

Walsywa®

Fixação para Construção Civil

Catálogo Fixação Solar



59 ANOS DE HISTÓRIAS CONSTRUÍDAS

Falar da nossa história nos enche de orgulho.

Iniciamos em 1964 trazendo a ferramenta à pólvora ao Brasil. Ano após ano, superamos desafios e seguimos inovando. Desenvolvemos um moderno laboratório de testes, lançamos 9 linhas de produtos, novas tecnologias e registramos inúmeras patentes.

Comprometida com a qualidade, a Walsywa esteve sempre à frente do mercado, se tornando não apenas uma marca, mas também um símbolo forte.

Ao longo da história, contribuímos ativamente para a economia brasileira e estivemos presentes em importantes obras nacionais, como:



Usina Hidrelétrica de Itaipu
Rodoanel

Sistema Metroviário de São Paulo
Aeroporto Internacional Antônio Carlos Jobim

Shopping Centers
Estádios de Copa do Mundo

SOMOS A NÚMERO 1 EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA NO BRASIL! SOMOS REFERÊNCIA E FIXAMOS NO TOPO!

Além de produtos de alta performance, a nossa missão é atender o mercado de fixação para energia solar com uma proposta diferenciada:



O melhor suporte
técnico



Equipe externa de
apoio em obras



Moderno
laboratório



Testes para garantir a melhor
aplicação em sua obra

SWAT | Serviço Walsywa de Atendimento e Treinamento

Este é um conceito pioneiro e inovador que teve seu início em 1980. Desde aquela época, o serviço atende clientes por todo o Brasil, compartilhando, referências e inovações sobre Fixação para Construção Civil.

Hoje, quatro décadas depois, o SWAT segue sendo referência no mercado e leva a nossa qualidade por meio de:

- Treinamentos
- Workshops
- Assistência técnica
- Homologações





Nova sede *Walsywa*[®]

• RÁPIDA • MODERNA • REFERÊNCIA



ÁREA
3x
MAIOR



Novo laboratório de
teste e inovação



Novas salas
de treinamento



Entrega em até 48h
para as regiões Sul e Sudeste

As nossas 3 unidades estrategicamente posicionadas atendem o Brasil
inteiro com mais de **3.000 produtos à pronta-entrega**



14 docas para expedição



Mais de 20 mil m²



Mais de 15 mil posições de pallets

PRODUTOS

A **Walsywa** tem um portfólio completo de produtos de fixação para estruturas de energia solar, com benefícios exclusivos para diversas aplicações.

CONJUNTO HASTE PARA PAINEL SOLAR MADEIRA



Composto por haste roscada, porcas e arruela de vedação. Usado na montagem das estruturas dos painéis solares a serem fixados em subestruturas de madeira, entre telha e caibro. Sua aplicação é feita diretamente sobre a subestrutura, sem a necessidade de pré-furo.

- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Rosca soberba
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

- Fixação do conjunto de haste em subestrutura de madeira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800440	HASTE CJTO PAINEL SOLAR M10X200 INOX 304
800441	HASTE CJTO PAINEL SOLAR M10X250 INOX 304
800442	HASTE CJTO PAINEL SOLAR M10X300 INOX 304
800446	HASTE CJTO PAINEL SOLAR M12X400 INOX 304

CONJUNTO HASTE PARA PAINEL SOLAR METÁLICA



Composto por haste roscada, porcas e arruela de vedação. Usado na montagem das estruturas dos painéis solares a serem fixados em subestruturas metálicas, entre telha e vigamento metálico. É necessário um pré-furo na subestrutura.

- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

- Fixação do conjunto de haste em telhado metálico
- Fixação do conjunto de haste em telhado de fibrocimento

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800443	HASTE CJTO PAINEL SOLAR METÁLICA M10X250 INOX 304

CONJUNTO HASTE PB PARA PAINEL SOLAR METÁLICA GEOMET



Composto por haste roscada, porcas flangeadas e arruela de vedação. Possui uma ponta broca que garante alta produtividade e realiza o próprio furo, sem a necessidade de uma furação prévia. Usado na montagem das estruturas dos painéis solares a serem fixados em subestruturas metálicas, possui tratamento superficial em GEOMET, proporcionando excelente resistência a oxidação.

- Material: Aço Carbono
- Acabamento: Geomet

Aplicações:

- Fixação do conjunto de haste em telhado metálico

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800444	HASTE CJTO P SOLAR METALICA PTA BROCA, GEOMET, M10X250



HASTE PARA PAINEL SOLAR MADEIRA



Haste roscada, usada na montagem das estruturas dos painéis solares a serem fixados em subestruturas de madeira, entre telha e caibro.

- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Rosca soberba
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

- Telhado de fibrocimento
- Telhado cerâmico

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800920	HASTE PAINEL SOLAR M10X200 INOX 304
800921	HASTE PAINEL SOLAR M10X250 INOX 304
800922	HASTE PAINEL SOLAR M10X300 INOX 304

HASTE PARA PAINEL SOLAR METÁLICA



Haste roscada, usada na montagem das estruturas dos painéis solares a serem fixados em subestruturas metálicas, entre telha e vigamento metálico.

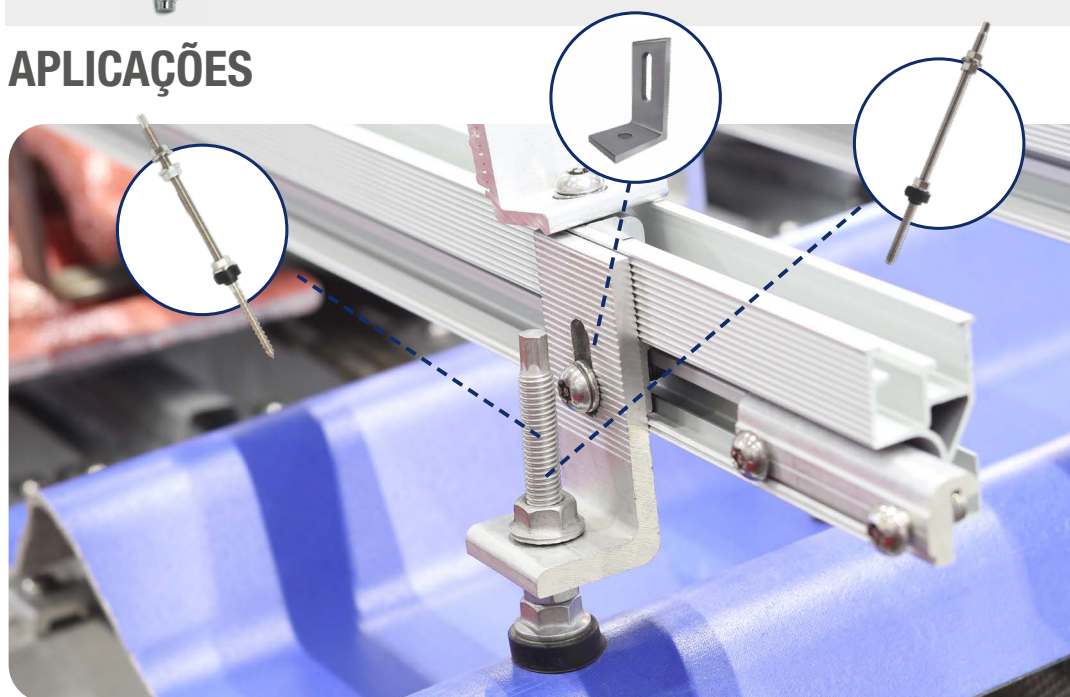
- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

- Telhado de fibrocimento
- Telhado metálico trapezoidal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800923	HASTE PAINEL SOLAR METÁLICA M10X250 INOX 304

APLICAÇÕES





SUPORTE RETO INOX 304 PARA HASTE SOLAR



Usado em conjunto com as hastes para sustentação dos trilhos na montagem de painéis fotovoltaicos.

- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

- Telhado de fibrocimento
- Telhado cerâmico
- Telhado metálico trapezoidal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800045	SUPORTE RETO INOX 304 P/ HASTE SOLAR M10
800046	SUPORTE RETO INOX 304 P/ HASTE SOLAR M12

SUPORTE RETO EM ALUMÍNIO PARA HASTE SOLAR



Usado em conjunto com as hastes para sustentação dos trilhos na montagem de painéis fotovoltaicos.

- Material: Alumínio

Aplicações:

- Telhado de fibrocimento
- Telhado cerâmico
- Telhado metálico trapezoidal



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800047	SUPORTE RETO ALUMÍNIO P/ HASTE SOLAR M10
800048	SUPORTE RETO ALUMÍNIO P/ HASTE SOLAR M12

SUPORTE L PARA GUIA SOLAR



Usado em conjunto com a haste rosca na fixação de guias em telhados metálicos ou de fibrocimento.

- Material: Alumínio

Aplicações:

- Fixação de guias junto a haste rosca
- Telhas metálicas ou de fibrocimento



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800043	SUPORTE L GUIA SOLAR

APLICAÇÕES



SUPORTE L PARA TELHA TRAPEZOIDAL



Usado na fixação dos trilhos em telhados construídos com telhas metálicas trapezoidais. A fixação com 3 parafusos garante alta resistência e distribuição de peso, além do revestimento de borracha na parte inferior que promove excelente vedação. É fixado na onda alta da telha.

- Material: Alumínio

Aplicações:

- Telha metálica trapezoidal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800044	SUPORTE L PARA TELHA TRAPEZOIDAL

GANCHO PARA TELHA CERÂMICA



Utilizado para a fixação de guias em telhados construídos com telhas cerâmicas. Possui diversos furos e oblongos para permitir ajustes de posicionamento vertical e horizontal.

- Material: Alumínio

Aplicações:

- Fixação de guias em telha de cerâmica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800042	SUPORTE TELHA CERÂMICA

APLICAÇÕES





PARAFUSO TELHA SANDUÍCHE



Utilizado na fixação de telhas termoacústicas (tipo sanduíche) na cobertura de construções em geral. Autobrocante, realiza o seu próprio furo na superfície, o que garante alta produtividade. Fornecido em acabamento organometálico Dacromet que proporciona excelente resistência a oxidação.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
363820	PAR SEXT TELHA TERMOACUSTICO PTA4 #12 (5,5mm)X 2 3/8" (60mm) DACROMET
363821	PAR SEXT TELHA TERMOACUSTICO PTA4 #12 (5,5mm)X 3 1/4" (82mm) DACROMET
363822	PAR SEXT TELHA TERMOACUSTICO PTA4 #12 (5,5mm)X 4" (101mm) DACROMET
363823	PAR SEXT TELHA TERMOACUSTICO PTA4 #12 (5,5mm) X 5" (127mm) DACROMET

PARAFUSO TELHA INOX 410



Destinado para a fixação entre telhas metálicas e terças na cobertura de construções em geral, que exigem alta proteção contra corrosão. Apresenta cabeça sextavada e uma arruela com inserto de borracha EPDM, rosca soberba e ponta broca.

É produzido em Aço Inox AISI 410 e possui acabamento passivado.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800015	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #10 (4,8 mm) X 3/4 (19 mm)
800016	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #12 (5,5 mm) X 3/4 (19 mm)
800017	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #12 (5,5 mm) X 7/8 (22 mm)
800018	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #12 (5,5 mm) X 1 (25 mm)
800019	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #12 (5,5 mm) X 1 1/2 (38 mm)
800020	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #14 (6,1 mm) X 3/4 (19 mm)
800021	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #14 (6,1 mm) X 7/8 (22 mm)
800022	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #14 (6,1 mm) X 1 (25 mm)
800023	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #14 (6,1 mm) X 1 1/2 (38 mm)
800024	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #12 (5,5 mm) X 2 1/2 (63 mm)
800025	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #12 (5,5 mm) X 4 (101 mm)
800026	PAR INOX 410 TELHA TERÇA PTA 3 #14 (6,1 mm) X 1 1/4 (31 mm)



NOVO PARAFUSO TELHA-TERÇA AGORA EM INOX 410

Para um **futuro** promissor você precisa de alto **desempenho**



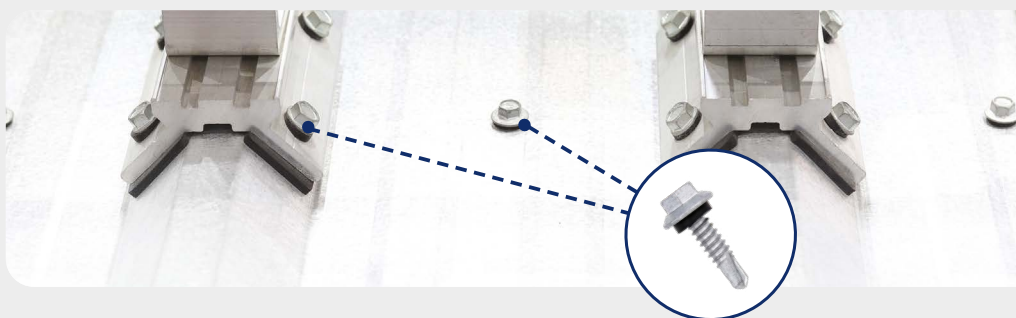
PARAFUSO TELHA DACROMET



Utilizado na fixação entre telhas metálicas e terças na cobertura de construções em geral, que exigem alta proteção contra corrosão. Apresenta cabeça sextavada flangeada com inserto de borracha EPDM e rosca soberba. Acabamento superior em Organometálico Dacromet. Fornecido em ponta #1 e #3 e rosas de 5,5 e 6,1 mm.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
363832	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #12 X 3/4"
363833	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #12 X 1"
363834	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #12 X 1 1/2"
363835	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #12 X 2"
363836	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #12 X 2 1/2"
363837	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #12 X 3"
363838	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #14 X 3/4"
363839	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #14 X 7/8"

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
363840	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #14 X 1"
363841	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #14 X 1 1/2"
363842	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #14 X 2"
363843	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #14 X 2 1/2"
363844	PAR DACROMET TELHA TERÇA PTA 3 #14 X 3"
363830	PAR DACROMET TELHA TELHA PTA 1 #12 X 7/8"
363831	PAR DACROMET TELHA TELHA PTA 1 #14 X 7/8"



PARAFUSO TELHA INOX 304 MADEIRA



Usado para fixação de ganchos de sustentação (telha cerâmica colonial) e fixações gerais entre telha e subestruturas de madeira (telhacaibro).

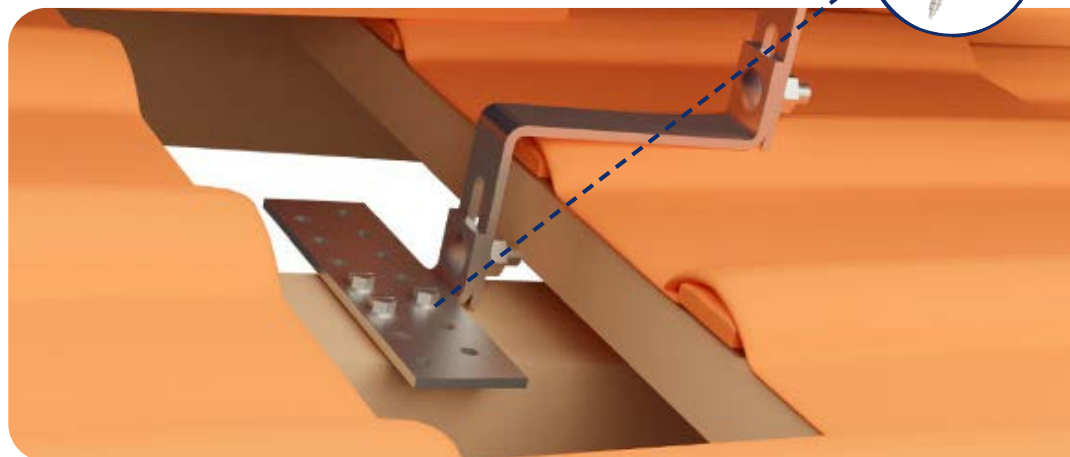
- Material: Aço Inox AISI 304
- Rosca soberba
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

- Fixação de gancho entre telha e caibro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800030	PAR INOX 304 TELHA MAD TP17 AR. EPDM #10 (4,8 mm) X 1.1/2" (38 mm)
800031	PAR INOX 304 TELHA MAD TP17 AR. EPDM #10 (4,8 mm) X 2" (51 mm)

APLICAÇÕES



ÚLTIMOS LANÇAMENTOS!



Walsywa®
Fixação para Construção Civil

PARAFUSO CABEÇA MARTELO



Usado em conjunto com o suporte reto e os suportes em geral, para travamento nos trilhos e ajustes de inclinação dos painéis.

- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

- Travamento de trilhos para instalações dos painéis fotovoltaicos
- Suportes para ajuste de inclinação dos painéis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800973	PARAFUSO MARTELO TIPO 28/15 M8X25 INOX 304
800974	PARAFUSO MARTELO TIPO 28/15 M8X30 INOX 304
800976	PARAFUSO MARTELO TIPO 28/15 M8X40 INOX 304
800977	PARAFUSO MARTELO TIPO 28/15 M10X25 INOX 304
800978	PARAFUSO MARTELO TIPO 28/15 M10X30 INOX 304
800980	PARAFUSO MARTELO TIPO 28/15 M10X40 INOX 304

PARAFUSO FRANCÊS SEM PORCA



Parafuso passante, utilizado na fixação dos painéis solares na estrutura (trilhos) e ajustes de altura dos painéis.

- Dimensões: DIN 603
- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Rosca máquina
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

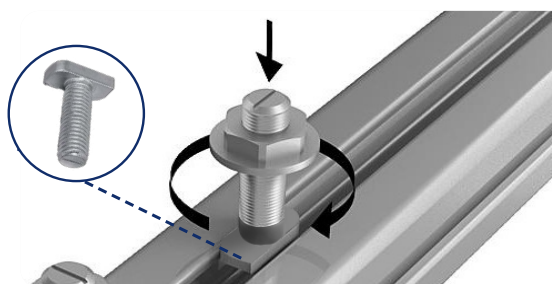
- Suportes para ajuste de altura dos painéis



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800952	PARAFUSO FRANCÊS S/PORCA M8X20 INOX 304
800953	PARAFUSO FRANCÊS S/PORCA M8X25 INOX 304
800955	PARAFUSO FRANCÊS S/PORCA M8X30 INOX 304
800957	PARAFUSO FRANCÊS S/PORCA M8X40 INOX 304
800960	PARAFUSO FRANCÊS S/PORCA M10X20 INOX 304
800961	PARAFUSO FRANCÊS S/PORCA M10X25 INOX 304
800962	PARAFUSO FRANCÊS S/PORCA M10X30 INOX 304
800964	PARAFUSO FRANCÊS S/PORCA M10X40 INOX 304



APLICAÇÕES



PORCA SEXTAVADA INOX



A porca sextavada **Walsywa** é fabricada em Aço Inox 304/A2 e utilizada para fixações em gerais na estrutura metálica junto com os parafusos. É fornecida em polegadas ($\frac{1}{4}$ " – 1") e no sistema métrico (M3 – M24).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800052	PORCA SEXTAVADA 1/4"
800053	PORCA SEXTAVADA 5/16"
800054	PORCA SEXTAVADA 3/8"
800056	PORCA SEXTAVADA 1/2" BSW - 12
800057	PORCA SEXTAVADA 1/2" UNC - 13
800059	PORCA SEXTAVADA 5/8"
800060	PORCA SEXTAVADA 3/4"
800061	PORCA SEXTAVADA 7/8"
800062	PORCA SEXTAVADA 1"

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800000	PORCA SEXTAVADA M3
800001	PORCA SEXTAVADA M4
800002	PORCA SEXTAVADA M5
800003	PORCA SEXTAVADA M6
800004	PORCA SEXTAVADA M8
800005	PORCA SEXTAVADA M10
800006	PORCA SEXTAVADA M12
800007	PORCA SEXTAVADA M14
800008	PORCA SEXTAVADA M16
800009	PORCA SEXTAVADA M20
800010	PORCA SEXTAVADA M24

PORCA QUADRADA

Usada em conjunto com parafusos para travamento de módulos nas estruturas.



- Dimensões: DIN 557
- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Acabamento: Passivado

Aplicações:

- Suportes para ajuste de altura dos painéis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800987	PORCA QUADRADA M6 INOX 304
800988	PORCA QUADRADA M8 INOX 304
800989	PORCA QUADRADA M10 INOX 304

PORCA AUTOTRAVANTE INOX

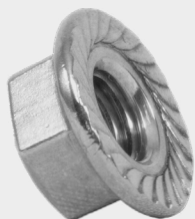


A porca autotravante **Walsywa** possui em seu interior um inserto em poliamida, que permite o delineamento da rosca da haste, aumentando o travamento entre os elementos. Produzida em Aço Inox 304/A2, é fornecida em polegada ($\frac{1}{4}$ " – $\frac{1}{2}$ ") e no sistema métrico (M3 – M20).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800101	PORCA AUTOTRAVANTE 1/4"
800102	PORCA AUTOTRAVANTE 5/16"
800103	PORCA AUTOTRAVANTE 3/8"
800104	PORCA AUTOTRAVANTE 1/2" BSW - 12
800105	PORCA AUTOTRAVANTE 1/2" UNC - 13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800150	PORCA AUTOTRAVANTE M3
800151	PORCA AUTOTRAVANTE M4
800152	PORCA AUTOTRAVANTE M5
800153	PORCA AUTOTRAVANTE M6
800154	PORCA AUTOTRAVANTE M8
800155	PORCA AUTOTRAVANTE M10
800156	PORCA AUTOTRAVANTE M12
800157	PORCA AUTOTRAVANTE M16
800158	PORCA AUTOTRAVANTE M20

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA



Usada em conjunto com a haste roscada na montagem das estruturas dos painéis solares.

- Dimensões: DIN 6923
- Material: Inox AISI 304 - A2
- Acabamento: Passivado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800935	PORCA SEXTAVADA FLANGEADA AUTOTRAV M6 INOX
800936	PORCA SEXTAVADA FLANGEADA AUTOTRAV M8 INOX
800937	PORCA SEXTAVADA FLANGEADA AUTOTRAV M10 INOX
800938	PORCA SEXTAVADA FLANGEADA AUTOTRAV M12 INOX

ARRUELA EPDM HASTE SOLAR M10

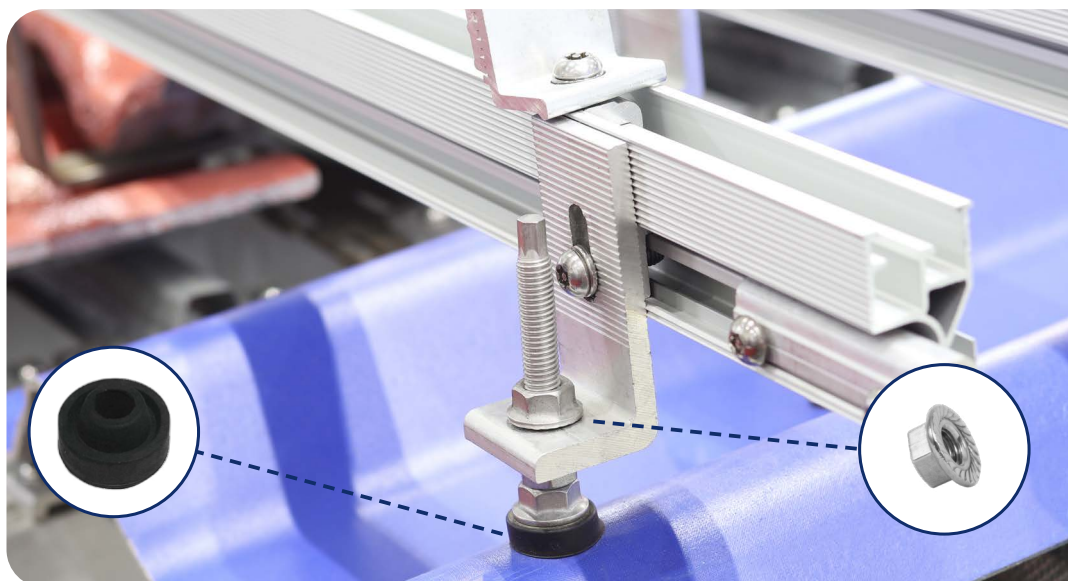


Usada em conjunto com a haste roscada para vedação entre haste e telha.

- Borracha EPDM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800929	ARRUELA EPDM HASTE SOLAR M10

APLICAÇÕES



ARRUELA DENTADA EXTERNA

Em conjunto com porca e parafuso, é utilizada em sistemas de aterramento dos painéis.



- Dimensões: DIN 6798 A
- Material: Aço Inox AISI 304 – A2
- Acabamento: Passivado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800996	ARRUELA DENTADA EXTERNA M6 INOX 304
800997	ARRUELA DENTADA EXTERNA M8 INOX 304
800998	ARRUELA DENTADA EXTERNA M10 INOX 304

ARRUELA DE PRESSÃO INOX



A arruela de pressão **Walsywa** em Aço Inox 304/A2 permite um travamento superior, devido à pressão exercida pelo seu formato. Esse produto é fornecido em polegada (3/16" – 1") e no sistema métrico (M3 – M24).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800302	ARRUELA DE PRESSÃO #10 - 3/16"	800351	ARRUELA DE PRESSÃO M4
800303	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	800352	ARRUELA DE PRESSÃO M5
800304	ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"	800353	ARRUELA DE PRESSÃO M6
800305	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	800354	ARRUELA DE PRESSÃO M8
800307	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	800355	ARRUELA DE PRESSÃO M10
800308	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"	800356	ARRUELA DE PRESSÃO M12
800309	ARRUELA DE PRESSÃO 3/4"	800357	ARRUELA DE PRESSÃO M16
800310	ARRUELA DE PRESSÃO 7/8"	800358	ARRUELA DE PRESSÃO M20
800311	ARRUELA DE PRESSÃO 1"	800359	ARRUELA DE PRESSÃO M22
800350	ARRUELA DE PRESSÃO M3	800360	ARRUELA DE PRESSÃO M24

ARRUELA LISA INOX



A arruela lisa **Walsywa** é fabricada em Aço Inox 304/A2. Utilizada para aumentar o travamento entre elementos, é fornecida em polegada (3/16" – 1") e no sistema métrico (M3 – M24).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800202	ARRUELA LISA #10 (3/16)	800251	ARRUELA LISA M4
800203	ARRUELA LISA 1/4"	800252	ARRUELA LISA M5
800204	ARRUELA LISA 5/16"	800253	ARRUELA LISA M6
800205	ARRUELA LISA 3/8"	800254	ARRUELA LISA M8
800207	ARRUELA LISA 1/2"	800255	ARRUELA LISA M10
800208	ARRUELA LISA 5/8"	800256	ARRUELA LISA M12
800209	ARRUELA LISA 3/4"	800257	ARRUELA LISA M14
800210	ARRUELA LISA 7/8"	800258	ARRUELA LISA M16
800211	ARRUELA LISA 1"	800259	ARRUELA LISA M20
800250	ARRUELA LISA M3	800260	ARRUELA LISA M24

CHUMBADOR QUÍMICO WQI 44 PLUS



É um sistema adesivo de fixação bicomponente de cura rápida. Apto para todas as fixações de alta responsabilidade, inclusive em bases fissuradas e regiões de abalos sísmicos. É extremamente versátil e, quando empregado em conjunto com barra rosca ou vergalhão de construção, atende a diversas situações de fixação em bases maciças e ocas. Disponível nas embalagens de 345 ml e 380 ml.

- Resina: Viniléster

Aplicações:

Fixação da base da estrutura no concreto



CHUMBADOR QUÍMICO DE AMPOLA WQA



Aplicações:

- Estruturas metálicas
- Consoles metálicos
- Trilhos e pontes rolantes
- Suporte para tubulações



Excelente opção para fixação de altas cargas com grande velocidade de aplicação. O sistema é composto por uma ampola que contém a quantidade correta de resina para cada fixação e um prisioneiro específico para esta aplicação.

- Medidas nominais: de 5/16" a 1"

ADESIVO WA 230



WA 230 é um adesivo selante de alta performance não estrutural em forma de pasta, formulado para aderir a uma grande variedade de materiais de uso comum na Construção Civil. Possui uma forte “pega” inicial com poder de adesão superior, inclusive quando aplicado em superfícies verticais.

Aplicações:

- Colagem de diversos elementos na Construção Civil, como fixação de tubos de PVC, madeira em concreto, pisos de madeira, rodapés de cubas cerâmicas ou de aço inox em mármore ou em granito.
- Para realizar a fixação de hastes e apoio em lajes impermeabilizadas, sem precisar furar a laje e evitando danos à própria impermeabilização, uma alternativa é a colagem de lajetas de concreto diretamente na laje.

CÓDIGO

560090

DESCRIÇÃO

ADESIVO WA 230

APLICAÇÕES





Prisioneiros Roscados
WQI e WQA

CHUMBADOR CONCRET BOLT



Utilizado para fixação de painéis, em concreto. Medidas nominais de 1/4" a 1/2", com 60 a 120 mm de comprimento. Tratamento superficial organometálico ruspert, proporcionando elevada resistência à corrosão.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
470850	CHUMBADOR CONCRETE BOLT 1/4" X 60
470851	CHUMBADOR CONCRETE BOLT 3/8" X 65
470852	CHUMBADOR CONCRETE BOLT 3/8" X 75
470853	CHUMBADOR CONCRETE BOLT 3/8" X 90
470855	CHUMBADOR CONCRETE BOLT 1/2" X 65
470856	CHUMBADOR CONCRETE BOLT 1/2" X 75
470857	CHUMBADOR CONCRETE BOLT 1/2" X 100
470858	CHUMBADOR CONCRETE BOLT 1/2" X 120

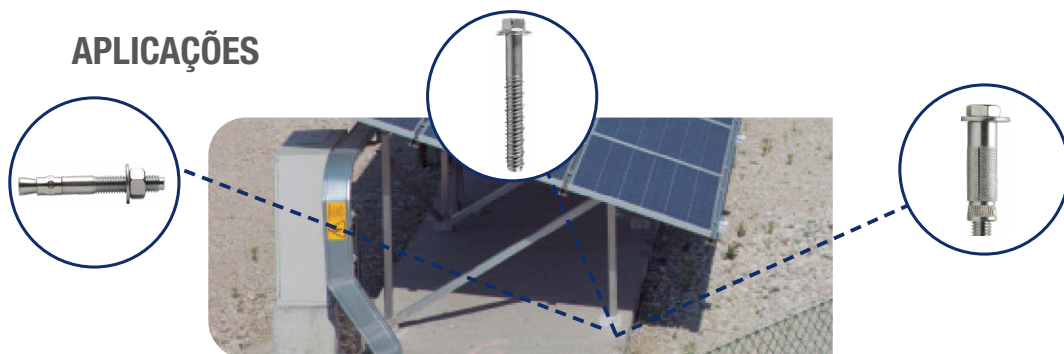
CHUMBADOR CB/CBPL INOX



O chumbador mecânico CB **Walsywa** foi desenvolvido por nós há mais de 40 anos. Prático e versátil, é fabricado em aço carbono ou Aço Inox 304 com tratamento superficial de zinco eletrolítico ou passivado. Resistente a altas cargas, possui medidas de 1/4" a 3/8" e é ideal para fixação de estruturas no concreto.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
470530	CHUMBADOR CB 1/4" X 2"
470531	CHUMBADOR CBPL 1/4" X 3"
470532	CHUMBADOR CB 5/16" X 2.1/4"
470533	CHUMBADOR CBPL 5/16" X 3.1/4"
470534	CHUMBADOR CB 3/8" X 2.1/2"
470535	CHUMBADOR CBPL 3/8" X 3.1/2"

APLICAÇÕES



CHUMBADOR WB INOX



Utilizado para fixação das estruturas solares no concreto. Medidas nominais de 1/4" a 3/4", fornecido com corpo roscado, porca, arruela e presilha. É produzido em Aço Inox 304, possui acabamento passivado e diâmetro da broca igual ao diâmetro nominal do chumbador.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
470096	CHUMBADOR WB 1/4" X 1.3/4"	470094	CHUMBADOR WB 1/2" X 4"
470097	CHUMBADOR WB 1/4" X 2.1/4"	470499	CHUMBADOR WB 1/2" X 4.1/4"
470098	CHUMBADOR WB 1/4" X 3.1/4"	470095	CHUMBADOR WB 1/2" X 5.1/4"
470497	CHUMBADOR WB 5/16" X 2"	470496	CHUMBADOR WB 1/2" X 5.1/2"
470498	CHUMBADOR WB 5/16" X .1/4"	470105	CHUMBADOR WB 5/8" X 3.1/2"
470102	CHUMBADOR WB 3/8" X 2.1/4"	470505	CHUMBADOR WB 5/8" X 4.1/2"
470103	CHUMBADOR WB 3/8" X 3"	470106	CHUMBADOR WB 5/8" X 5"
470493	CHUMBADOR WB 3/8" X 3.1/2"	470107	CHUMBADOR WB 5/8" X 7"
470104	CHUMBADOR WB 3/8" X 3.3/4"	470099	CHUMBADOR WB 3/4" X 4.1/4"
470335	CHUMBADOR WB 3/8" X 7"	470506	CHUMBADOR WB 3/4" X 4.3/4"
470494	CHUMBADOR WB 1/2" X 2.3/4"	470507	CHUMBADOR WB 3/4" X 5.1/2"
470330	CHUMBADOR WB 1/2" X 3.1/2"	470100	CHUMBADOR WB 3/4" X 6.1/4"
470495	CHUMBADOR WB 1/2" X 3.3/4"	470101	CHUMBADOR WB 3/4" X 8.1/2"

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA RP



O parafuso cabeça sextavada **Walsywa** é fabricado em Aço Inox 304/A2. Sua vantagem é a parte lisa, que proporciona uma maior resistência ao cisalhamento. Apresenta-se nas medidas 1/4" a 5/8".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800632	PAR SEXT RP 1/4" X 2" UNC INOX 304	800628	PAR SEXT RP 3/8" X 3 1/2" UNC INOX 304
800633	PAR SEXT RP 5/16" X 1 1/2" UNC INOX 304	800631	PAR SEXT RP 1/2" X 2" UNC INOX 304
800634	PAR SEXT RP 5/16" X 2 1/2" UNC INOX 304	800629	PAR SEXT RP 1/2" X 2 1/2" UNC INOX 304
800635	PAR SEXT RP 3/8" X 1 1/2" UNC INOX 304	800630	PAR SEXT RP 1/2" X 3" UNC INOX 304
800636	PAR SEXT RP 3/8" X 2" UNC INOX 304	800638	PAR SEXT RP 5/8" X 2 1/2" UNC INOX 304
800637	PAR SEXT RP 3/8" X 2 1/2" UNC INOX 304	800639	PAR SEXT RP 5/8" X 3" UNC INOX 304

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA



O parafuso sextavado **Walsywa** recebe este nome devido ao formato de sua cabeça. Ele é fornecido em Aço Inox 304/A2 e se apresenta nas versões em polegada (1/4" – 3/4") e no sistema métrico (M6 – M20). É indicado para fixações de estruturas em geral.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (CABEÇA SEXTAVADA)
800815	PAR SEXT RI M6 X 12
800640	PAR SEXT RI M6 X 16
800641	PAR SEXT RI M6 X 20
800642	PAR SEXT RI M6 X 25
800643	PAR SEXT RI M6 X 30
800816	PAR SEXT RI M6 X 35
800644	PAR SEXT RI M6 X 40
800645	PAR SEXT RI M8 X 12
800646	PAR SEXT RI M8 X 16
800647	PAR SEXT RI M8 X 20
800648	PAR SEXT RI M8 X 25
800649	PAR SEXT RI M8 X 30
800650	PAR SEXT RI M8 X 35
800651	PAR SEXT RI M8 X 40
800652	PAR SEXT RI M8 X 45
800653	PAR SEXT RI M8 X 50
800654	PAR SEXT RI M8 X 60



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (CABEÇA SEXTAVADA)
800682	PAR SEXT RI M10 X 16
800655	PAR SEXT RI M10 X 20
800656	PAR SEXT RI M10 X 25
800657	PAR SEXT RI M10 X 30
800658	PAR SEXT RI M10 X 35
800659	PAR SEXT RI M10 X 40
800660	PAR SEXT RI M10 X 45
800661	PAR SEXT RI M10 X 50
800817	PAR SEXT RI M10 X 55
800662	PAR SEXT RI M10 X 60
800663	PAR SEXT RI M10 X 70
800818	PAR SEXT RI M10 X 80
800664	PAR SEXT RI M12 X 25
800665	PAR SEXT RI M12 X 30
800666	PAR SEXT RI M12 X 35
800667	PAR SEXT RI M12 X 40
800668	PAR SEXT RI M12 X 45
800669	PAR SEXT RI M12 X 50
800819	PAR SEXT RI M12 X 55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (CABEÇA SEXTAVADA)
800670	PAR SEXT RI M12 X 60
800671	PAR SEXT RI M12 X 70
800820	PAR SEXT RI M12 X 80
800672	PAR SEXT RI M12 X 90
800821	PAR SEXT RI M12 X 100
800673	PAR SEXT RI M16 X 30
800674	PAR SEXT RI M16 X 35
800675	PAR SEXT RI M16 X 40
800822	PAR SEXT RI M16 X 45
800676	PAR SEXT RI M16 X 50
800823	PAR SEXT RI M16 X 55
800677	PAR SEXT RI M16 X 60
800678	PAR SEXT RI M16 X 70
800679	PAR SEXT RI M16 X 80
800824	PAR SEXT RI M16 X 90
800680	PAR SEXT RI M16 X 100
800825	PAR SEXT RI M16 X 120
800681	PAR SEXT RI M20 X 50



Leia o QR Code
e acesse nosso
Catálogo Geral

*Consultar as medidas em polegadas no Catálogo Geral.

PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA RI



O parafuso cabeça cilíndrica **Walsywa** é fabricado em Aço Inox 304/A2 e possui um sextavado interno. É perfeito para uso em clamps e brackets, é fornecido no sistema métrico (M5 – M10).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800689	PAR CAB CIL SEXT INT M5 X 20
800690	PAR CAB CIL SEXT INT M6 X 16
800691	PAR CAB CIL SEXT INT M6 X 20
800692	PAR CAB CIL SEXT INT M6 X 25
800693	PAR CAB CIL SEXT INT M6 X 30
800697	PAR CAB CIL SEXT INT M8 X 20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800698	PAR CAB CIL SEXT INT M8 X 25
800699	PAR CAB CIL SEXT INT M8 X 30
800700	PAR CAB CIL SEXT INT M8 X 35
800702	PAR CAB CIL SEXT INT M10 X 25
800703	PAR CAB CIL SEXT INT M10 X 40
800705	PAR CAB CIL SEXT INT M10 X 80

PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA RP



O parafuso cabeça cilíndrica Walsywa é fabricado em Aço Inox 304/A2 e possui sextavado interno. Sua vantagem é a parte lisa que proporciona maior resistência ao cisalhamento. É fornecido no sistema métrico (M6 – M10)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800694	PAR CAB CIL SEXT INT RP M6X35
800695	PAR CAB CIL SEXT INT RP M6X40
800696	PAR CAB CIL SEXT INT RP M6X45
800701	PAR CAB CIL SEXT INT RP M8X60
800704	PAR CAB CIL SEXT INT RP M10 X 40

PARAFUSO CABEÇA PANELA AUTOATARRAXANTE FENDA PHILIPS



O parafuso cabeça panela autoatarraxante fenda Philips **Walsywa** possui uma fenda Philips e é fabricado em Aço Inox 304/A2. Além disso, conta com uma rosca autoatarraxante. É fornecido em diâmetros de 2,9 a 4,8 mm ou M6.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800779	PAR CAB PAN PHILIPS 2.9 X 6.5
800780	PAR CAB PAN PHILIPS 2.9 X 9.5
800781	PAR CAB PAN PHILIPS 2.9 X 13
800782	PAR CAB PAN PHILIPS 2.9 X 16
800783	PAR CAB PAN PHILIPS 2.9 X 19
800784	PAR CAB PAN PHILIPS 2.9 X 22
800785	PAR CAB PAN PHILIPS 2.9 X 25
800786	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 6.5
800787	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 9.5
800788	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 13
800789	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 16
800790	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 19
800791	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 22
800792	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 25
800793	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 32
800794	PAR CAB PAN PHILIPS 3.5 X 38
800795	PAR CAB PAN PHILIPS 3.9 X 9.5
800796	PAR CAB PAN PHILIPS 3.9 X 13
800797	PAR CAB PAN PHILIPS 3.9 X 16
800798	PAR CAB PAN PHILIPS 3.9 X 19
800799	PAR CAB PAN PHILIPS 3.9 X 22
800800	PAR CAB PAN PHILIPS 3.9 X 25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800801	PAR CAB PAN PHILIPS 3.9 X 32
800802	PAR CAB PAN PHILIPS 3.9 X 38
800750	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 9.5
800751	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 13
800752	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 16
800753	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 19
800803	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 22
800754	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 25
800755	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 32
800756	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 38
800804	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 45
800805	PAR CAB PAN PHILIPS 4.2 X 50
800806	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 9,5
800757	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 13
800758	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 16
800807	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 19
800808	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 22
800759	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 25
800760	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 32
800809	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 38
800810	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 45
800811	PAR CAB PAN PHILIPS 4.8 X 50

PARAFUSO CABEÇA PANELA AUTOATARRACHANTE FENDA SIMPLES



O parafuso cabeça panela autoatarraxante fenda simples **Walsywa** dispõe de uma fenda simples e é fabricado em Aço Inox 304/A2. Também possui uma rosca autoatarraxante para maior produtividade na aplicação, e é fornecido em diâmetros de 4,2 a 4,8 mm.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800766	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X9.5
800767	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X13
800768	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X16
800769	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X25
800770	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X32
800771	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X38
800772	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
800773	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X16
800774	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X19
800775	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X25
800776	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X32
800777	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X38
800778	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X50

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES





Walsywa®

Fixação para Construção Civil

Central de Atendimento

0800 100 5024

 (11) 5912-1000

Matriz Jundiaí

R. Presbítero Plínio Alves de Souza, 800 • Jardim Ermida I,
Jundiaí • SP

Unidade Minas Gerais

Rod. Fernão Dias, s/nº • km 916 • Sentido São Paulo • Bairro Cubatão
Camanducaia • MG

Unidade Santa Catarina

R. Rubens Pedro Ribeiro, nº 115 • Loteamento Vila Ribeiro III
Bairro Nossa Senhora da Paz • Balneário de Piçarras • SC

www.walsywa.com.br



Walsywa



/WalsywaOficial