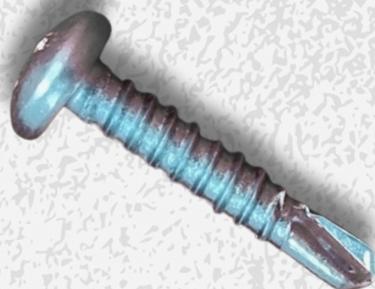


GUIA TÉCNICO

Como escolher o parafuso ideal para sua esquadria?

Saiba como escolher fixadores ideais para aplicações em esquadrias com máxima segurança e eficiência.



Walsywa[®]
Fixação para Construção Civil

Introdução

A escolha correta de um parafuso é essencial para garantir o desempenho e a segurança em projetos industriais e de construção.

Este guia técnico foi elaborado com o objetivo de orientar profissionais, proprietários e responsáveis por obras e instalações que utilizem esquadrias metálicas, assim como outros sistemas construtivos relacionados à construção civil.

Neste guia a Walsywa oferece orientações detalhadas e boas práticas sobre como escolher o parafuso ideal para diferentes aplicações, com foco nos parafusos para esquadrias presentes no portfólio da Walsywa.



Definição de aplicação técnica

Para escolher o parafuso ideal para seu projeto com esquadrias, leve em consideração as seguintes especificações:



Fixação estrutural

Fique atento em aplicações, se de fato estão de acordo com seu projeto.



Vantagens

Quanto maiores são os benefícios, mais segura sua obra ficará. Prefira materiais de fácil aplicação.



Acabamento

Parafusos resistentes à corrosão (inox) ou zincados brilhantes são indispensáveis em suas obras.

FIXE A DICA:



Para os parafusos para esquadrias da Walsywa utilize o bit Philips #2.



W

Principais tipos de parafusos

para esquadrias



Cabeça chata auto autoatarraxante

Ideais para fixações diretas, sem a necessidade de uma rosca prévia. Sua cabeça chata permite um acabamento nivelado com a superfície, enquanto a ponta autoatarraxante facilita a penetração em diversos materiais.



Cabeça panela autoatarraxante (Philips)

São parafusos versáteis com cabeça arredondada e fenda Philips facilitando o encaixe da ferramenta. Sua ponta autoatarraxante permite a fixação direta sem rosca prévia.



Cabeça panela ponta piloto

Possui uma cabeça arredondada e baixa, que oferece um bom acabamento estético e distribui a força de aperto. Sua ponta piloto é um recurso que permite que o parafuso crie seu próprio furo em materiais mais macios, como plásticos ou madeiras.



Cabeça panela autoatarraxante ponta broca (Philips)

Possui cabeça arredondada e fenda Philips. Sua ponta broca perfura o material, enquanto a rosca autoatarraxante cria seu próprio encaixe. Isso permite uma instalação rápida e sem pré-furação em metais, madeiras e plásticos.

Comparação com outros

materiais

Material	Vantagem	Desvantagem
Aço carbono	Custo reduzido	Baixa resistência a corrosão
Aço inoxidável	Alta resistência e durabilidade	Custo inicial mais elevado

Os parafusos para esquadrias da Walsywa possuem grande resistência e atendem aos mais rigorosos padrões de qualidade, tanto sendo produzidos em aço carbono quanto em aço inoxidável.



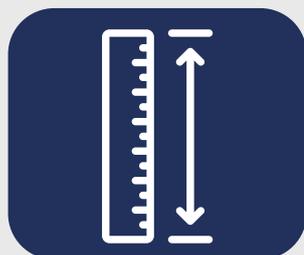
Entenda as dimensões

Para que não haja confusões no processo de escolha dos seus parafusos para esquadrias, saiba as principais dimensões utilizadas para medi-los:



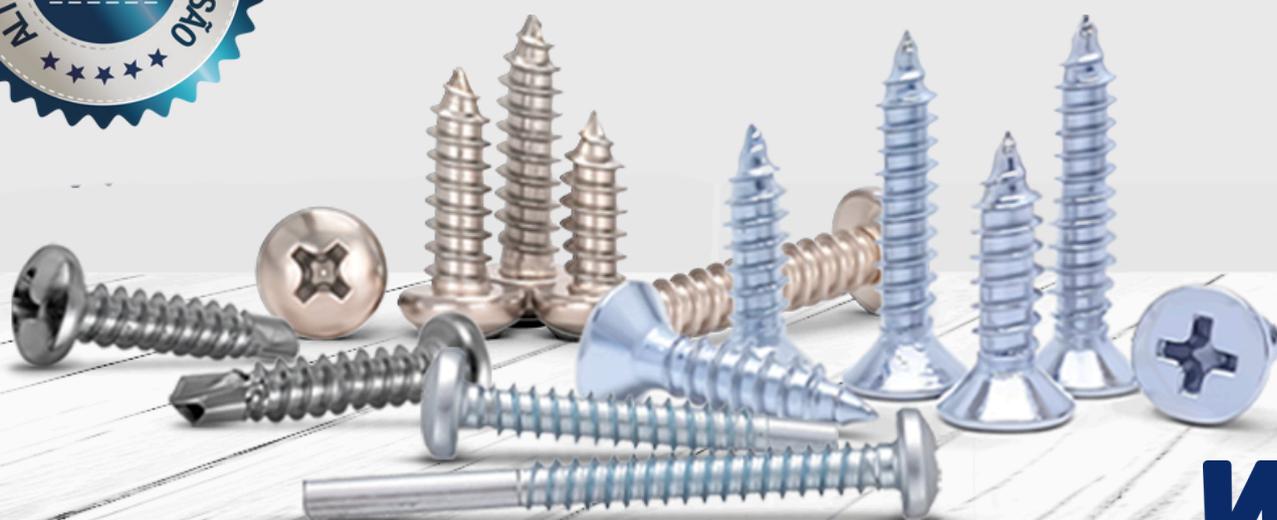
Diâmetro da rosca (D1)

Refere-se ao diâmetro menor do parafuso, também como conhecido como diâmetro do núcleo. É o diâmetro no ponto onde a rosca se encontra com o corpo do parafuso.



Comprimento da rosca (L)

Refere-se ao comprimento total do parafuso, medido desde a ponta (ou parte mais distante) até a base da cabeça.



Normas de resistência

Os parafusos para esquadrias da Walsywa seguem normas como a ISO 1478, que atesta a qualidade da fixação em diversas aplicações industriais e civis.



DIN ISO A2

Aplicações gerais em ambientes com corrosão presente.



DIN 7970

Permite a fixação de forma eficiente e rápida em diversos materiais, como metais e plásticos, sem a necessidade de pré-furação.

Acabamentos

Passivado



Mais resistências à corrosão, durando mais tempo e indicados para ambientes agressivos

Zincado Brilhante



Ótimo custo-benefício, possuindo também durabilidade e menor atrito durante a montagem.



Modelos de cabeças de parafusos

Para cada tipo de cabeça de parafuso, uma aplicação diferente. Seu formato impacta a funcionalidade e o acabamento estético

Tipo de cabeça	Aplicação
Cabeça chata	Aplicação estruturais com alto torque.
Cabeça panela	Aplicações que exigem boa força de fixação e estética discreta.
Cabeça Sextavada	Estruturas que exigem máxima força de aperto, alta resistência a cargas e vibrações.



Cabeça chata



Cabeça panela



Cabeça sextavada

Conclusão

A Walsywa é referência em fixação para construção civil. Com soluções inovadoras e conformidades com as normas internacionais, nossas soluções estão presentes em diversas obras espalhadas pelo país. Nossa missão é a garantia de qualidade, segurança e eficiência em fixações para construção civil. Entre em contato com nosso time de especialistas e conheça nosso catálogo de produtos!

✉ vendas@walsywa.com.br

☎ (11) 5912-1000

🌐 www.walsywa.com.br



Walsywa[®]
Fixação para Construção Civil