa



Cabeça Painel



Cabeça Chata



Cabeça Flangeada



Cabeça Oval



Cabeça Trombeta



Cabeça Sextavada



Cabeça Painel Dentada



Cabeça Chata c/Asa



Cabeça Painel



Cabeça Chata



Cabeça Flangeada



Cabeça Oval



Cabeça flangeada Ponta Agulha ou Ponta Broca



Parafuso Drywall

REPRESENTANTE E DISTRIBUIDOR



SOUDAL



ZFLEX

SELANTES TÉCNICOS

www.zflexselantes.com.br