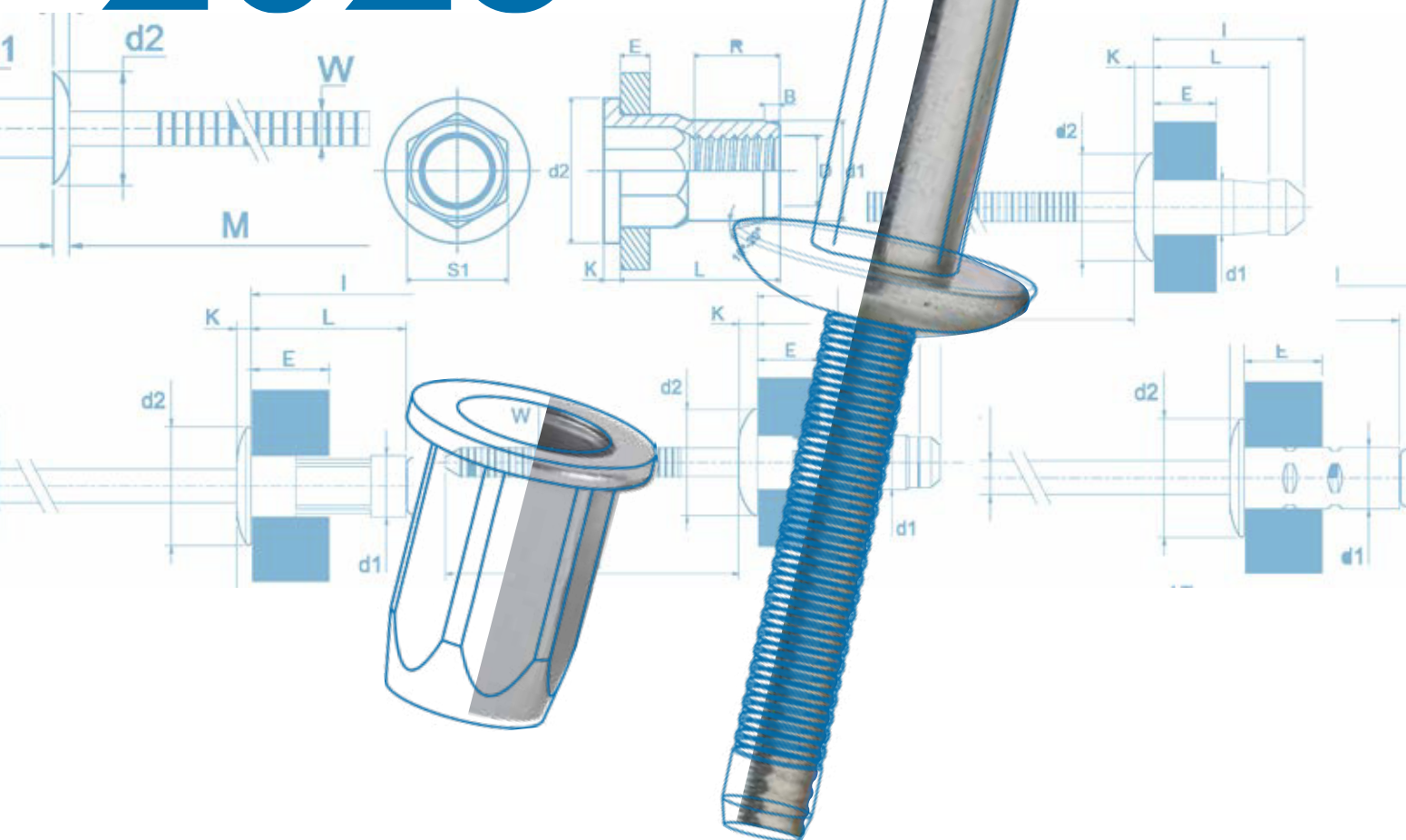


TABELA DE PREÇOS 2026



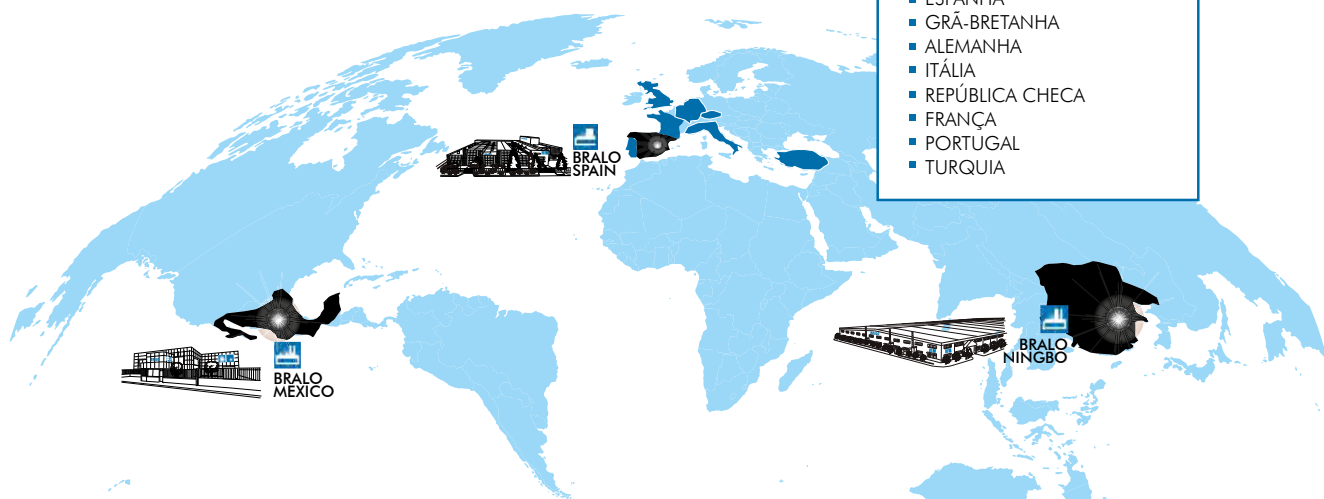
A QUALIDADE EM REBITES, PORCAS DE REBITAR E REBITADORAS

ESPECIALISTAS EM SISTEMAS DE FIXAÇÃO

Multinacional líder no **fabrico e comercialização de soluções de fixação** por meio de rebites cegos e estruturais, porcas de rebitar e ferramentas rebitadoras.

UNIDADES DE NEGÓCIO E CENTROS LOGÍSTICOS

- ESPANHA
- GRÃ-BRETANHA
- ALEMANHA
- ITÁLIA
- REPÚBLICA CHECA
- FRANÇA
- PORTUGAL
- TURQUIA



BRALO

Há mais de quatro décadas que os sistemas de fixação BRALO são desenvolvidos com a tecnologia mais INOVADORA.

FÁBRICAS

Com fábricas produtivas em 3 continentes, delegações comerciais em 10 países, e clientes em mais de 60 países, a vocação da BRALO é o de ser uma empresa global.

ESCRITÓRIOS COMERCIAIS E CENTROS LOGÍSTICOS

BRALO, S.A.
BRALO DEUTSCHLAND GMBH
BRALO U.K. LTD
BRALO CZ, S.R.O.
BRALO ITALIA S.R.L.
BRALO PORTUGUESA, LDA.
BRALO FRANCE, S.A.S
BRALO NINGBO CHINA
BRALO MEXICO, S.A. DE C.V.
BRALO TURKEY Baglanti Elemanlari San.ve Tic.

DISTRIBUIDORES

Austria EE.UU. Uruguay Argentina Chile Rusia

BRALO S.A.

BRALO
NINGBO
CHINA

BRALO
MEXICO

SERVIÇOS BRALO

PERITOS EM SISTEMAS DE FIXAÇÃO

A BRALO é uma empresa multinacional líder no fabrico e distribuição de sistemas de fixação, disponibilizando uma gama completa de soluções para os sectores industriais, automóvel, construção e energias renováveis, entre outros.



CONSULTORIA



- ESTUDO DE NECESSIDADES TÉCNICAS.
- REQUISITOS DO CLIENTE.
- IDENTIFICAÇÃO DE MELHORIAS.

ACONSELHAMENTO E APOIO AOS NOSSOS CLIENTES

A BRALO oferece-lhe aconselhamento e formação sobre quais os rebites e porcas de rebitar que deverá escolher. Atendemos e gerimos os seus pedidos de uma forma rápida e personalizada.



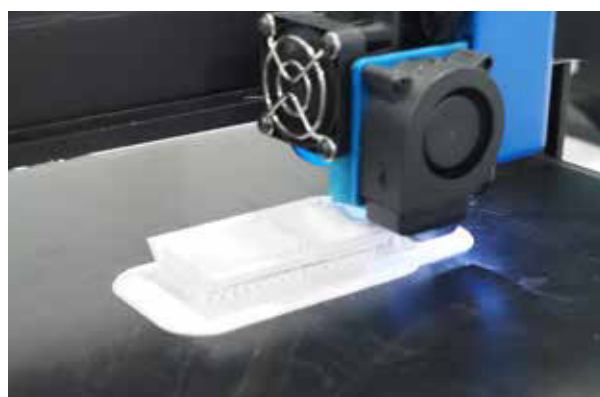
I+D+i



- CONCEPÇÃO DE PRODUTOS E PROCESSO DE FABRICO.
- PROTÓTIPOS E VALIDAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS.
- SIMULAÇÃO EM 3D COM SOFTWARE.

I+D+i

A BRALO acredita firmemente em I&D e investe na mesma 5% do seu rendimento. Este procedimento tem como objectivo a melhoria contínua da nossa capacidade para poder oferecer sempre produtos inovadores que superem as exigências do mercado e atendam aos mais altos padrões de qualidade.





ÚLTIMA TECNOLOGIA

Contamos com a mais avançada tecnologia para controlo informatizado de todo o processo produtivo e todas as nossas fábricas operam de forma automática..

CONCEÇÃO



- PROTÓTIPOS E VALIDAÇÃO DE DIMENSÕES.
- TESTES MECÂNICOS E QUÍMICOS.
- DIFERENTES TIPOS DE EMBALAGENS.

QUALIDADE



- VALIDAÇÃO DO PRODUTO.
- ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS.
- EQUIPAMENTO COMPLETO PARA TESTES.

PERSONALIZAÇÃO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO CLIENTE

Oferecemos um serviço completo: desde o design e prototipagem até testes, validação e consultoria para as aplicações mais exigentes.

CERTIFICAÇÕES DE QUALIDADE

ISO 9001:2015, certifica que a nossa empresa atende às necessidades dos nossos clientes, cumprindo para com os requisitos estatutários relacionados aos produtos.

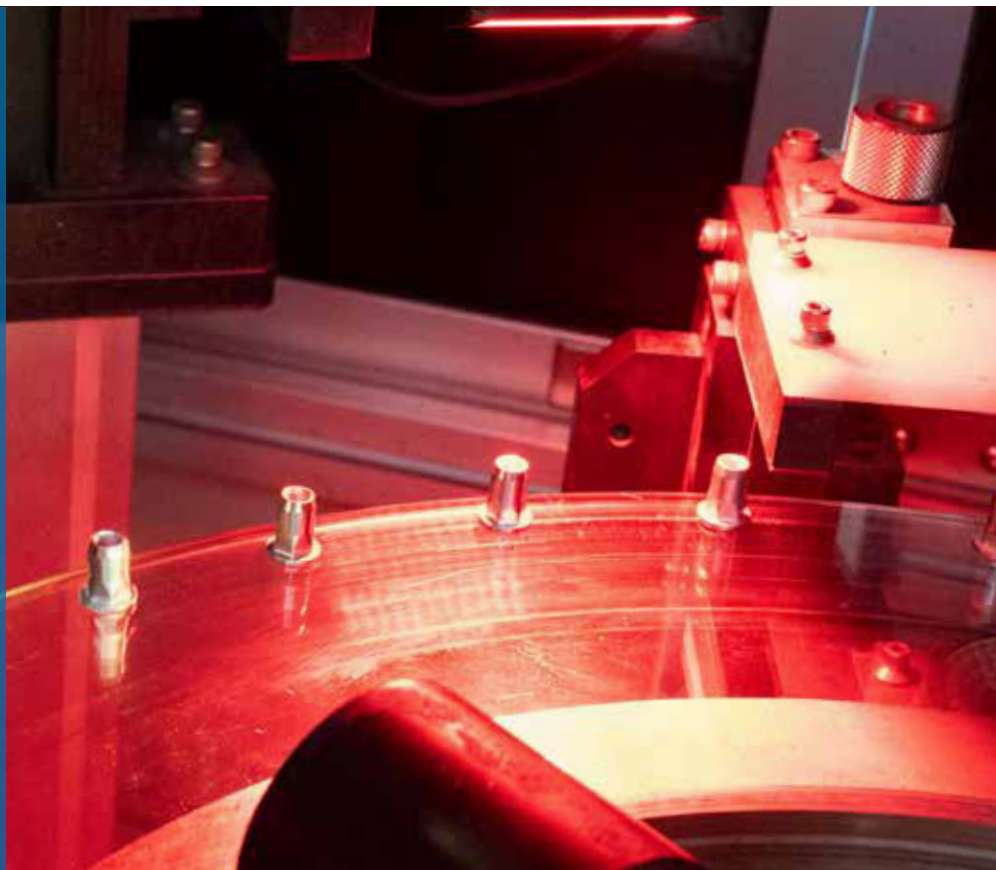
IATF 16949:2016 define os requisitos do sistema de gestão da qualidade para a concepção e desenvolvimento, produção e serviço de produtos relacionados com o sector automóvel.



SERVIÇOS BRALO

MÁQUINAS DE INSPECÇÃO

Os nossos sistemas de monitorização de fabrico verificam a idoneidade de 100% dos produtos. Garantimos que as nossas peças, utilizadas em aplicações exigentes, oferecem a segurança necessária tanto para o destinatário final como para as diferentes indústrias, automóvel, construção ou energias renováveis.



MEIO AMBIENTE



- ISO 14001:2015
- CERTIFICADO DE BAIXAS EMISSÕES.
- CONSCIENTE DA RECICLAGEM.

PRODUÇÃO



- ADAPTABILIDADE DA PRODUÇÃO.
- APROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO.
- CONTROLO E RASTREABILIDADE.

ISO 14001:2015 MEIO AMBIENTE

O compromisso da BRALO para com a conservação do Meio Ambiente e pelo desenvolvimento sustentável leva-nos à realização de uma gestão activa das nossas actividades desde o ponto de vista ambiental, como acredita a nossa certificação.

QUALIDADE E INSPECÇÃO

Em todas as nossas unidades de produção existe um plano de sistema de qualidade baseado em exigentes requisitos de inspecção de matérias primas, produtos e máquinas. Todas as nossas fábricas em todo o mundo são credenciadas pela **ISO 9001: 2015**





10 CENTROS LOGÍSTICOS NO MUNDO

A BRALO é pioneira no desenvolvimento de novos serviços que melhoram a tecnologia e os processos ao longo de toda a cadeia de abastecimento.

Estar na vanguarda da otimização de processos facilita o relacionamento comercial com os nossos clientes, melhorando a qualidade do serviço e otimizando custos.

DISTRIBUIÇÃO



- CENTROS DE LOGÍSTICA EM TODO O MUNDO.
- ENTREGA AUTOMATIZADA.
- DISPONIBILIDADE DE STOCK.

PÓS-VENDA



- GESTÃO PERSONALIZADA DE PEDIDOS.
- ATENDIMENTO AO CLIENTE E FORMAÇÃO.
- VÍDEOS DE MANUTENÇÃO DE FERRAMENTAS.

FORNECIMENTO DE QUALIDADE A NÍVEL GLOBAL

A rede global de armazéns da BRALO possibilita proximidade e rapidez no atendimento; A utilização extensiva da gestão por radiofrequência minimiza erros de picking e facilita o recebimento das entregas aos clientes.



O NOSSO COMPROMISSO PARA COM O CLIENTE

Garantimos um serviço de envio eficiente e a coordenação logística da sua encomenda graças à nossa produção automática e controlada. Oferecemos-lhe aconselhamento directo graças à nossa vasta experiência em rebites, porcas de rebitar e rebitadoras.



PRODUTOS BRALO

22



73



84



92



REBITES E PERNOS

A BRALO dispõe de mais de 6.000 referências no mercado, desde rebites cegos e estruturais até pernos com colarinho de alta resistência. Disponíveis em alumínio, aço, aço inoxidável e cobre. Graças à nossa ampla diversidade de materiais, acabamentos e revestimentos, o cliente poderá escolher todas as características do rebite: desde a cor até ao design.

96



PORCAS DE REBITAR

A variedade de porcas de rebitar é infinita: lisas, ranhuradas, hexagonais, semi-hexagonais, etc. Temos diversos materiais, como alumínio, aço e aço inoxidável, para além de diversos tipos de cabeças para cada tipo de aplicação, larga, fina, de embeber e super-larga.

As porcas de rebitar podem ser submetidas a acabamentos e revestimentos protectores para aumentar a resistência.

87



PEÇAS ESPECIAIS E DE ESTAMPAGEM A FRIO PERSONALIZADO

A BRALO serve clientes numa ampla variedade de sectores e com infinitos ambientes de produção, desde reparações e manutenções, até postos de trabalho automatizados e linhas de produção, oferecendo todos os seus serviços para o design e desenvolvimento de peças especiais e personalizadas.

128



REBITADORAS

A mais ampla busca pela qualidade e a nossa política de melhoria constante fazem com que as ferramentas BRALO se destaquem pela ergonomia, leveza e durabilidade.

Dispomos de máquinas de rebite manual, pneumáticas, a bateria e equipamentos de rebite hidropneumáticos com as mais elevadas características técnicas e com diferentes capacidades de rebite.

131



136



124 e 142



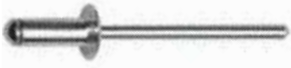
Disponibilizamos um [serviço de reparação pós-venda](#) para todas as nossas rebitadoras.

REBITES

Produtos Bralo	8
Novidades	12
Expositores - distribuição	13
Rebitos - Dados técnicos	14
Tipos de revestimentos	18
Tipos de lacagens	19
Guia de selecção	20

REBITE STANDARD

22



ALUMÍNIO/ AÇO

Cabeça boleada	22
Cores em stock	24
Cabeça larga	27
Cabeça de embeber	29

ALUMÍNIO/ INOX

Cabeça boleada	31
Cabeça larga	33

ALUMÍNIO/ ALUMÍNIO

Cabeça boleada	34
Cabeça larga	34

AÇO

Cabeça boleada	35
Cabeça larga	36
Cabeça de embeber	37

INOX A2

Cabeça boleada	38
Cabeça larga	39
Cabeça de embeber	39

INOX A4

	40
--	----

COBRE/ AÇO

	41
--	----

COBRE/ BRONZE

	41
--	----

NI-CU/ AÇO

	42
--	----

NI-CU/ INOX A4

	44
--	----

REBITES TUBO

45

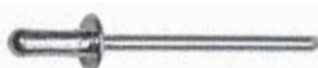


ALUMÍNIO/ AÇO

Cabeça boleada	45
----------------	----

REBITE MULTIGRIP

46



ALUMÍNIO/ AÇO

Cabeça boleada	46
Cabeça larga	47
Cabeça de embeber	48

ALUMÍNIO/ INOX

Cabeça boleada	48
Cabeça de embeber	49
Cabeça larga	49

REBITES HARDVEX

50



AÇO

Cabeça boleada	50
Cabeça larga	50

INOX

51

HARDLOCK

52



ALUMÍNIO/ AÇO

52

REBITES RANURADO

53



ALUMÍNIO

53

PARA MATERIAIS BRANDOS

54



ALUMÍNIO

54

REBITES FLOR

55



ALUMÍNIO

Cabeça boleada	55
Cabeça larga	57

AÇO

57

REBITES TREVO

58



ALUMÍNIO

Cabeça boleada	59
Cabeça larga	59
S-Trevo	60

REBITES S-TREVO WP

61



ALUMÍNIO

Cabeça boleada	61
Cabeça larga	61

ÍNDICE

REBITE ESTANQUE 62



ALUMÍNIO

Cabeça boleada	62
Cabeça larga	63
Cabeça de embeber	63

ALUMÍNIO/INOX	64
---------------	----

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO	64
-------------------	----

INOX	65
------	----

AÇO	65
-----	----

COBRE/AÇO	66
-----------	----

COBRE/INOX	66
------------	----

GRIPMATE 67



REBITE DE PANCADA 68



TERMINAIS EM LATÃO 69



JUNQUILHO 70



REBITES DE ALTA RESISTÊNCIA

REBITE ESTRUTURAL 73



ALUMÍNIO

Cabeça boleada	73
Cabeça de embeber	73

AÇO

Cabeça boleada	74
Cabeça de embeber	74

INOX

Cabeça boleada	75
Cabeça de embeber	75
Cabeça boleada INOX A4	75

MULTILOCK 76



ALUMÍNIO

Cabeça boleada	76
Cabeça de embeber	76

AÇO

Cabeça boleada	77
Cabeça de embeber	77

INOX

Cabeça boleada	78
Cabeça de embeber	78

HARDLOCK 79



ALUMÍNIO	79
----------	----

AÇO	80
-----	----

INOX	80
------	----

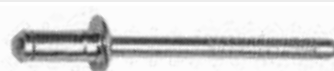
G-BRA 81



AÇO	81
-----	----

INOX	81
------	----

REBITES HARDGRIP 82



AÇO	82
-----	----

INOX	83
------	----

PERNO COLARINHO

BRALOCK 84



AÇO	84
-----	----

ALUMÍNIO	84
----------	----

UNILOCK 85



AÇO	85
-----	----

REBITE ESTRUBOLT

ESTRUBOLT 86



AÇO	86
-----	----

PEÇAS ESPECIAIS

ESTAMPAGEM A FRIO	87
-------------------	----

ACESSÓRIOS

TAMPAS e CAPAS	88
ANILHAS AÇO E EPDM	89

REBITES RÁPIDOS

REBITES RÁPIDOS BSR	92
REBITES RÁPIDOS BSV	94

PORCAS DE REBITAR

Porcas de rebitar - Dados técnicos	96
Guia de selecção	99
Peças com estanqueidade	101

PORCA RANHURADA **102**



AÇO

Cabeça larga	102
Cabeça super-larga	102
Cabeça fina	103
Cabeça de embeber	103
Fundo fechado	104

INOX

Cabeça larga	105
Cabeça fina	105
Cabeça de embeber	105
Fundo fechado	106

PORCA LISA **107**



AÇO

Cabeça larga	107
Cabeça fina	108

ALUMÍNIO

Cabeça larga	109
Cabeça fina	109
Cabeça de embeber	109

PORCA SEXTAVADA **110**



AÇO

Cabeça larga	110
Super larga	110
Cabeça fina	111
Fundo fechado	112

PORCA SEMI-SEXTAVADA **113**



AÇO

Cabeça larga	113
Cabeça fina	114
Cabeça plana	115
Fundo fechado	115

AÇO INOX A2

Cabeça larga	116
Cabeça fina	116
Fundo fechado	117

PORCA TREVO **118**



PORCAS COM PERNO **119**



DISTRIBUIÇÃO

Eco-blister	120
Tipos de expositores	121

REBITADORAS

REBITADORAS MANUAIS **124** para rebites

REMACHADORAS para rebites **128**

Rebitadoras a bateria BT	128
Rebitadoras pneumáticas PT	131
Rebitadoras para rebites rápidos	134
Rebitadoras hidropneumáticas HT	136

REBITADORAS MANUAIS **142** para porcas de rebitar

REBITADORAS **144** para porcas de rebitar

Rebitadoras a bateria BT-18N	144
Rebitadoras pneumáticas	145
Rebitadora hidropneumática HT-80N	147

Condições particulares de venda **148**

NOVA WEB BRALO

Concebida com informações mais completas e funcionais sobre aplicações, sectores e produtos.

Bralo.com



GAMA DE PORCAS REBITÁVEIS COM PERNO ROSCADO

Ampliámos os tipos de porcas rebitáveis com perno rosado

| **pág. 119**



GAMA PT

REBITADORAS PNEUMÁTICAS

Alta velocidade e potência para a colocação de rebites Standard, Trevo, Estrutural, Pernos com Colarinho e porcas de rebitar.

| **pág. 131**



EXPOSITORES E LINEARES

- **Grande variedade** de medidas.
- **Adaptamo-nos** às suas necessidades.
- Serviço de **concepção gratuito**.
- **Assessoria de stock** para o seu linear.
- Produto com **maior visibilidade**.
- **Economia de espaço** no seu armazém.

Soluções para o seu negócio



EMBALAGENS INDUSTRIAIS

Tamanho sobreponível em display ou linear. Com etiqueta informativa e fácil abertura para a área de trabalho.

| pág. 21

ECO-BLISTER

Caixa expositora para colocar em linear ou gancho. Formatos especiais de pequenas quantidades para utilizadores finais. Medidas diferentes na página 122

| pág. 120



REBITADORAS

Diferentes formatos de embalagens. Rebitadoras fornecidos em caixa com gancho, mala rígida ou caixa de papelão

| pág. 124



Diferentes opções para expositores



| pág. 131

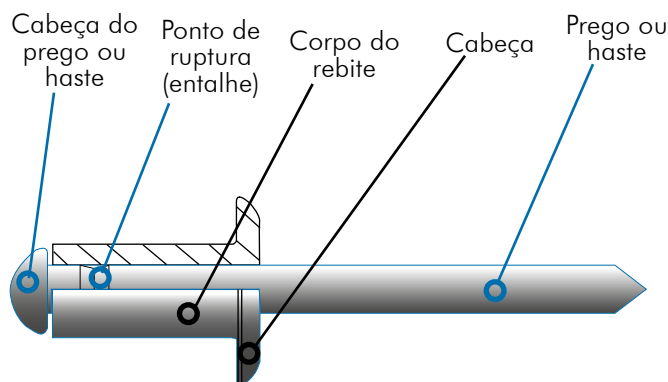
REBITES CEGOS

Sistemas de fixação cuja finalidade é unir duas peças do mesmo material ou de material diferente, especialmente naquelas aplicações onde uma das faces está inacessível. Os rebites BRALO oferecem uma solução forte e segura para muitos problemas de fixação.



- Trata-se de uma **fixação segura e permanente**, resistente a vibrações, pelo que não necessita de aperto posterior.
- Consegue o **preenchimento perfeito do furo** graças à força de pressão exercida sobre a haste, proporcionando um óptimo desempenho.
- É um **processo barato, simples e rápido**, pois o tempo de colocação é menor do que o verificado em outras fixações.

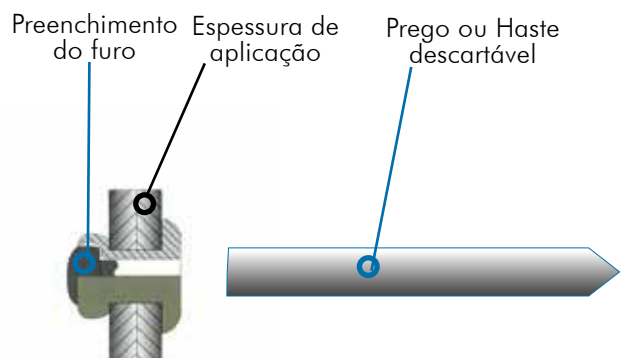
▶ PARTES DO REBITE



O rebite normalmente é composto por duas partes, o CORPO e o PREGO ou HASTE:

1. O **CORPO** do rebite é a parte do rebite que será deformada quando a tracção for realizada pela haste, e será deformada no sentido da tracção, impedindo a sua extracção do furo.

▶ APÓS O PROCESSO DE REBITAGEM



2. O **PREGO ou HASTE** é composta por uma peça descartável após a rebitagem, uma **CABEÇA** mais larga e um **ENTALHE** no corpo da haste, onde a mesma irá seccionar durante a tracção ao atingir a resistência necessária. Com a deformação, a cabeça da haste permanecerá dentro do corpo do rebite, gerando um óptimo preenchimento do furo.

TIPOS DE CABEÇA ◀

CABEÇA BOLEADA

Cabeça mais versátil que proporciona suficiente superfície de suporte para reter todo o tipo de materiais, excepto os extremamente suaves e quebradiços.



CABEÇA LARGA

Oferece uma grande resistência graças à sua área de apoio que consegue o dobro da superfície. Desenhado para aplicações onde um material suave e quebradiço deverá ser aplicado a um material rígido.



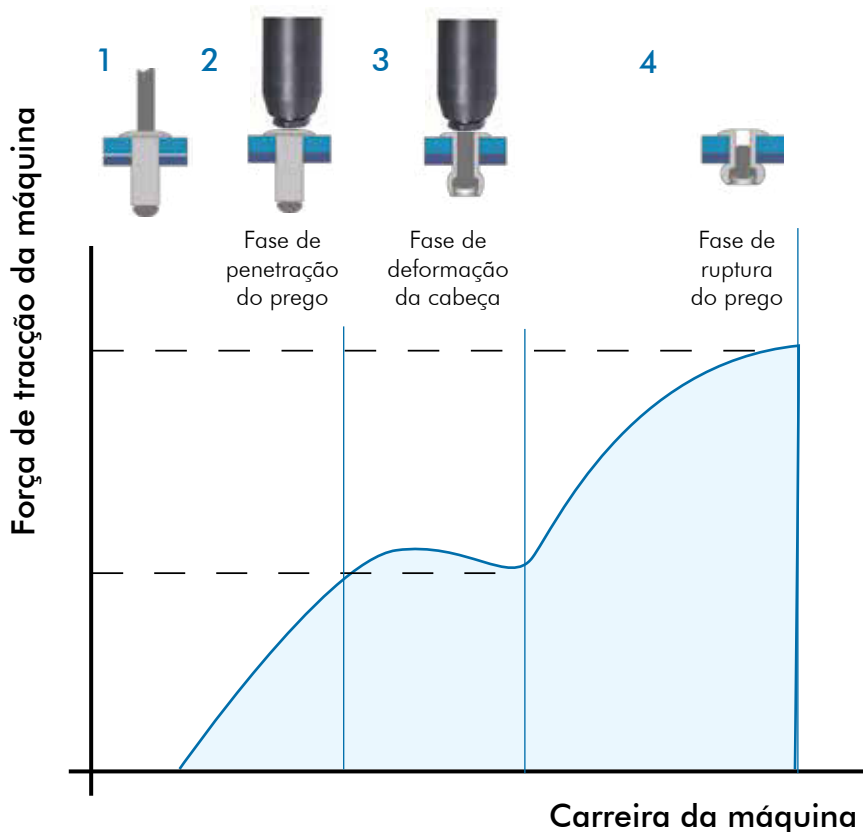
CABEÇA DE EMBEBER

Permite uma rebiteagem de maior espessura, tendo como resultado uma superfície plana e sem ressaltos.



TABELA DE PROCESSO DE FORÇA DE REBITAGEM ◀

Com as rebitadoras BRALO consegue-se uma instalação rápida e um baixo custo operacional, maximizando a produtividade.



1. Coloque o rebite na boquilha e insira-o no furo.
 2. Pressione o gatilho da ferramenta para que o prego ou haste penetre na cabeça do rebite. Primeiro, os materiais são unidos.
 3. A cabeça do rebite deforma-se então e faz com que o furo seja preenchido.
 4. Quando a cabeça encontra resistência contra a aplicação, o prego ou haste partir-se-á.
- O rebite está firmemente aplicado.

MATERIAIS DOS REBITES

- Contamos com produtos elaborados com **materiais de alta qualidade** de forma a garantir que cumprem para com os altos padrões de qualidade de diversos sectores.
- O material com que é feita a haste terá sempre **resistência igual ou superior ao material com que é feita a cabeça**, para ter tracção suficiente para realizar a deformação necessária sem esticá-la ou quebrá-la previamente.

EXEMPLO

A cabeça do rebite é feita de **alumínio** A haste é feita de **aço**



Alumínio Mg Si (EN AW 6101)

Metal de cor e brilho. Aplicações sobre materiais brandos ou de pouca resistência.

Alumínio Mg 2,5 (EN AW5052)

Acabamento metálico ou colorido. Aplicações onde exista a necessidade de uma boa resistência à tracção e ao cisalhamento. É utilizado nos rebites Multigrip.

Alumínio Mg 3 (EN AW 5754)

Acabamento metálico ou colorido. Aplicações em materiais macios. É utilizado em rebites Trevo. Alta resistência à corrosão.

Alumínio Mg 3,5 (EN AW 5154)

Acabamento metálico ou colorido. Utilizado para rebites standard em todos os tipos de aplicações.

Alumínio Mg 5,0 (EN AW 5019)

Acabamento metálico ou colorido. Para rebites estanques em aplicações onde seja necessária resistência à tracção e cisalhamento. Elevada resistência.

Aço

Material de utilização comum. Aplicações sobre materiais resistentes. Aços revestidos na superfície são regidos pela ISO 4042

Aço inoxidável (304, 316)

Resistente à corrosão. Aplicações sobre materiais com condições hostis.

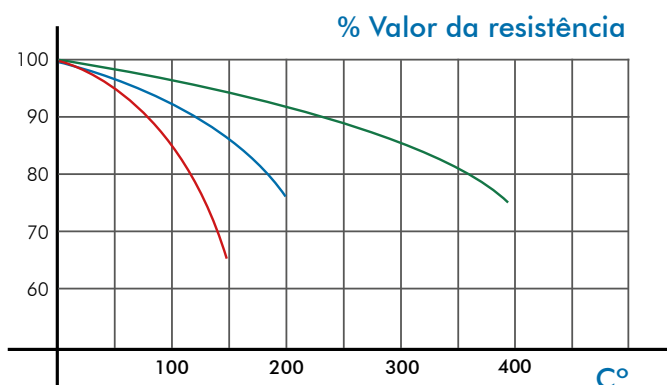
Cobre

Condutor térmico e de electricidade. Aplicações sobre materiais brandos.

LIGA Níquel Cobre

Alta resistência à tracção. Resistência à corrosão atmosférica, água salgada e muitos ácidos e soluções alcalinas.

TEMPERATURA



COMPATIBILIDADE DE MATERIAIS

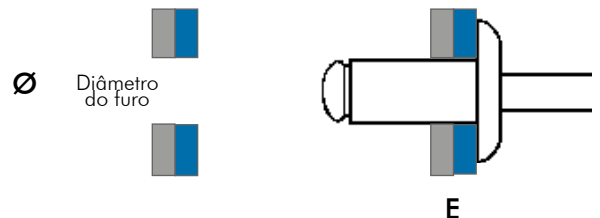
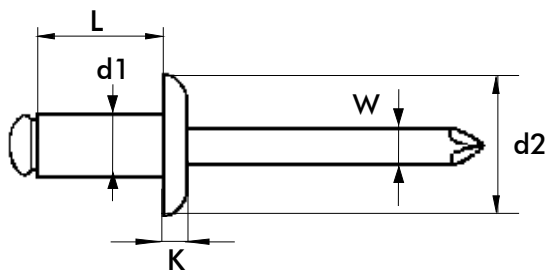
- Um rebite é um sistema de fixação projectado para unir duas peças de material, sejam elas iguais ou diferentes.
- Recomendamos **seleccionar o material do rebite em função do material das peças a unir** para obter maior resistência. Consulte a tabela para saber como escolher um rebite para minimizar a corrosão galvânica.

MATERIAL A UNIR	MATERIAL DA CABEÇA DO REBITE					
	Alumínio	Aço + Zinco	Inox. Austenítico	Cobre	Ni-cu	Aço + Ni-Zn
ALUMÍNIO	Ótimo	Moderado	Bom	Moderado	Bom	Moderado
AÇO + REV. ZINCO-NÍQUEL	Bom	Ótimo	Bom	Moderado	Bom	Moderado
AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO	Moderado	Moderado	Ótimo	Moderado	Bom	Moderado
COBRE	Moderado	Moderado	Bom	Ótimo	Bom	Moderado
Liga Ni-Cu	Moderado	Moderado	Bom	Moderado	Ótimo	Moderado

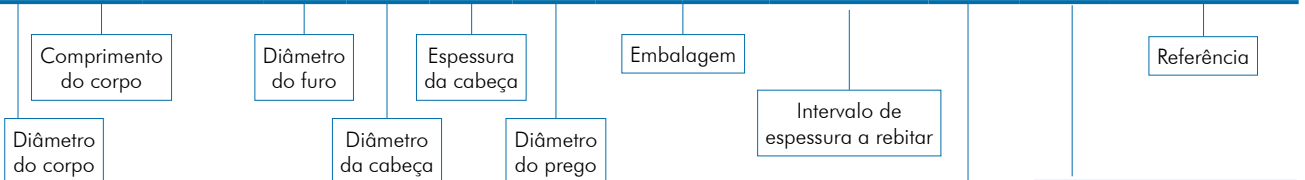
As uniões moderadamente compatíveis podem ser substancialmente aceleradas em presença de um electrólito. Em geral, o rebite deve ser mais catódico que os elementos a serem unidos para proteger a união realizada pelo rebite.



EXPLICAÇÃO DA TABELA DE DADOS



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM Interior Exterior	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO DO ARTIGO
---------------	--------------------	--------------------	--------	---------------	---------	--------------	--------------------------------	-----------------------	---------	---------	------------------------



Resistência ao cisalhamento
Fenómeno de deformação ao qual um rebite está sujeito quando as forças que sobre ele agem provocam um deslocamento em planos diferentes, mantendo o volume constante.

Resistência à tracção
Força interna a que está submetido o rebite quando são exercidas duas resistências em sentidos opostos.

TIPOS DE REVESTIMENTOS

Na BRALO não temos limites em termos de variedade, e estabelecemos a mais ampla gama de acabamentos do mercado.

MATERIAL CABEÇA	TIPO	RESISTÊNCIA À TEMPERATURA	CONDIÇÕES DE CORROSAO	APARÊNCIA
Alu/Aço/Inox	Lacado (pintura epóxica o acrílica)	Moderado		■ Segundo cor
Aço	Zincado com passivação	Moderado		■ Azulado ■ Acabamento preto ■ Amarelo
Aço	Zincado com passivação especial	Bom		■ De acordo com o passivado
Aço	Revestimento de zinco-ferro	Moderado		■ Cinza-mate ■ Acabamento preto
Aço	Revestimento de zinco-níquel	Bom		■ Cinza
Alumínio o Aço	Delta seal	Moderado		■ Cinza-prata ■ Preto-mate
Alumínio	Anodização de alumínio	Moderado		■ Prata ■ Preto
Inox	Passivação de aço inoxidável	Bom		■ Sem alteração

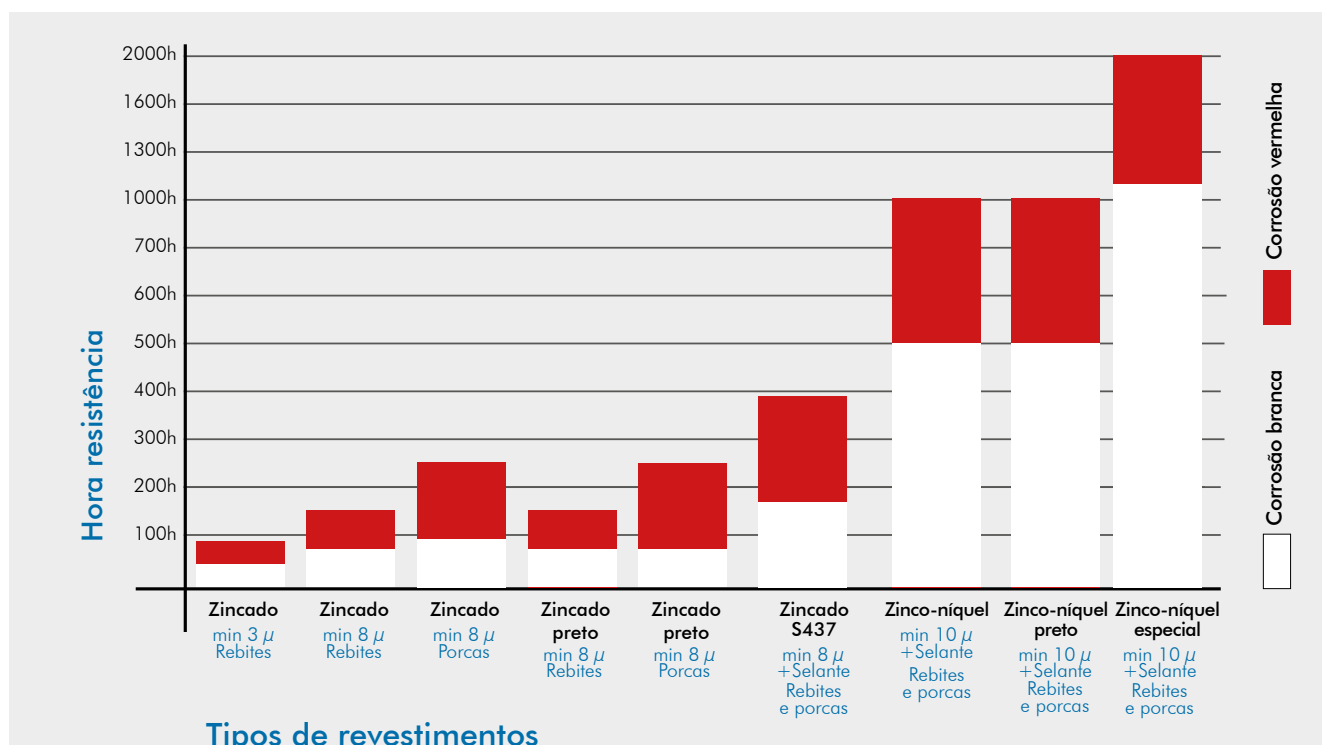
Todos os revestimentos são isentos de CRVI.



▶ FIXAÇÕES COM OS REVESTIMENTOS MAIS COMUNS



▶ RESISTÊNCIA À CORROÇÃO DO METAL BÁSICO EM FIXAÇÕES DE AÇO



○ material galvanizado é regido pela EN ISO 4042

TIPOS DE LACAGENS

Para melhorar o comportamento de todas as peças em relação à corrosão e às intempéries, são utilizados vários revestimentos de protecção e acabamentos como a lacagem, podendo a mesma ser manual ou lacagem automática.



PINTURA EPÓXICA

Utilizado para a pintura automática de rebites. Disponível em mais de 130 cores de acordo com RAL e podem ser efectuadas lacagens especiais a pedido.

LACAGEM DE FORMA AUTOMÁTICA

Na BRALO caracterizamo-nos por sermos especialistas em lacados. A nossa forma de trabalhar consiste em pintar as cabeças dos rebites num dispositivo automático associado a um grupo motorizado. O mesmo é dotado de um painel de comandos de forma a controlar as válvulas de pintura, o movimento do tambor e o equipamento de aquecimento. As cabeças dos rebites de alumínio são lacados para trabalhos na construção e no sector automóvel.



Pintura de cabeças de rebites de alumínio para uma quantidade mínima

PINTURA ACRÍLICA

A pintura acrílica é de alta durabilidade e de grande resistência aos raios ultravioleta e à exposição solar, caracterizando-se pelo seu sistema de mistura com precisão da cor.

LACAGEM MANUAL

A nossa forma de trabalhar é mais personalizada pois realizamos os seus projectos com maior precisão graças à pistola com distribuição uniforme de fluxo.

Os rebites já montados são colocados em bandejas e a aba da cabeça, a face visível, é lacada, sendo esta a parte que permanece na aplicação.

Sistema de lacagem para clientes que têm aplicações específicas, como fachadas ventiladas.



Pintura na face visível do rebite. Podem ser pintados rebites de alumínio, aço e inox, independentemente da quantidade.

GUIA PARA SELECÇÃO DO REBITE

COMO ESCOLHER O PRODUTO CERTO PARA A SUA APLICAÇÃO

MATERIAL POSTERIOR BRANDO



FURO NÃO PASSANTE

Ranhurado

FURO PASSANTE

Baixa resistência

Junquilha
Flor
Trevo

Grande resistência

S-Trevo
S-Trevo WP (Resistente à água)
Materiais brandos
Flor Aço

MATERIAL POSTERIOR RESISTENTE



Multi-espessura

Baixa resistência

Multigrip (alu/aço)
Hardlock (alu/aço)

Resistência média

Bom preenchimento do furo

Multigrip aço
Hardvex

Grande resistência

Grande estanqueidade

Estrutural (alu, aço, inox)
Multilock (alu, aço, inox)

Bom preenchimento do furo

G-BRA (aço, inox)

FURO PASSANTE

Necessita de uma grande superfície de apoio

Baixa resistência

Baixa resistência contra a corrosão

Hardgrip aço

Grande resistência contra a corrosão

Hardgrip inox

Grande resistência

Baixa resistência contra a corrosão

Hardlock alu
Hardlock aço

Grande resistência contra a corrosão

Hardlock inox

SEM multi-espessura

NÃO necessita de uma grande superfície de apoio

Baixa resistência

Estanque - Grande estanqueidade (alu, aço, inox, cobre)

Resistência média

Standard (alu, aço, inox, Ni/cu, cobre)

Grande resistência

SR - Resistente à humidade

Grande resistência a vibrações

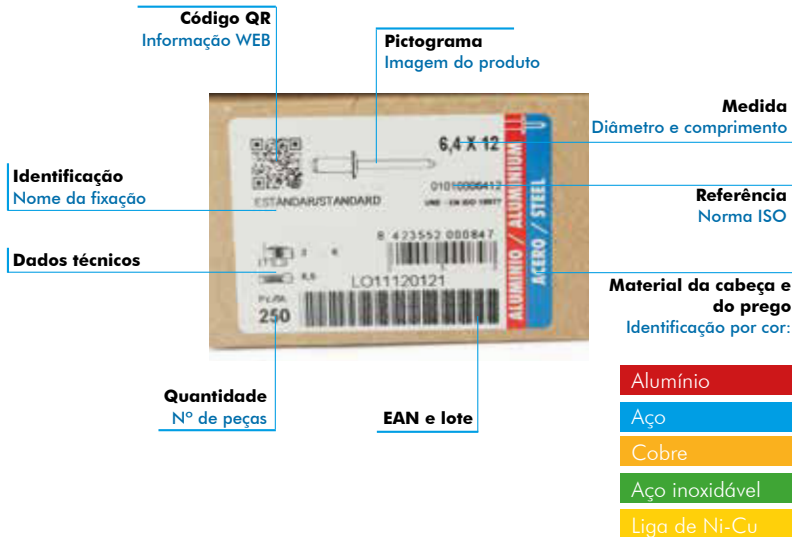
Estrubolt

FURO NÃO PASSANTE

De pancada

EMBALAGEM EM CAIXA INDUSTRIAL

Embalagem duradoura para suportar o peso dos rebites ou das porcas. Ideal para transporte e concebido para utilização em ambientes de trabalho profissionais ou linhas de montagem. Quantidade de rebites adaptados às necessidades da indústria.



Código QR
Informação WEB

Pictograma
Imagem do produto

Medida
Diâmetro e comprimento

Identificação
Nome da fixação

Referência
Norma ISO

Dados técnicos

Material da cabeça e do prego
Identificação por cor:

- Alumínio
- Aço
- Cobre
- Aço inoxidável
- Liga de Ni-Cu

Quantidade
Nº de peças

EAN e lote



A caixa exterior contém 6 a 8 caixas interiores

Abertura da caixa em duas partes para fácil manuseamento.



Caixa granel para industria.

GLOSSÁRIO ÍCONES ◀

	Indústrias de elevação, mobiliário, armários metálicos, electrodomésticos, aparelhos eléctricos, HVAC (refrigeração e ventilação...).		Construção de fachadas ventiladas, perfis, linhas de vida, estruturas metálicas, coberturas e instalações.		Sector da automação, carroçarias, telas e lonas, e veículos industriais.		Placa de gesso laminado.
	Fechaduras, puxadores, suportes, dobradiças para caixas de correio e cofres.		Fachadas ventiladas.		Energia solar.		Coberturas.
	Disponível com prego comprido.		Disponível com selante sobre o zincado.		Disponível com prego ranhurado.		Sob orçamento podem ser produzidos rebites zincados a preto.
	Sob orçamento podem ser produzidos rebites lacados e anodizados. Consultar a quantidade mínima e cor segundo RAL.		Disponível em aço inoxidável A4.		Disponível em cabeça de embéber		Disponível com cabeça larga.

REBITES STANDARD

Elementos de fixação que garantem uma fixação segura e firme. Foram concebidos para uma união rápida e fácil em múltiplas aplicações, quando não é necessária uma força de fixação extra forte.



- Solução **efectiva e económica**.
- **Grande variedade de materiais** e tipos de **cabeças**.
- **Vasta gama** de diâmetros e comprimentos.

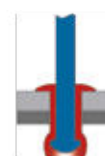
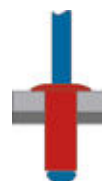
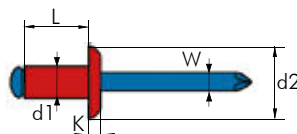


ALUMÍNIO/AÇO







Al Mg 3,5

Zincado 3 µ

REBITE STANDARD Cabeça boleada

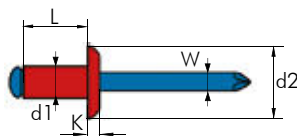
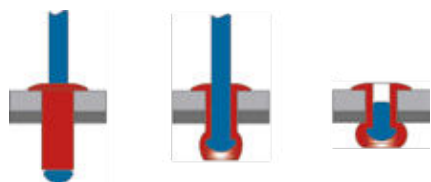


UNE - EN ISO 15977







d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
2,4	4	20,18	2,50	5,00	0,60	1,45	1.000	8.000	0,5 - 2,0	350	550	01010002404
	6	22,25					1.000	8.000	2,0 - 4,0			01010002406
	8	22,66					1.000	8.000	4,0 - 6,0			01010002408
	10	23,06					1.000	8.000	6,0 - 8,0			01010002410
	12	26,16					1.000	8.000	8,0 - 9,5			01010002412
3,0	4	18,16	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 1,5	550	850	01010003004
	5	18,44					500	4.000	0,5 - 2,5			01010003005
	6	18,78					500	4.000	1,5 - 3,5			01010003006
	7	20,63					500	4.000	1,5 - 4,5			01010003007
	8	19,67					500	4.000	3,5 - 5,0			01010003008
	9	21,36					500	4.000	5,5 - 6,0			01010003009
	10	19,89					500	4.000	5,0 - 7,0			01010003010
	12	21,90					500	4.000	7,0 - 9,0			01010003012
	14	22,44					500	4.000	9,0 - 11,0			01010003014
16	23,46					500	4.000	11,0 - 13,0			01010003016	
18	27,29					500	4.000	13,0 - 15,0			01010003018	
3,2	4	19,45	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 2,5	750	1.100	01010003204
	5	19,45					500	4.000	0,5 - 2,5			01010003205
	6	19,78					500	4.000	1,5 - 3,5			01010003206
	8	20,77					500	4.000	3,5 - 5,0			01010003208
	10	21,38					500	4.000	5,0 - 7,0			01010003210
	12	22,64					500	4.000	7,0 - 9,0			01010003212
	15	23,46					500	4.000	9,0 - 12,0			01010003215
	18	27,29					500	4.000	12,0 - 15,0			01010003218
20	33,45					500	4.000	15,0 - 18,0			01010003220	



Ensaos realizados segundo EN ISO 14589






UNE - EN ISO 15977

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
4,0	5	22,07	4,10	8,00	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 2,5	1250	1800	01010004005
	6	21,93					500	4.000	1,0 - 3,0			01010004006
	7	22,35					500	4.000	3,0 - 4,5			01010004007
	8	22,71					500	4.000	3,0 - 5,0			01010004008
	10	22,75					500	4.000	5,0 - 6,5			01010004010
	12	25,68					500	3.000	6,5 - 8,5			01010004012
	14	29,07					500	3.000	8,5 - 10,5			01010004014
	16	30,48					500	3.000	10,5 - 12,5			01010004016
	18	32,03					500	3.000	12,5 - 14,5			01010004018
	20	33,31					500	3.000	14,5 - 16,5			01010004020
	25	44,45					250	1.500	16,5 - 21,5			01010004025
	30	47,99					250	1.500	21,5 - 26,0			01010004030
35	93,20	250	1.500	26,0 - 31,0	01010004035							
40	103,18	250	1.500	31,0 - 36,0	01010004040							
4,8	6	28,95	4,90	9,50	1,50	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	1850	2600	01010004806
	8	30,91					500	3.000	3,0 - 4,5			01010004808
	10	31,84					500	3.000	4,5 - 6,0			01010004810
	12	32,47					500	3.000	6,0 - 8,0			01010004812
	14	36,11					250	2.000	8,0 - 10,0			01010004814
	16	37,91					250	2.000	10,0 - 12,0			01010004816
	18	43,26					250	1.500	12,0 - 14,0			01010004818
	21	46,46					250	1.500	14,0 - 17,0			01010004821
	24	51,33					200	1.200	17,0 - 20,0			01010004824
	27	52,52					200	1.200	20,0 - 23,0			01010004827
	30	54,61					200	1.200	23,0 - 25,0			01010004830
	32	58,16					200	1.200	25,0 - 27,0			01010004832
	35	62,13					200	1.200	27,0 - 30,0			010100048352
	40	117,00					150	900	30,0 - 35,0			01010004840
45	124,31	100	600	35,0 - 40,0	01010004845							
50	130,53	100	600	40,0 - 45,0	01010004850							
5,0	6	29,34	5,10	9,50	1,60	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	2.150	3.100	01010005006
	8	31,04					500	3.000	3,0 - 4,5			01010005008
	10	31,93					500	3.000	4,5 - 6,0			01010005010
	12	33,96					500	3.000	6,0 - 8,0			01010005012
	14	38,59					250	2.000	8,0 - 10,0			01010005014
	16	40,33					250	2.000	10,0 - 12,0			01010005016
	18	44,39					250	1.500	12,0 - 14,0			01010005018
	20	47,39					250	1.500	14,0 - 16,0			01010005020
	25	53,93					200	1.200	16,0 - 21,0			01010005025
	30	58,03					200	1.200	21,0 - 25,0			01010005030
	35	62,49					150	900	27,0 - 30,0			01010005035
	40	147,00					150	900	30,0 - 35,0			01010005040
	45	161,80					100	600	35,0 - 40,0			01010005045
50	162,95	100	600	40,0 - 45,0	01010005050							
6,0	8	63,25	6,10	12,00	1,80	3,20	250	1.500	2,0 - 3,0	3200	4600	01010006008
	10	66,84					250	1.500	3,0 - 5,0			01010006010
	12	69,49					250	1.500	5,0 - 7,0			01010006012
	14	72,02					250	1.500	7,0 - 9,0			01010006014
	16	73,35					250	1.500	9,0 - 11,0			01010006016
	18	75,79					200	1.200	11,0 - 13,0			01010006018
	20	80,89					200	1.200	13,0 - 15,0			01010006020
	25	88,50					200	1.200	15,0 - 20,0			01010006025
	30	99,06					150	900	20,0 - 25,0			01010006030
	35	109,79					100	600	25,0 - 30,0			01010006035
6,4	12	76,86	6,50	13,00	2,20	3,60	250	1.500	3,0 - 6,0	3.400	4.850	01010006412
	15	80,81					250	1.500	6,0 - 9,0			01010006415
	18	88,36					200	1.200	9,0 - 12,0			01010006418
	22	97,66					200	1.200	12,0 - 16,0			01010006422
	26	108,56					150	900	16,0 - 20,0			01010006426
	30	135,48					150	900	20,0 - 22,0			01010006430
	35	147,28					100	600	24,0 - 29,0			01010006435
	40	187,43					500	29,0 - 34,0	G1010006440			
50	416,87	500	29,0 - 42,0	01010006450								
7,8	15	156,53	8,00	13,50	2,20	3,60	1.000	6,0 - 9,0	5000	7500	G1010007815	
	22	183,60					1.000	9,0 - 16,0			G1010007822	




Ensaios realizados segundo EN ISO 14589



BRANCO

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM BRANCO CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
				Interior	Exterior
2,4	4	47,74	0101OBL2404	1.000	8.000
	6	40,71	0101OBL3206	500	4.000
	8	42,26	0101OBL3208	500	4.000
	10	42,71	0101OBL3210	500	4.000
	12	44,55	0101OBL3212	500	4.000
	15	51,36	0101OBL3215	500	4.000
3,2	18	59,21	0101OBL3218	500	4.000
	6	43,07	0101OBL4006	500	4.000
	8	42,71	0101OBL4008	500	4.000
	10	44,90	0101OBL4010	500	4.000
	12	48,89	0101OBL4012	500	3.000
	14	52,41	0101OBL4014	500	3.000
4,0	16	54,57	0101OBL4016	500	3.000
	18	62,15	0101OBL4018	500	3.000
	20	65,14	0101OBL4020	500	3.000
	25	67,38	0101OBL4025	250	1.500
	30	77,00	0101OBL4030	250	1.500
	4,8	6	51,33	0101OBL4806	500
8		54,27	0101OBL4808	500	3.000
10		53,83	0101OBL4810	500	3.000
12		56,66	0101OBL4812	500	3.000
14		63,88	0101OBL4814	250	2.000
16		67,19	0101OBL4816	250	2.000
18		68,29	0101OBL4818	250	1.500
21		74,64	0101OBL4821	250	1.500
24		85,33	0101OBL4824	200	1.200
27		90,76	0101OBL4827	200	1.200
30	97,17	0101OBL4830	200	1.200	




9005

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM PRETO RAL 9005 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
				Interior	Exterior
2,4	4	47,74	01010N02404	1.000	8.000
	6	49,86	01010N02406	1.000	8.000
	8	40,71	01010N03206	500	4.000
	10	42,71	01010N03210	500	4.000
	12	44,55	01010N03212	500	4.000
	15	51,36	01010N03215	500	4.000
3,2	18	59,21	01010N03218	500	4.000
	6	43,07	01010N04006	500	4.000
	8	42,71	01010N04008	500	4.000
	10	44,90	01010N04010	500	4.000
	12	48,89	01010N04012	500	3.000
	14	52,41	01010N04014	500	3.000
4,0	16	54,57	01010N04016	500	3.000
	18	62,15	01010N04018	500	3.000
	20	65,14	01010N04020	500	3.000
	25	67,38	01010N04025	250	1.500
	30	77,00	01010N04030	250	1.500
	4,8	6	51,33	01010N04806	500
8		54,27	01010N04808	500	3.000
10		53,83	01010N04810	500	3.000
12		56,66	01010N04812	500	3.000
14		63,88	01010N04814	250	2.000
16		67,19	01010N04816	250	2.000
18		68,29	01010N04818	250	1.500
21		74,64	01010N04821	250	1.500
24		85,33	01010N04824	200	1.200
27		90,76	01010N04827	200	1.200
30	97,17	01010N04830	200	1.200	
40	167,72	01010N04840	150	900	


Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.




1015

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM BEGE RAL 1015 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
3,2	8	46,10	01010BE3208	500	4.000
	10	46,81	01010BE3210	500	4.000
4,0	8	48,91	01010BE4008	500	4.000
	10	51,61	01010BE4010	500	4.000




7016

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM CINZA RAL 7016 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
3,2	8	46,10	01010GA3208	500	4.000

7038

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM CINZA RAL 7038 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
3,2	8	46,10	01010G03208	500	4.000
	4,0	48,91	01010G04008	500	4.000
4,0	8	48,91	01010G04008	500	4.000
	10	51,61	01010G04010	500	4.000




9006

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM CINZA RAL 9006 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
3,2	8	46,10	01010G13208	500	4.000
	10	46,81	01010G13210	500	4.000
4,0	8	48,91	01010G14008	500	4.000
	10	51,61	01010G14010	500	4.000
	12	55,40	01010G14012	500	3.000
4,8	12	61,21	01010G14812	500	3.000




7024

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM CINZA RAL 7024 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
3,2	8	46,10	01010G43208	500	4.000
	4,0	48,91	01010G44008	500	4.000




8017

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM CASTANHO RAL 8017 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
3,2	8	46,10	01010M43208	500	4.000
	4,0	48,91	01010M44008	500	4.000
4,0	10	51,61	01010M44010	500	4.000
	12	55,40	01010M44012	500	3.000


BRONZE

					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM BRONZE CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
4,0	8	48,91	01010AB4008	500	4.000
	10	51,61	01010AB4010	500	4.000
	12	55,40	01010AB4012	500	3.000
4,8	10	58,85	01010AB4810	500	3.000
	12	61,21	01010AB4812	500	3.000

5010


					
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM AZUL RAL 5010 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
					
4,0	8	48,91	01010A04008	500	4.000
	10	51,61	01010A04010	500	4.000
	12	55,40	01010A04012	500	3.000

8014



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM CASTANHO RAL 8014 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
				Interior	Exterior
3,2	8	46,10	01010M03208	500	4.000
	10	46,81	01010M03210	500	4.000
4,0	8	48,91	01010M04008	500	4.000
	10	51,61	01010M04010	500	4.000
4,8	10	58,85	01010M04810	500	3.000
	12	61,21	01010M04812	500	3.000

6005



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM VERDE RAL 6005 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
				Interior	Exterior
3,2	10	46,81	01010V13210	500	4.000
	8	48,91	01010V14008	500	4.000
4,0	10	51,61	01010V14010	500	4.000
	12	55,40	01010V14012	500	3.000
4,8	10	58,85	01010V14810	500	3.000
	12	61,21	01010V14812	500	3.000

3000



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM VERMELHO RAL 3000 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
				Interior	Exterior
4,0	8	48,91	01010R04008	500	4.000

COBRE



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM COBRE CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
				Interior	Exterior
3,2	8	46,10	01010CU3208	500	4.000

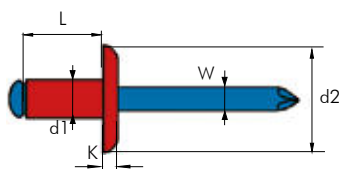
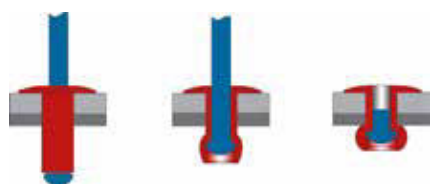








Consultar quantidades mínimas e cor conforme RAL

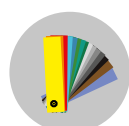
CORES DISPONÍVEIS SEGUNDO CÓDIGO RAL

COR	RAL	CÓDIGO	COR	RAL	CÓDIGO	COR	RAL	CÓDIGO	COR	RAL	CÓDIGO	COR	RAL	CÓDIGO
Bronze		AB	Azul	5015	A8	Cinza	7038	G0	Cinza	7013	GS	Vermelho	3027	R3
Castanho		AM	Azul	5005	A9	Cinza	9006	G1	Cinza	7023	GU	Vermelho	3003	R4
Preto		AN	Azul	5014	AA	Cinza	7022	G2	Cinza	7043	GV	Vermelho	3016	R5
Ouro		AO	Azul	5022	AC	Cinza	9002	G3	Cinza	7042	GZ	Vermelho	3002	RC
Prata		AP	Azul	5017	AD	Cinza	7024	G4	Cinza	7046	H6	Vermelho	8012	RP
Cobre		CU	Azul	5011	AE	Cinza	7035	G5	Cinza	7048	H8	Rosa	3012	RO
Champanhe		CV	Azul	5020	AF	Cinza	7003	GN	Cinza	7008	HA	Laranja	2011	ND
Amarelo	1021	J0	Azul	5002	AG	Cinza	7037	G6	Castanho	8011	MV	Laranja	2004	NA
Amarelo	1104	J1	Azul	5008	AH	Cinza	9018	G7	Castanho	8014	M0	Laranja	2000	NB
Amarelo	1028	J2	Azul	5000	AJ	Cinza	7032	G8	Castanho	8019	M1	Laranja	2001	NC
Amarelo	1006	J3	Azul	5018	AK	Cinza	9007	G9	Castanho	8024	M2	Verde	6002	V0
Amarelo	1003	J4	Bege	1019	BH	Cinza	7016	GA	Castanho	8004	M3	Verde	6005	V1
Amarelo	1004	J5	Bege	1014	B4	Cinza	7000	GB	Castanho	8017	M4	Verde	6021	V2
Amarelo	1018	J6	Bege	1011	B5	Cinza	7031	GC	Castanho	8003	M5	Verde	6009	V3
Amarelo	1023	J7	Bege	1015	BE	Cinza	7040	GD	Castanho	8028	M6	Verde	6024	V4
Amarelo	1017	JA	Bege	1013	B1	Cinza	7030	GE	Castanho	8025	M7	Verde	6003	V5
Amarelo	1034	JP	Bege	1035	B2	Cinza	7011	GF	Castanho	8007	M8	Verde	6013	V6
Amarelo	1032	JR	Branco	9001	B3	Cinza	7005	GG	Castanho	8001	M9	Verde	6008	V7
Azul	5010	A0	Branco		BL	Cinza	7015	GH	Castanho	8022	MA	Verde	6011	V8
Azul	5007	A1	Branco	9016	BM	Cinza	7004	GI	Castanho	8015	MC	Verde	6019	V9
Azul	5001	A2	Branco	9003	BS	Cinza	7021	GJ	Castanho	8023	MN	Verde	6020	VC
Azul	5012	A3	Branco	9010	BB	Cinza	7021	GJ	Castanho	8023	MN	Verde	6020	VC
Azul	5021	A4	Creme	1001	C0	Cinza	7047	GL	Preto	9005	N0	Verde	6018	VD
Azul	5021	A4	Creme	1002	C1	Cinza	7033	GM	Preto	9011	N1	Verde	6028	VP
Azul	5009	A5	Bordéus	3005	D0	Cinza	7003	GN	Vermelho	3000	R0	Verde	6032	VS
Azul	5003	A6	Bordéus	3007	D1	Cinza	7009	GP	Vermelho	3009	R1	Verde	6027	VL
Azul	5013	A7	Vermelho	3011	D2	Cinza	7012	GR	Vermelho	3020	R2	Verde	6029	VM

A denominação das cores é orientativa.
Exemplo: Rebite bronze 4,8x35 01010**AB**4835



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6	27,03	3,30	9,50	1,10	1,80	500	4.000	0,5 - 3,5	750	1100	01030003206
	8	27,54					500	4.000	3,5 - 5,0			01030003208
	10	28,05					500	4.000	5,0 - 7,0			01030003210
	12	28,56					500	4.000	7,0 - 9,0			01030003212
	16	30,60					500	3.000	9,0 - 13,0			01030003216
4,0	6	30,26	4,10	12,00	1,40	2,20	500	3.000	1,0 - 3,0	1250	1800	01040004006
	8	30,26					500	3.000	3,0 - 5,0			01040004008
	10	31,11					500	3.000	5,0 - 6,5			01040004010
	12	35,83					250	2.000	6,5 - 8,5			01040004012
	14	38,92					250	2.000	8,5 - 10,5			01040004014
	16	43,18					250	2.000	10,5 - 12,5			01040004016
	18	48,35					250	2.000	12,5 - 14,5			01040004018
20	49,98	250	2.000	14,5 - 16,5	01040004020							
4,8	10	38,74	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01030004810
	12	43,24					250	1.500	6,0 - 8,0			01030004812
	14	49,25					250	1.500	8,0 - 10,0			01030004814
	16	50,24					250	1.500	10,0 - 12,0			01030004816
	18	53,04					200	1.200	12,0 - 14,0			01030004818
	21	59,46					200	1.200	14,0 - 17,0			01030004821
	24	65,93					150	900	17,0 - 20,0			01030004824
	27	70,20					150	900	20,0 - 23,0			01030004827
	30	77,55					150	900	23,0 - 25,0			01030004830
	35	87,34					100	600	25,0 - 30,0			01030004835
	40	139,57					100	600	30,0 - 35,0			01030004840
4,8	10	44,63	4,90	16,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01040004810
	12	48,68					250	1.500	6,0 - 8,0			01040004812
	14	53,38					200	1.200	8,0 - 10,0			01040004814
	16	57,55					200	1.200	10,0 - 12,0			01040004816
	18	63,76					200	1.200	12,0 - 14,0			01040004818
	21	72,60					150	900	14,0 - 17,0			01040004821
	24	80,71					150	900	17,0 - 20,0			01040004824
	27	85,84					150	900	20,0 - 23,0			01040004827
	30	87,80					100	600	23,0 - 25,0			01040004830
	35	116,96					100	600	25,0 - 30,0			01040004835
	5,0	8					49,03	5,10	11,00			1,60
10		49,32	250	2.000	4,5 - 6,0	01031005010						
12		50,00	250	2.000	6,0 - 8,0	01031005012						
14		56,00	250	1.500	8,0 - 10,0	01031005014						
16		60,36	250	1.500	10,0 - 12,0	01031005016						
18		64,07	250	1.500	12,0 - 14,0	01031005018						
20		70,84	250	1.500	14,0 - 16,0	01031005020						
25		77,39	250	1.500	16,0 - 21,0	01031005025						
30	90,11	200	1.200	21,0 - 25,0	01031005030							
5,0	8	40,63	5,10	14,00	1,80	2,65	250	2.000	3,0 - 4,5	2150	3100	01030005008
	10	41,88					250	1.500	4,5 - 6,0			01030005010
	12	45,09					250	1.500	6,0 - 8,0			01030005012
	14	50,38					250	1.500	8,0 - 10,0			01030005014
	16	52,20					250	1.500	10,0 - 12,0			01030005016
	18	57,78					200	1.200	12,0 - 14,0			01030005018
	20	62,83					200	1.200	14,0 - 16,0			01030005020
	25	71,53					150	900	16,0 - 21,0			01030005025
30	84,80	150	900	21,0 - 25,0	01030005030							
6,4	10	137,99	6,50	15,00	2,00	3,60		1.000	2,0 - 4,0	3400	4850	G1035006410
	12	145,29						1.000	3,0 - 6,0			G1035006412



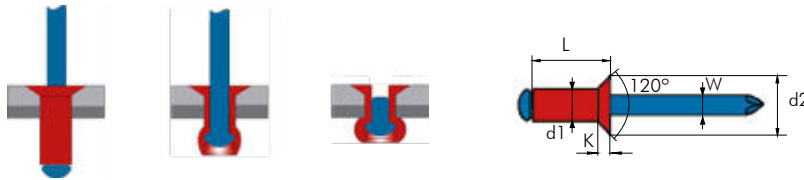
Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.







Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM BRANCO CÓDIGO DO ARTIGO	€ 1.000 PCS.	LACAGEM PRETO CÓDIGO DO ARTIGO	€ 1.000 PCS.	RESTO DAS CORES CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
								Interior	Exterior
3,2	6	60,31	01030BL3206	60,31	01030N03206	74,55	01030 3206	500	4.000
	8	68,85	01030BL3208	68,85	01030N03208	80,09	01030 3208	500	4.000
	10	71,62	01030BL3210	71,62	01030N03210	74,47	01030 3210	500	4.000
	12	77,03	01030BL3212	77,03	01030N03212	76,48	01030 3212	500	4.000
	16	75,21	01030BL3216	75,21	01030N03216	82,17	01030 3216	500	3.000
4,0	8	75,42	01040BL4008	75,42	01040N04008	89,56	01040 4008	500	3.000
	10	78,50	01040BL4010	78,50	01040N04010	87,70	01040 4010	500	3.000
	12	83,20	01040BL4012	83,20	01040N04012	92,96	01040 4012	250	2.000
	14	85,20	01040BL4014	85,20	01040N04014	95,31	01040 4014	250	2.000
	16	87,21	01040BL4016	87,21	01040N04016	97,66	01040 4016	250	2.000
	18	90,33	01040BL4018	90,33	01040N04018	106,57	01040 4018	250	2.000
	20	94,86	01040BL4020	94,86	01040N04020	113,20	01040 4020	250	2.000
4,8	10	79,29	01030BL4810	79,29	01030N04810	93,92	01030 4810	250	1.500
	12	84,53	01030BL4812	84,53	01030N04812	100,15	01030 4812	250	1.500
	14	91,24	01030BL4814	91,24	01030N04814	107,74	01030 4814	250	1.500
	16	93,92	01030BL4816	93,92	01030N04816	110,51	01030 4816	250	1.500
	18	96,61	01030BL4818	96,61	01030N04818	114,64	01030 4818	200	1.200
	21	101,98	01030BL4821	101,98	01030N04821	118,79	01030 4821	200	1.200
	24	117,91	01030BL4824	117,91	01030N04824	140,19	01030 4824	150	900
	27	131,45	01030BL4827	131,45	01030N04827	135,61	01030 4827	150	900
	30	135,52	01030BL4830	135,52	01030N04830	148,19	01030 4830	150	900
	35	153,32	01030BL4835	153,32	01030N04835	197,53	01030 4835	100	600
	40	179,89	01030BL4840	179,89	01030N04840	216,59	01030 4840	100	600
	45	Consultar	01030BL4845	Consultar	01030N04845	Consultar	01030 4845	100	600
50	186,66	01030BL4850	186,66	01030N04850	224,40	01030 4850	100	600	
4,8	10	94,94	01040BL4810	94,94	01040N04810	103,61	01040 4810	250	1.500
	12	101,30	01040BL4812	101,30	01040N04812	118,28	01040 4812	250	1.500
	14	107,34	01040BL4814	107,34	01040N04814	116,72	01040 4814	200	1.200
	16	111,38	01040BL4816	111,38	01040N04816	120,52	01040 4816	200	1.200
	18	115,06	01040BL4818	115,06	01040N04818	134,02	01040 4818	200	1.200
	21	119,30	01040BL4821	119,30	01040N04821	139,31	01040 4821	150	900
	24	124,12	01040BL4824	124,12	01040N04824	144,70	01040 4824	150	900
	27	129,48	01040BL4827	129,48	01040N04827	143,45	01040 4827	150	900
	30	Consultar	01040BL4830	142,80	01040N04830	151,67	01040 4830	100	600
35	Consultar	01040BL4835	147,90	01040N04835	Consultar	01040 4835	100	600	



UNE - EN ISO 15978

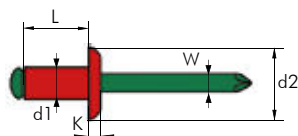
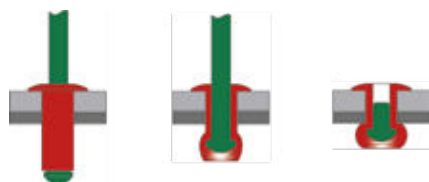
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
2,4	6	21,71	2,50	5,00	0,80	1,45	1.000	8.000	2,0 - 4,0	350	550	01020002406
	8	21,70					1.000	8.000	4,0 - 6,0			01020002408
	10	22,35					1.000	8.000	6,0 - 8,0			01020002410
	12	27,68					1.000	8.000	8,0 - 9,5			01020002412
3,0	6	38,39	3,10	6,00	1,10	1,80	500	4.000	2,0 - 3,5	550	850	01020003006
	8	39,07					500	4.000	3,5 - 5,0			01020003008
	10	39,67					500	4.000	5,0 - 7,0			01020003010
	12	40,56					500	4.000	7,0 - 9,0			01020003012
	14	41,71					500	4.000	9,0 - 11,0			01020003014
	16	42,42					500	4.000	11,0 - 13,0			01020003016
3,2	6	36,81	3,30	6,40	1,10	1,80	500	4.000	2,0 - 3,5	750	1100	01020003206
	8	37,47					500	4.000	3,5 - 5,0			01020003208
	10	38,05					500	4.000	5,0 - 7,0			01020003210
	12	38,89					500	4.000	7,0 - 9,0			01020003212
	15	39,72					500	4.000	9,0 - 11,0			01020003215
	18	42,48					500	4.000	11,0 - 13,0			01020003218
4,0	6	40,52	4,10	7,80	1,40	2,20	500	4.000	1,5 - 3,0	1250	1800	01020004006
	8	43,55					500	4.000	3,0 - 5,0			01020004008
	10	44,52					500	4.000	5,0 - 6,5			01020004010
	12	46,33					500	3.000	6,5 - 8,5			01020004012
	14	47,44					500	3.000	8,5 - 10,5			01020004014
	16	49,56					500	3.000	10,5 - 12,5			01020004016
	18	50,50					500	3.000	12,5 - 14,5			01020004018
	20	52,69					500	3.000	14,5 - 16,5			01020004020
4,8	6	53,33	4,90	9,50	1,80	2,65	500	3.000	2,0 - 3,0	1850	2600	01020004806
	8	54,40					500	3.000	3,0 - 4,5			01020004808
	10	57,10					500	3.000	4,5 - 6,0			01020004810
	12	58,28					500	3.000	6,0 - 8,0			01020004812
	14	62,55					250	2.000	8,0 - 10,0			01020004814
	16	64,07					250	2.000	10,0 - 12,0			01020004816
	18	67,47					250	1.500	12,0 - 14,0			01020004818
	21	69,22					250	1.500	14,0 - 17,0			01020004821
	24	76,35					200	1.200	17,0 - 20,0			01020004824
	27	78,62					200	1.200	20,0 - 23,0			01020004827
	30	82,30					200	1.200	23,0 - 25,0			01020004830
5,0	6	57,86	5,10	9,50	1,80	2,65	500	3.000	2,0 - 3,0	2150	3100	01020005006
	8	56,14					500	3.000	3,0 - 4,5			01020005008
	10	60,02					500	3.000	4,5 - 6,0			01020005010
	12	61,54					500	3.000	6,0 - 8,0			01020005012
	14	66,06					250	2.000	8,0 - 10,0			01020005014
	16	67,18					250	2.000	10,0 - 12,0			01020005016
	18	70,81					250	2.000	12,0 - 14,0			01020005018
	20	72,93					250	1.500	14,0 - 16,0			01020005020
	25	80,11					200	1.200	16,0 - 21,0			01020005025
30	84,46	200	1.200	21,0 - 25,0	01020005030							
6,0	12	Consultar	6,10	12,00	1,80	3,20	250	1.500	5,0 - 7,0	3200	4600	01020006012
	14	Consultar					250	1.500	7,0 - 9,0			01020006014
	16	116,71					250	1.500	9,0 - 11,0			01020006016
	18	Consultar					200	1.200	11,0 - 13,0			01020006018
	20	Consultar					200	1.200	13,0 - 15,0			01020006020
6,4	16	120,81	6,50	13,00	1,90	3,60	200	1.200	7,0 - 10,0	3800	4850	01020006416
	20	Consultar					200	1.200	12,0 - 14,0			01020006420







Ensaios realizados segundo EN ISO 14589





d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM BRANCO CÓDIGO DO ARTIGO	€ 1.000 PCS.	LACAGEM PRETO CÓDIGO DO ARTIGO	€ 1.000 PCS.	RESTO DAS CORES CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
								Interior	Exterior
2,4	6	Consultar	01020BL2406	Consultar	01020N02406	Consultar	01020 2406	1.000	1.000
	8	Consultar	01020BL2408	Consultar	01020N02408	Consultar	01020 2408	1.000	1.000
	10	Consultar	01020BL2410	Consultar	01020N02410	Consultar	01020 2410	1.000	1.000
3,2	6	63,70	01020BL3206	63,70	01020N03206	73,89	01020 3206	500	500
	8	64,38	01020BL3208	64,38	01020N03208	75,61	01020 3208	500	500
	10	65,05	01020BL3210	65,05	01020N03210	76,30	01020 3210	500	500
	12	66,42	01020BL3212	66,42	01020N03212	77,09	01020 3212	500	500
	15	67,77	01020BL3215	67,77	01020N03215	79,15	01020 3215	500	500
4,0	18	69,11	01020BL3218	69,11	01020N03218	81,62	01020 3218	500	500
	6	69,79	01020BL4006	69,79	01020N04006	83,03	01020 4006	500	500
	8	73,18	01020BL4008	73,18	01020N04008	86,02	01020 4008	500	500
	10	74,55	01020BL4010	74,55	01020N04010	87,17	01020 4010	500	500
	12	75,89	01020BL4012	75,89	01020N04012	89,72	01020 4012	500	500
	14	77,82	01020BL4014	77,82	01020N04014	90,70	01020 4014	500	500
	16	81,32	01020BL4016	81,32	01020N04016	93,95	01020 4016	500	500
4,8	18	82,67	01020BL4018	82,67	01020N04018	96,44	01020 4018	500	500
	20	83,87	01020BL4020	83,87	01020N04020	97,99	01020 4020	500	500
	6	87,21	01020BL4806	87,21	01020N04806	90,68	01020 4806	500	500
	8	87,21	01020BL4808	87,21	01020N04808	96,84	01020 4808	500	500
	10	90,23	01020BL4810	90,23	01020N04810	101,94	01020 4810	500	500
	12	91,45	01020BL4812	91,45	01020N04812	103,79	01020 4812	500	500
	14	97,28	01020BL4814	97,28	01020N04814	109,29	01020 4814	250	250
	16	99,30	01020BL4816	99,30	01020N04816	112,17	01020 4816	250	250
	18	102,66	01020BL4818	102,66	01020N04818	116,38	01020 4818	250	250
	21	104,99	01020BL4821	104,99	01020N04821	119,58	01020 4821	250	250
4,8	24	118,55	01020BL4824	118,55	01020N04824	132,19	01020 4824	200	200
	27	126,23	01020BL4827	126,23	01020N04827	130,66	01020 4827	200	200
	30	135,04	01020BL4830	135,04	01020N04830	139,76	01020 4830	200	200
	35	142,30	01020BL4835	142,30	01020N04835	146,49	01020 4835	150	150



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
2,4	5	53,71	2,50	5,00	0,60	1,45	1.000	8.000	0,5 - 2,0	350	550	01019002405
	6	54,43					1.000	8.000	2,0 - 4,0			01019002406
3,0	8	71,24	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	3,5 - 5,0	550	850	01019003008
	10	72,89					500	4.000	5,0 - 7,0			01019003010
3,2	6	72,48	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	1,5 - 3,5	750	1100	01019003206
	8	73,32					500	4.000	3,5 - 5,0			01019003208
	10	73,44					500	4.000	5,0 - 7,0			01019003210
	12	76,81					500	4.000	7,0 - 9,0			01019003212
	15	79,14					500	4.000	9,0 - 12,0			01019003215
	18	84,18					500	4.000	12,0 - 15,0			01019003218
4,0	20	90,82	500	3.000	15,0 - 18,0	01019003220						
	6	86,69	4,10	8,00	1,40	2,20	500	4.000	1,0 - 3,0	1250	1800	01019004006
	8	89,43					500	4.000	3,0 - 5,0			01019004008
	10	90,26					500	4.000	5,0 - 6,5			01019004010
	12	93,66					500	3.000	6,5 - 8,5			01019004012
	14	96,39					500	3.000	8,5 - 10,5			01019004014
	16	101,62					500	3.000	10,5 - 12,5			01019004016
	18	105,05					500	3.000	12,5 - 14,5			01019004018
20	114,13	500					3.000	14,5 - 16,5	01019004020			
25	130,60	250	1.500	16,5 - 21,5	01019004025							
4,8	6	115,44	4,90	9,50	1,50	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	1850	2600	01019004806
	8	116,08					500	3.000	3,0 - 4,5			01019004808
	10	117,05					500	3.000	4,5 - 6,0			01019004810
	12	118,00					500	3.000	6,0 - 8,0			01019004812
	14	131,42					250	2.000	8,0 - 10,0			01019004814
	16	134,07					250	2.000	10,0 - 12,0			01019004816
	18	142,21					250	1.500	12,0 - 14,0			01019004818
	21	150,23					250	1.500	14,0 - 17,0			01019004821
	24	160,29					200	1.200	17,0 - 20,0			01019004824
	27	167,03					200	1.200	20,0 - 23,0			01019004827
	30	183,36					200	1.200	23,0 - 25,0			01019004830
	35	209,21					150	900	25,0 - 30,0			01019004835
40	217,92	150	900	30,0 - 35,0	01019004840							
5,0	8	116,87	5,10	9,50	1,60	2,65	500	3.000	3,0 - 4,5	2150	3100	01019005008
	10	122,93					500	3.000	4,5 - 6,0			01019005010
	12	137,64					500	3.000	6,0 - 8,0			01019005012
	14	146,20					250	2.000	8,0 - 10,0			01019005014
	16	159,75					250	2.000	10,0 - 12,0			01019005016
	18	163,44					250	1.500	12,0 - 14,0			01019005018
	20	166,17					250	1.500	14,0 - 16,0			01019005020
	25	170,25					200	1.200	16,0 - 21,0			01019005025
	30	177,07					200	1.200	21,0 - 25,0			01019005030
	35	185,73					150	900	27,0 - 30,0			01019005035
	40	192,58					150	900	30,0 - 35,0			01019005040
50	211,12	100	600	40,0 - 45,0	01019005050							
6,0	10	175,40	6,10	12,00	1,80	3,20	250	1.500	3,0 - 5,0	3200	4600	01019006010
	12	178,84					250	1.500	5,0 - 7,0			01019006012
	14	190,69					250	1.500	7,0 - 9,0			01019006014
	16	196,72					250	1.500	9,0 - 11,0			01019006016
	18	203,46					200	1.200	11,0 - 13,0			01019006018
	20	216,85					200	1.200	13,0 - 15,0			01019006020
25	225,87	200	1.200	15,0 - 20,0	01019006025							
6,4	12	Consultar	6,50	13,00	2,20	3,60	250	1.500	3,0 - 6,0	3400	4850	01019006412
	15	Consultar					250	1.500	6,0 - 9,0			01019006415
	18	Consultar					200	1.200	9,0 - 12,0			01019006418

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589



Nota: Os rebites de alumínio/aço inoxidável são fabricados com uma cabeça escareada.

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

REBITES PARA FACHADAS VENTILADAS

Para a fixação dos painéis utiliza-se o rebite Standard, sendo os mais comuns nesta aplicação os rebites em alumínio com cabeça larga e com hastes de aço inoxidável.



- Oferecem grande resistência graças à sua área de apoio que abrange o dobro da superfície.
- Concebidos para aplicações de materiais brandos ou quebradiços que são aplicados em materiais rígidos.
- Possuem um bom desempenho térmico e são disponibilizados numa infinidade de lacagens com tinta epóxi líquida.



São instalados com a rebitoradora BT-20 com boquilhas especiais para fachadas ventiladas, pois deixam uma separação do rebite até a base de 0,5 mm para permitir a expansão dos materiais nas oscilações entre o dia e a noite, devido às diferentes temperaturas.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS BT-20



Boquilha de fachada para rebites com cabeça de 16 mm



Boquilha de fachada para rebites de cabeça de 11 e 14 mm



Boquilha comprida para aplicações de acesso difícil

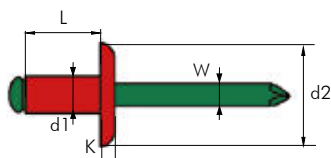
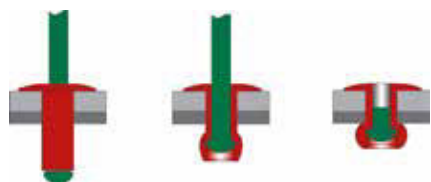








Porta-boquilhas comprido para aplicações de acesso difícil

REBITE STANDARD

Cabeça larga

ALUMÍNIO/INOX A2
Al Mg 3,5 AISI 304

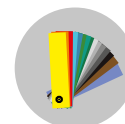


d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E mm MIN. MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
4,0	8	96,90	4,10	12,00	1,40	2,20	500	3.000	3,0 - 5,0	1250	1800	01049004008
	10	98,82					500	3.000	5,0 - 6,5			01049004010
	12	103,71					250	2.000	6,5 - 8,5			01049004012
	14	108,90					250	2.000	8,5 - 10,5			01049004014
	16	112,78					250	2.000	10,5 - 12,5			01049004016
	18	118,31					250	2.000	12,5 - 14,5			01049004018
20	127,50	250	2.000	14,5 - 16,5	01049004020							
4,0	18	139,40	4,10	15,00	1,60	2,20	500	3.000	8,0 - 13,0	1800	3800	01042004018
	25	Consultar					250	1500	12,0 - 18,0			01042004025
4,8	21,0	161,03	4,90	11,00	1,60	2,65	250	1.500	14,0 - 17,0	1850	2600	01038004821
4,8	10	130,75	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01039004810
	12	132,35					250	1.500	6,0 - 8,0			01039004812
	14	141,78					250	1.500	8,0 - 10,0			01039004814
	16	144,73					250	1.500	10,0 - 12,0			01039004816
	18	155,07					200	1.200	12,0 - 14,0			01039004818
	21	157,10					200	1.200	14,0 - 17,0			01039004821
	24	175,42					150	900	17,0 - 20,0			01039004824
	27	178,03					150	900	20,0 - 23,0			01039004827
	30	183,28					150	900	23,0 - 25,0			01039004830
35	202,91	100	600	25,0 - 30,0	01039004835							
4,8	10	130,93	4,9	16,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01049004810
	12	135,38					250	1.500	6,0 - 8,0			01049004812
	14	140,31					200	1.200	8,0 - 10,0			01049004814
	16	147,94					200	1.200	10,0 - 12,0			01049004816
	18	160,92					150	900	12,0 - 14,0			01049004818
	21	165,22					150	900	14,0 - 17,0			01049004821
30	184,07	100	600	23,0 - 25,0	01049004830							
5,0	10	124,76	5,10	11,00	1,60	2,65	250	2.000	4,5 - 6,0	2150	3100	01038005010
	12	136,15					250	2.000	6,0 - 8,0			01038005012
	14	144,00					250	1.500	8,0 - 10,0			01038005014
	25	171,29					250	1.500	16,0 - 21,0			01038005025
	30	177,60					200	1.200	21,0 - 25,0			01038005030
5,0	8	126,90	5,10	14,00	1,80	2,65	250	2.000	3,0 - 4,5	2150	3100	01039005008
	10	130,40					250	1.500	4,5 - 6,0			01039005010
	12	136,26					250	1.500	6,0 - 8,0			01039005012
	14	143,30					250	1.500	8,0 - 10,0			01039005014
	16	155,07					250	1.500	10,0 - 12,0			01039005016
	18	157,10					200	1.200	12,0 - 14,0			01039005018
	20	161,03					200	1.200	14,0 - 16,0			01039005020
	25	183,28					150	900	16,0 - 21,0			01039005025
	30	187,21					150	900	21,0 - 25,0			01039005030

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589



Fachadas ventiladas.



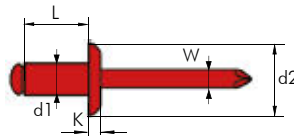
Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.







ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

Al Mg Si

REBITE STANDARD Cabeça boleada



ALUMÍNIO

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6	43,45	3,30	6,50	0,80	1,95	500	4.000	1,5 - 3,5	400	500	01160003206
	8	44,60					500	4.000	3,5 - 5,0			01160003208
	10	45,27					500	4.000	5,0 - 7,0			01160003210
	12	47,04					500	4.000	7,0 - 9,0			01160003212
	15	48,67					500	4.000	9,0 - 12,0			01160003215
	18	51,95					500	3.000	12,0 - 15,0			01160003218
4,0	6	56,44	4,10	8,00	1,20	2,45	500	4.000	1,0 - 3,0	650	800	01160004006
	8	57,20					500	4.000	3,0 - 5,0			01160004008
	10	58,55					500	4.000	5,0 - 6,5			01160004010
	12	61,34					500	3.000	6,5 - 8,5			01160004012
	14	61,86					500	3.000	8,5 - 10,5			01160004014
	16	62,66					500	3.000	10,5 - 12,5			01160004016
	18	67,37					500	3.000	12,5 - 14,5			01160004018
	20	68,11					500	3.000	14,5 - 16,5			01160004020
4,8	6	70,42	4,90	9,50	1,50	2,95	500	3.000	0,5 - 3,0	950	1200	01160004806
	8	72,65					500	3.000	2,5 - 4,0			01160004808
	10	73,06					500	3.000	4,0 - 6,0			01160004810
	12	73,82					500	3.000	6,0 - 8,0			01160004812
	14	81,29					250	2.000	8,0 - 10,0			01160004814
	16	84,12					250	2.000	10,0 - 12,0			01160004816
	18	85,31					250	1.500	12,0 - 14,0			01160004818
	21	91,32					250	1.500	14,0 - 17,0			01160004821
	24	94,62					200	1.200	17,0 - 20,0			01160004824
	27	101,38					200	1.200	20,0 - 23,0			01160004827
	30	119,14					200	1.200	23,0 - 27,0			01160004830
	35	127,32					150	900	27,0 - 30,0			01160004835
50	139,75					100	600	40,0 - 45,0			01160004850	

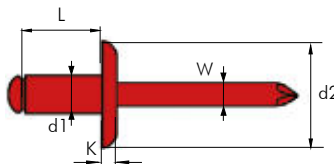








Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

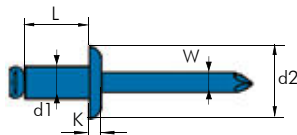
Al Mg Si

REBITE STANDARD Cabeça larga









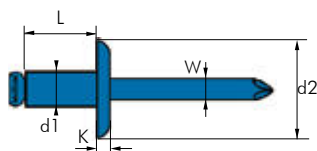
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
4,8	10	82,02	4,90	14,00	1,80	2,95	250	1.500	4,0 - 6,0	950	1200	01180004810
	12	83,69					250	1.500	6,0 - 8,0			01180004812
	14	88,69					250	1.500	8,0 - 10,0			01180004814
	16	89,67					250	1.500	10,0 - 12,0			01180004816
	18	93,21					200	1.200	12,0 - 14,0			01180004818
	21	97,97					200	1.200	14,0 - 17,0			01180004821
4,8	24	114,01					150	900	17,0 - 20,0			01180004824
	10	86,29	4,90	16,00	2,00	2,95		1.500	4,0 - 6,0	1000	1300	G1184004810
	14	87,80						1.500	8,0 - 10,0			G1184004814







Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



UNE - EN ISO 15979

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,0	6	38,76	3,10	6,00	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 3,0	950	1100	01210003006
	8	39,95					500	4.000	3,5 - 5,0			01210003008
	10	42,23					500	4.000	5,0 - 6,5			01210003010
	12	44,89					500	4.000	6,5 - 8,0			01210003012
3,2	6	32,15	3,30	6,40	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 3,0	1100	1200	01210003206
	8	36,84					500	4.000	3,0 - 5,0			01210003208
	10	38,41					500	4.000	5,0 - 6,5			01210003210
	12	42,79					500	4.000	6,5 - 8,0			01210003212
	14	60,30					500	4.000	8,0 - 10,0			01210003214
	16	61,31					500	3.000	10,0 - 12,0			01210003216
4,0	6	37,47	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 3,0	1700	2200	01210004006
	8	38,80					500	4.000	3,0 - 5,0			01210004008
	10	42,33					500	4.000	5,0 - 6,5			01210004010
	12	44,94					500	3.000	6,5 - 9,0			01210004012
	14	59,09					500	3.000	9,0 - 10,0			01210004014
	16	66,66					500	3.000	10,0 - 12,0			01210004016
	18	68,08					500	3.000	12,0 - 14,0			01210004018
	20	84,83					500	3.000	14,0 - 16,0			01210004020
25	89,70	250	1.500	19,0 - 21,0	01210004025							
4,8	6	45,67	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	1,0 - 3,0	2900	3100	01210004806
	8	45,66					500	3.000	2,5 - 4,0			01210004808
	9	54,33					500	3.000	3,0 - 5,0			01210004809
	10	53,44					500	3.000	4,0 - 6,0			01210004810
	12	58,45					250	2.000	6,0 - 8,0			01210004812
	14	76,08					250	2.000	8,0 - 9,5			01210004814
	16	80,39					250	2.000	9,5 - 11,0			01210004816
	18	86,18					250	1.500	10,0 - 13,0			01210004818
	21	94,82					250	1.500	11,0 - 15,0			01210004821
	24	119,93					200	1.200	15,0 - 19,5			01210004824
	30	135,91					200	1.200	19,5 - 25,0			01210004830
	35	153,77					150	900	25,0 - 30,0			01210004835
5,0	8	69,03	5,10	9,50	1,60	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	3100	4000	01210005008
	10	72,13					500	3.000	4,0 - 6,0			01210005010
	12	75,61					250	2.000	6,0 - 8,0			01210005012
	14	81,73					250	2.000	8,0 - 9,5			01210005014
	16	84,99					250	2.000	9,5 - 11,0			01210005016
	18	90,56					250	1.500	10,0 - 13,0			01210005018
	20	97,29					250	1.500	11,0 - 15,0			01210005020
	25	129,20					200	1.200	15,0 - 19,5			01210005025
	30	165,01					200	1.200	19,5 - 25,0			01210005030
	35	241,47					150	900	25,0 - 30,0			01210005035
	40	301,07					150	900	30,0 - 34,0			01210005040
	45	331,63					100	600	34,0 - 39,0			01210005045
	50	433,50					100	600	39,0 - 44,0			01210005050
55	464,10	100	600	44,0 - 49,0	01210005055							
60	1.120,53	100	600	49,0 - 54,0	01210005060							
6,0	8	92,47	6,10	12,00	1,80	3,60	250	1.500	1,5 - 3,0	4300	4800	01210006008
	10	103,14					250	1.500	3,0 - 4,0			01210006010
	12	105,22					250	1.500	4,0 - 6,0			01210006012
	14	110,37					250	1.500	6,0 - 8,0			01210006014
	16	123,36					200	1.200	8,0 - 10,0			01210006016
	18	130,02					200	1.200	10,0 - 12,0			01210006018
	20	142,24					200	1.200	12,0 - 14,0			01210006020
	25	160,36					150	900	14,0 - 19,0			01210006025
	30	187,97					150	900	19,0 - 24,0			01210006030
	35	196,35					100	600	24,0 - 29,0			01210006035
6,4	8	119,78	6,50	13,00	2,20	3,85	250	1.500	1,5 - 3,0	4900	5700	01210006408
	10	128,22					250	1.500	3,0 - 4,0			01210006410
	12	134,36					250	1.500	4,0 - 6,0			01210006412
	15	141,50					200	1.200	6,0 - 9,0			01210006415
	18	152,93					200	1.200	9,0 - 11,0			01210006418
	20	159,81					150	900	9,0 - 13,0			01210006420
	22	166,38					150	900	13,0 - 16,0			01210006422
	25	176,81					150	900	13,0 - 19,0			01210006425
	30	202,77					100	600	19,0 - 24,0			01210006430
	35	219,00					500	24,0 - 29,0	G1210006435			

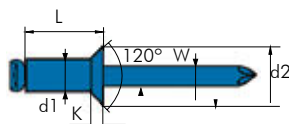


d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
4,0	6	55,71	4,10	10,00	1,50	2,40	500	3.000	1,0 - 3,0	1700	2200	01230004006
	8	56,66					500	3.000	3,0 - 5,0			01230004008
	10	62,14					500	3.000	5,0 - 6,5			01230004010
	12	68,83					500	3.000	6,5 - 9,0			01230004012
	14	78,14					500	3.000	9,0 - 10,5			01230004014
4,8	8	96,66	4,90	14,00	2,10	2,93	250	1.500	2,5 - 4,0	2900	3100	01230004808
	10	96,66					250	1.500	4,0 - 6,0			01230004810
	12	97,43					250	1.500	6,0 - 8,0			01230004812
	14	101,95					250	1.500	8,0 - 9,5			01230004814
	16	107,42					250	1.500	9,5 - 11,0			01230004816
	18	114,96					200	1.200	10,0 - 13,0			01230004818
	21	131,97					200	1.200	11,0 - 15,0			01230004821
	24	147,13					150	900	15,0 - 19,5			01230004824
	30	151,81					150	900	19,5 - 25,0			01230004830
35	160,57					100	600	25,0 - 30,0			01230004835	
4,8	10	128,73	4,90	16,00	2,10	2,93	250	1.500	4,0 - 6,0	2900	3100	01240004810
	12	132,11					250	1.500	6,0 - 8,0			01240004812
	14	140,24					200	1.200	8,0 - 9,5			01240004814
	16	143,62					200	1.200	9,5 - 11,0			01240004816
	18	148,77					200	1.200	10,0 - 13,0			01240004818
	21	149,72					150	900	11,0 - 15,0			01240004821
6,4	24	171,40					150	900	15,0 - 19,5			01240004824
	10	167,90	6,50	19,00	3,00	3,85		1.000	3,0 - 4,0	4900	5700	G1240006410
	12	179,88						1.000	4,0 - 6,0			G1240006412
	15	190,14						1.000	6,0 - 9,0			G1240006415
	18	207,44						500	9,0 - 12,0			G1240006418
	30	263,06						500	19,0 - 24,0			G1240006430
42	294,10						500	32,0 - 37,0			G1240006442	







REBITE STANDARD

Cabeça de embeber 120°

AÇO/AÇO
Zincado 8 μ Zincado 3 μ



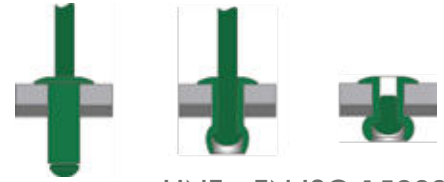
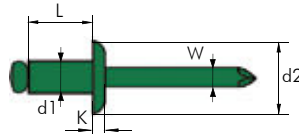
UNE - EN ISO 15980

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6	51,37	3,30	6,30	1,00	2,00	500	4.000	1,5 - 3,5	1100	1200	01220003206
	8	52,76					500	4.000	3,5 - 5,5			01220003208
	10	52,62					500	4.000	5,5 - 7,0			01220003210
	12	57,08					500	4.000	7,0 - 9,0			01220003212
4,0	6	56,10	4,10	7,60	1,30	2,40	500	4.000	2,0 - 3,0	1700	2200	01220004006
	8	52,58					500	4.000	3,0 - 5,0			01220004008
	10	55,65					500	4.000	5,0 - 6,5			01220004010
	12	61,27					500	3.000	6,5 - 8,0			01220004012
	14	68,23					500	3.000	8,0 - 10,0			01220004014
	20	93,48					500	3.000	14,0 - 16,0			01220004020
4,8	8	73,31	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	2900	3100	01220004808
	10	74,79					500	3.000	4,0 - 6,0			01220004810
	12	79,83					250	2.000	6,0 - 8,0			01220004812
	14	86,35					250	2.000	8,0 - 10,0			01220004814
	16	101,64					250	2.000	9,0 - 11,0			01220004816
	18	108,62					250	1.500	11,0 - 13,0			01220004818
	20	118,07					250	1.500	13,0 - 15,0			01220004820
5,0	12	85,59	5,10	9,50	1,60	2,93	250	2.000	6,0 - 8,0	2900	3100	01220005012
	20	109,74					250	1.500	13,0 - 15,0			01220005020
	25	114,59					200	1.200	15,0 - 19,5			01220005025
6,4	13	175,83	6,50	12,50	2,00	3,85	250	1.500	5,0 - 7,0	4900	5700	01220006413
	16	184,55					200	1.200	6,0 - 9,0			01220006416
	20	194,42					150	900	9,0 - 13,0			01220006420







Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.



UNE - EN ISO 15983

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
2,4	6	131,79	2,50	5,00	0,60	1,50	1000	8.000	2,0 - 3,5	1000	1250	01260002406
	8	144,96					1000	8.000	3,5 - 5,5			01260002408
	10	158,15					1000	8.000	5,5 - 7,5			01260002410
	12	184,51					500	4.000	7,5 - 9,5			01260002412
3,0	5	94,90	3,10	6,00	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 2,5	1800	2200	01260003005
	6	98,04					500	4.000	0,5 - 3,0			01260003006
	8	103,91					500	4.000	3,0 - 5,0			01260003008
	10	117,48					500	4.000	5,0 - 6,5			01260003010
	12	126,87					500	4.000	6,5 - 8,5			01260003012
3,2	14	137,34					500	4.000	8,5 - 10,5			01260003014
	6	98,12	3,30	6,40	1,00	2,10	500	4.000	0,5 - 3,0	1900	2500	01260003206
	8	103,91					500	4.000	3,0 - 5,0			01260003208
	10	117,48					500	4.000	5,0 - 6,5			01260003210
	12	126,87					500	4.000	6,5 - 8,5			01260003212
4,0	15	143,62					500	4.000	8,5 - 12,0			01260003215
	18	148,19					500	3.000	12,0 - 15,0			01260003218
	6	123,09	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 2,5	2700	3500	01260004006
	8	134,63					500	4.000	2,5 - 4,5			01260004008
	10	144,42					500	4.000	4,5 - 6,5			01260004010
	12	165,52					500	3.000	6,5 - 8,5			01260004012
	14	179,31					500	3.000	8,5 - 10,0			01260004014
	16	187,49					500	3.000	10,0 - 12,0			01260004016
4,8	18	199,48					500	3.000	12,0 - 14,0			01260004018
	20	205,67					500	3.000	14,0 - 16,0			01260004020
	25	214,82					250	1.500	16,0 - 21,0			01260004025
	6	173,64	4,90	9,00	1,60	3,10	500	3.000	1,5 - 2,0	4000	5000	01260004806
	8	181,09					500	3.000	2,0 - 4,0			01260004808
	10	188,98					500	3.000	4,0 - 6,0			01260004810
	12	205,50					250	2.000	6,0 - 8,0			01260004812
	14	222,95					250	2.000	8,0 - 9,5			01260004814
	16	245,22					250	2.000	9,5 - 11,0			01260004816
	18	263,18					250	1.500	11,0 - 13,0			01260004818
	20	263,57					250	1.500	13,0 - 16,0			01260004820
5,0	25	378,35					200	1.200	16,0 - 19,0			01260004825
	30	438,85					200	1.200	19,0 - 24,0			01260004830
	35	498,16					150	900	24,0 - 29,0			01260004835
	40	519,40					150	900	29,0 - 34,0			01260004840
	8	183,81	5,10	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4700	5800	01260005008
	10	194,70					500	3.000	4,0 - 6,0			01260005010
	12	209,61					250	2.000	6,0 - 8,0			01260005012
	14	227,42					250	2.000	8,0 - 9,5			01260005014
6,0	16	251,74					250	2.000	9,5 - 11,0			01260005016
	20	268,85					250	1.500	13,0 - 16,0			01260005020
	25	408,21					200	1.200	16,0 - 19,0			01260005025
	30	438,85					200	1.200	20,0 - 25,0			01260005030
	35	498,16					150	900	25,0 - 30,0			01260005035
	40	527,16					150	900	30,0 - 35,0			01260005040
	12	328,08	6,10	11,50	1,90	3,60	250	1.500	4,0 - 6,0	6000	8000	01260006012
6,4	14	350,88					250	1.500	6,0 - 8,0			01260006014
	16	355,00					200	1.200	8,0 - 10,0			01260006016
	18	400,00					200	1.200	10,0 - 12,0			01260006018
	20	Consultar					200	1.200	12,0 - 14,0			01260006020
6,4	12	334,40	6,50	12,50	2,20	3,85	250	1.500	2,0 - 6,0	7000	9000	01260006412
	15	355,83					250	1.500	6,0 - 9,0			01260006415
	18	384,91					200	1.200	9,0 - 12,0			01260006418
	20	404,59					150	900	12,0 - 14,0			01260006420
	25	446,68					150	900	14,0 - 18,0			01260006425

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589



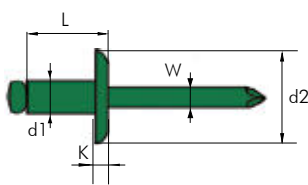
REBITE STANDARD







Cabeça larga

INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	10	174,95	3,30	9,50	1,40	2,10	500	4.000	5,0 - 6,5	1900	2500	01310003210
	10	238,40	4,10	12,00	1,80	2,40	500	3.000	4,5 - 6,5	2700	3500	01310004010
4,0	13	281,01					250	2.000	6,5 - 9,5			01310004013
	16	304,01					250	2.000	9,5 - 12,0			01310004016
	18	316,68					250	2.000	12,0 - 15,0			01310004018
	25	331,88					250	2.000	16,0 - 21,0			01310004025
4,8	8	378,86	4,90	14,00	2,20	3,10	250	1.500	2,0 - 4,0	4000	5000	01311004808
	10	Consultar					250	1.500	4,0 - 6,0			01311004810
	14	405,45					250	1.500	8,0 - 10,0			01311004814
4,8	8	317,51	4,90	16,00	2,20	3,10	250	1.500	2,0 - 4,0	4000	5000	01310004808
	10	330,72					250	1.500	4,0 - 6,0			01310004810
	12	378,31					250	1.500	6,0 - 8,0			01310004812
	14	415,27					250	1.500	8,0 - 10,0			01310004814
	16	420,48					200	1.200	9,5 - 11,0			01310004816
	18	460,60					150	900	11,0 - 13,0			01310004818
	20	504,36					150	900	13,0 - 16,0			01310004820
	22	528,02					100	600	16,0 - 18,0			01310004822
	25	553,52					100	600	16,0 - 19,0			01310004825
	30	579,88					100	600	19,0 - 24,0			01310004830
35	606,23					100	600	24,0 - 29,0			01310004835	

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

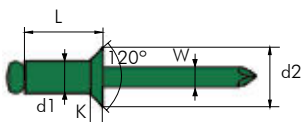
REBITE STANDARD

Cabeça de embeber 120°







INOX A2/INOX A2

AISI 304

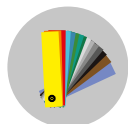
AISI 304



UNE - EN ISO 15984

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6	112,96	3,30	6,30	1,00	2,10	500	4.000	1,5 - 3,0	1900	2500	01270003206
	8	118,60					500	4.000	3,0 - 5,0			01270003208
	10	131,40					500	4.000	5,0 - 6,5			01270003210
	12	141,25					500	4.000	6,5 - 8,5			01270003212
4,0	8	205,06	4,10	7,50	1,10	2,40	500	4.000	2,5 - 4,5	2700	3500	01270004008
	10	219,15					500	4.000	4,5 - 6,5			01270004010
	12	252,03					500	3.000	6,5 - 8,5			01270004012
	14	270,81					500	3.000	8,5 - 10,0			01270004014
4,8	8	266,12	4,90	9,50	1,40	3,10	500	3.000	2,5 - 4,0	4000	5000	01270004808
	10	288,04					500	3.000	4,0 - 6,0			01270004810
	12	314,65					250	2.000	6,0 - 8,0			01270004812
	14	340,48					250	2.000	8,0 - 10,0			01270004814
	18	366,37					250	1.500	12,0 - 14,0			01270004818

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589



Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

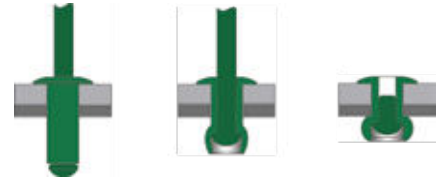
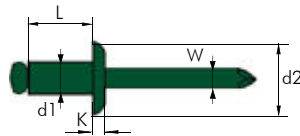
INOX







INOX A4/INOX A4

AISI 316

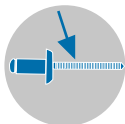
AISI 316

REBITE STANDARD Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,0	6	132,51	3,10	6,00	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 3,0	1800	2520	01340003006
	8	140,19	3,30	6,40	1,00	2,10	500	4.000	0,5 - 3,0	1900	2500	01340003206
3,2	8	141,27					500	4.000	3,0 - 5,0			01340003208
	10	158,32					500	4.000	5,0 - 6,5			01340003210
	12	177,52					500	4.000	6,5 - 8,5			01340003212
	15	179,80					500	4.000	8,5 - 12,0			01340003215
4,0	6	168,27	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 2,5	2700	3500	01340004006
	8	180,57					500	4.000	2,5 - 4,5			01340004008
	10	188,95					500	4.000	4,5 - 6,5			01340004010
	12	212,31					500	3.000	6,5 - 8,5			01340004012
	14	226,57					500	3.000	8,5 - 10,0			01340004014
	16	235,12					500	3.000	10,0 - 12,0			01340004016
	20	250,67					500	3.000	14,5 - 16,0			01340004020
4,8	8	247,54	4,90	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4000	5000	01340004808
	10	266,13					500	3.000	4,0 - 6,0			01340004810
	12	282,31					250	2.000	6,0 - 8,0			01340004812
	14	306,28					250	2.000	8,0 - 9,5			01340004814
	16	332,41					250	2.000	9,5 - 11,0			01340004816
	18	336,48					250	1.500	11,0 - 13,0			01340004818
	20	345,62					250	1.500	13,0 - 16,0			01340004820
	25	377,95					200	1.200	16,0 - 19,0			01340004825
5,0	8	267,60	5,10	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4700	5800	01340005008
	10	274,35					500	3.000	4,0 - 6,0			01340005010
	12	291,28					250	2.000	6,0 - 8,0			01340005012
	14	311,73					250	2.000	8,0 - 9,5			01340005014
	16	321,10					250	2.000	9,5 - 11,0			01340005016
	18	340,34					250	1.500	11,0 - 13,0			01340005018
	20	356,61					250	1.500	13,0 - 16,0			01340005020
	35	531,73					150	900	25,0 - 29,0			01340005035
	40	547,37					150	900	29,0 - 34,0			01340005040

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



Nota: Fabricamos rebites com haste ranhurada por encomenda.

REBITES EM COBRE



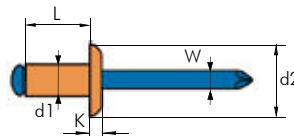
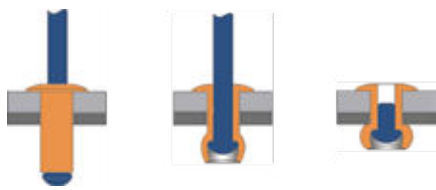
Rebitos em cobre são condutores eléctricos. Apropriados para aplicações com furos cegos que sejam passantes, e para materiais brandos.









Os rebites com haste de bronze oferecem uma maior resistência à corrosão do que as hastes de aço.

REBITE STANDARD Cabeça boleada

COBRE/AÇO
Zincado 3



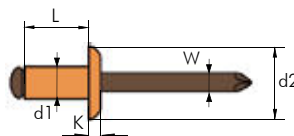
UNE - EN ISO 16582

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,0	6	60,30	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	2,0 - 3,0	760	950	01250003006
	8	64,63					500	4.000	3,0 - 5,0			01250003008
	10	67,15					500	4.000	5,0 - 7,0			01250003010
	12	70,59					500	4.000	7,0 - 9,0			01250003012
4,0	6	88,67	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	2,5 - 3,5	1500	1800	01250004006
	8	95,56					500	4.000	3,5 - 5,0			01250004008
	10	104,92					500	4.000	5,0 - 7,0			01250004010
	12	114,80					500	3.000	7,0 - 8,5			01250004012
	14	123,18					500	3.000	8,5 - 10,0			01250004014
	16	138,41					500	3.000	10,0 - 12,5			01250004016
4,8	8	124,81	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	2000	2500	01250004808
	10	130,94					500	3.000	4,0 - 6,0			01250004810
	12	140,89					500	3.000	6,0 - 8,0			01250004812
	14	161,88					250	2.000	8,0 - 10,0			01250004814
	16	171,97					250	2.000	10,0 - 12,0			01250004816







Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

REBITE STANDARD Cabeça boleada

COBRE/BRONZE



UNE - EN ISO 16582

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,0	6	149,09	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	2,0 - 3,0	760	950	01400003006
	8	157,98					500	4.000	3,0 - 5,0			01400003008
	10	164,91					500	4.000	5,5 - 7,0			01400003010
	12	166,25					500	4.000	7,0 - 9,0			01400003012
3,2	6	169,48	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	2,0 - 3,0	800	1000	01400003206
	8	173,77					500	4.000	3,0 - 5,0			01400003208
	10	185,70					500	4.000	5,0 - 7,0			01400003210
	12	188,50					500	4.000	7,0 - 9,0			01400003212
4,0	6	200,88	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	2,5 - 3,5	1500	1800	01400004006
	8	222,62					500	4.000	3,5 - 5,0			01400004008
	10	233,99					500	4.000	5,0 - 7,0			01400004010
	12	259,67					500	3.000	7,0 - 8,5			01400004012
	14	269,42					500	3.000	8,5 - 10,0			01400004014
	16	294,62					500	3.000	10,0 - 12,5			01400004016

Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

REBITES EM LIGA NÍQUEL COBRE

Liga de níquel-cobre
(aproximadamente 65% níquel,
33% cobre e 2% ferro)



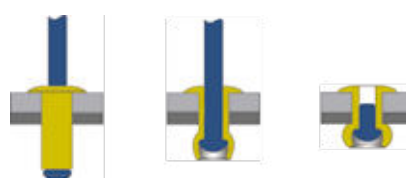
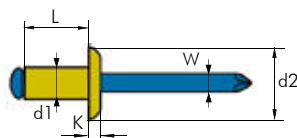
- Alta resistência à tracção.
- Alta resistência à corrosão atmosférica, água salgada e muitos ácidos e soluções alcalinas.

LIGA Ni-Cu/AÇO







Zincado 8 μ

REBITE STANDARD Cabeça boleada

LIGA NiCu



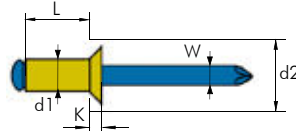
UNE - EN ISO 16584







d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6,2	220,50	3,30	6,00	0,80	2,00	500	4.000	1,8 - 3,1	1500	1900	01390003206
	7,5	241,50					500	4.000	3,1 - 4,3			01390003208
	10,3	259,35					500	4.000	4,3 - 7,1			01390003210
4,0	6,2	320,25	4,10	6,70	1,00	2,40	500	4.000	0,5 - 2,5	2200	3000	01390004006
	7,8	367,50					500	4.000	2,5 - 4,1			01390004008
	9,5	388,50					500	4.000	4,1 - 5,8			01390004010
	11,5	430,50					500	3.000	5,8 - 7,9			01390004012
4,8	7,6	462,00	4,90	8,10	1,10	2,90	500	3.000	2,3 - 3,8	3300	3750	01390004808
	10,0	572,25					500	3.000	3,8 - 5,8			01390004810
	13,0	617,40					250	2.000	5,8 - 8,6			01390004813
	16,5	703,50					250	2.000	5,0 - 12,5			01390004817
	19,0	798,00					250	1.500	12,5 - 15,0			01390004819
6,4	13,0	Consultar	6,50	12,50	2,20	3,85	250	1.500	0,0 - 7,6	7000	9000	01390006413
	18,0	Consultar					200	1.200	7,6 - 12,7			01390006418
	23,0	Consultar					150	900	12,7 - 17,8			01390006423
	28,0	Consultar					100	600	17,8 - 22,9			01390006428

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.



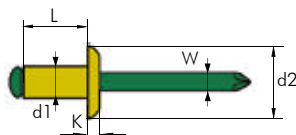
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	5,8	Consultar	3,30	6,30	1,00	2,10	500	4.000	0,5 - 2,5	1500	1900	01392003206
	7,0	Consultar					500	4.000	2,5 - 3,8			01392003207
	8,5	Consultar					500	4.000	3,8 - 5,1			01392003208
	10,0	Consultar					500	4.000	5,1 - 6,6			01392003210
4,0	8,7	Consultar	4,10	7,5	1,10	2,40	500	4.000	3,3 - 4,8	2200	2750	01392004009
	11,3	Consultar					500	4.000	4,8 - 7,4			01392004011
4,8	9,0	Consultar	4,90	9,5	1,50	2,93	500	3.000	3,0 - 4,6	3300	3750	01392004809
	11,0	Consultar					500	3.000	4,6 - 6,6			01392004811
	14,0	Consultar					250	1.500	6,6 - 9,4			01392004814
	18,0	Consultar					250	1.500	9,4 - 13,2			01392004818
	20,5	Consultar					250	1.500	13,2 - 15,7			01392004821
6,4	14,5	Consultar	6,5	12,50	2,00	3,85	250	1.500	5,0 - 9,0	7000	9000	01392006414
	19,5	Consultar					200	1.200	9,0 - 13,,			01392006419

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589







LIGA Ni-Cu/INOX 2

AISI 304

REBITE STANDARD Cabeça boleada



UNE - EN ISO 16584

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6,2	241,50	3,30	6,00	0,80	2,00	500	4.000	1,8 - 3,1	1500	1900	01399003206
	7,5	276,15					500	4.000	3,1 - 4,3			01399003208
	10,3	299,25					500	4.000	4,3 - 7,1			01399003210
4,0	6,2	365,40	4,10	6,70	1,00	2,40	500	4.000	0,5 - 2,5	2200	3000	01399004006
	7,8	417,90					500	4.000	2,5 - 4,1			01399004008
	9,5	446,25					500	4.000	4,1 - 5,8			01399004010
	11,5	488,25					500	3.000	5,8 - 7,9			01399004012
4,8	7,6	600,00	4,90	8,10	1,10	2,90	500	3.000	2,3 - 3,8	3300	3750	01399004808
	10,0	680,00					500	3.000	3,8 - 5,8			01399004810
	13,0	760,00					250	2.000	5,8 - 8,6			01399004813
	16,5	824,25					250	2.000	5,0 - 12,5			01399004817
	19,0	903,00					250	1.500	12,5 - 15,0			01399004819
6,4	13,0	Consultar	6,50	12,50	2,20	3,85	250	1.500	0,0 - 7,6	7000	9000	01399006413
	18,0	Consultar					200	1.200	7,6 - 12,7			01399006418
	23,0	Consultar					150	900	12,7 - 17,8			01399006423
	28,0	Consultar					100	600	17,8 - 22,9			01399006428

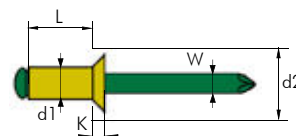
Ensaio realizado segundo EN ISO 14589







LIGA NICU

LIGA Ni-Cu/INOX 2

AISI 304

REBITE ESTÁNDAR Cabeça de embeber



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
6,4	14,5	Consultar	6,5	12,50	2,00	3,85	250	1.500	4,6 - 8,4	7000	9000	01396006414
	19,5	Consultar					200	1.200	8,4 - 13,5			01396006419

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

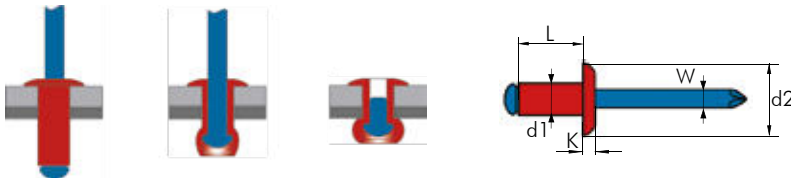
REBITES STANDARD TUBO

Os rebites Tubo foram especialmente concebidos para grandes espessuras como em perfis e placas de gesso laminado.







ALUMÍNIO

REBITE STANDARD TUBO Cabeça boleada

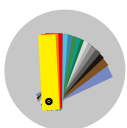
ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 3 Zincado 3 μ



UNE - EN ISO 15977

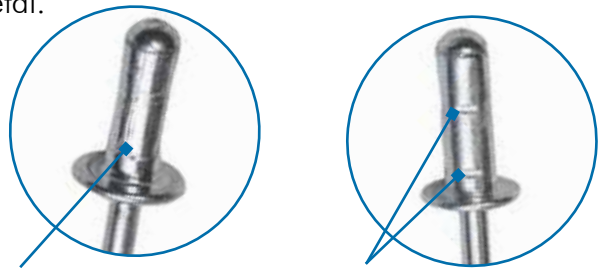
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
5,0	55	251,93	5,10	9,50	1,60	2,73	100	600	45,0 - 50,0	1900	2300	01050005055
	60	266,70						500	50,0 - 55,0			01050005060
	65	274,68						500	55,0 - 60,0			01050005065
	70	293,77						500	60,0 - 65,0			01050005070
	75	341,04						500	65,0 - 70,0			01050005075
	80	379,80						500	70,0 - 75,0			01050005080
	90	459,43						500	75,0 - 85,0			01050005090
	100	548,07						500	85,0 - 95,0			010500050100
	110	601,73						500	95,0 - 105,0			010500050110
	120	675,81						250	105,0 - 115,0			010500050120
	130	742,50						250	115,0 - 125,0			010500050130
	140	815,86						250	125,0 - 135,0			010500050140
	150	889,66						250	135,0 - 145,0			010500050150
6,4	160	963,02						250	145,0 - 155,0			010500050160
	170	1038,60						250	155,0 - 165,0			010500050170
	180	1110,18						250	165,0 - 175,0			010500050180
	190	1184,44						250	175,0 - 185,0			010500050190
	80	613,24	6,50	12,5	1,80	3,60		500	42,0 - 73,0	2450	3400	01050006480
	100	752,72						250	73,0 - 93,0			010500064100
	120	1005,12						250	93,0 - 113,0			010500064120
150	1172,73						250	113,0 - 143,0			010500064150	
175	1351,95						250	143,0 - 168,0			010500064175	

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



REBITES MULTIGRIP

Elemento de fixação que oferece a possibilidade de se trabalhar numa grande variedade de espessuras. Apropriado para se trabalhar com plásticos e chapas delgadas de metal.

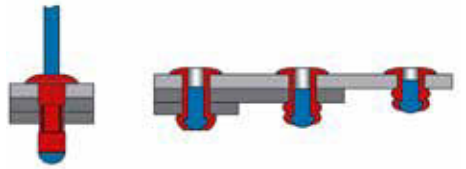
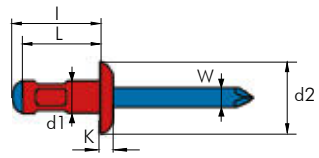






Prensado para melhor preenchimento do furo. O rebite de Ø6,4 mm possui dupla crimpagem.

- Um só rebite pode ser utilizado para substituir várias referências de espessura standard.
- Grande área de suporte no lado oculto ficando distribuídas a carga e a força de aperto.
- Bom preenchimento do furo. Permite a compensação dos furos desiguais, desalinhados, sobredimensionados.

ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 2,5 Zinco 3 µ

REBITE MULTIGRIP
Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior					
3,2	8,0	36,26	3,30-3,40	6,50	1,10	1,80	500	4.000	11,0	0,5 - 5,0	630	980	01080003208
	9,5	36,47					500	4.000	12,5	1,5 - 6,5			01080003209
	11,0	37,03					500	4.000	14,0	4,0 - 8,0			01080003211
4,0	6,8	45,46	4,10-4,20	8,20	1,40	2,20	500	4.000	10,0	0,5 - 3,5	1050	1400	010800040068
	7,5	47,12					500	4.000	10,5	1,0 - 4,5			01080004008
	9,5	48,21					500	3.000	12,5	1,0 - 6,0			01080004009
	11,0	50,40					500	3.000	14,0	2,0 - 7,0			01080004011
	12,5	50,61					500	3.000	15,5	4,0 - 9,0			01080004012
	16,5	50,66					500	3.000	19,5	6,0 - 13,0			01080004016
4,8	10,5	57,49	4,90-5,00	9,90	1,60	2,75	250	2.000	14,0	0,5 - 5,5	1500	2300	01080004810
	12,5	64,01					250	2.000	16,0	2,5 - 7,5			01080004812
	15,0	65,16					250	2.000	18,0	3,5 - 10,0			01080004815
	16,5	69,31					250	1.500	20,0	5,5 - 11,5			01080004816
	19,5	77,95					250	1.500	23,0	7,5 - 14,5			01080004819
	24,5	81,55					200	1.200	28,0	11,5 - 19,5			01080004824
6,4	12,5	121,95	6,5	13,00	1,80	3,60	250	1.500	17,0	1,0 - 6,0	2800	4000	01080006412
	15,5	134,31					200	1.200	20,0	4,0 - 9,0			01080006415
	18,5	148,87					1.000	23,0	6,0 - 12,0	G1080006418			
	25,5	193,80					1.000	30,0	9,0 - 19,0	G1080006425			



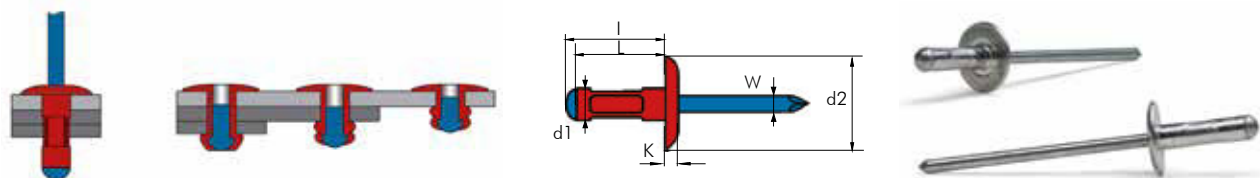
Ensaios realizados segundo EN ISO 14589







Preços em preto: peças disponíveis para entrega.
Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

REBITE MULTIGRIP

Cabeça larga

ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 2,5 Zinco 3μ





d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO		
							 Interior	 Exterior							
3,2	8,0	54,65	3,30-3,40	9,50	1,10	1,80	500	4.000	10,1	0,5 - 5,0	630	980	01100003208		
	13,0	68,00	4,10-4,20				250	2.000						16,0	250
4,0	16,0	70,35											01100004016		
	4,8	10,5	86,07	4,90-5,00	16,00	1,80	2,75	150	900	14,0	0,5 - 5,5	1500	2400	01100004810	
17,0		89,48		150				900	20,0					5,0 - 12,0	01100004817
25,0		101,99		100				600	28,0					12,0 - 20,0	01100004825

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

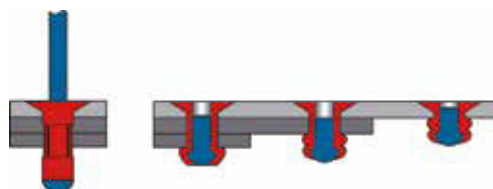
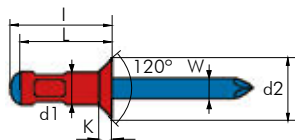
REBITE MULTIGRIP COR







Cabeça larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM PRETO CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
				 Interior	 Exterior
4,0	13,0	89,37	01100N04013	250	2.000
	16,0	104,10	01100N04016	250	2.000
4,8	10,5	116,98	01100N04810	150	900
	17,0	119,90	01100N04817	150	900
	19,0	Consultar	01100N04819	150	900
	25,0	140,81	01100N04825	100	600





d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
													
3,2	9,5	44,54	3,30-3,40	6,00	1,00	1,80	500	4.000	12,0	1,5 - 6,0	630	980	01090003209
4,0	11,0	52,09	4,10-4,20	7,50	1,10	2,20	500	3.000	14,0	2,0 - 8,0	1050	1400	01090004011
4,8	12,0	66,36	4,90-5,00	9,50	1,60	2,75	250	2.000	16,0	1,0 - 6,5	1500	2400	01090004812
	16,5	73,64					250	1.500	20,0	5,0 - 11,0			

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

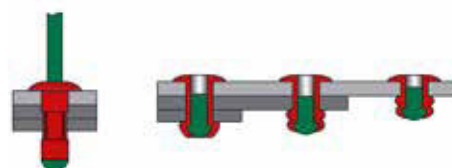
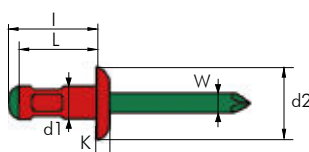








ALUMÍNIO/INOX A2

Al Mg 2,5

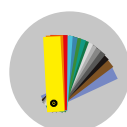
AINI 304

REBITE MULTIGRIP Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
													
3,2	8,0	92,32	3,30-3,40	6,50	1,10	1,80	500	4.000	10,00	0,5 - 5,0	650	1000	01089003208
	11,0	92,83					500	4.000	13,00	4,0 - 8,0			01089003211
4,0	9,5	108,64	4,90-5,00	9,90	1,60	2,75	500	3.000	12,50	1,0 - 6,0	1500	2300	01089004009
	12,5	117,04					500	3.000	15,50	4,0 - 9,0			01089004012
	16,5	119,11					500	3.000	19,50	6,0 - 13,0			01089004016
	10,0	149,57					250	2.000	14,00	0,5 - 5,5			01089004810
4,8	15,0	154,45	250	2.000	18,00	2,5 - 10,0	01089004815						
	16,5	156,04	250	1.500	20,00	5,5 - 11,5	01089004816						
	24,0	180,14	200	1.200	28,00	11,5 - 19,5	01089004824						
	12,5	200,30	6,50-6,70	13,00	1,80	3,60	250	1.500	17,00	1,0 - 6,0	2800	4000	01089006412
15,5	203,44	100					800	20,00	4,0 - 9,0	01089006415			
25,5	Consultar	1.000					35,00	9,0 - 19,0	G1089006425				

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

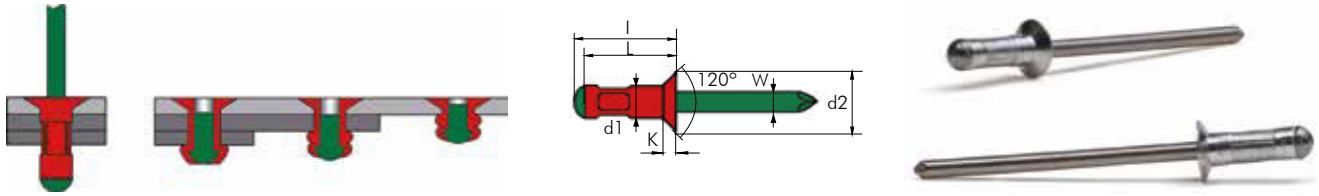








Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

REBITE MULTIGRIP Cabeça de embeber 120°

ALUMÍNIO/INOX A2
Al Mg 2,5 AISI 304



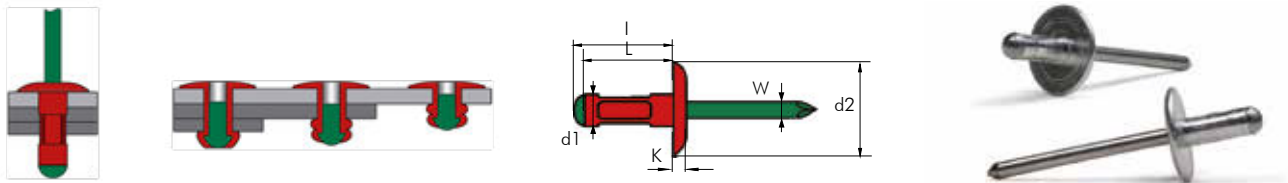
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	12,0	144,47	4,90-5,10	9,50	1,60	2,75	250	2.000	16,0	1,0 - 7,0	1500	2400	01099004812
	16,5	152,64					250	1.500	20,0	5,5 - 11,5			01099004816







Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

ALUMÍNIO

REBITE MULTIGRIP Cabeça larga

ALUMÍNIO/INOX A2
Al Mg 2,5 AISI 304



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	10,5	153,98	4,90-5,00	16,00	1,80	2,75	200	1.200	14,0	0,5 - 5,5	1500	2400	01109004810
	17,0	163,96					150	900	20,0	5,0 - 12,0			01109004817
	19,0	172,40					150	900	22,0	7,0 - 14,0			01109004819
	25,0	205,50					100	600	28,0	12,0 - 20,0			01109004825

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

REBITES HARDVEX

Elemento de fixação em aço de alta resistência que permite a possibilidade de trabalhar nas mais diversas espessuras.

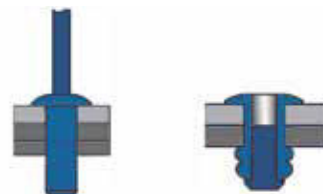
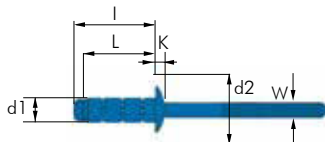











- Comportamento multi-espessura.
- Bom preenchimento do furo. Permite a compensação dos furos desiguais, desalinhados e sobredimensionados.
- Altos valores de tracção e cisalhamento.

AÇO/AÇO

Cincado 8 μ Cincado 3 μ

REBITE HARDVEX Cabeça boleada



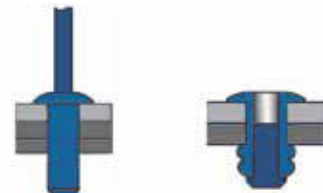
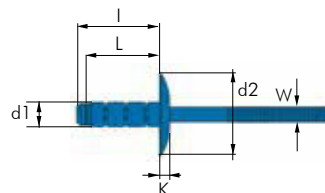
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	E MIN. mm MÁX.				CÓDIGO DO ARTIGO
														
3,2	9,5	Consultar		3,30	7,50	1,00	2,00	500	4.000	11,3	1,0 - 5,0	1100	1250	01874003209
	13,0	Consultar						500	4.000	15,3	1,0 - 8,0			01874003213
4,0	11,5	Consultar		4,10	8,00	1,40	2,65	500	3.000	14,5	1,0 - 6,5	1900	2500	01874004011
	13,0	Consultar						500	3.000	16,0	2,0 - 8,0			01874004013
4,8	11,0	142,25		4,90	9,80	1,50	3,00		2.000	14,0	0,5 - 6,5	3000	3300	G1874004811
	14,0	145,99							2.000	17,5	1,5 - 9,0			G1874004814
	17,0	152,31							1.500	20,5	6,5 - 12,5			G1874004817
6,4	14,0	309,74		6,60	13,00	2,50	3,95	1.000	16,8	1,5 - 7,6	3100	3600	G1874006414	







Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

AÇO/AÇO

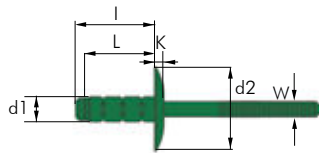
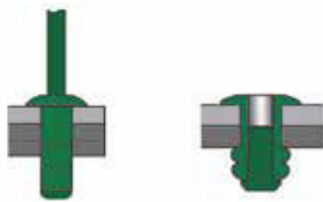
Cincado 8 μ Cincado 3 μ








REBITE HARDVEX Cabeça larga



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	E MIN. mm MÁX.				CÓDIGO DO ARTIGO
														
4,8	11,0	155,45		4,90	16,00	2,00	3,00		1.000	14,0	1,5 - 6,5	3000	3300	G1877004811
	14,5	161,90							1.000	17,5	1,5 - 9,5			G1877004814
	17,5	178,78							1.000	20,5	6,5 - 12,5			G1877004817

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	E MIN. mm MÁX.		 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior						
4,0	7,5	Consultar	4,20	8,00	1,40	2,60	4.000	13,50	0,75 - 3,0	2800	3500	G1876004008		
	10,5	Consultar											4.000	13,50
4,8	14,5	248,75	4,90	9,20	1,50	3,20	2.000	17,50	1,5 - 9,0	4500	5000	G1876004814		
	17,7	Consultar											1.000	18,9
6,4	14,7	Consultar	6,60	12,50	2,70	4,00	1.000	21,9	5,5 - 11,5			G1876006418		
	17,7	Consultar												

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

REBITES HARDLOCK ALU/AÇO



Saliência posterior para conseguir uma alta resistência à tracção

Especialmente adequado para aplicações de união de plástico a metal e com a característica de ser um rebite de várias espessuras.



- Ampla gama de espessuras a rebitar.
- Ótima distribuição da tensão na face cega graças à sua maior superfície de contacto.
- Alta resistência à tracção graças à sua saliência posterior.
- Ótima retenção do prego.
- Prego ranhurado para prolongar a vida útil dos mordentes.

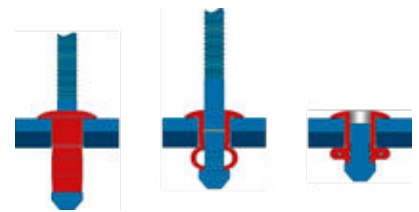
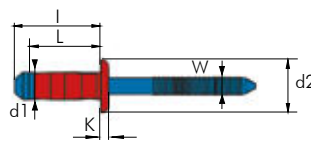








ALUMÍNIO/AÇO

Al Mg 2,5

Zincado 5 μ

REBITE HARDLOCK Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		l Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	10,8	124,54	4,9-5,1	9,4	1,4	2,8	2.500	13,7	1,5 - 6,0	1200	1500	G1811004811	
	12,8	125,14					3.000	15,7	3,0 - 7,0			G1811004813	
	14,8	127,55					2.500	17,7	4,0 - 8,5			G1811004815	
	16,8	130,32					2.000	19,7	6,0 - 10,5			G1811004817	

REBITE RANHURADO

Elemento de fixação em liga de alumínio, apropriado para aplicações em furos cegos que não sejam passantes.

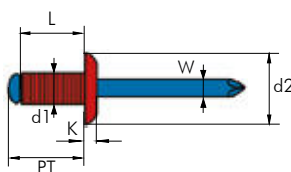
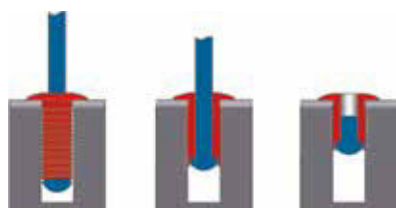








- Apropriado para aplicações em furos cegos que não sejam passantes.
- Eficaz e seguro ao unir metal a superfícies suaves e fibrosas.
- Proporciona uma união de grande resistência.
- Ideal para fixar superfícies metálicas a madeira, ladrilhos ou cimento.



REBITE RANHURADO Cabeça boleada

ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 3,5 Zincado 3 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO	PT (Profundidade de perfuração) mm
							 Interior	 Exterior					
3,2	10	58,14	3,40	6,50	0,80	1,80	500	4.000	6,0	700	1100	01700003210	13
	8	59,96	4,20	8,00	1,20	2,20	500	4.000	4,0	900	1400	01700004008	11
4,0	12	63,93					500	3.000	6,0			01700004012	15
	16	67,82					500	3.000	8,0			01700004016	19
4,8	8	68,67	5,00	9,50	1,40	2,65	500	3.000	4,0	1600	2600	01700004808	11
	10	70,64					250	2.000	6,0			01700004810	13
	12	71,97					250	2.000	8,0			01700004812	15
	14	74,82					250	2.000	10,0			01700004814	17
	16	80,97					250	1.500	12,0			01700004816	19
	18	78,45					250	1.500	13,0			01700004818	21
	21	86,36					250	1.500	15,0			01700004821	24
24	95,14					200	1.200	20,0			01700004824	27	

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

REBITE MATERIAIS BRANDOS

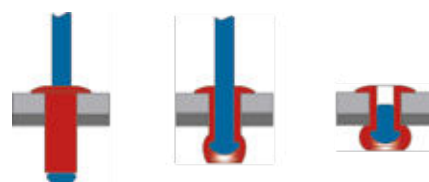
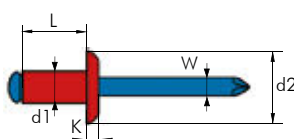








A força controlada do seu prego torna-o ideal para rebitar elementos brandos ou quebradiços.

- Não deformam as superfícies depois de rebitadas (pintadas, esmaltadas, etc.).
- Oferecem excelente força de fixação.
- Não se afrouxam pela acção de forças dinâmicas e vibrações.

ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 3,5 Zinco 3 μ

REBITE MATERIAIS BRANDOS
Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,0	6	38,79	3,10	6,30	0,80	1,80	4.000		1,5 - 3,5	750	850	G1350003006
3,2	10	39,43	3,30	6,40	1,00	1,80	5.000		5,0 - 7,0	750	1100	G1350003210
4,0	6	33,02	4,10	8,00	1,40	2,20	4.000		1,5 - 3,0	1250	1800	G1350004006
	8	35,34					4.000		3,0 - 5,0			G1350004008
	10	36,32					4.000		5,0 - 6,5			G1350004010
	12	36,60					4.000		6,5 - 8,5			G1350004012
	14	38,65					4.000		8,5 - 10,5			G1350004014
	16	40,86					4.000		10,5 - 12,5			G1350004016
	18	41,78					4.000		12,5 - 14,5			G1350004018
	20	48,27					4.000		14,5 - 16,5			G1350004020
4,8	8	43,32	4,90	9,50	1,40	2,73	3.500		3,0 - 4,5	1850	2600	G1350004808
	10	44,02					3.500		4,5 - 6,0			G1350004810
	12	46,92					3.000		6,0 - 8,0			G1350004812
	14	50,68					2.500		8,0 - 10,0			G1350004814
	16	51,80					2.500		10,0 - 12,0			G1350004816
	18	53,50					2.000		12,0 - 14,0			G1350004818
	21	59,32					2.000		14,0 - 17,0			G1350004821
	24	60,95					1.500		17,0 - 20,0			G1350004824
	27	64,79					1.500		20,0 - 23,0			G1350004827
	30	70,52					1.500		23,0 - 25,0			G1350004830
5,0	10	49,63	5,10	9,50	1,40	2,73	3.500		4,5 - 6,0	2250	3000	G1350005010
	14	58,22					2.500		8,0 - 10,0			G1350005014
	16	64,09					2.500		10,0 - 12,0			G1350005016
	18	71,84					2.000		12,0 - 14,0			G1350005018
	25	82,36					1.500		16,0 - 21,0			G1350005025
	30	85,94					1.500		21,0 - 25,0			G1350005030

Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

REBITE FLOR

Concebido para a união de materiais rígidos com materiais brandos ou de fraca resistência (plásticos, fibra, madeira).

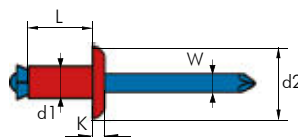
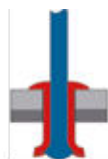
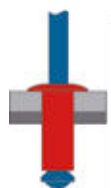
O corpo fica dividido em quatro partes que se dobram para o exterior e entram em contacto com o material a rebitar.









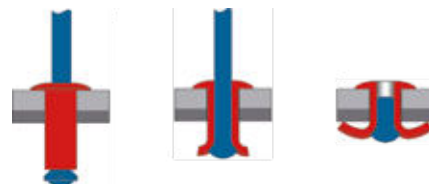
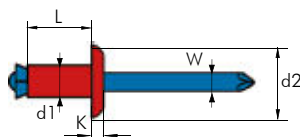
- Comportamento multi-espessura.
- Permite a utilização em furos sobredimensionados.
- Não danifica as superfícies depois de rebitadas (pintadas, esmaltadas, etc.).
- Forma-se uma cabeça de fecho com grande diâmetro, o que reduz o risco de ruptura e esmagamento do material.







REBITE FLOR Cabeça boleada

ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 3,5 Zincado 3 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	8	39,04	3,40	6,50	0,80	1,80	500	4.000	3,5	900	700	01130003208
	10	42,92					500	4.000	5,0			01130003210
	12	44,89					500	4.000	7,0			01130003212
	14	50,53					500	4.000	9,0			01130003214
	16	57,42					500	3.000	11,0			01130003216
	18	63,46					500	3.000	13,0			01130003218
4,0	8	43,06	4,20	8,00	1,00	2,20	500	4.000	4,0	1200	1400	01130004008
	10	44,46					500	4.000	6,0			01130004010
	12	47,58					500	3.000	8,0			01130004012
	14	49,53					500	3.000	10,0			01130004014
	16	52,18					500	3.000	12,0			01130004016
	18	55,64					500	3.000	14,0			01130004018
	20	67,55					500	3.000	16,0			01130004020
	25	76,00					250	1.500	21,0			01130004025
4,8	10	54,88	5,00	9,50	1,10	2,73	500	3.000	5,0	1800	2000	01130004810
	12	56,58					500	3.000	7,0			01130004812
	14	65,29					250	2.000	9,0			01130004814
	16	66,47					250	2.000	11,0			01130004816
	18	69,12					250	1.500	13,0			01130004818
	21	76,75					250	1.500	16,0			01130004821
	24	84,89					200	1.200	19,0			01130004824
	27	90,76					200	1.200	22,0			01130004827
	30	99,95					200	1.200	25,0			01130004830
	32	100,40					200	1.200	27,0			01130004832
	35	104,34					200	1.200	30,0			011300048352
	40	148,85					150	900	32,0			01130004840
	45	172,86					100	600	37,0			01130004845
50	179,78					100	600	42,0			01130004850	





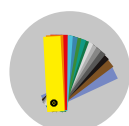
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
5,0	40	148,14	5,20	9,50	1,50	2,73	150	900	32,0	1900	2300	01130005040
	45	169,94					100	600	37,0			01130005045
	50	203,09					100	600	42,0			01130005050
	55	265,29					100	600	47,0			01130005055
	60	286,33					500	52,0	G1130005060			
	65	305,64					500	57,0	G1130005065			
	70	320,97					500	62,0	G1130005070			
	75	341,57					500	68,0	G1130005075			
	80	366,85					500	72,0	G1130005080			
	90	494,77					500	80,0	G1130005090			
	100	574,00					500	90,0	G11300050100			
	110	654,99					500	100,0	G11300050110			
	120	739,51					500	110,0	G11300050120			
	130	816,97					250	120,0	G11300050130			
	140	897,97					250	130,0	G11300050140			
	150	986,00					250	140,0	G11300050150			
	160	1059,52					250	150,0	G11300050160			
170	1144,48	250	160,0	G11300050170								
180	1223,70	250	170,0	G11300050180								
190	1302,94	250	180,0	G11300050190								
*6,4	35	304,28	6,60	12,00	1,80	3,50	100	600	25,0	2450	3500	01130006435
	50	405,57					500	40,0	G1130006450			
	80	605,15					250	70,0	G1130006480			
	100	736,78					250	90,0	G11300064100			
	120	877,81					250	110,0	G11300064120			
	150	1079,52					250	140,0	G11300064150			
	175	1683,48					200	165,0	G11300064175			
190	2207,10	150	180,0	G11300064200								

*Nota: Rebites Flor com cabeça de alumínio Al Mg 3

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

REBITE FLOR COR
Cabeça boleada

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM PRETO		LACAGEM BRANCO		EMBALAGEM	
			CÓDIGO DO ARTIGO	€ 1.000 PCS.	CÓDIGO DO ARTIGO	€ 1.000 PCS.	 Interior	 Exterior
4,0	8	Consultar	01130N04008	Consultar	01130BL4008	500	4.000	
	10	67,36	01130N04010	67,36	01130BL4010	500	4.000	
	12	69,37	01130N04012	69,37	01130BL4012	500	3.000	
	14	71,78	01130N04014	71,78	01130BL4014	500	3.000	
	16	73,93	01130N04016	73,93	01130BL4016	500	3.000	
	18	75,61	01130N04018	75,61	01130BL4018	500	3.000	
	20	75,81	01130N04020	75,81	01130BL4020	500	3.000	
25	103,10	01130N04025	103,10	01130BL4025	250	1.500		
4,8	10	72,52	01130N04810	72,52	01130BL4810	500	3.000	
	12	75,67	01130N04812	75,67	01130BL4812	500	3.000	
	14	81,52	01130N04814	81,52	01130BL4814	250	2.000	
	16	82,52	01130N04816	82,52	01130BL4816	250	2.000	
	18	84,53	01130N04818	84,53	01130BL4818	250	1.500	
	21	87,21	01130N04821	87,21	01130BL4821	250	1.500	
	24	93,36	01130N04824	93,36	01130BL4824	200	1.200	
	27	96,20	01130N04827	96,20	01130BL4827	200	1.200	
	30	101,89	01130N04830	101,89	01130BL4830	200	1.200	







REBITE FLOR

Cabeça larga

ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 3,5 Zincado 3 μ

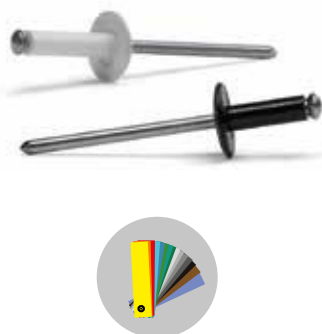


d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM					CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior				
4,0	8	50,36	4,20	12,00	1,40	2,20	500	3.000	4,0	1200	1400	01150004008
	10	53,72					500	3.000	6,0			01150004010
	12	57,95					250	2.000	8,0			01150004012
	14	60,00					250	2.000	10,0			01150004014
	16	63,82					250	2.000	12,0			01150004016
	18	73,16					250	1.500	14,0			01150004018
4,8	20	88,66					250	1.500	16,0			01150004020
	10	71,63	5,00	11,00	1,80	2,73	250	2.000	5,0	1800	2000	01131004810
4,8	21	93,81					250	1.500	9,0			01131004821
	10	66,49	5,00	14,00	1,80	2,73	250	1.500	5,0	1800	2000	01140004810
	12	68,12					250	1.500	7,0			01140004812
	14	75,69					250	1.500	9,0			01140004814
	16	78,60					250	1.500	11,0			01140004816
	18	87,05					200	1.200	13,0			01140004818
	21	95,08					200	1.200	16,0			01140004821
	24	104,59					150	900	19,0			01140004824
	27	113,84					150	900	22,0			01140004827
	30	124,15					150	900	25,0			01140004830
35	166,61					100	600	30,0			01140004835	
40	184,10					100	600	35,0			01140004840	

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

REBITE FLOR COR

Cabeça larga







d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM PRETO CÓDIGO DO ARTIGO	€ 1.000 PCS.	LACAGEM BRANCO CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
						Interior	Exterior
4,0	10	80,52	01150N04010	Consultar	01150BL4010	500	3.000
	12	85,57	01150N04012	Consultar	01150BL4012	250	2.000
	14	91,25	01150N04014	Consultar	01150BL4014	250	2.000
	16	97,06	01150N04016	97,06	01150BL4016	250	2.000
	18	111,26	01150N04018	111,26	01150BL4018	250	1.500
	20	134,86	01150N04020	Consultar	01150BL4020	250	1.500
4,8	10	94,19	01140N04810	Consultar	01140BL4810	250	1.500
	12	100,72	01140N04812	Consultar	01140BL4812	250	1.500
	14	108,15	01140N04814	108,15	01140BL4814	250	1.500
	16	111,69	01140N04816	111,69	01140BL4816	250	1.500
	18	124,07	01140N04818	124,07	01140BL4818	200	1.200
	21	133,38	01140N04821	133,38	01140BL4821	200	1.200
	24	146,71	01140N04824	Consultar	01140BL4824	150	900
	27	159,70	01140N04827	Consultar	01140BL4827	150	900

REBITE FLOR

Cabeça boleada

AÇO/AÇO
Zincado 8 μ Zincado 3 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior					
4,0	9	137,86	4,30-4,40	8,00	1,20	2,40	3.000	14,0	5	3800	2600	G1850004009	

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

REBITES TREVO



Trevo



S-Trevo



S-Trevo WP

ENCERRAMENTO NA FORMA DE TRÊS PÉTALAS

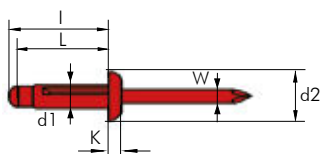
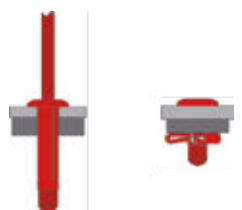
- O rebite **Trevo** conta com uma grande contra-cabeça formada por três pétalas que proporcionam uma grande superfície de contacto pela parte traseira. Esta ampla expansão no lado cego distribui a carga e a força de aperto reduzindo o risco de afundamento e ruptura dos materiais.
- O rebite **S-Trevo** proporciona uma resistência adicional, tanto à tracção como ao cisalhamento. Pode ser utilizado em furos sobredimensionados devido à sua expansão adaptável. Para além desta característica, a anilha em Neopreno proporciona excelentes resultados em termos de estanqueidade.
- O rebite **S-Trevo WP "Water proof"** concebido para uniões exigentes de materiais rígidos com materiais brandos ou quebradiços em aplicações onde a estanqueidade é necessária. Amplamente utilizado no sector da construção, especialmente em coberturas e telhados.







- Retenção da haste, evitando problemas eléctricos ou vibrações.
- Permite a sua utilização em furos sobredimensionados.
- Alta resistência à corrosão.
- Comportamento multi-espessura.

REBITE TREVO Cabeça boleada

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior					
3,2	17	Consultar	3,40-3,50	6,40	1,00	1,90	250	2.000	19,80	1,0 - 6,4	470	760	01610003217
	10,5	88,32	4,20-4,50	8,00	1,40	2,40	250	2.000	12,30	0,5 - 2,5	730	950	01610004010
4,0	13,6	90,67					250	2.000	16,00	1,0 - 3,0			01610004013
	18,8	96,18					250	2.000	21,20	1,0 - 7,0			01610004018
	20,4	104,59					250	1.500	22,80	1,0 - 8,5			01610004020
	24,5	110,40					250	1.500	26,90	4,0 - 12,0			01610004024
4,8	15,3	95,91	5,00-5,30	9,80	1,90	2,82	250	2.000	17,80	1,0 - 4,0	900	1150	01610004815
	20,5	104,49					250	1.500	23,00	1,0 - 9,0			01610004820
	24,5	112,43					200	1.200	27,00	4,0 - 12,0			01610004824
	28,5	123,87					200	1.200	30,50	6,0 - 16,0			01610004828

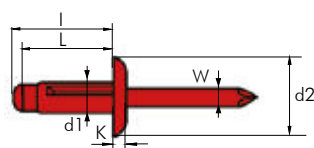
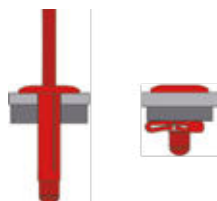
Ensaios realizados segundo EN ISO 14589







d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	LACAGEM PRETO RAL 9005 CÓDIGO DO ARTIGO	LACAGEM BRANCO CÓDIGO DO ARTIGO	€ 1.000 PCS.	LACAGEM AZUL RAL 5010 CÓDIGO DO ARTIGO	EMBALAGEM	
						Interior	Exterior	
4,0	10,5	96,61	01610N04010	01610BL4010	104,97	01610A04010	250	2.000
	13,6	102,99	01610N04013	01610BL4013	111,88	01610A04013	250	2.000
	18,8	108,82	01610N04018	01610BL4018	119,35	01610A04018	250	2.000
	24,5	121,70	01610N04024	01610BL4024	133,37	01610A04024	250	1.500
4,8	15,3	127,42	01610N04815	01610BL4815	124,17	01610A04815	250	2.000
	20,5	119,82	01610N04820	01610BL4820	131,35	01610A04820	250	1.500
	24,5	126,30	01610N04824	01610BL4824	135,74	01610A04824	200	1.200

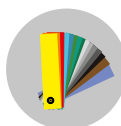
REMACHE TREVO Cabeça larga

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior					
4,0	18,8	105,19	4,20-4,50	12,00	1,50	2,40	250	1.500	20,60	1,0 - 7,0	730	950	01640004018
	15,3	Consultar	5,00-5,30	14,00	1,80	2,82	200	1.200	18,00	1,0 - 4,0	1000	1250	01630004815
4,8	20,5	112,48					200	1.200	23,00	1,0 - 9,0			01630004820
	24,5	131,73					200	1.200	27,00	4,0 - 12,0			01630004824
	28,5	155,20					150	900	31,00	6,0 - 16,0			01630004828
4,8	20,5	130,93	5,00-5,30	16,00	1,80	2,82		1.000	23,00	1,0 - 9,0	1000	1250	01640004820
	24,5	135,01						1.000	27,00	4,0 - 12,0			G1640004824

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589



Nota: Podem ser fabricados rebites lacados a branco e a preto.



REBITES

S-TREVO

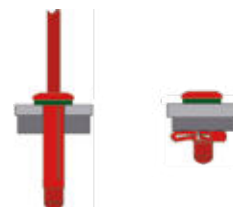
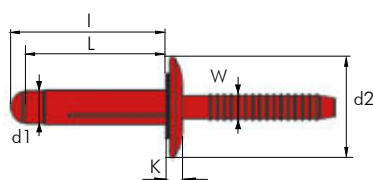
Proporciona uma resistência adicional, tanto à tracção como ao cisalhamento e pode ser utilizado em furos sobredimensionados. Além disso, possui uma anilha de neopreno que proporciona excelentes resultados de estanquidade.









- Excelente retenção da haste e altos valores mecânicos.
- Permite a sua utilização em furos sobredimensionados.
- Comportamento multi-espessura.
- Alta resistência à corrosão.

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

REBITE S-TREVO Cabeça boleada

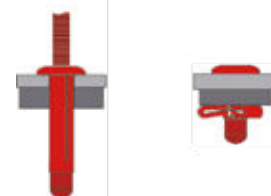
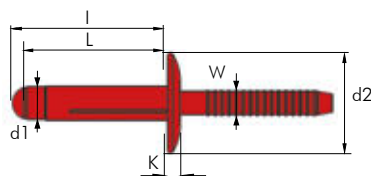








d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
													
5,2	17,0	294,10	5,30-5,60	11,40	2,20	3,10	250	1.500	19,75	0,5 - 4,8	3000	1700	01650005217
	20,5	307,31					250	1.500	23,75	0,5 - 5,1			01650005220
	26,5	347,80					200	1.200	29,75	4,5 - 11,5			01650005226

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

REBITE S-TREVO SEM JUNTA Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
													
5,2	20,5	292,77	5,30-5,60	11,40	2,20	3,10	250	1.500	23,75	0,5 - 5,1	3000	1700	01660005220
	26,5	309,29					200	1.200	29,75	4,5 - 11,5			01660005226

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

S-TREVO WP



O rebite S-Trevo WP "Water proof" da Bralo é um rebite cego de ruptura de haste concebido para uniões exigentes, de uma forma rápida e simples, de materiais rígidos com materiais brandos ou quebradiços em aplicações onde é necessária estanquidade.

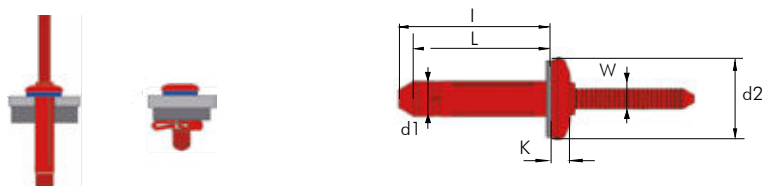
- Rebite estanque à passagem da água e a outros líquidos, graças a uma anilha de EPDM.
- Ideal para furos sobredimensionados e aplicações submetidas a vibrações.
- Excelente resistência ao cisalhamento e resistência adicional à tracção.
- Alta resistência à corrosão em condições atmosféricas adversas.







REBITES S-TREVO WP Cabeça boleada

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

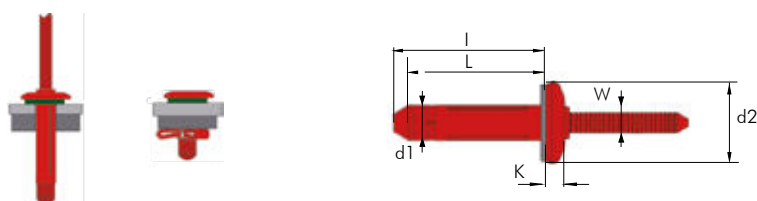
Ag 5







d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO					
							Interior	Exterior										
5,2	17,5	459,00	5,30-5,50	11,60	2,40	2,90	2.000	20,90	1,3 - 4,8	3000	2000	G1656005217						
	19,1	472,29					2.000	22,50					1,6 - 6,4	G1656005219				
	22,2	526,43					2.000	25,60							4,7 - 9,5	G1656005222		
	25,4	571,56					1.500	28,80									7,9 - 12,7	G1656005225
	28,6	613,67					1.500	32,00										
31,8	699,10	1.500	35,20	14,3 - 19,1	G1656005232													
6,4	20,5	612,00	6,40-6,60			14,50	4,00	3,90	1.000	25,50	1,6 - 6,4	4200	2500	G1656006420				
	23,7	649,81							1.000	28,70					3,2 - 9,5	G1656006423		
	26,8	673,20							1.000	31,80							6,4 - 12,7	G1656006426
	30,0	703,80							1.000	35,00								
7,8	28,5	1447,03	7,90-8,20	15,40	4,50	4,40	500	33,00	1,5 - 9,5	6200	4800	G1656007828						
	34,0	1509,60					500	39,00					6,5 - 15,9	G1656007834				

REBITE S-TREVO WP Cabeça larga

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior					
7,8	28,5	1447,03	7,90-8,20	18,50	3,90	4,40	500	35,00	1,5 - 9,5	5300	4500	G1654007828	
	34,0	1477,10					500	41,00					6,5 - 15,9

REBITES ESTANQUE



Concebidos com um fundo de corpo fechado garantindo a retenção da haste que, além disso, oferece excelentes propriedades de estanquidade. Em comparação com o rebite standard, proporciona melhores prestações mecânicas.

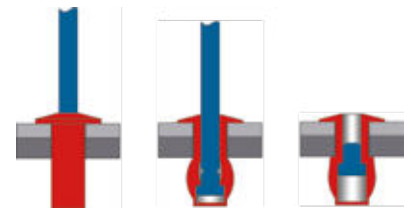
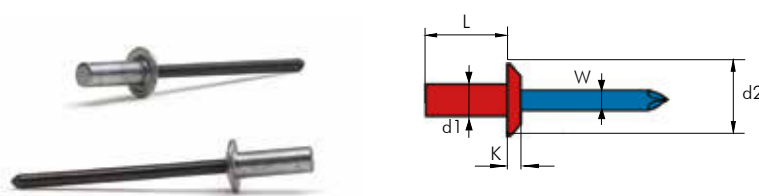


- Boa estanquidade a fluidos ou vapores.
- Retenção da haste garantida.
- Bom comportamento mecânico.
- Grande variedade de materiais.









ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 5 Engordurado

REBITE ESTANQUE
Cabeça boleada



UNE - EN ISO 15973

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6,5	41,98	3,30	6,40	1,00	1,65	500	4.000	0,5 - 2,0	1100	1450	01110003206
	7,5	42,97					500	4.000	0,5 - 3,2			01110003207
	8,0	43,25					500	4.000	2,0 - 3,5			01110003208
	9,5	44,72					500	4.000	3,5 - 5,0			01110003209
	11,0	46,43					500	4.000	5,0 - 6,5			01110003211
	12,5	50,37					500	4.000	6,5 - 8,0			01110003212
4,0	8,5	51,78	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	1600	2200	01110004008
	9,5	52,57					500	4.000	3,5 - 5,0			01110004010
	11,0	55,01					500	4.000	5,0 - 6,5			01110004011
	12,5	57,97					500	3.000	6,5 - 8,0			01110004013
	14,5	64,45					500	3.000	8,0 - 10,0			01110004015
4,8	8,5	60,07	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	0,5 - 3,5	2200	3100	01110004808
	9,5	62,15					500	3.000	3,5 - 5,0			01110004810
	11,0	65,10					500	3.000	5,0 - 6,5			01110004811
	13,0	69,20					250	2.000	6,5 - 8,0			01110004813
	14,5	73,85					250	2.000	8,0 - 9,5			01110004814
	16,0	79,12					250	2.000	9,5 - 11,0			01110004816
	18,0	88,35					250	1.500	11,0 - 13,0			01110004818
	21,0	108,27					250	1.500	13,0 - 16,0			01110004821
	25,0	135,91					200	1.200	16,0 - 20,0			01110004825
6,4	12,5	186,75	6,50	12,50	2,40	3,60	250	1.500	1,5 - 6,5	3600	4900	01110006412
	15,5	204,10					200	1.200	6,5 - 9,5			01110006415

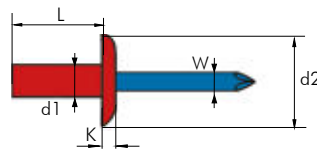
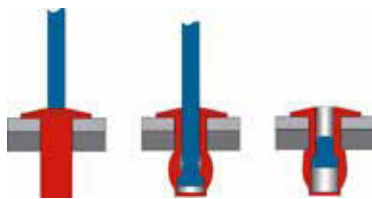
Ensaios realizados segundo EN ISO 14589









Nota: O rebite estanque está disponível com anilha EPDM.

REBITE ESTANQUE Cabeça larga

ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 5 Engordurado

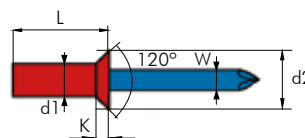
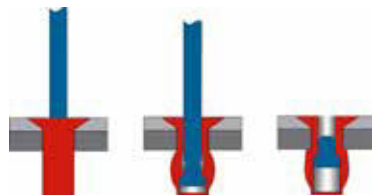


d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
4,8	13,0	164,86	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	6,5 - 8,0	2200	3100	01120004813
	18,0	193,94					200	1.200	11,0 - 13,0			01120004818







Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

REBITE ESTANQUE Cabeça de embeber 120°

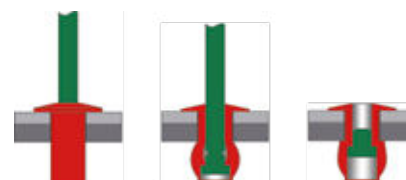
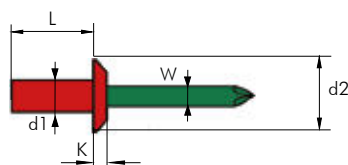
ALUMÍNIO/AÇO
Al Mg 5 Engordurado









UNE - EN ISO 15974

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	8,5	60,16	3,30	5,90	1,30	1,70	500	4.000	2,5 - 4,5	1100	1450	01112003209
4,0	14,5	95,00	4,10	7,60	1,70	2,20	500	3.000	8,0 - 10,0	1600	2200	01112004014
4,8	10,0	83,87	4,90	9,50	1,80	2,65	500	3.000	4,5 - 6,0	2200	3100	01112004810
	12,5	87,35					500	3.000	6,0 - 8,0			01112004813
	14,5	94,38					250	2.000	8,0 - 10,0			01112004814
	16,0	126,85					250	2.000	10,0 - 12,0			01112004816
	22,0	174,34					250	1.500	13,0 - 18,0			01112004822

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

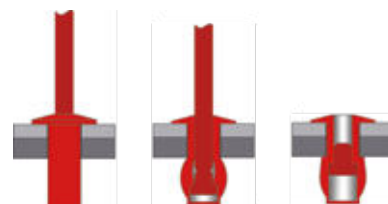
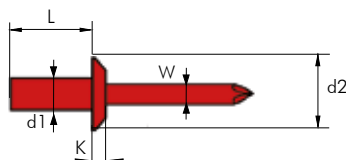








d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6,5	73,64	3,30	6,40	1,00	1,65	500	4.000	0,5 - 2,0	1100	1450	01119003207
	8,0	74,51					500	4.000	2,0 - 3,5			01119003208
	9,5	76,53					500	4.000	3,5 - 5,0			01119003209
	12,5	86,20					500	4.000	6,5 - 8,0			01119003212
4,0	8,0	111,75	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	1600	2200	01119004008
	9,5	115,34					500	4.000	3,5 - 5,0			01119004010
	11,0	124,72					500	4.000	5,0 - 6,5			01119004011
	12,5	130,49					500	3.000	6,5 - 8,0			01119004013
4,8	8,5	148,88	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	0,5 - 3,5	2200	3100	01119004808
	9,5	148,88					500	3.000	3,5 - 5,0			01119004810
	11,0	156,44					500	3.000	5,0 - 6,5			01119004811
	13,0	163,65					250	2.000	6,5 - 8,0			01119004813
	14,5	167,67					250	2.000	8,0 - 9,5			01119004814
	16,0	173,33					250	2.000	9,5 - 11,0			01119004816
	18,0	180,89					250	1.500	11,0 - 13,0			01119004818
	21,0	200,05					250	1.500	13,0 - 16,0			01119004821
25,0	214,68	200	1.200	16,0 - 20,0	01119004825							

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

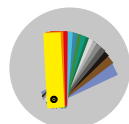
ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

REBITE ESTANQUE Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	8,0	71,82	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 3,5	460	540	01190003208
	9,5	72,76					500	4.000	3,5 - 5,0			01190003209
	11,0	74,51					500	4.000	5,0 - 6,5			01190003211
4,0	9,5	87,29	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	3,5 - 5,0	720	760	01190004009
	12,5	91,77					500	3.000	5,0 - 8,0			01190004012
4,8	8,0	102,66	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	1,0 - 3,5	1000	1400	01190004808
	9,5	110,70					500	3.000	3,5 - 5,0			01190004809
	11,5	114,84					500	3.000	5,0 - 6,5			01190004811
	12,5	115,88					250	2.000	6,5 - 8,0			01190004812
	14,5	120,50					250	2.000	8,0 - 9,5			01190004814
	18,0	143,57					250	1.500	9,5 - 13,0			01190004818

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



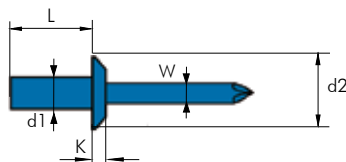
Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.







REBITE ESTANUE

Cabeça boleada

AÇO/AÇO
Zincado 8 μ Zincado 8 μ



UNE - EN ISO 15976

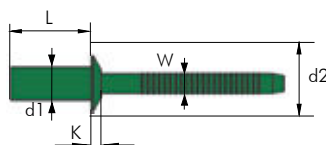
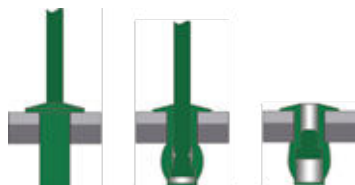
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6,0	93,44	3,30	6,50	1,00	1,90	500	4.000	0,5 - 1,5	1150	1300	01290003206
	8,0	110,96					500	4.000	1,5 - 3,0			01290003208
	9,5	118,12					500	4.000	3,0 - 5,0			01290003209
	12,0	124,99					500	4.000	5,0 - 6,5			01290003212
4,0	8,0	118,89	4,10	8,20	1,40	2,30	500	4.000	1,5 - 3,0	1700	1550	01290004008
	10,0	127,72					500	4.000	3,0 - 5,0			01290004010
	12,0	159,83					500	3.000	5,0 - 6,5			01290004012
	15,0	182,40					500	3.000	6,5 - 10,5			01290004015
4,8	9,5	183,97	4,90	9,80	1,70	2,90	500	3.000	1,0 - 4,0	2400	2800	01290004809
	12,0	199,48					500	3.000	4,0 - 6,0			01290004812

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589







REBITE ESTANQUE

Cabeça boleada

INOX A2/INOX A2
AISI 304 AISI 420



UNE - EN ISO 16585

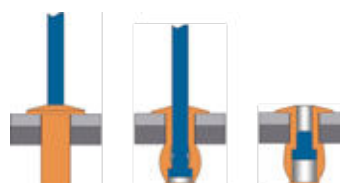
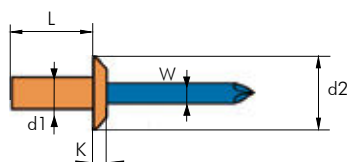
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6,0	177,34	3,30	6,50	1,00	1,90	500	4.000	0,5 - 1,5	2000	2200	01300003206
	8,0	183,58					500	4.000	1,5 - 3,0			01300003208
	9,5	190,91					500	4.000	1,5 - 4,5			01300003209
	12,0	224,17					500	4.000	5,0 - 6,5			01300003212
4,0	8,0	298,79	4,10	8,00	1,40	2,30	500	4.000	1,5 - 3,0	3000	3500	01300004008
	9,5	301,46					500	4.000	3,0 - 5,0			01300004009
	12,0	384,27					500	3.000	5,0 - 6,5			01300004012
	14,0	404,32					500	3.000	6,5 - 8,0			01300004014
	16,0	519,58					500	3.000	8,0 - 11,0			01300004016
4,8	9,5	349,34	4,90	9,80	1,70	2,90	500	3.000	1,0 - 4,0	4000	4400	01300004809
	12,0	457,45					500	3.000	4,0 - 6,0			01300004812
	13,0	497,37					250	2.000	5,0 - 7,0			01300004813
	15,0	551,42					250	2.000	5,0 - 9,0			01300004815
	16,0	608,10					250	2.000	6,0 - 10,0			01300004816
	18,0	621,04					250	1.500	11,0 - 13,0			01300004818
	25,0	646,03					200	1.200	17,0 - 20,0			01300004825
6,4	12,0	643,74	6,50	13,20	2,40	3,90	250	1.500	1,5 - 6,0	6000	8000	01300006412
	16,0	1.017,71					250	1.500	6,5 - 8,0			01300006416







Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



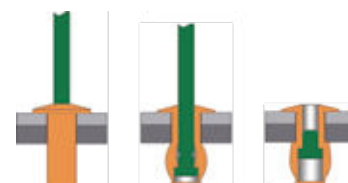
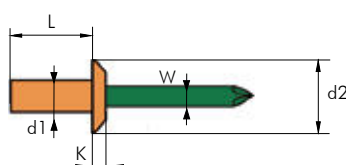
AÇO







INOX



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6,5	112,91	3,30	6,20	1,00	1,65	500	4.000	0,5 - 2,0	1250	1300	01320003206
	8,0	124,39					500	4.000	2,0 - 3,5			01320003208
	12,0	143,75					500	4.000	6,5 - 8,0			01320003212
4,0	8,0	173,11	4,10	8,20	1,40	2,30	500	4.000	1,5 - 3,0	1800	1500	01320004008
	10,0	208,02					500	4.000	3,0 - 5,0			01320004010
4,8	9,5	251,75	4,90	9,50	1,60	2,65	500	3.000	1,0 - 4,5	2100	3000	01320004809
	12,0	280,21					500	3.000	4,0 - 7,0			01320004812

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
3,2	6,5	158,96	3,30	6,20	1,00	1,65	500	4.000	0,5 - 2,0	1100	1300	01329003206
	8,0	168,96					500	4.000	2,0 - 3,5			01329003208
	9,5	179,10					500	4.000	3,5 - 5,0			01329003209
4,0	8,0	231,23	4,10	8,20	1,00	2,30	500	4.000	1,5 - 3,0	1800	1500	01329004008
	10,0	270,06					500	4.000	3,0 - 5,0			01329004010

Ensaios realizados segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

REBITES GRIPMATE

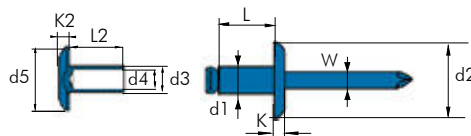
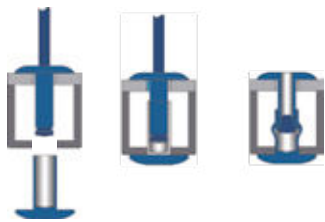


É apropriado para aplicações com grandes espessuras a rebitar e para materiais brandos ou frágeis (plásticos, fibra, madeira), dado que as cabeças são largas nos dois lados e a superfície de suporte ampla.



- Proporciona uma forte resistência sem danificar as superfícies da aplicação.
- Consegue uma rebiteagem homogênea com uma excelente estética nos dois lados da aplicação.
- A formação de uma grande contra-cabeça nas duas partes proporciona uma grande zona de fixação, distribuindo a força.
- Ruptura da haste eficiente dentro do rebite e da peça Semi-tubular, evitando que fique solta ou se perca depois da sua colocação.

REBITE GRIPMATE Cabeça larga

AÇO/AÇO
Zincado 8 μ / Zincado 3 μ





MACHO

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior		
4,8	11,0	106,56	4,90	16,00	2,40	2,93	1.500	14,0 - 18,0	G1234004811	
	14,5	112,42					1.500	19,0 - 22,0	G1234004814	

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

FÊMEA

d3 Ø mm	L2 Nominal mm	€ 1.000 PCS.		k2 Ø mm	d4 mm	d5 Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior		
6,3	9,5	103,48	7,80	2,60	4,90	16,00	1.500		G12340063095	
	14,5	114,31					1.500		G12340063145	

Nota: Os rebites gripmate são vendidos em separado, machos e fêmeas.

REBITE DE PANCADA

Constitui um método enormemente eficaz de unir chapas e perfis a superfícies suaves e fibrosas como paredes ou telhados. Amplamente utilizado no sector da construção, para fixar placas, molduras, ângulos, isolamentos ou revestimentos.



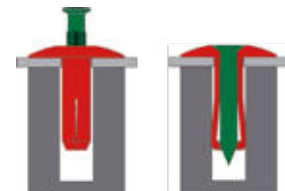
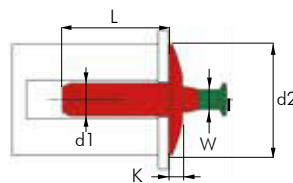
- Podem-se rebitar materiais com furos passantes e cegos.
- Ampla superfície de apoio graças à sua grande cabeça que funciona como suporte.
- Resistente à corrosão (a haste do rebite é fabricada em aço inoxidável).
- Não requer a utilização de uma ferramenta especializada; uma pancada com martelo é suficiente para se obter uma fixação rápida e segura.







ALUMÍNIO/INOX A2

Al Mg 3

AISI 304

REBITE DE PANCADA
Remache especial



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
4,8	7,6	172,27	5,00	16,00	2,00	2,75	3.000	3.000	2,9 - 4,4	3570	1900	G1509004808
	10,2	185,62					3.000	3.000	4,4 - 7,0			G1509004810
	12,7	194,97					3.000	3.000	7,0 - 9,5			G1509004813
	15,3	201,22					3.000	3.000	9,5 - 12,1			G1509004815
	17,8	205,65					2.500	2.500	12,1 - 14,6			G1509004818
	20,3	212,26					2.000	2.000	14,6 - 17,1			G1509004820
	22,9	220,34					2.000	2.000	17,1 - 19,7			G1509004823
	25,4	236,35					2.000	2.000	19,7 - 22,2			G1509004825
	27,9	240,36					2.000	2.000	22,2 - 24,8			G1509004828
	30,4	245,20					1.500	1.500	24,8 - 26,5			G1509004830
	35,0	262,73					1.500	1.500	29,1 - 31,5			G1509004835
	40,0	277,32					1.500	1.500	34,1 - 36,5			G1509004840
50,0	309,44					1.000	1.000	44,1 - 46,5			G1509004850	

TERMINAIS DE LATÃO

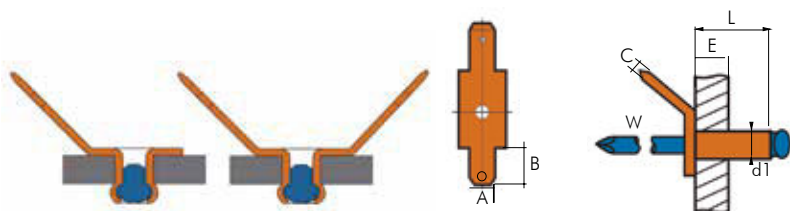






São rebites cegos de ruptura de haste com um terminal que serve de ligação à terra. Fabricados em diferentes materiais; a cabeça do rebite é de latão ou cobre, a haste em aço revestido a cobre e o terminal de latão.

- Montagem fácil em aplicações com acessos difíceis.
- Foram concebidos para garantirem uma ligação à terra eficaz.
- Graças ao seu dentado que se incrusta através da superfície lacada, consegue uma condutividade óptima.
- Consegue uma rebitagem fixa e resistente.

TERMINAIS Rebite especiais

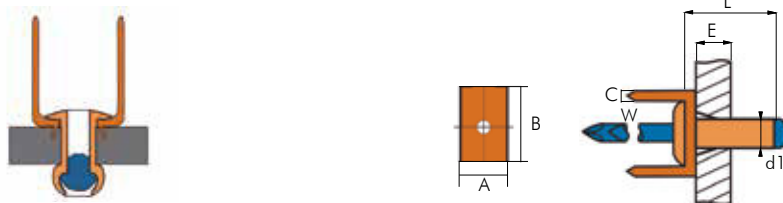
LATÃO/AÇO
Cobreado







d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	A mm	B Ø mm	C Ø mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior		
4,0	7	281,15	4,10	6,30	8,50	0,80	2,40	250	1.500	4,0	01910004007
	7	327,21									01920004007

1 Saída
2 Saídas

COBRE/AÇO/ LATÃO
Cobreado



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	A mm	B Ø mm	C Ø mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior		
3,8	8	445,06	5,20	6,30	7,80	0,80	2,25	250	1.500	1,2	01910003808
	8	485,23									01920003808
	8	541,47									01924003808

1 Saída
2 Saídas
4 Saídas

REBITES ESPECIAIS JUNQUILHO

PRODUTOS POR ENCOMENDA

O rebite Junquilha da Bralo é um rebite cego de ruptura de haste com corpo escalonado. Foi concebido para a união, de uma forma rápida e segura, de molduras e grampos.



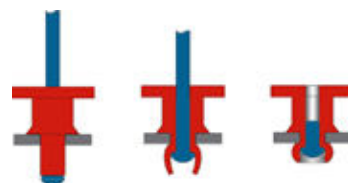
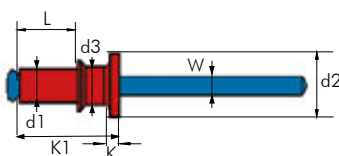
- Concebido para fixar molduras de forma eficiente.
- Não deforma as superfícies depois de rebitadas.
- Não se desaperta por acção de solicitações dinâmicas e vibrações.
- Fabrica-se a pedido e de forma personalizada.





ALUMÍNIO/AÇO

Al Mg 3,5

Zincado 3 μ

REBITE JUNQUILHO



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	d3 Ø mm	K mm	K1 mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
2,4	5,0	414,64	2,50	5,00	3,00	1,00	8,50	1,45	1.000	8.000	3,00	340	490	01900002405

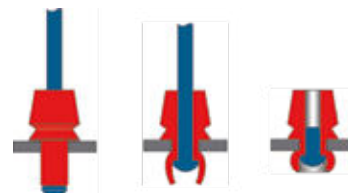
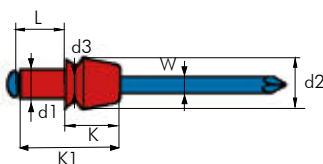
Ensaos realizados segundo EN ISO 14589





ALUMÍNIO/AÇO





Al Mg 3,5

Zincado 3 μ

REBITE JUNQUILHO



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	d3 Ø mm	K mm	K1 mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
3,0	5,0	401,01	3,10	4,30	3,60	6,00	11,00	1,80	500	4.000	3,00	350	500	01900003005

d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	d3 Ø mm	K mm	K1 mm	W Ø mm	EMBALAGEM		 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
3,9	7,5	407,64	4,10	6,50	5,00	5,90	13,50	2,10	500	6.000	3,00	1700	2000	01900003906

Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

REBITES ESPECIAIS PERSONALIZADOS

Concebemos peças e produtos especiais para si a partir dos seus planos, com uma grande variedade de materiais e processos de produção. Convidamo-lo a beneficiar da nossa experiência, para alcançar a máxima qualidade e eficiência nos seus processos de produção.

Rebite SR

Rebite de tipo estrutural que proporciona uma vedação estanque.



Rebite com prego mais comprido

Concebido para aplicações especiais



Rebite frisado

Rebites com comportamento multi-espessura.



Rebites junquilha

Aplicações que requerem uma separação para uma montagem posterior.



Rebite com cabeça ranhurada

Para aplicações especiais.



Rebite com prego ranhurado

Destina-se ao aumento da aderência por parte das rebitadoras. Geralmente para aplicações com alta carga de ruptura.



Rebite cónico

Pode ser utilizado quando a broca estiver ligeiramente sobredimensionada.



REBITES ESTRUTURAIS

Os rebites estruturais BRALO foram concebidos para as aplicações mais exigentes, onde seja requerida uma resistência excepcional, tanto à tracção como ao cisalhamento.

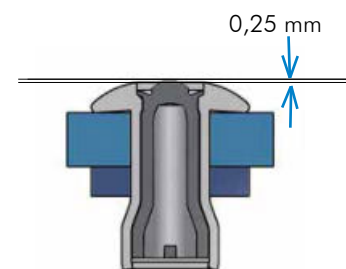


- Estrutural
- Multilock
- G-Bra
- Harldock
- Hardgrip
- Estrubolt

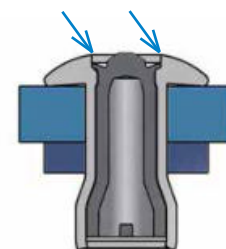
► DICAS SOBRE O PROCESSO DE REBITAGEM

- 1.- Realize os exercícios recomendados na tabela.
- 2.- A broca deve ser uniforme para obter uma fixação ideal.
- 3.- Coloque a boquilha especial na máquina.
- 4.- Certifique-se de que a cabeça do rebite está posicionada na superfície a rebitar e que a rebitadora está posicionada perpendicularmente à aplicação.

Uma vez fixado o rebite, podemos inspeccionar a quebra da haste, que pode sobressair da cabeça do rebite no máximo 0,25 mm. O máximo refere-se à distância entre a superfície da cabeça do rebite e a interrupção da haste.



Haste fechada corretamente



► BOQUILHAS DE REBITADORAS

Ø BOQUILHAS	Nº	REFERÊNCIA
4.8 ESTRUTURAL	G	05BT2000063
6.5 ESTRUTURAL *	J	05BT2000064
4,8 MULTILOCK	W	05BT2000094
6.5 MULTILOCK *	x	05BT2000095
6.4 G-BRA / HARDLOCK / 6,0 HARDGRIP*	I	05BT2000061
6.4 HARDGRIP *	V	05BT2000093

Aba para selar



*São necessários mordentes especiais 05BM0001005 e empurrador 05BT20000N6

REBITES ESTRUTURAIS



Os rebites estruturais BRALO foram concebidos para as aplicações mais exigentes, onde seja requerida uma resistência excepcional, tanto à tracção como ao cisalhamento.

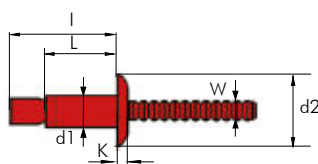








- Comportamento multi-espessura (multi-grip).
- Alta resistência à tracção e ao cisalhamento.
- Bom preenchimento do furo.
- Grande estanqueidade.



REBITE ESTRUTURAL Cabeça boleada

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO Al Mg 5



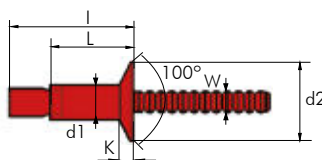
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	10,3	320,22	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000	18,5	1,5 - 6,8	2900	2550	G1801004810	
	13,5	377,56											6,60-7,00
6,5	14,0	321,26	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000	25,0	1,0 - 9,5	6000	4200	G1801006514	
	20,0	392,91											6,60-7,00









Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

REBITE ESTRUTURAL Cabeça de embeber 100°

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO Al Mg 5

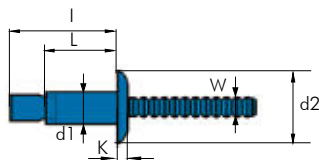








d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	12,3	364,68	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000	20,0	3,2 - 8,4	2900	2550	G1802004812	
	16,50	350,23											6,60-7,00

Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

Este rebite necessita de uma boquilha especial.
Contacte um representante local BRALO para obter informação sobre a instalação.

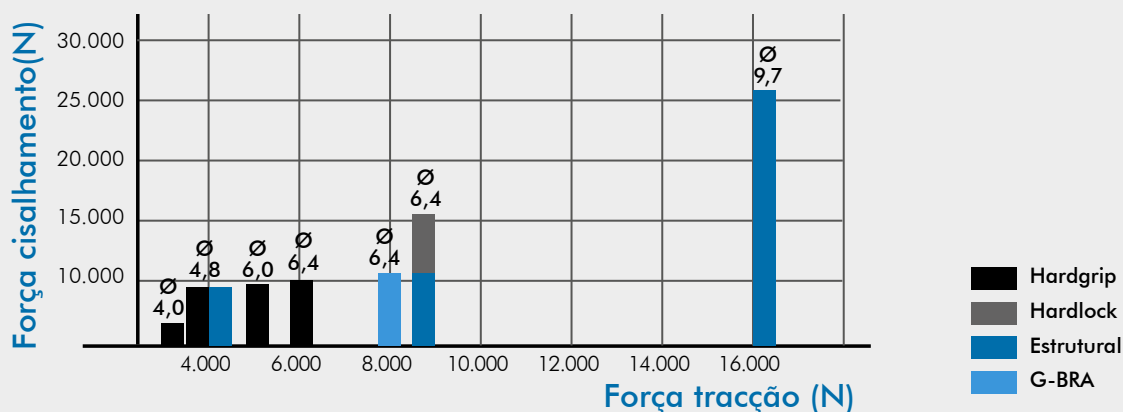




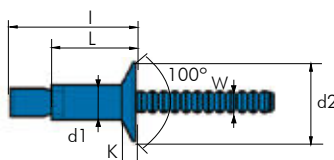
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	10,3	258,04	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000	18,5	1,5 - 6,8	5100	3900	G1821004810	
	13,5	271,97					1.500	24,0	1,5 - 11,0			G1821004813	
6,5	14,0	333,00	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000	25,0	2,0 - 9,5	11200	8800	G1821006514	
	20,0	390,98					1.000	35,0	2,0 - 16,0			G1821006520	
	22,5	442,16					1.000	37,0	6,0 - 18,0			G1821006522	
9,7	22,0	933,16	9,90-10,40	20,00	3,70	5,90	350	36,2	3,0 - 15,5	26300	17500	G1821009722	







Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

AS FORÇAS DE CORTE DO REBITE EM AÇO (BRALO)



Os rebites estruturais podem ser fabricado com revestimento de zinco-níquel



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	12,3	252,97	4,90-5,10	8,70	1,80	3,00	2.000	20,0	3,2 - 8,4	5100	3900	G1822004812	
	16,5	266,64					1.500	26,3	3,2 - 12,2			G1822004816	
6,5	16,5	372,88	6,60-7,00	10,60	2,00	4,00	1.000	26,5	3,0 - 12,0	11200	8800	G1822006516	
	22,0	442,16					1.000	35,5	6,0 - 18,0			G1822006522	

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

Este rebite necessita de uma boquilha especial.
Contacte um representante local BRALO para obter informação sobre a instalação.

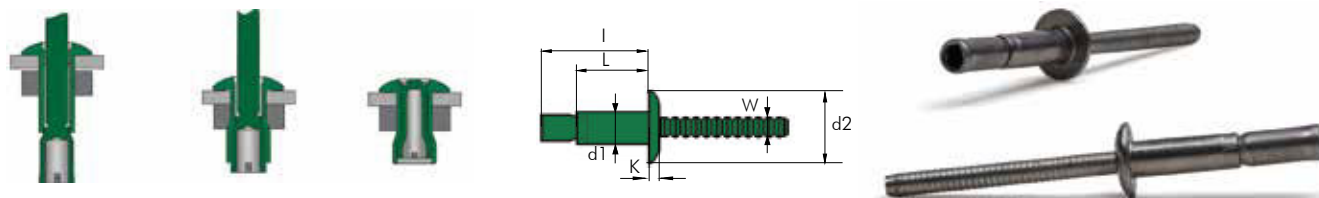






REBITE ESTRUTURAL Cabeça boleada

INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior					
4,8	10,3	411,57	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000	18,5	1,5 - 6,8	5800	4800	G1826004810	
	13,5	469,32											1.500
6,5	14,0	806,92	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000	25,0	2,0 - 9,5	11200	8800	G1826006514	
	20,0	931,06											1.000

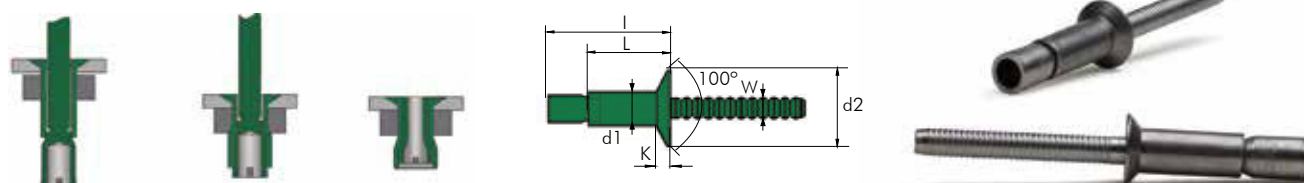
Ensaio realizado segundo EN ISO 14589





REBITE ESTRUTURAL Cabeça de embeber 100°

INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior					
4,8	12,3	475,48	4,90-5,10	8,70	1,80	3,00	2.000	20,0	3,2 - 8,4	5100	3900	G1827004812	
	16,5	560,00											1.500
6,5	16,5	843,66	6,60-7,00	10,60	2,00	4,00	1.000	26,5	3,0 - 12,0	9900	8100	G1827006516	
	22,5	899,25											1.000

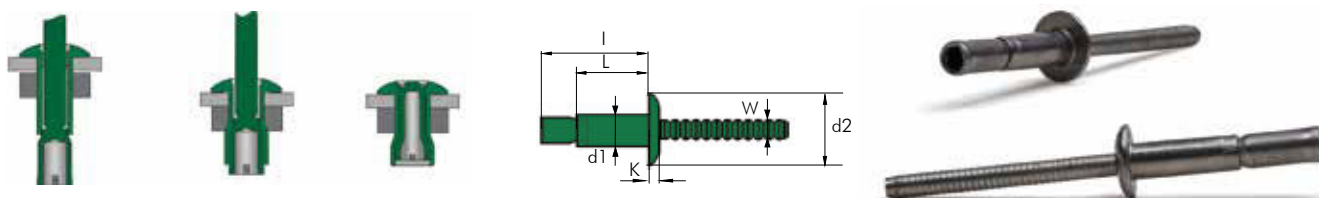
Ensaio realizado segundo EN ISO 14589





REBITE ESTRUTURAL Cabeça boleada

INOX A4/INOX A4

AISI 316

AISI 316



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior					
6,5	14,0	943,56	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000	24,0	2,0 - 9,5	11200	8800	G1834006514	
	20,0	1.037,39											1.000

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

Este rebite necessita de uma boquilha especial.

Contacte um representante local BRALO para obter informação sobre a instalação.



INOX

INOX A4

REBITES MULTILOCK

O rebite Multilock Bralo é uma versão do rebite Estrutural com uma estriagem entre a haste e a cabeça que oferece um bom preenchimento de furo, conseguindo uma forte resistência contra as vibrações.

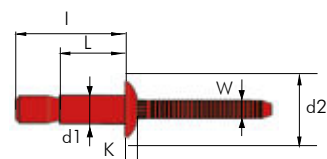


- Alta resistência à tracção e cisalhamento.
- Bom preenchimento dos furos.
- Comportamento multi-espessura.
- O encerramento mecânico da haste com o corpo oferece uma alta resistência contra as vibrações e evita o ruído provocado por hastes soltas.



ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

REBITE MULTILOCK Cabeça boleada

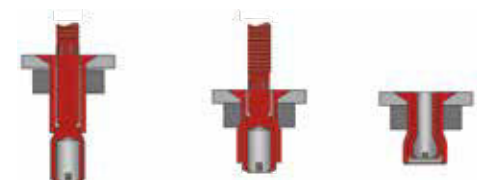
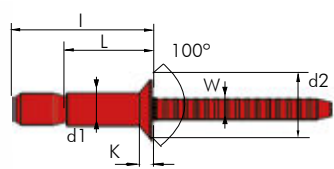


d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM 	I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO	
4,8	10,3	336,92		4,90-5,10	9,80	2,70	3,00	1.500	19,5	2,0 - 6,3	2300	1700	G1841004810
	14,0	389,86						1.500	25,5	2,0 - 11,1			G1841004814
6,4	14,0	336,92		6,60-7,00	13,50	3,00	4,00	1.000	25,5	2,0 - 9,5	4700	3400	G1841006414
	19,0	417,53						1.000	34,5	2,0 - 15,8			G1841006419

Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

REBITE MULTILOCK Cabeça de embeber 100°



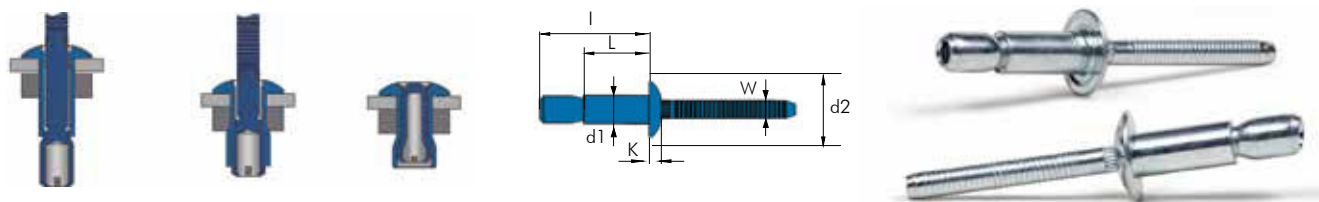
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM 	I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO	
4,8	12,0	368,34		4,90-5,10	8,80	2,10	3,00	2.000	20,0	3,1 - 8,4	2300	1700	G1842004812
	16,0	371,81						2.000	26,3	3,1 - 12,2			G1842004816
6,4	16,5	353,74		6,60-7,00	11,80	2,40	4,00	1.000	26,6	4,3 - 12,0	4700	3400	G1842006416
	21,5	469,27						1.000	32,0	4,3 - 18,4			G1842006421







Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

REBITE MULTILOCK

Cabeça boleada

AÇO/AÇO
Zincado 8 μ Zincado 8 μ



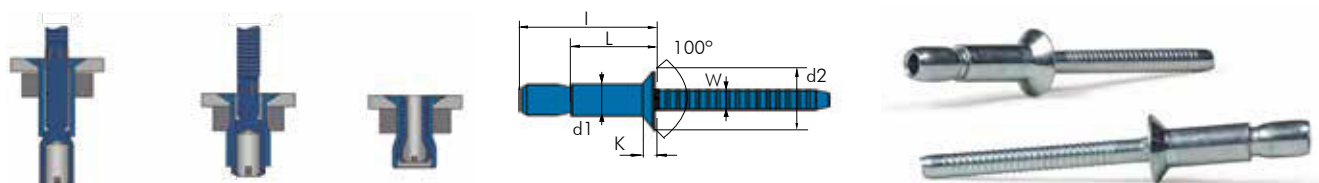
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	10,0	279,16	4,90-5,10	9,50	2,20	3,00	2.000	19,0	1,5 - 6,3	5750	4600	G1843004810	
	14,0	289,99											2.000
6,4	14,0	358,57	6,60-7,00	13,50	3,00	4,00	1.000	25,5	2,0 - 9,5	11000	8900	G1843006414	
	19,0	409,11											1.000







Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

REBITE MULTILOCK

Cabeça de embeber 100°

AÇO/AÇO
Zincado 8 μ Zincado 8 μ



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
4,8	12,0	270,74	4,90-5,10	9,50	2,20	3,00	2.000	21,0	3,1 - 8,4	6200	4600	G1844004812	
	16,0	287,58											2.000
6,4	16,0	400,69	6,60-7,00	11,30	1,90	4,00	1.000	26,6	4,3 - 12,0	11000	8900	G1844006416	
	21,0	505,37											1.000

Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

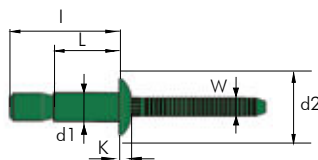
Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.






INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

REBITE MULTILOCK Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	E MIN. mm MÁX.		(N)	(N)	CÓDIGO DO ARTIGO
														
4,8	10,5	465,00	4,80-5,10	10,20	2,30	3,00	2.000	19,0	1,5 - 6,3	5700	4100	G1846004810		
	14,5	488,72											2.000	25,5
6,4	14,5	814,98	6,40-7,00	12,40	3,00	4,00	1.000	23,7	2,0 - 9,5	11000	8300	G1846006414		
	19,0	940,37											1.000	33,0

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

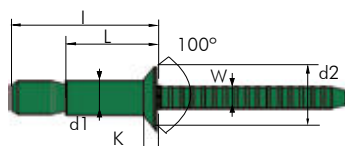
INOX






INOX A2/INOX A2

AISI 304

AISI 304

REBITE MULTILOCK Cabeça de embeber 100°



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	E MIN. mm MÁX.		(N)	(N)	CÓDIGO DO ARTIGO
														
4,8	12,3	475,48	4,90-5,10	8,80	2,10	3,00	2.000	20,0	3,1 - 8,4	5700	4100	G1847004812		
	16,3	560,00											2.000	26,3
6,4	16,3	843,66	6,6-7,00	10,30	2,40	4,00	1.000	26,4	4,3 - 12,0	10000	8200	G1847006416		
	21,3	899,25											1.000	35,6

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

REBITES HARDLOCK



O rebite Hardlock Bralo foi concebido para a fixação de elementos onde seja necessária uma resistência excepcional, tanto à tracção como ao cisalhamento. Proporciona uma grande área de aperto na parte cega, distribuindo a carga.



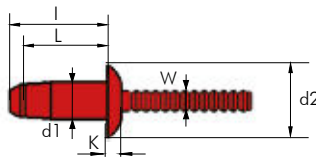
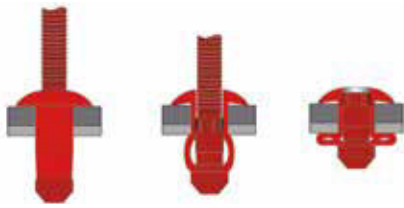
- Resistência excepcional à tracção e ao cisalhamento.
- Distribuição da carga e da força de aperto derivada da ampla expansão do lado cego.
- O encerramento mecânico da haste com o corpo, oferece uma alta resistência às vibrações.
- Excelentes valores de força de aperto e resistente a vibrações.









ALUMÍNIO/ALUMÍNIO

Al Mg 2,5 (AW5052)

REBITE HARDLOCK Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO											
																								
6,4	10,5	261,30	6,70-6,90	13,00	2,50	4,20	1.500	15,0	2,8 - 4,8	4000	2800	G1881006410												
	12,5	271,48					1.000	17,0					4,8 - 6,8	4200	2800	G1881006412								
	14,5	276,01					1.000	19,0									6,8 - 8,8	4400	2800	G1881006414				
	16,5	288,53					1.000	21,0													8,8 - 10,8	4400	2800	G1881006416
	18,5	300,12					1.000	23,0																

Ensaos realizados segundo EN ISO 14589

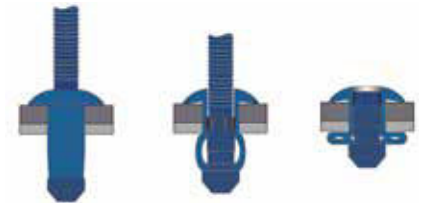
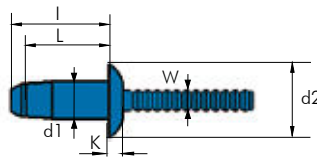
Preços em preto: peças disponíveis para entrega.







Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

AÇO/AÇO

Zincado 8 μ Zincado 8 μ

REBITE HARDLOCK Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
6,4	10,5	287,66	6,70-6,90	13,00	2,70	4,00	1.500	15,0	2,8 - 4,8	12000	8800	G1884006410	
	12,5	295,34					1.000	17,0	4,8 - 6,8	12500	8800	G1884006412	
	14,5	304,15					1.000	19,0	6,8 - 8,8	14000	8800	G1884006414	
	16,5	326,38					1.000	21,0	8,8 - 10,8	15000	8800	G1884006416	
	18,5	344,70					1.000	23,0	10,8 - 12,8	16000	8800	G1884006418	
	20,5	359,06					1.000	25,0	12,8 - 14,8	16000	8800	G1884006420	
	22,5	368,42					1.000	27,0	14,8 - 16,8	16000	8800	G1884006422	

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

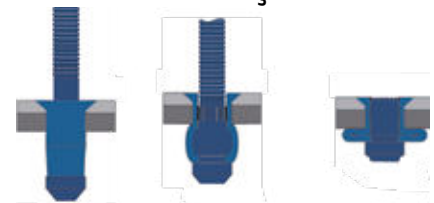
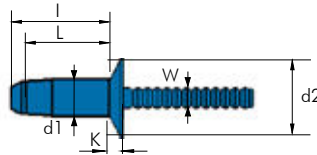








Nota: Fabricamos rebites de aço Hardlock com cabeça de 19 mm (d2) sob encomenda.

AÇO/AÇO

Zincado 8 μ Zincado 8 μ

REBITE HARDLOCK Cabeça de embeber



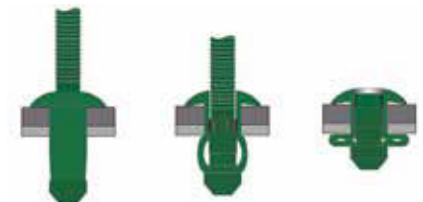
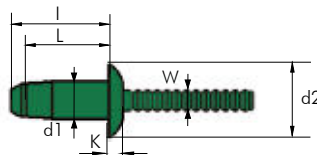
d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
6,4	11,5	Consultar	6,60-6,80	10,60	2,00	4,00	1.500	15,5	3,8 - 5,8	12500	7800	G1882006411	
	13,5	Consultar					1.000	17,5	5,8 - 7,8	12500	7800	G1882006413	
	15,5	Consultar					1.000	19,5	6,8 - 9,8	15000	7800	G1882006415	
	17,5	Consultar					1.000	21,5	9,8 - 11,8	15000	7800	G1882006417	
	19,5	Consultar					1.000	23,5	11,8 - 13,8	16000	7800	G1882006419	
	21,5	Consultar					1.000	25,5	13,8 - 15,8	16000	7800	G1882006421	
	23,5	Consultar					1.000	27,5	15,8 - 17,8	16000	7800	G1882006423	







Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

INOX A2/INOX A2

AISI 304 AISI 304

REBITE HARDLOCK Cabeça boleada



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
6,4	10,6	505,00	6,70-6,90	13,00	2,90	4,00	1.000	13,0	2,0 - 4,5	13500	8000	G1886006410	
	12,6	665,26					1.000	16,0	3,0 - 6,5	13500	8000	G1886006413	
	15,6	716,31					1.000	19,0	5,0 - 8,5	13500	8000	G1886006415	
	16,6	763,42					1.000	21,0	7,0 - 10,5	13500	8000	G1886006417	

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



Nota: Fabricamos rebites Hardlock em aço inoxidável com cabeças de embeber.

REBITES G-BRA

Concebido para as aplicações mais exigentes, onde é necessária uma maior força de aperto e forte resistência à tracção e ao cisalhamento. Excelente distribuição da carga e da força de aperto derivada da ampla expansão do lado cego.



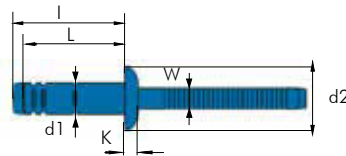
- Adequado para aplicações de alta resistência à tracção e cisalhamento.
- Retenção eficaz da cabeça da haste, a qual transfere excelentes valores de força de aperto da aplicação.
- Bom preenchimento do furo.
- Grande área de suporte no lado oculto.









AO

REBITE G-BRA Cabeça boleada

AO/AO
Zincado 8 μ / Zincado 8 μ

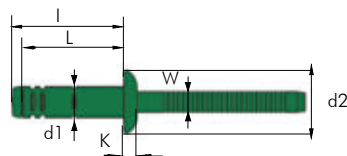








d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO					
														MIN. mm	MÁX.			
6,4	12,7	227,42	6,70-7,00	12,50	2,70	4,30	1.000	16,0	2,0 - 4,5	8500	7400	7400	G189A006413					
	17,7	237,28											1.000	21,0	4,5 - 7,0	10000	7400	G189A006417
	20,7	244,39											1.000	24,0	7,0 - 10,5	11000	7400	G189A006420
	23,7	256,06											1.000	27,0	10,5 - 13,0	11000	7400	G189A006423
	25,7	Consultar											1.000	29,0	13,0 - 15,5	11000	7400	G189A006425

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589

REBITE G-BRA Cabeça boleada

INOX A2/INOX A2
AISI 304 / AISI 304



d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm				CÓDIGO DO ARTIGO					
														MIN. mm	MÁX.			
6,4	12,7	Consultar	6,70-6,90	12,50	2,70	4,20	1.000	16,0	2,0 - 4,5	8500	8200	8200	G189C006413					
	14,7	342,20											1.000	18,0	4,0 - 6,5	10000	8200	G189C006415
	17,7	371,20											1.000	21,0	6,0 - 8,5	10000	8200	G189C006417
	20,7	380,48											1.000	24,0	8,0 - 11,0	11000	8200	G189C006420
	23,7	Consultar											1.000	27,0	10,5 - 13,0	11000	8200	G189C006423
	25,7	388,43											1.000	29,0	12,5 - 15,0	11000	8200	G189C006425

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



Nota: A pedido, fabricamos rebites G-BRA com cabeça de embeber.

INOX

REBITES HARDGRIP

Concebido para as aplicações onde é necessária uma maior força de aperto e resistências. A sua ampla expansão do lado cego faz com que a carga e a força de aperto fiquem distribuídas e, portanto, torna-o apropriado para trabalhar com plásticos duros e chapas delgadas de metal.



ÁÇO

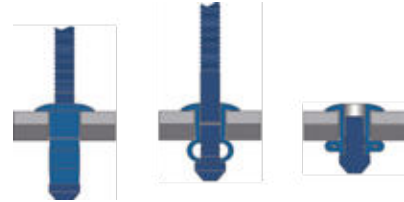
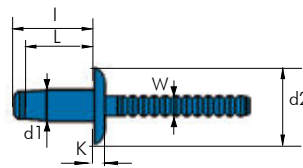
- Grande resistência à tracção e ao cisalhamento.
- Excelentes valores de força de aperto em aplicações exigentes.
- Bom enchimento do furo. Permite a compensação dos furos desiguais, desalinhados, sobredimensionados e torna-o mais resistente às vibrações.
- Excelente estética nas duas faces, ideal para chapas finas.









ÁÇO/ÁÇO

Zincado 8 μ Zincado 8 μ

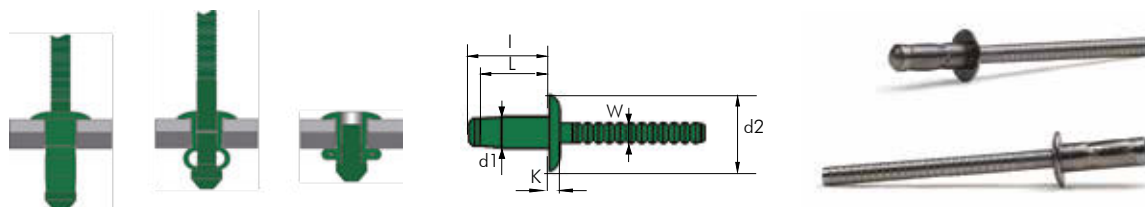
REBITE HARDGRIP Cabeça boleada









d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
3,2	7,5	132,98	3,30-3,50	6,50	1,00	2,00	500	4.000	10,0	1,0 - 3,0	1700	1450	01894003207
	9,5	136,48					500	4.000	12,0	3,0 - 5,0	2000	1450	01894003210
	11,5	140,09					500	4.000	15,0	5,0 - 7,0	2400	1450	01894003212
4,0	7,5	174,17	4,10-4,30	8,00	1,40	2,60	500	4.000	10,5	1,0 - 3,0	2400	2800	01894004008
	8,5	176,54					500	4.000	11,5	2,0 - 4,0	2600	2800	01894004009
	9,5	178,90					500	3.000	12,5	3,0 - 5,0	3500	2800	01894004010
	12,5	187,01					500	3.000	15,5	5,0 - 7,0	4100	2800	01894004013
4,8	9,0	190,14	4,90-5,10	9,20	1,50	3,00	500	3.000	12,0	1,5 - 3,5	3500	3500	01894004809
	11,5	196,85					250	2.000	14,5	3,5 - 6,0	4200	3500	01894004812
	14,5	212,31					250	2.000	17,5	6,0 - 8,5	5600	3500	01894004815
	16,5	226,21					250	2.000	19,5	8,5 - 10,5	4200	3500	01894004817
6,0	10,5	269,14	6,10-6,30	12,00	1,80	4,00		1.500	14,0	1,5 - 4,0	4200	5400	G1894006010
	13,5	284,98						1.500	17,0	3,0 - 6,0	5400	5400	G1894006013
	16,5	301,60						1.000	20,0	6,0 - 9,0	8500	5400	G1894006016
	19,5	317,27						1.000	23,0	9,0 - 12,0	8500	5400	G1894006019
6,4	13,5	Consultar	6,60-6-90	13,00	3,00	4,70		1.000	17,0	1,0 - 5,5	9500	6200	G1894006414
	17,5	Consultar						1.000	21,0	5,0 - 9,0	9500	6200	G1894006418

Ensaio realizados segundo EN ISO 14589





d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior					
3,2	7,5	171,77	3,30-3,40	6,60	1,00	2,10	500	4.000	10,0	1,0 - 3,0	2000	1700	01896003207
	9,5	177,34					500	4.000	12,0	3,0 - 5,0			01896003210
	11,5	179,35					500	4.000	15,0	5,0 - 7,0			01896003212
4,0	7,5	225,22	4,20-4,40	8,00	1,40	2,60	500	4.000	10,5	1,0 - 3,0	5200	3650	01896004008
	9,5	233,02					500	3.000	12,5	3,0 - 5,0			01896004010
	12,5	255,45					500	3.000	15,5	5,0 - 7,0			01896004013
4,8	8,5	264,81	5,00-5,20	9,20	1,50	3,20	500	3.000	12,0	0,5 - 2,0	5500	5000	01896004808
	9,5	297,18					500	3.000	13,0	1,5 - 3,5			01896004809
	11,5	319,04					250	2.000	15,0	3,5 - 6,0			01896004812
	14,5	340,34					250	2.000	18,0	6,0 - 8,5			01896004815
	16,5	351,01					250	2.000	20,0	8,5 - 11,0			01896004817
6,4	12,5	550,00	6,60-6-90	13,00	3,00	4,70		500	16,0	1,5 - 5,5	10000	7650	G1896006414
	16,5	610,00						500	20,0	5,0 - 9,0	12500		G1896006418
	20,5	Consultar						500	24,0	9,0 - 13,0	15000		G1896006421

Ensaio realizado segundo EN ISO 14589



Nota: Sob orçamento, fabricamos rebites Hardgrip em aço inoxidável A4.

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

PERNO COM COLARINHO BRALOCK



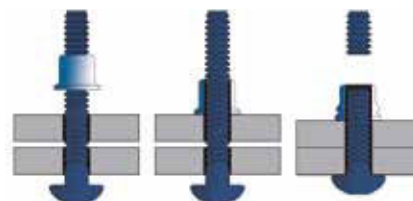
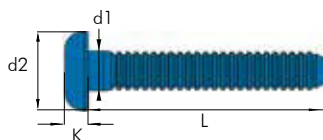
Proporciona um valor constante de aperto e uniões resistentes ao manuseamento.

Contrariamente ao Unilock, oferece uma vasta gama de espessuras e permite que seja utilizado numa grande quantidade de aplicações, reduzindo o inventário e simplificando o stock.

- Comportamento multi-espessura.
- Valores elevados de resistência à tracção e ao cisalhamento.
- Proporciona um valor constante de aperto sem necessidade de aplicar o torque de aperto.
- Forma uma união permanente, resistente às vibrações, de baixa manutenção e anti-manuseamento.

AÇO
Zincado 8 μ

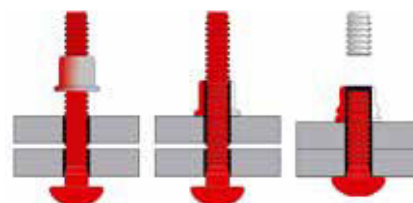
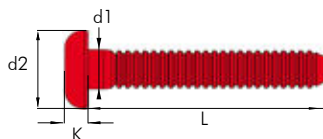
BRALOCK
Rebite perno com colarinho



d1 Ø mm	L Nominal mm	MÁX. mm	d2 Ø mm	K mm	EMBALAGEM Exterior	(N)	(N)	CÓDIGO DO Perno	COLARINHO STANDARD Ø 4,8 ref.: G7328004807 Ø 6,5 ref.: G7328006509 Ø 8,0 ref.: G7328008011				COLARINHO COMPRIDO Ø 6,5 ref.: G7329006511			
									d1	L	MIN.	E MÁX.	EMBALAGEM	d1	L	MIN.
4,8	45,80	5,60	9,50	3,00	1000	7600	7300	G7821004845	7,9	7	1,6 - 15,9	5000				
	60,60	5,60			1000			G7821004860	7,9	7	7,9 - 31,8	5000				
6,5	50,00	6,80	12,70	3,40	500	11800	16000	G7821006550	10,2	9,5	3,5 - 13,0	1000	10,2	10,60	3,5 - 12	1000
	57,00	6,80			500			G7821006557	10,2	9,5	3,5 - 20,0	1000	10,2	10,60	3,5 - 19	1000
	66,75	6,80			500			G7821006566	10,2	9,5	12,5 - 28,0	1000	10,2	10,60	12,5 - 27	1000
8,2	60,45	9,10	15,85	4,85	250	13200	20200	G7821008060	12,85	11,1	3,2 - 19,0	1000				
	73,15	9,10			250			G7821008073	12,85	11,1	15,9 - 34,9	1000				

ALUMÍNIO
Al Mg

BRALOCK
Rebite perno com colarinho



d1 Ø mm	L Nominal mm	MÁX. mm	d2 Ø mm	K mm	EMBALAGEM Exterior	(N)	(N)	CÓDIGO DO Perno	COLARINHO STANDARD G7308006509			
									d1	L	E	EMBALAGEM
6,5	50,00	6,80	12,70	3,40	500	5300	7200	G7811006550	10,2	9,5	3,5 - 9,0	5000
	57,00	6,80			500			G7811006557	10,2	9,5	3,5 - 16,0	5000
	66,75	6,80			500			G7811006566	10,2	9,5	12,5 - 25,0	5000

Consulte os preços e as quantidades mínimas.

PERNO COM COLARINHO UNILOCK

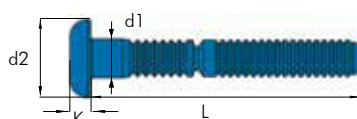
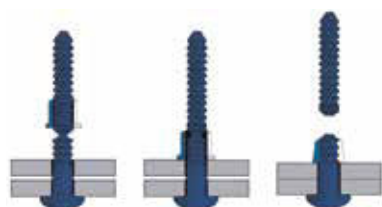
Concebido para se conseguir uma instalação correcta, graças à sua característica de ruptura controlada. O UNILOCK é utilizado para garantir uniões a longo prazo que exijam forte resistência às vibrações e altos valores mecânicos.





- Característica de ruptura controlada.
- Alto rendimento e forte resistência às vibrações.
- Montagem estrutural para uniões que suportam cargas pesadas.

UNILOCK Rebite perno com colarinho

AÇO/AÇO
Zincado 8 µ

PERNO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	EMBALAGEM  Exterior	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO Perno	COLARINHO STANDARD				COLARINHO COMPRIDO			
									d1	L	MIN.	E MÁX.	EMBALA- GEM	d1	L	MIN.
4,8	38,8	5,00	9,60	3,00	1.000	7700	7300	G76210048048	7,9	6,1	4,8 - 7,9	1000	7,9	7	4,8 - 6,9	1000
	40,4				1.000			G76210048064			6,4 - 9,5	1000			6,4 - 8,5	1000
	42,0				1.000			G76210048079			7,9 - 11,1	1000			7,9 - 10,1	1000
	43,6				1.000			G76210048095			9,5 - 12,7	1000			9,5 - 11,7	1000
	45,2				1.000			G76210048111			11,1 - 14,3	1000			11,1 - 13,3	1000
6,5	38,6	6,60	13,00	3,50	500	17500	12000	G76210065016	10,5	8,2	1,6 - 4,8	1000	10,2	9	1,6 - 3,2	1000
	40,2				500			G76210065032			3,2 - 6,4	1000			3,2 - 4,8	1000
	41,8				500			G76210065048			4,8 - 7,9	1000			4,8 - 6,3	1000
	43,4				500			G76210065064			6,4 - 9,5	1000			6,4 - 7,9	1000
	45,0				500			G76210065079			7,9 - 11,1	1000			7,9 - 9,5	1000
	46,5				500			G76210065095			9,5 - 12,7	1000			9,5 - 11,1	1000
	48,1				500			G76210065111			11,1 - 14,3	1000			11,1 - 12,7	1000
	49,7				500			G76210065127			12,7 - 15,9	1000			12,7 - 14,3	1000
	51,3				500			G76210065143			14,3 - 17,5	1000			14,3 - 15,9	1000
	52,9				500			G76210065159			15,9 - 19,1	1000			15,9 - 17,5	1000
	54,5				500			G76210065175			17,5 - 20,6	1000			17,5 - 19,0	1000
	56,1				500			G76210065191			19,1 - 22,2	1000			19,1 - 20,6	1000
	57,7				500			G76210065206			20,6 - 23,8	1000			20,6 - 22,2	1000
	59,3				500			G76210065222			22,2 - 25,4	1000			22,2 - 23,8	1000
	60,8				500			G76210065238			23,8 - 27,0	1000			23,8 - 25,4	1000
64,0				500			G76210065270			27,0 - 30,2	1000			27,0 - 28,6	1000	
67,2				500			G76210065302			30,2 - 33,4	1000			30,2 - 31,8	1000	
8,0	48,5	8,30	16,00	4,70	250	21000	20500	G76210080032	12,9	9,3	3,2 - 9,5	1000	12,8	10,4	3,2 - 7,7	1000
	51,7				250			G76210080064			6,4 - 12,7	1000			6,4 - 10,9	1000
	54,9				250			G76210080095			9,5 - 15,8	1000			9,5 - 14,0	1000
	58,0				250			G76210080127			12,7 - 19,0	1000			12,7 - 17,2	1000
	61,2				250			G76210080158			15,8 - 22,2	1000			15,8 - 20,4	1000
9,6	53,9	9,80	18,80	6,00	250	30400	28900	G76210096032	15,1	11,4	3,2 - 9,5	1000	15,3	13,2	3,2 - 11,5	1000
	57,1				250			G76210096064			6,4 - 12,7	1000			6,4 - 14,7	1000
	60,2				250			G76210096095			9,5 - 15,8	1000			9,5 - 17,8	1000
	63,4				250			G76210096127			12,7 - 19,0	1000			12,7 - 21,0	1000
	66,6				250			G76210096158			15,8 - 22,2	1000			15,8 - 24,2	1000

Consulte os preços e as quantidades mínimas.

REBITES ESTRUBOLT



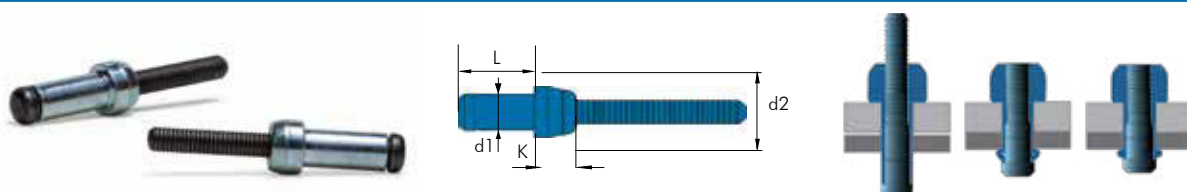
O rebite Estrubolt é uma fixação que partilha as vantagens de um Perno com Colarinho mas para ser utilizado em acessos cegos (apenas por uma face). A sua alta resistência à tracção e ao cisalhamento tornam-no ideal para utilização em aplicações exigentes, como infraestruturas, estruturas solares, mineração, etc.







- Forte resistência à tracção e ao cisalhamento.
- Instalação rápida.
- Sistema de retenção da cabeça da haste por bloqueio mecânico, criando uma junta resistente às vibrações.
- Forma uma união permanente, de baixa manutenção e anti-manuseamento.

ÁÇO

ÁÇO/ÁÇO
Zincado 8 μ

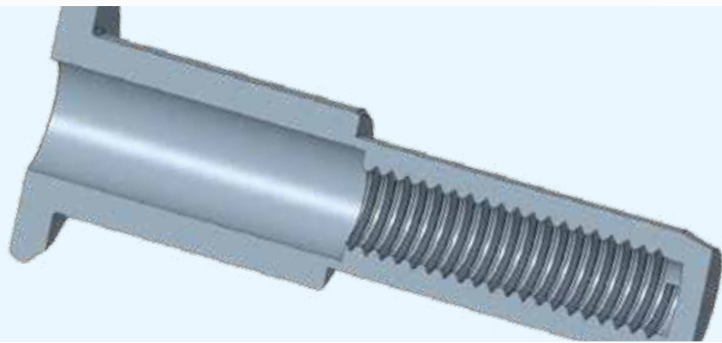
REBITE ESTRUBOLT



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	EMBALAGEM		I Máx. mm	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
												
6,4	11,7	7,00-7,40	9,45	5,30	4,45	900	16,0	2,5 - 4,0	22600	14400	G1820006412	
	13,5					900	17,5	4,0 - 5,6			G1820006414	
	15,0					900	19,0	5,6 - 7,2			G1820006415	
	16,5					900	20,5	7,2 - 8,7			G1820006416	
	18,0					900	22,0	8,7 - 10,3			G1820006418	
	19,5					700	24,0	10,3 - 11,9			G1820006419	
	21,0					700	25,5	11,9 - 13,5			G1820006421	
	23,0					700	27,0	13,5 - 15,1			G1820006423	
	24,5					700	28,5	15,1 - 16,7			G1820006424	
	26,0					700	30,0	16,7 - 18,3			G1820006426	
	27,5					700	31,5	18,3 - 19,8			G1820006427	
29,0					700	33,5	19,8 - 21,4			G1820006429		
30,5					700	35,0	21,4 - 23,0			G1820006430		
8,0	17,5	8,80-9,40	11,9	6,8	5,75	400	22,2	4,8 - 7,9	35800	23100	G1820008018	
	19,0					400	23,8	6,4 - 9,5			G1820008019	
	20,8					400	25,4	8,0 - 11,1			G1820008021	
	24,0					400	28,6	11,1 - 14,3			G1820008024	
	27,5					400	31,8	14,3 - 17,5			G1820008028	
	30,5					300	34,9	17,5 - 20,6			G1820008031	
	33,5					300	38,1	20,6 - 23,8			G1820008034	
36,5					300	41,3	23,8 - 27,0			G1820008037		
9,6	19,5	10,5-11,00	14,1	8	6,8	300	25,0	4,8 - 7,9	49400	32200	G1820009620	
	22,5					300	28,0	7,9 - 11,1			G1820009623	
	26,0					200	31,0	11,1 - 14,3			G1820009626	
	29,0					200	34,3	14,3 - 17,5			G1820009629	
	32,2					200	37,5	17,5 - 20,6			G1820009632	
	35,3					200	40,5	20,6 - 23,8			G1820009635	
	38,5					200	43,8	23,8 - 27,0			G1820009639	
	41,7					200	47,0	27,0 - 30,1			G1820009642	
	45,0					200	50,2	30,1 - 33,3			G1820009645	
12,7	25,5	13,90-14,80	18,9	10,7	9,05	100	32,5	6,4 - 9,5	89600	57800	G1820001325	
	28,5					100	36,3	9,5 - 12,7			G1820001329	
	31,8					100	39,0	12,7 - 15,9			G1820001332	
	35,0					100	42,2	15,9 - 19,1			G1820001335	
	38,0					100	45,3	19,1 - 22,2			G1820001338	
	41,3					100	48,5	22,2 - 25,4			G1820001341	
	44,5					100	51,5	25,4 - 28,6			G1820001345	
	47,5					100	55,0	28,6 - 31,8			G1820001348	
	50,8					100	58,0	31,8 - 34,9			G1820001351	
	54,0					100	61,2	34,9 - 38,1			G1820001354	
	57,0					100	64,5	38,1 - 41,3			G1820001357	
16	30,8	17,40-18,5	23,7	13,2	11,85	50	39,0	6,4 - 12,7	126700	91200	G1820001631	
	37,0					50	45,0	12,7 - 19,1			G1820001637	
	43,5					50	51,5	19,1 - 25,4			G1820001644	
	47,0					50	58,0	25,3 - 31,8			G1820001647	
	56,0					50	64,5	31,8 - 38,1			G1820001656	
19	XX	21,00-22,2	28,6	16,6					200600	129400		

PEÇAS ESPECIAIS

Um dos compromissos da BRALO é encontrar formas de satisfazer as necessidades de produtos especiais dos seus clientes.



**ESPECIALISTAS EM
SOLUÇÕES DE
ESTAMPAGEM A FRIO**



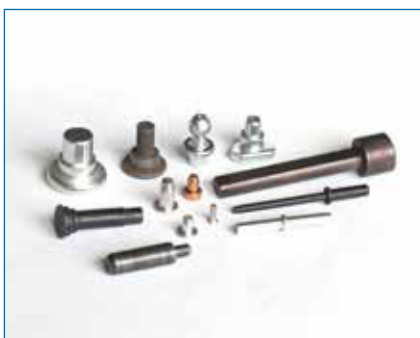
PEÇAS ROSCADAS



ESPAÇADORES E CASQUILHOS



SEMI-PERFURADAS



PEÇAS MACIÇAS



PEÇAS MONTADAS



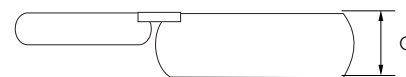
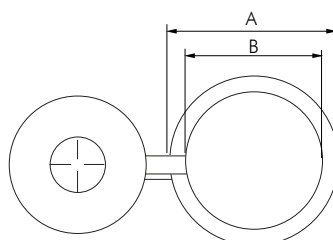
PEÇAS DE ESTANQUIDADE

pág. 101

ACESSÓRIOS PARA REBITES

NYLON

TAMPAS Acessórios para rebites

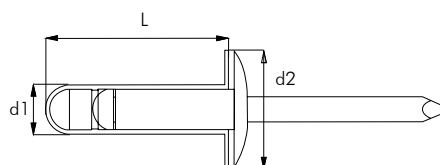


Para Rebites d1 Ø mm	€ 1.000 PCS.	RAL	A mm	B mm	C mm	EMBALAGEM		CÓDIGO DO ARTIGO
						Interior	Exterior	
3,2 4,0 4,8	62,78	Preto 9005	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000N09000
3,2 4,0 4,8	62,51	Branco	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000BL9000
3,2 4,0 4,8	62,51	Amarelo 1104	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000J19000
3,2 4,0 4,8	62,51	Cinza 7038	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000G09000
3,2 4,0 4,8	62,51	Castanho 8014	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000M09000
3,2 4,0 4,8	62,51	Bege 1015	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000BE9000
3,2 4,0 4,8	62,51	Azul 5002	12,00	9,50	4,40	500	4.000	07000A59000

Nota: As tampas em nylon BRALO podem ser utilizadas em rebites Standard, Flor e Trevo cabeça boleada, com um diâmetro máximo de cabeça (d2) de 9,5 mm.

NYLON

FUNDAS Acessórios para rebites



Para Rebites d1 Ø mm	L Nominal mm	€ 1.000 PCS.	d1 mm	d2 mm	RAL	EMBALAGEM		CÓDIGO DO ARTIGO
						Interior	Exterior	
4,8	21,0	72,93	5,80	14,00	Negro 9005	250	2.000	07000N01400

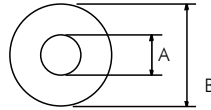
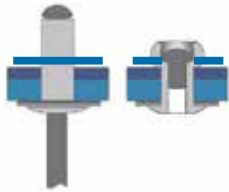
Nota: As capas para rebites são colocadas antes do processo de rebiteagem. São utilizadas para isolar a cabeça do rebite em relação à superfície de aplicação, evitando a passagem de fluidos.

Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

ANILHAS PARA REBITES Acessórios para rebites

AÇO
Galvanizado

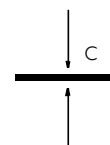
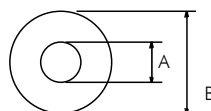
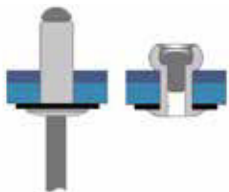


Para Rebites d1 Ø mm	€ 1.000 PCS.	A mm	B mm	C mm	BLISTER		CÓDIGO DO ARTIGO
					Interior	Exterior	
2,4	63,05	2,50	9,00	1,00	500	8.000	07210002400
3,0	96,02	3,10	9,00	1,00	500	8.000	07210003000
3,2	85,91	3,30	9,50	1,00	500	8.000	07210003200
4,0	55,83	4,10	12,00	1,00	250	4.000	07210004000
4,8	69,72	4,90	15,00	1,50	125	2.000	07210004800
5,0	117,68	5,10	15,00	1,50	125	2.000	07210005000
6,0	88,45	6,10	15,00	1,50	125	2.000	07210006000
6,4	89,41	6,50	15,00	1,50	125	2.000	07210006400

Nota: As anilhas deverão ser utilizadas quando o material da parte traseira da aplicação seja brando ou quebradiço. Também quando o furo da parte traseira for demasiado grande. Ideais para reparações ou substituições de rebites.

ANILHAS PARA REBITES Acessórios para rebites

EPDM



Para Rebites d1 Ø mm	€ 1.000 PCS.	A mm	B mm	C mm	BLISTER		CÓDIGO DO ARTIGO
					Interior	Exterior	
4,0	58,14	3,80	7,00	0,80	500	8.000	07020A703801
4,0 c/larga	Consultar	4,00	14,00	1,30	500	8.000	07020A144001
4,8	Consultar	4,60	9,00	1,00	1000	16.000	07020A904601
6,4	Consultar	6,10	9,60	1,00	500	8.000	07020A966101

Nota: As anilhas em EPDM aumentam a estanqueidade dos rebites e porcas de fundo fechado. Podem ser facilmente colocadas sobre o elemento de fixação.

REBITES RÁPIDOS

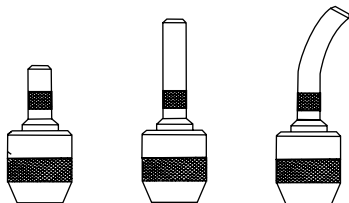
Fixações em série para maior rapidez de montagem, com alta capacidade de aperto e resistência ao cisalhamento.

- ✓ Montagem de **alta precisão e grande qualidade**.
- ✓ **Aumenta a produtividade**, não havendo interrupções, podendo ser colocados até 60 rebites por minuto.
- ✓ **Rebitagem sem danificar superfícies já pintadas ou esmaltadas**.
- ✓ Podem ser unidos **materiais com tipos distintos de fabrico**: compostos, materiais laminados, tratados termicamente, etc.
- ✓ Expansão radial durante a sua instalação, assegurando um **excelente preenchimento do furo**.
- ✓ **Não se afrouxam** por acção de vibrações.



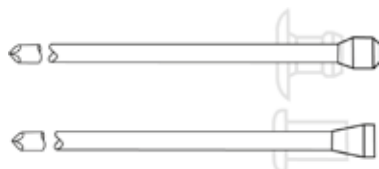
EQUIPAMENTO

- 1 Seleccione a rebitadora correcta para a sua aplicação e o rebite rápido BSR ou BSV fornecido em tira de papel.



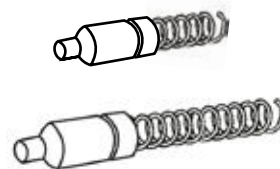
BOQUILHAS

- 2 O equipamento básico é sempre composto por três elementos: boquilha, haste e mola.



PREGOS OU HASTES

- 3 A BRALO irá ajudá-lo a seleccionar o conjunto correcto para obter uma rebitagem de alta qualidade.



MOLAS

REBITES RÁPIDOS



PREPARAÇÃO DA REBITADORA

1. Coloque a boquilha desejada de acordo com diâmetro do furo e da aplicação



2. Inserir a haste na tira de papel.



3. Posicione a mola na extremidade inferior da haste.



4. Remova a bainha de papel conforme indicado na imagem.



5. Abra a boquilha manualmente e coloque a haste com os rebites e a mola.

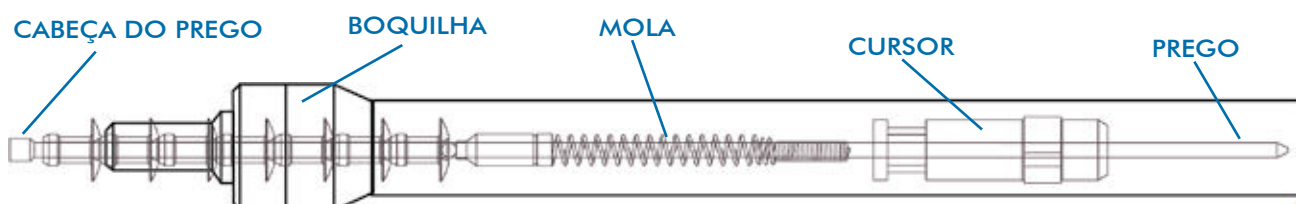


6. Ajuste a distância entre a boquilha e a cabeça do primeiro rebite.



VANTAGENS DO SISTEMA DE REPETIÇÃO DE HASTE ÚNICA

- No final de um ciclo de rebitagem, o **próximo rebite é automaticamente alimentado** no bocal da ferramenta e está pronto para iniciar um novo ciclo de rebitagem.
- **Elimina a necessidade de hastes individuais**, o que melhora a limpeza e a segurança na área de trabalho, ajudando a alcançar ambientes de produção mais sustentáveis.
- **Evita possíveis problemas com entupimentos** com hastes e ruídos.



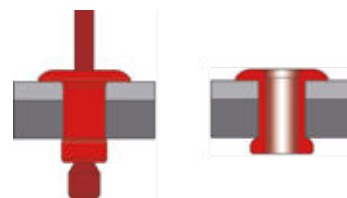
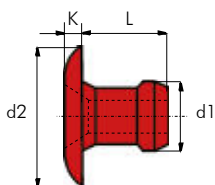








Apropriado para todo o tipo de materiais; metais ou plásticos, materiais compostos e componentes electrónicos.

REBITES RÁPIDOS BSR

ALUMÍNIO

REBITE RÁPIDO BSR Cabeça boleada

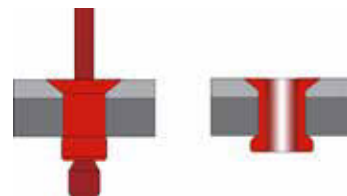
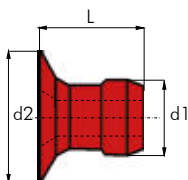








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Nº peças	EMBALAGEM  Exterior	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
3,2	4,3	3,26 - 3,34	6,30	0,95	58	30.000	1,2 - 2,4	720	1260	G1550003204
	5,3				48	25.000	2,2 - 3,4			G1550003205
	6,3				42	20.000	3,2 - 4,4			G1550003206
	7,3				37	20.000	4,2 - 5,4			G1550003207
	8,3				33	15.000	5,2 - 6,4			G1550003208
	9,3				30	15.000	6,2 - 7,5			G1550003209
4,0	4,8	3,97 - 4,04	8,00	1,05	35	23.000	1,0 - 2,0	1100	1700	G1550004004
	4,9				52	23.000	1,6 - 2,9			G1550004005
	5,9				44	20.000	2,7 - 3,9			G1550004006
	6,9				38	17.000	3,7 - 4,9			G1550004007
	7,9				34	15.000	4,7 - 5,9			G1550004008
	8,9				30	13.000	5,7 - 6,9			G1550004009
4,8	9,9				28	12.000	6,7 - 7,9			G1550004010
	6,1	4,87 - 4,95	9,50	1,20	42	15.000	2,1 - 3,9	1400	1900	G1550004806
	7,3				36	13.000	3,7 - 5,2			G1550004807
	8,6				31	11.000	5,0 - 6,4			G1550004808
	9,9				28	10.000	6,3 - 7,7			G1550004809
	11,1				24	9.000	7,5 - 9,0			G1550004811

Consultar preços e a quantidade mínima.

ALUMÍNIO

REBITE RÁPIDO BSR Cabeça de embeber



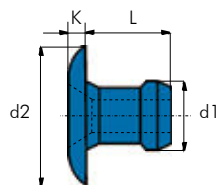
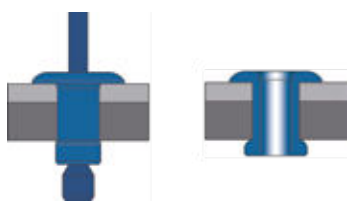
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Nº peças	EMBALAGEM  Exterior	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
3,2	4,8	3,26 - 3,34	5,40	0,75	65	30.000	1,6 - 2,7	700	1000	G1552003204
	5,8				52	25.000	2,6 - 3,8			G1552003205
	6,8				44	20.000	3,6 - 4,8			G1552003206
	7,8				38	20.000	4,6 - 5,8			G1552003207
	8,8				34	17.000	5,6 - 6,8			G1552003208
4,0	5,2	3,97 - 4,04	6,50	1,05	58	25.000	1,6 - 2,9	1100	1700	G1552004005
	5,7				54	23.000	2,2 - 3,4			G1552004055
	6,2				49	20.000	2,7 - 3,9			G1552004006
	7,2				42	20.000	3,7 - 4,9			G1552004007
	8,2				36	15.000	4,7 - 5,9			G1552004008
	9,2				32	15.000	5,7 - 6,9			G1552004009


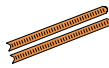




Consultar preços e a quantidade mínima.

REBITE RÁPIDO BSR

Cabeça boleada

AO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Nº peças	EMBALAGEM  Exterior	 MIN. mm, MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
3,2	3,8	3,26 - 3,34	6,30	0,95	65	30.000	1,0 - 1,9	1100	1800	G1560003203
	4,3				58	30.000	1,2 - 2,4			G1560003204
	5,3				48	25.000	2,2 - 3,4			G1560003205
	6,3				42	20.000	3,2 - 4,4			G1560003206
	7,3				37	20.000	4,2 - 5,4			G1560003207
	8,3				33	15.000	5,2 - 6,4			G1560003208
4,0	4,9	3,97 - 4,04	8,00	1,05	52	23.000	1,6 - 2,9	1600	2800	G1560004005
	5,4				44	20.000	2,2 - 3,4			G15600040055
	5,9				44	20.000	2,7 - 3,9			G1560004006
	6,9				38	17.000	3,7 - 4,9			G1560004007
	7,9				34	15.000	4,7 - 5,9			G1560004008
	8,9				30	13.000	5,7 - 6,9			G1560004009
4,8	5,4	4,85 - 4,93	9,50	1,20	46	15.000	1,7 - 3,3	2200	3700	G1560004805
	6,1				42	15.000	2,1 - 3,9			G1560004806
	7,3				36	13.000	3,7 - 5,2			G1560004807
	8,6				31	11.000	5,0 - 6,4			G1560004808
	9,9				28	10.000	6,3 - 7,7			G1560004809
	11,1				24	9.000	7,5 - 9,0			G1560004811

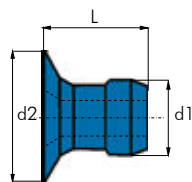
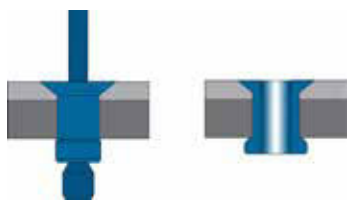
Consultar preços e a quantidade mínima.


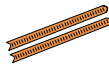




RÁPIDOS

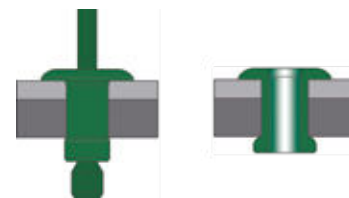
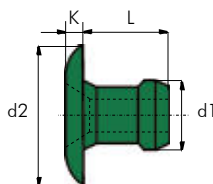
REBITE RÁPIDO BSR







Cabeça de embeber

AO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Nº peças	EMBALAGEM  Exterior	 MIN. mm, MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
3,2	4,3	3,26 - 3,34	5,40	0,75	70	30.000	1,3 - 2,0	900	1600	G1562003203
	4,8				65	30.000	1,6 - 2,7			G1562003204
	5,8				52	25.000	2,6 - 3,8			G1562003205
	6,8				44	20.000	3,6 - 4,8			G1562003206
	7,8				38	20.000	4,6 - 5,8			G1562003207
	8,8				34	17.000	5,6 - 6,8			G1562003208
4,0	5,2	3,97 - 4,04	6,50	1,05	58	25.000	1,6 - 2,9	1100	1700	G1562004005
	5,7				54	23.000	2,2 - 3,4			G15620040055
	6,2				49	20.000	2,7 - 3,9			G1562004006
	7,2				42	20.000	3,7 - 4,9			G1562004007
	8,2				36	15.000	4,7 - 5,9			G1562004008
	9,2				32	15.000	5,7 - 6,9			G1562004009



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Nº peças	EMBALAGEM  Exterior	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO		
3,2	4,3	3,26 - 3,34	6,30	0,95	58	30.000	1,2 - 2,4	1300	2000	G1570003204		
	5,3									25.000	2,2 - 3,4	G1570003205
	6,3									20.000	3,2 - 4,4	G1570003206
4,0	4,9	3,97 - 4,04	8,00	1,05	52	23.000	1,6 - 2,9	2400	3500	G1570004004		
	5,4									20.000	2,2 - 3,4	G1570004005
	5,9									20.000	2,7 - 3,9	G1570004006
	6,9									17.000	3,7 - 4,9	G1570004007
4,8	5,4	4,85 - 4,93	9,50	1,20	46	15.000	1,7 - 3,3	3500	5100	G1570004805		
	6,1									15.000	2,1 - 3,9	G1570004806
	7,3									13.000	3,7 - 5,2	G1570004807

Consultar preços e a quantidade mínima.

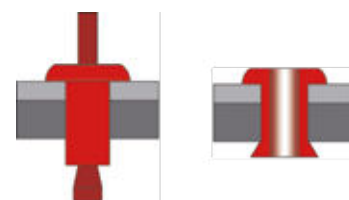
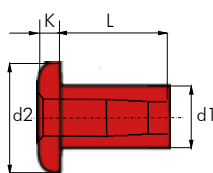
REBITES RÁPIDOS BSV







Concebidos para as uniões rápidas de materiais brandos ou de fraca resistência que requerem um aperto controlado.



ALUMÍNIO

REBITE RÁPIDO BSV Cabeça boleada



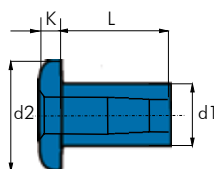
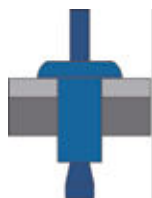
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Nº peças	EMBALAGEM  Exterior	 E MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO		
3,2	3,2	3,30-3,35	5,20	1,20	70	30.000	0,5 - 1,6	500		G1510003203		
	4,8									25.000	1,6 - 3,2	G1510003204
	6,4									20.000	3,2 - 4,8	G1510003206
	7,9									17.000	4,8 - 6,4	G1510003207
	9,5									15.000	6,4 - 7,9	G1510003209
	11,1									12.000	7,9 - 9,5	G1510003211
4,0	4,8	4,10-4,15	6,20	1,50	46	20.000	1,6 - 3,2	700		G1510004004		
	6,4									17.000	3,2 - 4,8	G1510004005
	7,9									15.000	4,8 - 6,4	G1510004006
	9,5									12.000	6,4 - 7,9	G1510004007
	11,1									9.000	7,9 - 9,5	G1510004008
4,8	5,6	4,85-4,95	8,60	1,80	38	13.000	1,6 - 3,2	1000		G1510004805		
	7,2									12.000	3,2 - 4,8	G1510004807
	8,8									10.000	4,8 - 6,4	G1510004808
	10,3									9.000	6,4 - 7,9	G1510004810
	11,9									8.000	7,9 - 9,5	G1510004811







Consultar preços e a quantidade mínima.

REBITE RÁPIDO BSV

Cabeça boleada

AO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Nº peças	EMBALAGEM  Exterior	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
3,2	3,2	3,27-3,34	5,20	1,20	70	30.000	0,5 - 1,6	1000		G1520003203
	4,8				51	25.000	1,6 - 3,2			G1520003205
	6,4				38	20.000	3,2 - 4,8			G1520003206
	7,9				32	17.000	4,8 - 6,4			G1520003207
	9,5				27	15.000	6,4 - 7,9			G1520003209
	11,1				23	12.000	7,9 - 9,5			G1520003211
4,0	4,8	4,10-4,15	6,20	1,50	46	20.000	1,6 - 3,2	1400		G1520004004
	6,4				38	17.000	3,2 - 4,8			G1520004006
	7,9				34	15.000	4,8 - 6,4			G1520004007
	9,5				27	12.000	6,4 - 7,9			G1520004009
	11,1				23	9.000	7,9 - 9,5			G1520004011
4,8	5,6	4,85-4,95	8,60	1,80	38	13.000	1,6 - 3,2	2400		G1520004805
	7,2				33	12.000	3,2 - 4,8			G1520004807
	8,8				28	10.000	4,8 - 6,4			G1520004808
	10,3				24	9.000	6,4 - 7,9			G1520004810
	11,9				22	8.000	7,9 - 9,5			G1520004812

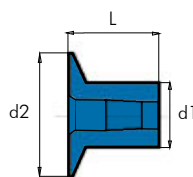
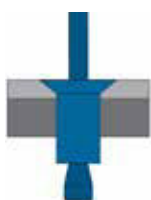
Consultar peças e a quantidade mínima.







RÁPIDOS

REBITE RÁPIDO BSV

Cabeça de embeber

AO



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 Nº peças	EMBALAGEM  Exterior	 MIN. mm MÁX.	 (N)	 (N)	CÓDIGO DO ARTIGO
3,2	3,2	3,28-3,34	5,50		70	30.000	0,5 - 1,6	1000		G1522003203
	4,0				70	30.000	1,0 - 2,4			G1522003204
	4,8				65	30.000	1,6 - 3,2			G1522003205
	6,4				46	20.000	3,2 - 4,8			G1522003206
	7,9				37	15.000	4,8 - 6,4			G1522003208
	9,5				34	15.000	6,4 - 7,9			G1522003209
4,0	4,8	4,09-4,16	6,50		62	20.000	1,6 - 3,2	1400		G1522004004
	6,4				46	20.000	3,2 - 4,8			G1522004006
	7,9				37	15.000	4,8 - 6,4			G1522004008
	9,5				31	13.000	6,4 - 7,9			G1522004009
	11,2				27	12.000	7,9 - 9,5			G1522004011
4,8	5,6	4,85-4,93	8,90		52	15.000	1,6 - 3,2	2400		G1522004805
	7,2				41	15.000	3,2 - 4,8			G1522004807
	8,8				33	10.000	4,8 - 6,4			G1522004808
	10,3				28	10.000	6,4 - 7,9			G1522004810
	11,9				25	9.000	7,9 - 9,5			G1522004812

Consultar peças e a quantidade mínima.

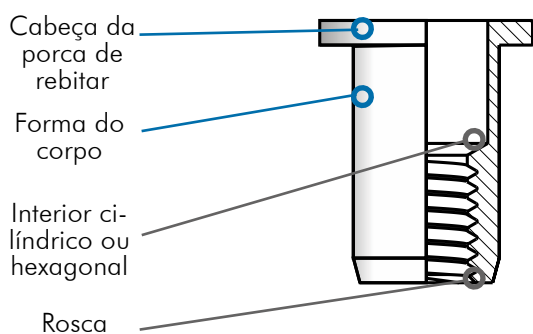
PORCAS DE REBITAR

As porcas de rebitar BRALO proporcionam um sistema de fixação rápido, fiável e simples, de uma grande qualidade e resistência.

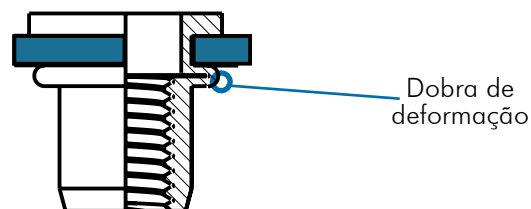


- A porca de rebitar constitui a solução para a obtenção de um ponto roscado em materiais brandos ou de pequena espessura.
- Foi concebido para aplicações cegas que apenas estão acessíveis por um dos lados da montagem, como suportes ou painéis.
- Ao não ser necessário nenhum retoque após a sua colocação, incluindo peças já revestidas ou pintadas, permite a montagem em qualquer fase da produção.

▶ PARTES DA PORCA DE REBITAR



APÓS A REBITAGEM



▶ TIPOS DE CABEÇA STANDARD



CABEÇA FINA

Oferece a possibilidade de criar uma superfície praticamente plana sem necessidade de realizar um escareado no furo.



CABEÇA DE EMBEBER

Oferece uma superfície completamente plana. O furo escareado na peça também ajuda a criar este resultado.



CABEÇA LARGA

Este tipo de cabeça previne as possíveis falhas por tracção graças à sua grande superfície de contacto. Também pode ser utilizada como separador.

TIPOS DE FUNDO

FUNDO ABERTO

Oferecem a possibilidade da inserção de um parafuso a fim de obter resistência à vibração.

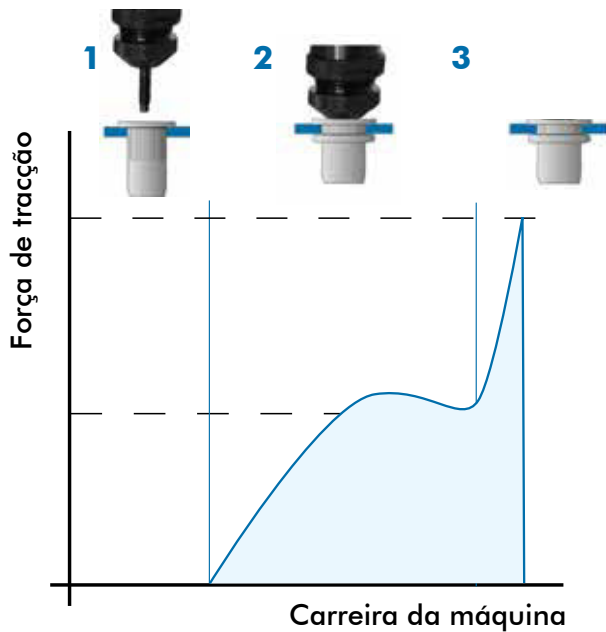


FUNDO FECHADO

Este tipo de porca de rebitar é ideal para quando um fundo fechado é necessário para garantir uma aplicação estanque.



PROCESSO DE REBITAGEM ◀



1. Insira a porca de rebitar na rebitadora e depois no orifício.
2. Pressione o gatilho e a ferramenta fixará o corpo principal, preenchendo completamente o furo por expansão radial.
3. A porca de rebitar é reduzida após ser colocada. Finalmente, desaparafuse a porca da rebitadora.

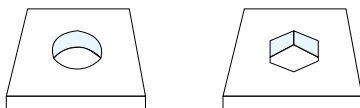
FORÇA RECOMENDADA (N) ◀

	AÇO (N) MAX.	INOX A2 (N) MAX	ALUMÍNIO (N) MAX
M3	2400	2700	--
M4	4400	5600	3400
M5	5300	6800	4400
M6	7100	9600	5000
M8	9600	11300	6000
M10	13600	13400	--
M12	19100	--	--

PARÂMETROS DE SELECÇÃO DA PORCA DE REBITAR ◀

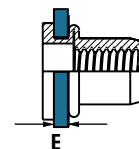
1

FORMA DO FURO



2

ESPESSURA A REBITAR



3

TAMANHO

MÉTRICA	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Ø furo	5,10 mm	6,10 mm	7,10 mm	9,10 mm	11,10 mm	13,10 mm	16,10 mm

4

FORMAS DO CORPO:

Com características mecânicas e funcionais diferentes consoante a aplicação:



LISA



RANHURADA



SEXTAVADA



SEMI-SEXTAVADA



TREVO



PORCAS
COM PERNO

5 MATERIAL

Alumínio Mg 3,5 (EN AW 5154)
Utiliza-se em para todos os tipos de aplicações.

Aço
Aplicações sobre materiais resistentes.
Aços revestidos na superfície são regidos pela ISO 4042.

Inox (304, 316)
Resistente à corrosão.
Aplicações sobre materiais com condições hostis.

6 REVESTIMENTOS

MATERIAL PORCA	TIPO	RESISTÊNCIA À TEMPERATURA	RESISTÊNCIA À CORROSÃO
Aço	Zincado com passivação	Moderado	
	Zincado com passivação especial	Bom	
	Revestimento de zinco-ferro	Moderado	
	Revestimento de zinco-níquel	Bom	
Alumínio o Aço	Delta seal	Moderado	
Alumínio	Anodização de alumínio	Moderado	
Inox	Passivação de aço inoxidável	Bom	

Ligeiro
 Moderado
 Severas
 Muito severas

DIMENSÕES



D		€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		EMBALAGEM Interior Exterior			CÓDIGO DO ARTIGO
----------	--	--------------------	---------------------------	----------------------	----------------------	----------------	--	---------------------------------------	--	--	-------------------------

Intervalo de espessura a rebitar

Diâmetro interior da rosca

Comprimento do corpo

Diâmetro do corpo

Diâmetro da cabeça

Diâmetro da cabeça

Diâmetro do furo

Diâmetro do furo

Embalagem

Referência

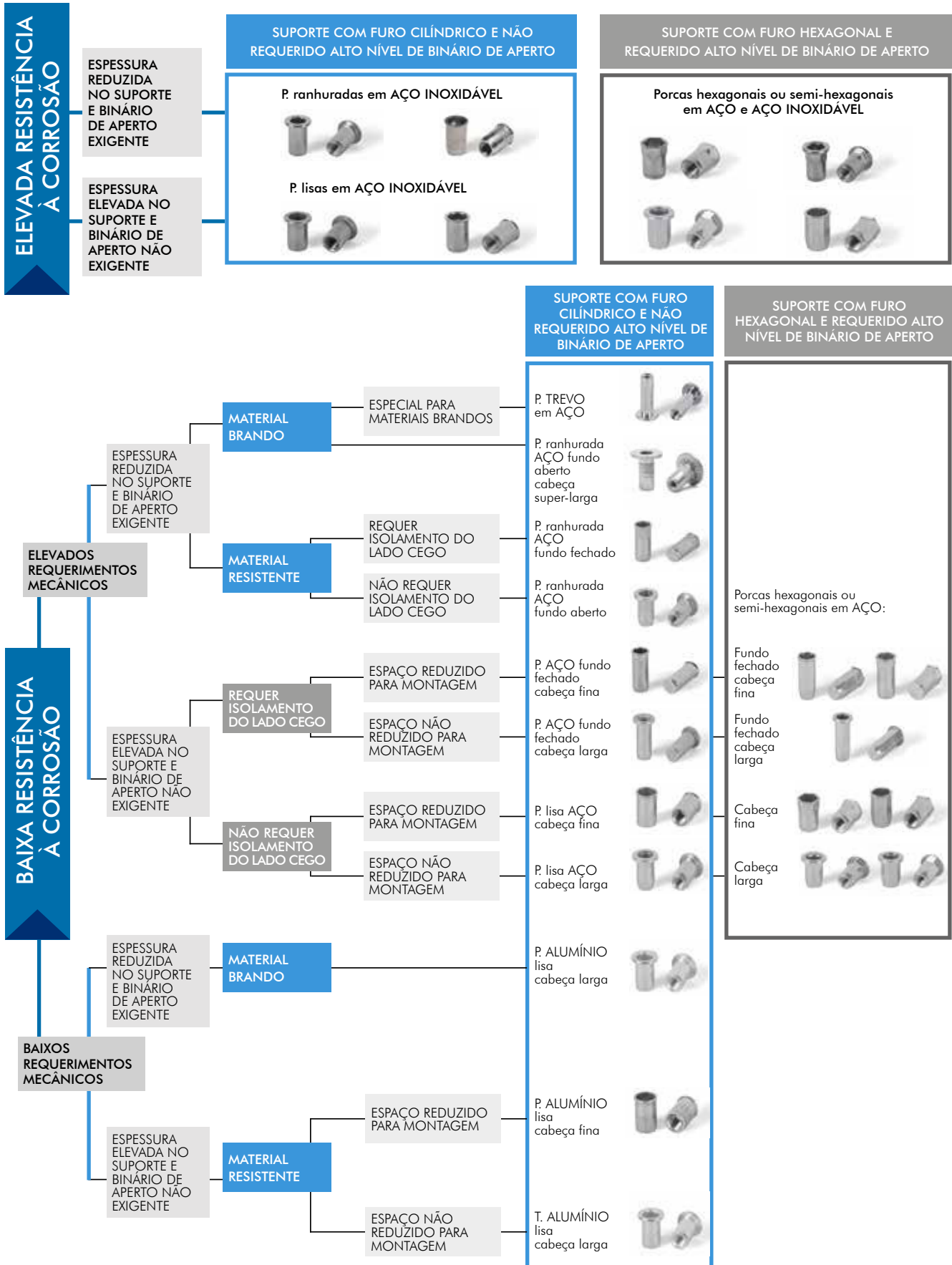
Força de rebitagem
É a força de tracção necessária para provocar a deformação (rebitagem) da porca de rebitar.

Força de tracção
Força interna a que está submetido um corpo pela aplicação de duas forças que actuam em sentidos opostos, tendendo ao estiramento.

Torque de aperto máx.
O Binário de aperto é o torque ou força com que se deve apertar o parafuso, para assegurar a fixação das peças.

GUIA DE SELECÇÃO DA PORCA DE REBITAR

COMO ESCOLHER O PRODUTO CORRECTO PARA A SUA APLICAÇÃO



QUANDO SEJA REQUERIDO ISOLAMENTO DO LADO CEGO OU ESTANQUEIDADE, DEVERÃO SER FABRICADAS PORCAS DE FUNDO FECHADO SOB ORÇAMENTO. NA BRALO DISPOMOS DE PORCAS DE CABEÇA DE EMBEBER QUE PERMITEM UMA SUPERFÍCIE PLANA, SENDO O SEU FURO TAMBÉM DE EMBEBER.

PORCAS ESPECIAIS SOB PEDIDO

Somos especialistas em **concepções personalizadas** e a nossa experiência permitiu-nos expandir a nossa gama de porcas de rebitar com cabeças especiais: ovais, quadradas, ranhuradas, super-largas, cabeças planas, com interior cilíndrico ou hexagonal...



CAPACIDADE

- M3 – M14 (internas e externas)
- Ø Arame: até 18 mm
- Comprimento até 140 mm
- Ø cabeça: até 35 mm
- Máquinas de estampagem:
Até 6 estações.

MATERIAIS

- Aço
- Aço inoxidável
- Alumínio
- Cobre
- Liga níquel-cobre

ACABAMENTO

- Lacados (pintura epóxi e acrílica)
- Zinco-níquel
- Zinco ferro
- Zincados galvânicos
- Delta seal
- Anodização de alumínio
- Passivação de aço inoxidável
- Tratamentos com estanquidade



COM ANILHA



PLANA



OVALIZADA



QUADRADA



RANHURADA



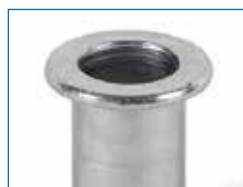
JUNQUILHO



TREVO



SUPER LARGA

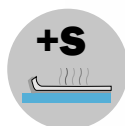


INTERIOR CILÍNDRICA



INTERIOR SEXTAVADA

Na BRALO, para **garantir a estanqueidade** das fixações, dispomos de duas possíveis soluções aplicáveis tanto a rebites, como porcas rebitáveis e peças especiais: Juntas de estanqueidade poliméricas à medida e aplicação de selante.



Junta que se adapta ao espaço da peça



ESTANQUEIDADE ESTÁTICA de fluidos ou gases



GARANTIA com ensaio de estanqueidade

TRATAMENTO POR VEDANTE

Consiste num polímero com base de poliuretano elástico curado a quente aplicado sob a cabeça do rebite ou porca em questão. Ao efectuar a rebitagem o VEDANTE adapta-se à geometria, garantindo a estanqueidade mediante uma selagem eficaz. É aplicável em todo o tipo de materiais, com a vantagem de eliminar a possibilidade de desmontagem ou erro na montagem.



JUNTAS DE ESTANQUEIDADE

A pressão exercida durante o processo de rebitagem provoca a deformação da junta, conseguindo a perfeita adaptação entre a fixação e a peça.

Oferecemos as seguintes alternativas em função da necessidade de estanqueidade nos diferentes fluidos ou gases; que requerem diferentes níveis de resistência à corrosão e à temperatura..

- EPDM
- NBR
- FKM (viton®)



PORCA DE REBITAR RANHURADA

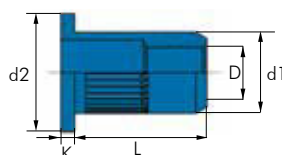









Elemento de fixação que proporciona um ponto de rosca nas aplicações que têm acesso apenas por um lado. As suas ranhuras prendem-se ao material a rebitar para evitar a sua rotação ou torção da porca.

- Melhora a resistência à rotação da porca em comparação com as de corpo liso.
- Solução de rosca altamente segura e resistente em peças com espessura reduzida (0,5 mm).
- Melhora a condutividade eléctrica.

AÇO
Zincado 8 μ

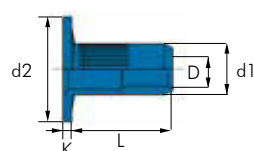
PORCA RANHURADA
Cabeça larga - Fundo aberto










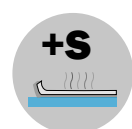
D	 MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
													
M3	0,25 - 2,00	112,17	9,20	4,90	8,00	0,80	5,10	500	4.000	2400	4100	2,2	0371103005
M4	0,50 - 2,00	102,13	9,70	5,90	9,00	0,80	6,10	500	4.000	3900	7900	4,5	0371104006
	2,00 - 4,00	107,02	12,20					500	4.000				0371114006
M5	0,50 - 3,00	114,70	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	5100	11300	7,5	0371105007
	3,00 - 5,50	126,48	15,50					500	4.000				0371115007
M6	0,50 - 3,00	142,57	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	2.000	6500	20600	17,8	0371106009
	3,00 - 5,50	161,66	16,50					250	1.500				0371116009
	0,50 - 2,00	173,34	13,00					250	2.000				0371136009
M8	0,50 - 3,00	193,18	17,00	10,95	16,00	1,50	11,10	250	1.500	8400	29800	34,5	0371108011
	3,00 - 5,50	215,53	18,50					200	1.200				0371118011
M10	1,00 - 3,50	266,47	19,50	12,95	19,00	2,00	13,10	150	900	11000	43300	60,0	0371101013
	3,50 - 6,00	285,13	21,50					100	600				0371111013
	2,40 - 4,00	301,58	19,50						1.000				G371121013
M12	1,00 - 4,00	441,94	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10		500	14700	47700	161,5	G371101216

AÇO
Zincado

PORCA RANHURADA
Cabeça super-larga - Fundo aberto



D	 MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
													
M5	3,0 - 5,0	289,71	17,70	9,00	18,50	1,50	9,10		1.000	8700	15300	13,0	G371705009T1
M6	2,4 - 4,5	294,18	17,70	8,95	18,30	1,50	9,10		1.000	8600	15000	13,0	G371706009T

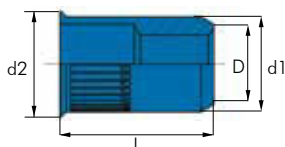









Preços em preto: peças disponíveis para entrega.
Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

PORCA RANHURADA

Cabeça fina - Fundo aberto

AÇO
Zincado 8 μ



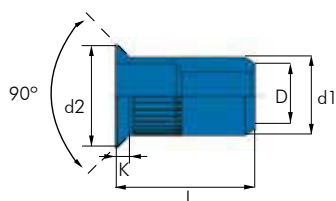
D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M3	0,5 - 2,0	115,80	9,00	4,90	6,00	0,5	5,10	1.000	8.000				0371203005
M4	0,5 - 2,0	99,72	10,00	5,95	7,00	0,5	6,10	500	4.000	3900	7900	2,9	0371204006
M5	0,5 - 3,0	109,34	11,50	6,90	8,00	0,5	7,10	500	4.000	5300	10700	7,0	0371205007
M6	0,5 - 3,0	138,09	14,00	8,90	10,00	0,6	9,10	500	3.000	7100	16500	10,1	0371206009
	3,0 - 5,5	151,46	17,00			0,6		500	3.000				0371216009
M8	0,5 - 3,0	161,04	16,50	10,90	12,00	0,7	11,10	250	1.500	8400	29800	15,5	0371208011
	3,0 - 5,5	180,71	18,50			0,8		250	1.500				0371218011
M10	0,7 - 3,5	266,87	21,00	12,95	14,00	0,8	13,10	150	900	18000	43300	60,0	0371201013
	3,0 - 5,5	351,84	23,50			0,8			500				G371211013
M12	1,0 - 4,0	399,73	24,20	15,95	17,50	1,0	16,10		500	14700	47700	145,0	G371201216








AÇO

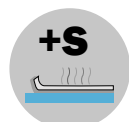
PORCA RANHURADA

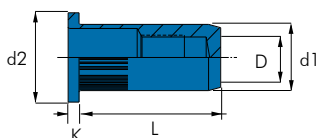
Cabeça de embeber - Fundo aberto








AÇO
Zincado 8 μ

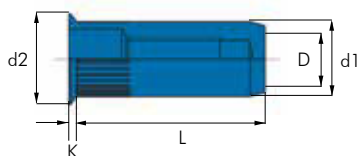









D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	1,50 - 3,00	123,80	11,00	5,95	8,20	1,40	6,10	500	4.000	3900	7900	3,3	0371304006
M5	1,50 - 4,00	134,43	13,00	6,95	9,60	1,60	7,10	500	4.000	5800	9800	6,5	0371305007
M6	1,50 - 4,00	157,20	16,00	8,95	11,70	1,60	9,10	250	2.000	7100	19600	20,0	0371306009
M8	1,50 - 4,00	194,62	18,50	10,95	13,50	1,60	11,10	250	1.500	8400	29800	22,0	0371308011
	2,00 - 4,50	196,38	18,50					250	1.500				0371328011
M10	1,50 - 4,00	284,11	22,00	12,95	15,80	1,60	13,10	150	900	11000	43300	60,0	0371301013

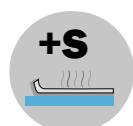




D	 MIN. mm MÁX. mm	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,5	168,45	15,00	5,95	9,00	0,80	6,10	500	4.000				0371404006
M5	0,5 - 3,0	178,58	18,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	3.000	5300	11300	7,0	0371405007
M6	0,5 - 3,0	230,21	21,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250	1.500	7500	1900	17,8	0371406009
M8	0,5 - 3,0	328,41	24,75	10,95	16,00	1,50	11,10	150	900	8400	27000	24,0	0371408011



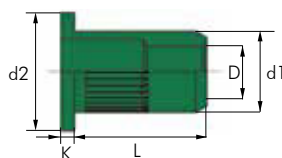
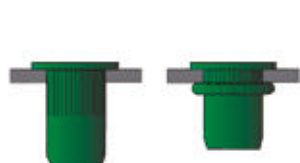
D	 MIN. mm MÁX. mm	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,5	157,49	15,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	3000	7000	2,9	0375204006
M5	0,5 - 3,0	179,47	18,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500	3.000	5800	9800	6,0	0375205007
M6	0,5 - 3,0	238,20	21,50	8,95	10,00	0,50	9,10	250	1.500	7100	19000	10,5	0375206009
M8	0,5 - 3,0	335,01	22,50	10,95	12,00	0,50	11,10	250	1.500	8400	30000	15,5	0375208011










Preços em preto: peças disponíveis para entrega.
Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

PORCA RANHURADA Cabeça larga - Fundo aberto

INOX A2
AISI 304



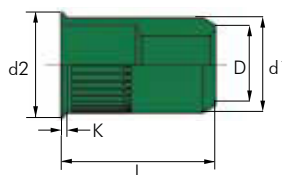
D	 MIN. mm. MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,0	377,59	9,50	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000	5600	9100	6,4	0373104006
M5	0,5 - 3,0	502,92	12,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	6800	15800	8,4	0373105007
	3,0 - 4,5	654,65	13,50					500	4.000				0373115007
M6	0,5 - 3,0	762,75	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	2.000	9000	23800	26,7	0373106009
M8	0,5 - 3,0	952,27	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250	1.500	10600	40600	62,5	0373108011
	3,0 - 5,5	1068,68	18,50					200	1.200				0373118011
M10	1,0 - 3,5	1389,53	19,00	12,95	17,00	2,00	13,10	150	900	11300	>49000	111,7	0373101013
	3,5 - 6,0	1705,43	21,50					100	600				0373111013
M12	1,0 - 4,0	Consultar	25,50	15,95	22,00	2,00	16,10		500	14000	47700	145	G373101216








A4
INOX

Disponível em aço inoxidável A4.

PORCA RANHURADA Cabeça fina - Fundo aberto

INOX A2
AISI 304



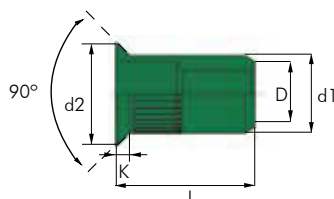
D	 MIN. mm. MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M3	0,5 - 2,0	725,89	9,00	4,95	6,00	0,50	5,10	500	4.000	2700	3100	2,3	0373203005
M4	0,5 - 2,0	377,59	10,40	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	4800	10300	5,5	0373204006
M5	0,5 - 3,0	502,92	11,50	6,95	8,00	0,60	7,10	500	4.000	7300	14300	8,6	0373205007
M6	0,5 - 3,0	762,75	14,50	8,95	10,00	0,70	9,10	500	3.000	9600	23700	14,7	0373206009
M8	0,5 - 3,0	952,27	16,50	10,95	12,00	0,70	11,10	250	1.500	11300	38600	20,0	0373208011
M10	1,0 - 3,5	1389,64	19,00	12,95	14,30	0,70	13,10	150	900	13400	>49000	27,5	0373201013








A4
INOX

Disponível em aço inoxidável A4.

PORCA RANHURADA Cabeça de embeber - Fundo aberto

INOX A2
AISI 304



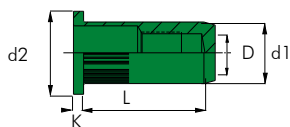
D	 MIN. mm. MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	1,5 - 3,0	377,59	11,00	5,95	9,00	1,50	6,10	500	4.000	4900	9100	6,4	0373304006
M5	1,5 - 4,0	502,92	13,00	6,95	9,60	1,50	7,10	500	4.000	6800	12800	8,4	0373305007
M6	1,5 - 4,0	762,75	16,00	8,95	11,70	1,60	9,10	250	2.000	9000	21600	26,7	0373306009
M8	1,5 - 4,0	952,27	18,50	10,95	13,50	1,60	11,10	250	1.500	12300	36300	34,5	0373308011








INOX

INOX A2

AISS 304

PORCA RANHURADA Cabeça larga - Fundo fechado



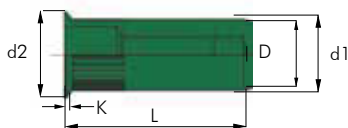
D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,5	661,87	16,00	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000	4900	10000	2,2	0373404006
M5	0,5 - 3,0	743,51	18,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	3.000	6000	15800	3,2	0373405007
M6	0,5 - 3,0	952,53	21,00	8,95	12,00	1,50	9,10	250	1.500	9000	21600	8,6	0373406009
M8	0,5 - 3,0	1398,41	23,90	10,95	14,00	1,50	11,10	150	900	12350	36300	19,3	0373408011








INOX

INOX A2

AISS 304

PORCA RANHURADA Cabeça fina - Fundo fechado



D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,5	471,98	15,00	5,95	7,00	0,70	6,10	500	4.000	6500	9700	3,3	0373704006
M5	0,5 - 3,0	628,65	18,00	6,95	8,00	0,70	7,10	500	3.000	6800	13000	8,4	0373705007
M6	0,5 - 3,0	953,44	21,50	8,95	10,00	0,70	9,10	250	1.500	11000	21600	10,0	0373706009
M8	0,5 - 3,0	1190,34	22,50	10,95	12,00	0,70	11,10	250	1.500	11300	32500	20,0	0373708011

PORCA DE REBITAR LISA



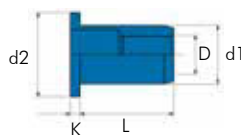
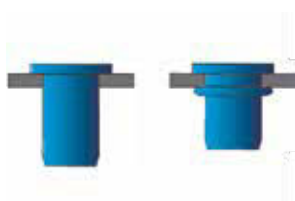
A porca de rebitar de corpo liso BRALO é a mais universal e adequada onde seja necessário um ponto de rosca naquelas aplicações que têm acesso apenas por um lado.

- Disponível em dimensões métricas e imperiais.
- Solução de rosca altamente segura e resistente em peças com espessura reduzida (0,5 mm).
- Montagem rápida com acessibilidade por um dos lados.

PORCA LISA Cabeça larga - Fundo aberto

AÇO
Zincado 8 μ

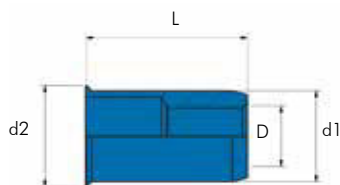
AÇO



D	E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	mm	EMBALAGEM		(N)	(N)	(Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								Interior	Exterior				
M4	0,5 - 2,0	97,44	9,70	5,90	8,50	0,80	6,10	500	4.000	4400	8900	4,0	0301104006
	2,0 - 4,0	101,12	11,20					500	4.000				0301114006 *
M5	0,5 - 3,0	109,34	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	5300	9800	4,8	0301105007
	3,0 - 5,5	125,24	16,00					500	4.000				0301115007
	5,5 - 8,0	165,00	18,00					500	3.000				0301185007
M6	0,5 - 3,0	137,37	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	6500	19100	12,0	0301106009
	3,0 - 5,5	160,08	16,50					250	1.500				0301116009
	5,5 - 8,0	214,74	21,50					250	1.500				0301186009
M8	0,5 - 3,0	189,98	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250	1.500	8350	29800	23,0	0301108011
	3,0 - 5,5	215,75	18,50					200	1.200				0301118011
	5,5 - 8,0	233,28	22,50					150	900				0301188011
	8,0 - 10,5	234,73	25,50					150	900				03011108011
M10	1,0 - 3,5	249,07	17,50	11,95	16,00	1,60	12,10	150	900	12000	34000	30,0	0301101012
M10	1,0 - 3,5	266,36	19,50	12,95	19,00	2,00	13,00	150	900	13600	39200	105,6	0301101013 *
	3,5 - 6,0	262,89	21,50						500				G301111013 *
	5,5 - 8,0	358,94	27,00						500				G301181013 *
M12	1,0 - 4,0	448,75	25,00	15,95	23,00	2,00	16,10		500	18000	57800	54,0	G301101216 *

* Nestas métricas dispomos de porcas sem ranhurado na parte inferior da cabeça.





D		€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm		EMBALAGEM					CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior				
M4	0,5 - 2,0	97,96	10,00	5,95	7,00	6,10	500	4.000	3400	7200	1,5	0301204005
M5	0,5 - 3,0	118,68	11,50	6,90	8,20	7,10	500	4.000	5300	9800	5,7	0301205006
M6	0,5 - 2,5	148,16	14,00	8,90	10,50	9,10	500	3.000	6500	19100	6,5	0301206008
M8	0,5 - 3,0	179,31	16,00	10,95	11,60	11,10	250	1.500	8350	29800	8,6	0301208010

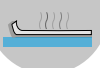
Para furos com cotas em mm.

D		€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm		EMBALAGEM					CÓDIGO DO ARTIGO
							Interior	Exterior				
M3	0,5 - 2,0	133,62	8,70	4,70	5,30	4,80	1.000	8.000	1700	4400	1,2	0301203005
M4	0,5 - 2,0	95,06	10,50	6,25	7,10	6,40	500	4.000	3400	7200	1,5	0301204006
M5	0,5 - 2,5	103,31	12,00	7,05	7,85	7,20	500	4.000	5300	9800	5,7	0301205007
M6	0,5 - 3,0	130,24	14,00	9,45	10,40	9,60	500	3.000	6500	19100	6,5	0301206009
M8	0,5 - 3,0	162,79	16,00	10,50	11,60	10,60	250	1.500	8350	29800	8,6	0301208011*
M10	0,7 - 3,2	288,01	19,00	12,70	13,90	12,80	150	900				0301201013

Para furos com cotas em polegadas.

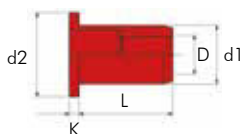









* Esta porca será fornecida com o corpo ranhurado.



PORCA LISA Cabeça larga - Fundo aberto

ALUMÍNIO

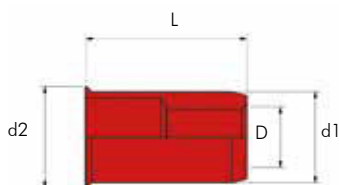









D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
													
M4	0,5 - 2,0	120,18	9,50	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000	3400	4300	2,0	0302104006
	0,5 - 3,0	128,28	12,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302105007
M5	3,0 - 5,5	132,96	15,00					500	4.000				0302115007
	0,5 - 3,0	156,05	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	2.000	6250	10500	9,0	0302106009
M6	3,0 - 5,5	174,69	16,50					250	1.500				0302116009
	0,5 - 3,0	191,45	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250	1.500	4600	15400	14,0	0302108011
M8	3,0 - 5,5	219,30	18,50					200	1.200				0302118011

Nota: Sob orçamento, fabricamos porcas de Alumínio cabeça larga com fundo fechado. Consultar preços e quantidades mínimas de venda.

PORCA LISA Cabeça fina - Fundo aberto

ALUMÍNIO

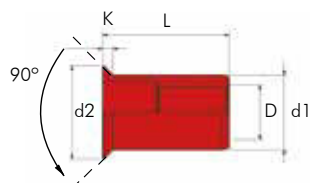









D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
													
M4	0,5 - 2,5	136,77	11,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	3600	6200	1,6	0302204006
M5	0,5 - 3,0	136,97	12,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302205007
M6	0,5 - 3,0	159,41	14,50	8,95	10,00	0,50	10,00	500	3.000	5000	10500	6,3	0302206009
M8	0,5 - 3,0	305,19	16,00	10,95	12,00	0,50	11,10	250	1.500	6000	15400	13,8	0302208011

ALUMÍNIO

PORCA LISA Cabeça de embeber - Fundo aberto

ALUMÍNIO



D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
													
M4	1,5 - 3,5	123,74	11,50	5,95	8,70	1,50	5,10	500	4.000	3400	4300	2,0	0302304006
M5	1,5 - 4,0	133,31	13,50	6,95	9,50	1,60	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302305007
M6	1,5 - 4,0	169,65	16,00	8,95	11,50	1,60	9,10	250	2.000	5000	10500	6,3	0302306009
M8	1,5 - 4,0	269,33	18,50	10,95	13,50	1,60	11,10	250	1.500	6000	15400	16,9	0302308011



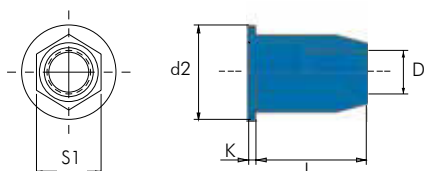
PORCA DE REBITAR SEXTAVADA

Elemento de fixação mecânica que fornece um ponto de rosca em aplicações que apenas permitem acesso por um lado. O formato hexagonal do corpo oferece excepcional resistência à torção.

- Proporciona uma excepcional resistência mecânica.
- Excepcional resistência à rotação.
- Solução de rosca altamente segura e resistente em peças com espessura reduzida (0,5 mm).

AÇO
Zincado 8 μ

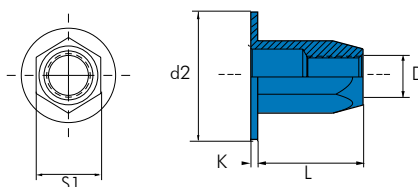
PORCA SEXTAVADA
Cabeça larga - Fundo aberto



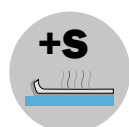
D	E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	mm	EMBALAGEM		(N)	(N)	(Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								Interior	Exterior				
M4	0,5 - 2,0	121,00	10,20	5,90	9,00	0,80	6,10	500	4.000	3400	7900	4,8	0311104006
M5	0,5 - 3,0	132,38	13,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	4900	11500	10,5	0311105007
M6	0,5 - 3,0	160,14	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	2.000	7100	19100	22,0	0311106009
M8	0,5 - 3,0	203,57	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250	1.500	9600	30000	40,0	0311108011
	3,0 - 5,5	250,46	19,50					200	1.200				0311118011
M10	1,0 - 3,5	305,26	19,50	12,95	19,00	2,00	13,10	150	900	12600	43000	88,0	0311101013
	3,5 - 6,5	336,92	23,50						500				G311111013
M12	1,0 - 4,0	452,90	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10		500	19100	57800	115,0	0311101216

AÇO
Zincado

PORCA SEXTAVADA
Cabeça super-larga - Fundo aberto



D	E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	mm	EMBALAGEM		(N)	(N)	(Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								Interior	Exterior				
M6	0,5 - 3,5	Consultar	15,30	8,95	16,00	1,50	9,10		1.000	7000	15000	22,0	G311806016T
M6	0,5 - 3,0	Consultar	14,20	8,95	18,00	1,50	9,10		1.000	7100	19100	22,0	G311806022T
M6	0,5 - 3,0	Consultar	14,50	8,95	16,00	2,50	9,10		1.000	7100	19100	22,0	G311806025T

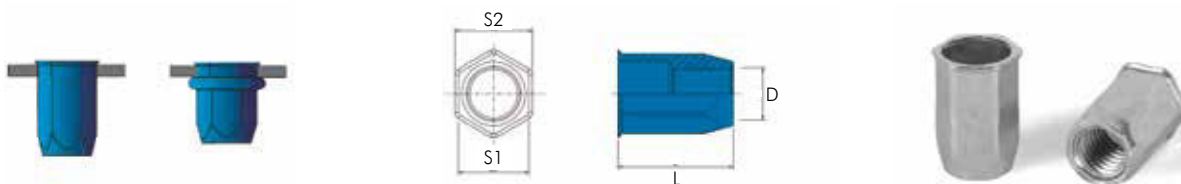









Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

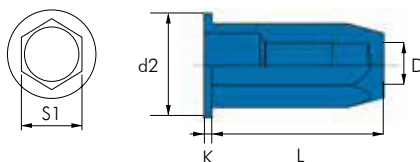
Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

PORCA SEXTAVADA
Cabeça fina - Fundo aberto

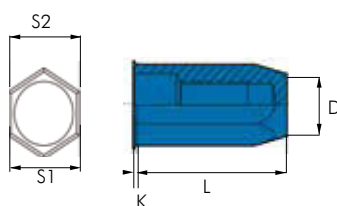
AÇO
Zincado 8 μ



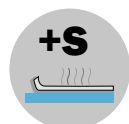
D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,0	121,00	11,00	5,90	7,20	6,10	500	4.000	3400	7900	4,1	0311204006
M5	0,5 - 3,0	132,38	14,50	6,90	8,00	7,10	500	4.000	4900	9800	6,5	0311205007
	3,0 - 5,5	165,25	16,00									0311215007
M6	0,5 - 3,0	160,14	16,00	8,90	10,00	9,10	500	3.000	7500	19100	12,0	0311206009
	3,0 - 5,5	178,65	18,00				500	3.000				0311216009
M8	0,5 - 3,0	203,57	18,00	10,90	12,00	11,10	250	1.500	8000	27600	36,3	0311208011
	3,0 - 5,5	245,60	20,50					1.000				G311218011
M10	0,5 - 3,5	305,47	22,00	12,95	14,00	13,10	150	900	10500	42500	70,0	0311201013
	3,5 - 6,0	335,20	24,00					500				G311211013
M12	1,0 - 4,0	439,88	25,00	15,95	17,50	16,10	100	600	21500	>57800	93,0	0311201216
	4,0 - 8,0	499,37	28,00					300				G311281216



D	 MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
M4	0,5 - 2,5	136,80	15,00	5,95	9,00	0,80	6,10	500	4.000	3400	7900	4,8	0311404006
M5	0,5 - 3,0	181,24	19,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	3.000	4900	9300	6,8	0311405007
M6	0,5 - 3,0	232,51	21,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	1.500	6300	19100	17,0	0311406009
M8	0,5 - 3,0	336,72	24,50	10,95	16,00	1,50	11,10	150	900	9600	29800	40,0	0311408011
M10	1,0 - 3,5	531,36	31,00	12,95	19,00	2,00	13,10		500	12600	43000	70,0	G311401013



D	 MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm		EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
M4	0,5 - 2,0	167,25	16,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500		4900	9800	8,0	0311704006
M5	0,5 - 2,0	189,44	20,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500	3.000	4900	9800	8,0	0311705007
M6	0,5 - 3,0	243,75	22,00	8,95	10,00	0,50	9,10	250	1.500	7100	19100	12,0	0311706009
M8	0,5 - 3,5	315,26	25,50	10,95	12,00	0,50	11,10	150	900	9600	29800	40,0	0311708011



Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

PORCA DE REBITAR SEMI-SEXTAVADA

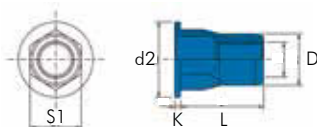


A porca de rebitar semi-sextavada constitui um elemento de fixação com corpo cilíndrico-hexagonal que possibilita grande resistência à rotação e extracção.

- Duplica a resistência à rotação em comparação com porcas de corpo cilíndrico.
- Oferece excepcional resistência mecânica.
- Fácil inserção devido à extremidade cónica do corpo e ao formato sextavado.
- Solução de rosca altamente segura e resistente em peças de espessura reduzida.

PORCA SEXTAVADA CILÍNDRICA Cabeça larga - Fundo aberto

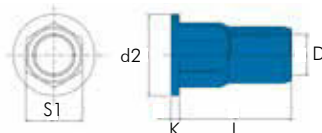
AÇO
Zincado 8 µ



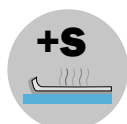
D	 E MIN. mm, MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,5	120,98	9,00	5,95	9,00	0,90	6,10	500	4.000	3400	7900	4,8	0334104006
M5	0,5 - 3,0	141,75	12,50	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	7000	9800	6,5	0334105007
M6	0,5 - 3,0	190,98	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	2.000	6000	16500	25,0	0334106009
M10	0,8 - 3,0	396,44	20,00	12,95	19,00	2,00	13,10	150	900	13400	36000	60,0	0334101013
M12	1,0 - 4,0	643,75	25,50	15,95	23,00	2,20	16,10		500	19100	44000	126,0	G334101216

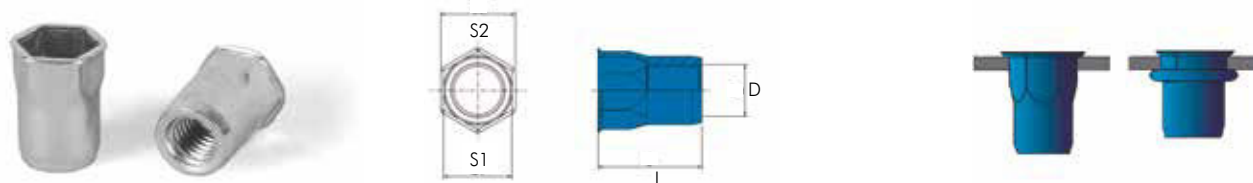
PORCA SEMI-SEXTAVADA Cabeça larga - Fundo aberto








AÇO
Zincado 8 µ










D	 E MIN. mm, MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M6	0,5 - 3,0	171,44	14,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	2.000	7100	19100	22,0	0331106009
M8	0,5 - 3,0	218,13	16,50	10,95	16,00	1,50	11,10	250	1.500	7500	29800	40,0	0331108011
M12	1,0 - 4,0	461,53	25,00	15,95	23,00	2,00	16,10		500	17200	44000	115,0	0331101216



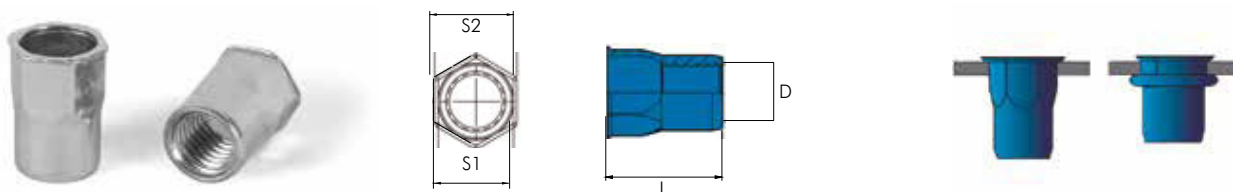









D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,5	122,31	10,50	5,95	6,80	6,10	500	4.000	2600	7500	5,0	0331204005
M5	0,5 - 3,0	129,16	11,70	6,95	8,00	7,10	500	4.000	4100	10000	6,2	0331205006
M6	0,5 - 3,0	160,18	14,50	8,95	10,00	9,10	500	3.000	7500	15000	15	0331206008
	3,5 - 5,5	Consultar	17,50				500	3.000	7500	15000	15	0331216008
M8	0,5 - 3,5	213,04	16,50	10,95	12,00	11,10	250	1.500	7200	20000	39,0	0331208010
	3,5 - 5,5	Consultar	19,50				200	1.200	7200	20000	39,0	0331218010

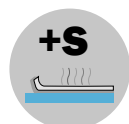
Para furos com cotas em mm.

D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,5	119,82	10,50	6,35	7,00	6,40	500	4.000	2900	7900	4,6	0331204006
M5	0,5 - 3,0	129,17	12,00	7,10	7,80	7,20	500	4.000	4100	10000	6,2	0331205007
M6	0,5 - 3,0	160,18	14,50	9,50	10,60	9,60	500	3.000	4700	15000	15,0	0331206009
M8	0,5 - 3,5	209,79	16,50	10,50	11,50	10,60	250	1.500	7200	20000	39,0	0331208011

Para furos com cotas em polegadas.



D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
M6	0,5 - 3,0	195,43	15,00	8,95	10,00	9,10	500	3.000	7100	18700	20,0	0334206009
	3,0 - 5,5	216,02	17,50				500	3.000				0334216009
M8	3,0 - 5,5	296,00	20,00	10,95	12,00	11,10	250	1.500	8800	28000	32,0	0334218011
M10	1,0 - 3,5	370,06	20,00	12,95	14,00	13,10	150	900	13200	33400	52,0	0334201013
	3,5 - 6,0	384,21	24,00				150	900				0334211013

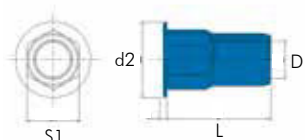
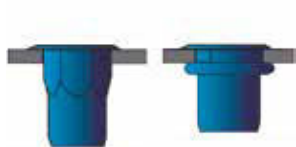









Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

PORCA SEMI-SEXTAVADA Cabeza plana - Fundo aberto

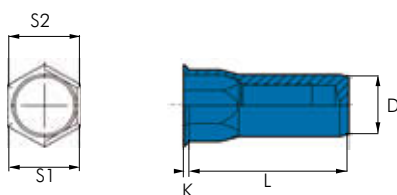
AÇO
Zincado 8 μ










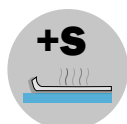
D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
							 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,0	180,08	10,50	6,30	9,50	6,10	500	4.000	2800	7900	4,8	0331504006
M5	0,5 - 3,3	193,18	11,80	7,10	9,90	7,20	500	4.000	5300	9800	9,4	0331505007
M6	0,7 - 4,2	245,56	14,90	9,50	13,00	9,60	500	3.000	7100	19000	22,0	0331506009
M8	0,7 - 3,8	324,89	17,40	12,70	16,65	12,70	250	1.500		29800	21,0	0331508012
M10	0,7 - 3,8	Consultor	17,40	12,65	16,65	12,70						0331501013
M12	1,6 - 5,1	Consultor	29,20	17,50	21,90	17,50						0331501216

PORCA SEMI-SEXTAVADA Cabeça fina - Fundo fechado

AÇO
Cincado 8 μ



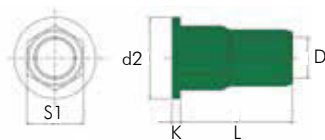
D	 E MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,0	159,04	16,30	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	2800	7900	4,6	0331704006
M5	0,5 - 3,0	187,51	18,30	6,95	8,00	0,50	7,10	500	4.000	4300	9800	6,2	0331705007
M6	0,5 - 3,0	245,30	21,30	8,95	10,00	0,60	9,10	250	1.500	7100	19100	12,0	0331706009
M8	0,5 - 3,5	339,98	23,80	10,95	12,00	0,60	11,10	250	1.500	6900	28200	30,0	0331708011










INOX A2

AISI 304

PORCA SEMI-SEXTAVADA Cabeça larga - Fundo aberto



D	 MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,5	493,61	11,00	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000				0333104006
M5	0,5 - 3,0	549,07	12,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	3300	13200	9,1	0333105007
M6	0,5 - 3,0	842,04	14,00	8,95	12,00	1,50	9,10	250	2.000	7700	21600	19,7	0333106009
M8	0,5 - 3,0	1.054,02	16,00	10,95	15,00	1,50	11,10	250	1.500	11200	36300	26,5	0333108011
M10	1,5 - 3,5	1.371,72	19,00	13,00	16,00	2,00	13,10						0333101013

A4
INOX

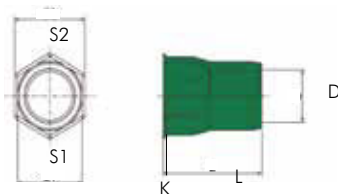
Disponível em aço inoxidável A4.








INOX

INOX A2

AISI 304

PORCA SEMI-SEXTAVADA Cabeça fina - Fundo aberto



D	 MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 2,0	470,23	11,00	5,95	7,10	0,60	6,10	500	4.000	4100	9000	5,0	0333204006
M5	0,5 - 3,0	549,07	12,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500	4.000	7000	15800	8,8	0333205007
M6	0,5 - 3,0	825,67	14,50	8,95	10,60	0,70	9,10	500	3.000	7700	21600	20,0	0333206009
	3,0 - 5,5	Consultar	18,00					500	3.000	7700	21600	15,5	0333216009
M8	0,5 - 3,0	1.033,27	16,50	10,95	12,00	0,70	11,10	250	1.500	11200	32500	52,0	0333208011
	3,5 - 6,0	1.050,00	20,20					250	1.500	11200	36300	52,0	0333218011
M10	1,0 - 3,5	1.592,03	19,00	12,95	14,20	0,85	13,10	150	900	11400	47800	91,6	0333201013

A4
INOX

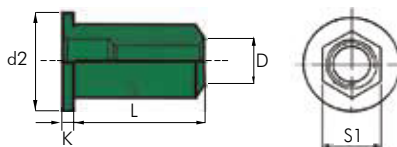
Disponível em aço inoxidável A4.








Preços em preto: peças disponíveis para entrega.

Preços a vermelho: Consultar quantidade mínima obrigatória para aquisição.

PORCA SEMI-SEXTAVADA
Cabeça larga - Fundo fechado

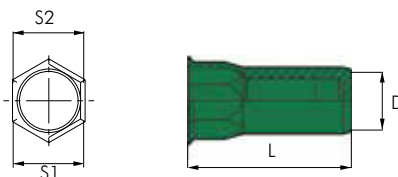
INOX A2
AISI 304










D		€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 3,0	833,93	16,00	5,95	9,00	1,00	6,10	500	4.000				0333404006
M5	0,5 - 3,0	825,67	18,00	6,95	10,00	1,00	7,10	500	4.000	7200	15800	9,1	0333405007
M6	0,5 - 3,0	1002,93	21,00	8,95	12,00	1,50	9,10	250	1.500	9000	21600	19,7	0333406009
M8	0,5 - 3,0	1403,42	23,50	10,95	14,00	1,50	11,10	200	1.200	11200	36300	26,5	0333408011

PORCA SEMI-SEXTAVADA
Cabeça fina - Fundo fechado

INOX A2
AISI 304



D		€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm		EMBALAGEM		 (N)	 (N)	 (Nm)	CÓDIGO DO ARTIGO
								 Interior	 Exterior				
M4	0,5 - 3,0	648,89	16,00	5,95	7,00	0,50	6,10	500	4.000	5600	10000	4,9	0333704006
M5	0,5 - 3,0	704,73	18,00	6,95	8,00	0,50	7,10	500	4.000	7200	12000	8,8	0333705007
M6	0,5 - 3,0	971,49	21,00	8,95	10,00	0,50	9,10	250	1.500	9000	21600	15,5	0333706009
M8	0,5 - 3,0	1345,36	23,50	10,95	12,00	0,50	11,10	200	1.200	11200	36300	26,5	0333708011

PORCA DE REBITAR TREVO

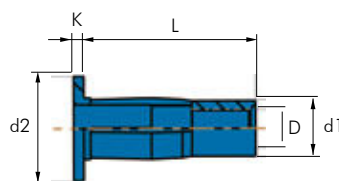


A porca trevo é especialmente projectada para plásticos e materiais brandos, onde a sua rebitação de 4 pétalas permite uma ampla expansão pelo lado cego. Desta forma, o risco de esmagamento é reduzido através da distribuição da carga.

- Constitui uma fixação segura e confiável, com máxima resistência à tracção.
- Destinado a diferentes espessuras ou com múltiplas camadas graças ao seu comportamento multi-espessura.
- Tensão radial mínima durante o processo de colocação para evitar o risco de quebra de materiais frágeis ou brandos.
- Boa tolerância às variações de perfuração.

AÇO
Zincado 8 μ

PORCA TREVO
Cabeça larga - Fundo aberto



D	 MIN. mm / MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	EMBALAGEM		CÓDIGO DO ARTIGO
M5	0,5 - 4,5	532,66	21,00	7,30	13,00	1,00	7,50			G301605006
M6	0,5 - 7,1	626,00	25,50	8,50	16,00	1,50	8,80			G301606008
M8	0,5 - 7,1	835,06	29,00	11,00	19,00	1,50	11,20			G301608010
M10	0,5 - 7,1	1100,99	31,00	13,00	22,00	1,50	13,20			G301601013



COM PERNO



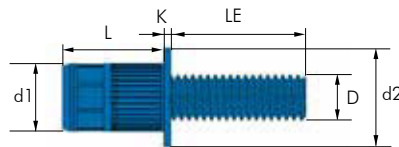
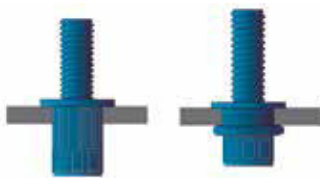
Concebidas para aplicações com peças pesadas e de acesso difícil. Constitui um sistema de fixação cego que possibilita uma pré-instalação da peça a enroscar sobre a rosca macho.





- Excelente solução para obtenção de uma rosca macho fiável e resistente em materiais de espessura reduzida (0,5 mm).
- A superfície não sofre agressão térmica nem deformações.
- A sua instalação poderá ser incorporada em qualquer fase da produção.

PORCA RANHURADA COM PERNO

Cabeça larga - Fundo fechado

AÇO
Zincado 8 μ

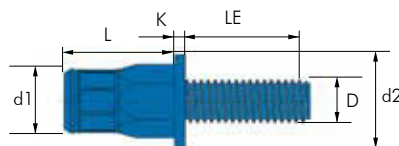
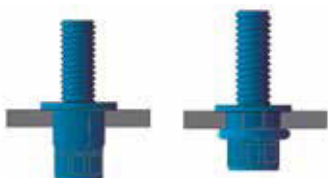





D	 MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	LE mm	 mm	EMBALAGEM		CÓDIGO DO ARTIGO
											
M5	0,5 - 3,0	503,96	13,5	6,9	10,0	1,00	15	7,10	500	3.000	0370005015
	0,5 3,0	Consultar	13,5				20		400	2.400	0370005020
	0,5 3,0	Consultar	13,5				25		300	1.800	0370005025
M6	0,5 - 3,0	583,60	16,0	8,9	13,0	1,5	15	9,10	250	1.500	0370006015
	0,5 - 3,0	583,60	16,0				20		200	1.200	0370006020
	0,5 - 3,0	583,60	16,0				25		150	900	0370006025
	3,0 5,5	Consultar	16,0				18		200	1.200	0370016018
	3,0 5,5	Consultar	16,0				23		150	900	0370016023
M8	0,5 - 3,0	Consultar	18,5	10,9	16,0	1,5	15	11,10	150	900	0370008015
	0,5 - 3,0	767,47	18,5				20		100	600	0370008020
	0,5 3,0	767,47	18,5				25		100	600	0370008025

PORCA RANHURADA COM PERNO

Cabeça larga - Fundo fechado

AÇO
Zincado 8 μ



D	 MIN. mm MÁX.	€ 1.000 PCS.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	LE mm	 mm	EMBALAGEM		CÓDIGO DO ARTIGO
											
M5	0,5 - 3,0	Consultar	13,5	6,9	10,0	1,0	15	7,10	500	3.000	0370105015
	0,5 3,0	Consultar	13,5	6,9			20		400	2.400	0370105020
	0,5 3,0	Consultar	13,5	6,9			25		300	1.800	0370105025
M6	0,5 - 3,0	Consultar	15,7	8,95	13,0	1,5	15	9,10	250	1.500	0370106015
	0,5 - 3,0	Consultar	15,7	8,95			20		200	1.200	0370106020
	0,5 - 3,0	Consultar	15,7	8,95			25		150	900	0370106025
M8	0,5 - 3,0	Consultar	17,9	10,90	16,0	1,5	15,6	11,10	150	900	0370108015
	0,5 3,0	Consultar	17,9	10,90			20,6		150	900	0370108020
	0,5 - 3,0	Consultar	17,9	10,90			25,6		100	600	0370108025

EMBALAGEM ECO-BLISTER

Formato de caixa de cartão concebida para proporcionar um **fácil acesso do produto** no expositor e com informação detalhada do rebite ou porca de rebitar. Ideal para profissionais, utilizadores em lojas de ferragens e revendedores.



SUSTENTABILIDADE NOS NOSSOS PRODUTOS

Cartão reciclável e um mínimo de **plástico 100% reciclado**, para uma **fácil eliminação de resíduos**.



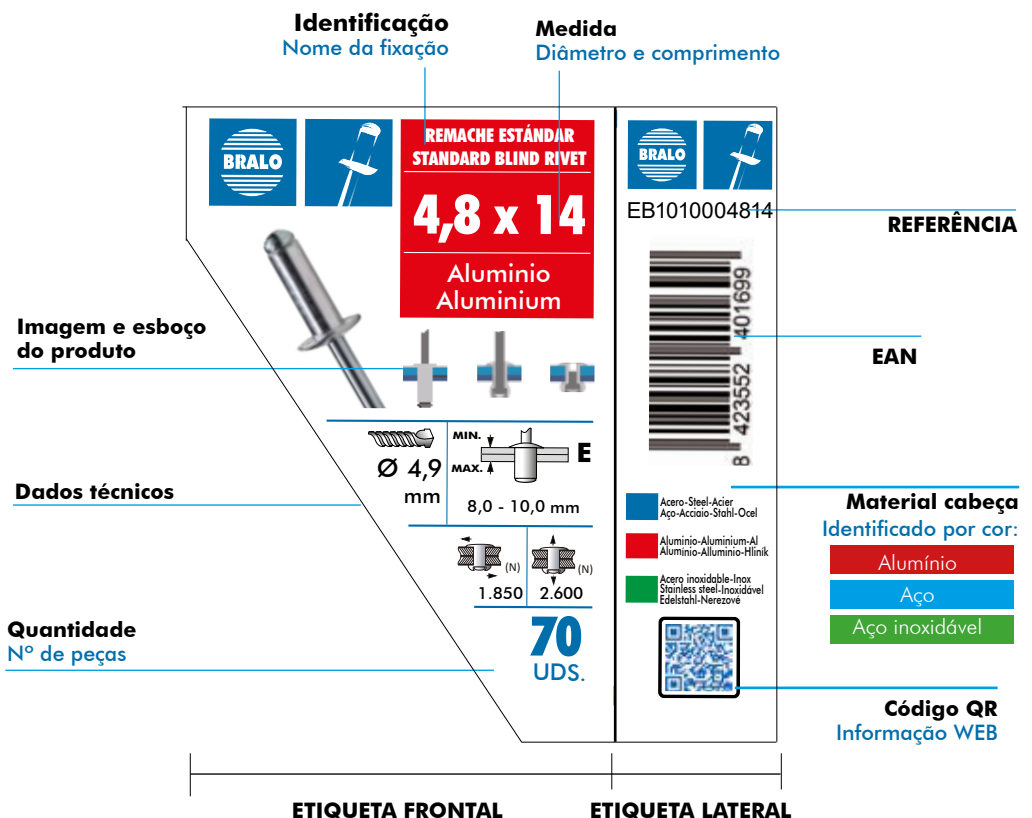
MATÉRIA-PRIMA RECICLADA



MATERIAIS 100% RECICLÁVEIS



Caixa exterior de 10 eco-blister para colocar na sua prateleira.



PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO

ESTUDO NEGÓCIO:
Necessidades do cliente.
Espaço disponível.

CONCEPÇÃO PLANOGRAMA:
Referência e produto.
Medidas do expositor.

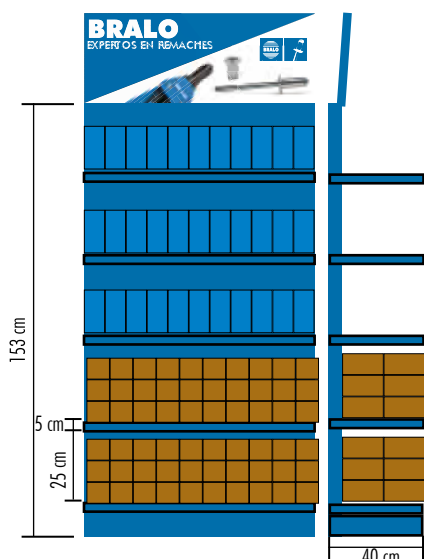
APRESENTAÇÃO CLIENTE:
Diálogo com o cliente.
Identificação de melhorias.

IMPLANTAÇÃO DO EXPOSITOR:
Envio do expositor e produto.
Material gráfico.

SEGUIMENTO:
Contacto contínuo.
Sugestões e alterações.



TIPOS DE EXPOSITORES ADAPTAMO-NOS ÀS SUAS NECESSIDADES



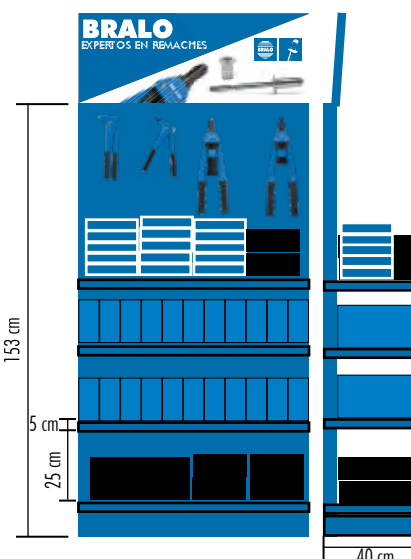
EXPOSITOR MISTO 1

Contém 5 prateleiras para colocar caixas expositoras Ecoblister com 33 referências e caixas industriais 20 referências.



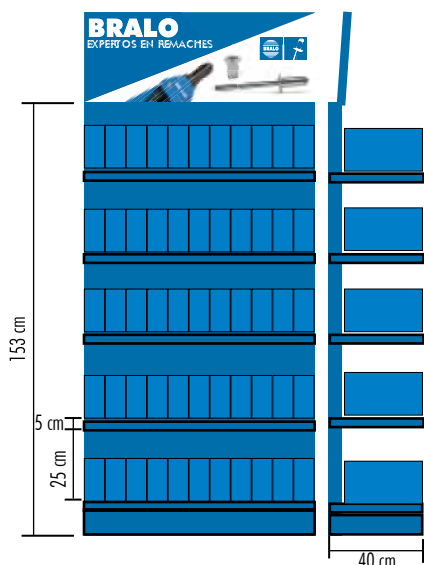
EXPOSITOR MISTO 2

Contém 5 prateleiras para colocação de caixas expositoras Ecoblister com 33 referências e caixas industriais com 10 referências e rebitoras.



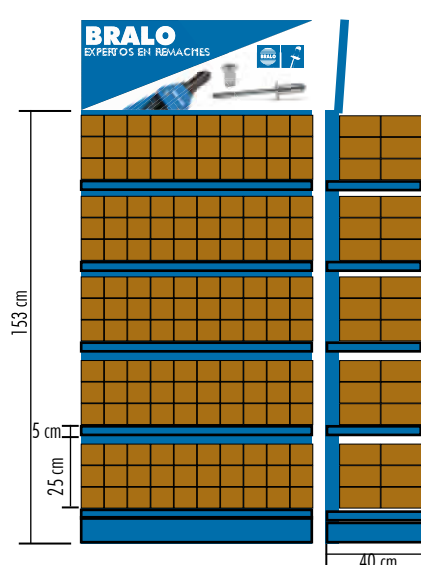
EXPOSITOR MÁQUINAS

Contém 4 prateleiras para colocação de caixas expositoras Ecoblister com 22 referências e rebitoras.



EXPOSITOR 5 estantes BRICOLAGEM

Contém 5 prateleiras, para colocar caixas expositoras Ecoblister com 55 referências.



EXPOSITOR 5 estantes INDUSTRIAL

Contém 5 prateleiras para colocação de caixas industriais com 50 referências.




OPÇÕES DE EXPOSITORES MISTOS

ECO-BLISTER REBITES

4,01 €/BLISTER




REBITE STANDARD ALUMÍNIO Cabeça boleada

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
3,0	8	3,5 - 5,0	EB1010003008	120
	10	5,0 - 7,0	EB1010003010	115
	12	7,0 - 9,0	EB1010003012	105
3,2	6	1,5 - 3,5	EB1010003206	130
	8	3,5 - 5,0	EB1010003208	120
	10	5,0 - 7,0	EB1010003210	115
	12	7,0 - 9,0	EB1010003212	105
4,0	15	9,0 - 12,0	EB1010003215	85
	6	1,0 - 3,0	EB1010004006	115
	8	3,0 - 5,0	EB1010004008	105
	10	5,0 - 6,5	EB1010004010	100
	12	6,5 - 8,5	EB1010004012	95
	14	8,5 - 10,5	EB1010004014	85
	16	10,5 - 12,5	EB1010004016	85
4,8	18	12,5 - 14,5	EB1010004018	80
	20	14,5 - 16,5	EB1010004020	75
	8	3,0 - 4,5	EB1010004808	90
	10	4,5 - 6,0	EB1010004810	85
	12	6,0 - 8,0	EB1010004812	85
	14	8,0 - 10,0	EB1010004814	70
	16	10,0 - 12,0	EB1010004816	65
	18	12,0 - 14,0	EB1010004818	60
4,8	21	14,0 - 17,0	EB1010004821	55
	24	17,0 - 20,0	EB1010004824	45
	30	23,0 - 25,0	EB1010004830	40
	35	27,0 - 30,0	EB1010004835	30

4,07 €/BLISTER



REBITE STANDARD ALUMÍNIO Cabeça larga

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER	d2 Ø mm
4,0	10	5,0 - 6,5	EB1040004010	80	12
	12	6,5 - 8,5	EB1040004012	45	
	14	8,5 - 10,5	EB1040004014	65	
	16	10,5 - 12,5	EB1040004016	55	
4,8	18	12,5 - 14,5	EB1040004018	50	14
	10	4,5 - 6,0	EB1030004810	60	
	12	6,0 - 8,0	EB1030004812	55	
	14	8,0 - 10,0	EB1030004814	50	
4,8	16	10,0 - 12,0	EB1030004816	45	14
	18	12,0 - 14,0	EB1030004818	45	
	21	14,0 - 17,0	EB1030004821	40	
	24	17,0 - 20,0	EB1030004824	40	


6,02 €/BLISTER




6,03 €/BLISTER



REBITE STANDARD ALUMÍNIO LACAGEM BRANCO

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
4,0	10	5,0 - 6,5	EB1010BL4010	50
	12	6,5 - 8,5	EB1010BL4012	45
	14	8,5 - 10,5	EB1010BL4014	40
4,8	12	6,0 - 8,0	EB1010BL4812	40
	14	8,0 - 10,0	EB1010BL4814	35

REMACHE FLOR ALUMÍNIO Cabeça boleada

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
4,8	12	7,0	EB1130004812	50
	18	13,0	EB1130004818	35
	35	30,0	EB1130004835	25


9,36 €/BLISTER




6,03 €/BLISTER



REBITE STANDARD ALUMÍNIO LACAGEM PRETO

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
4,0	10	5,0 - 6,5	EB1010NO4010	50
	12	6,5 - 8,5	EB1010NO4012	45
	14	8,5 - 10,5	EB1010NO4014	40
4,8	12	6,0 - 8,0	EB1010NO4812	40

REMACHE AÇO INOX Cabeça boleada

d1 Ø mm	L Nominal mm	 E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
3,2	8	3,0 - 5,0	EB1260003208	70
	10	5,0 - 6,5	EB1260003210	60
4,0	8	2,5 - 4,5	EB1260004008	40
	10	4,5 - 6,5	EB1260004010	40
	12	6,5 - 8,5	EB1260004012	30
4,8	10	4,0 - 6,0	EB1260004810	30
	12	6,0 - 8,0	EB1260004812	25
	16	9,5 - 11,0	EB1260004816	20

15,38 €/BLISTER



PORCA RANHURADA AÇO Cabeça larga

D	L Nominal mm	E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
M4	9,5	0,5 - 2,0	EB371104006	75
M5	12,0	0,5 - 3,0	EB371105007	65
M6	14,5	0,5 - 3,0	EB371106009	55
M8	16,5	0,5 - 3,0	EB371108011	45

28,56 €/BLISTER



PORCA RANHURADA INOX Cabeça larga

D	L Nominal mm	E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
M4	9,5	0,5 - 2,0	EB373104006	45
M5	12,0	0,5 - 3,0	EB373105007	40
M6	14,5	0,5 - 3,0	EB373106009	35
M8	16,5	0,5 - 3,0	EB373108011	25

15,38 €/BLISTER



PORCA RANHURADA AÇO Cabeça fina

D	L Nominal mm	E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
M4	10,0	0,5 - 2,0	EB371204006	75
M5	11,5	0,5 - 3,0	EB371205007	65
M6	14,0	0,5 - 3,0	EB371206009	55
M8	16,5	0,5 - 3,0	EB371208011	45

28,56 €/BLISTER



PORCA RANHURADA INOX Cabeça fina

D	L Nominal mm	E MIN. mm MÁX.	CÓDIGO DO ARTIGO	CONTEÚDO BLISTER
M4	10,4	0,5 - 2,0	EB373204006	45
M5	11,5	0,5 - 3,0	EB373205007	40
M6	14,5	0,5 - 3,0	EB373206009	35
M8	16,5	0,5 - 3,0	EB373208011	25

KIT REBITES EM CAIXA DE PLÁSTICO

REBITES	CONTEÚDO KIT	CÓDIGO DO ARTÍCULO	€/KIT
4,0×8 - 4,0×12	50 Unds./medida	F1010004048	20,21
4,8×12 - 4,8×16	40 Unds./medida		



Nota: Embalagem mínima, caixa exterior com 7 caixas de kit.

REBITADORAS MANUAIS PARA REBITES

As rebitadoras BRALO diferenciam-se pela leveza, ergonomia, velocidade e rebitagem de alta qualidade.



QUAL A REBITADORA A ESCOLHER?

REBITE	MATERIAL	BM-45	BM-75	BM-85	BM-68	BM-92	BM-160	BM-164
2,4	Alumínio,, inox	✓	✓	✓				
3,0	Alu, aço, inox, cobre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3,2	Alu, aço, inox, cobre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4,0	Alu, aço, inox, cobre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4,8	Alumínio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4,8	Aço, inox, cobre				✓	*	✓	✓
4,8	Estrutural						*	*
5,0	Alumínio				✓	✓	✓	✓
5,0	Aço, inox				✓	*	✓	✓
6,0	Alumínio				✓	*	✓	✓
6,0	Aço, inox				✓			✓
6,4	Alumínio,				✓			✓
6,4	Aço, inox				✓			✓
6,0	Hardgrip							*
6,4	Hardlock							*
5,2	S-Trevo						*	*
6,4	S-Trevo							*

* São necessários acessórios especiais, fornecidos como opcionais.

CARACTERÍSTICAS REBITADORAS

PORTA-BOQUILHAS FINA para obter acesso a pontos de rebitagem estreitos.

Corpo principal fabricado em **FUNDIÇÃO DE ALUMÍNIO**.

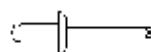
PUNHOS ERGONÓMICOS que facilitam a rebitagem.

A **BM-85** dispõe de uma **ALAVANCA INTERNA** que reduz o esforço (desmultiplicador).

Alavanca fabricada em chapa de **AÇO MOLDADO**.

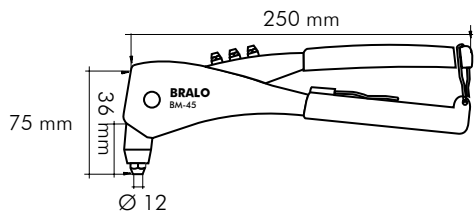
Alojamento para o **CONJUNTO DE BOQUILHAS** e portador de uma chave de montagem.





DADOS TÉCNICOS

PESO: 530 grs.
COMPRIMENTO: 250 mm.
CARREIRA: 5 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: Até 5 mm.



BM 45 CAIXA

Cod. 02BM00450

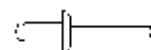
Consultar

BM 45 "Tool kit" CAIXA PLÁSTICO
 BM 45 + sortido de rebites mais usuais

Cod. 02BM00453

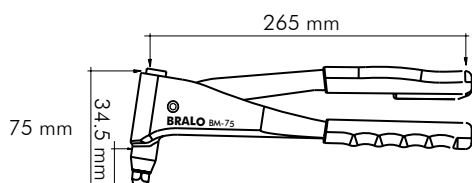
Consultar

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓			✓
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			



DADOS TÉCNICOS

PESO: 600 grs.
COMPRIMENTO: 265 mm.
CARREIRA: 6 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: Até 5 mm.



BM 75 CAIXA

Cod. 02BM00750

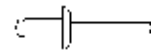
36,53 € / UND

BM 75 CAIXA PLÁSTICO
 BM 75 + sortido de rebites mais usuais

Cod. 02BM0075PB

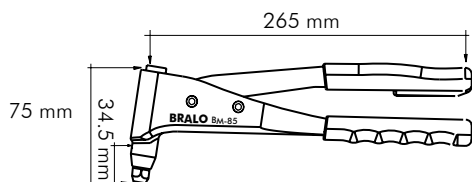
99,35€ / UND

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			



DADOS TÉCNICOS

PESO: 670 grs.
COMPRIMENTO: 265 mm.
CARREIRA: 6 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: Até 5 mm.



BM 85 CAIXA

Cod. 02BM00850

48,42 € / UND

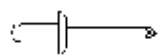
BM 85 CAIXA PLÁSTICO
 BM 85 + sortido de rebites mais usuais

Cod. 02BM0085PB

111,76 € / UND

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓			✓
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			





BM 68

Cod. 02BM00680 130,62 € / UND

DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.645 grs.
COMPRIMENTO: 285-764 mm.
CARREIRA: 8 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: Até 6,4 mm.

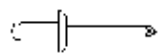
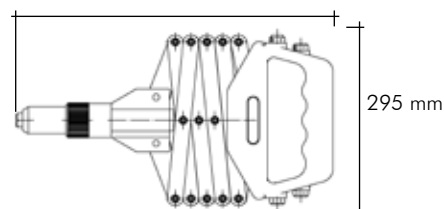
REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	
6,0	*	*	*	
6,4	*	*	*	

* Para uma utilização prolongada, recomenda-se a utilização da rebitoradora BM-164.

CARACTERÍSTICAS

- A cabeça do porta-boquilhas é muito comprida e facilita o trabalho nas aplicações de acesso mais difícil.
- Habilitada para utilização em interiores e exteriores.
- Corpo principal e punho fabricados em fundição de alumínio de alta densidade.
- Punhos ergonómicos.
- As patilhas que formam o fole são fabricadas em chapa de aço, o que lhes confere uma grande resistência.
- Alojamento para o conjunto de boquilhas no punho.

285-764 mm



BM 92

Cod. 02BM00920 238,67 € / UND

DADOS TÉCNICOS

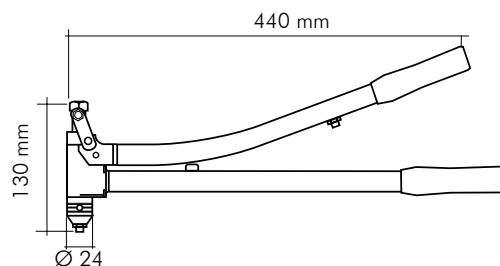
PESO: 1.590 grs.
COMPRIMENTO: 440 mm.
CARREIRA: 10 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: Até 6,0 mm.

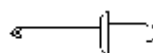
REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	*	*	*
5,0	✓	*	*	
6,0	*			

* É necessária boquilha especial, fornecida como acessório.

CARACTERÍSTICAS

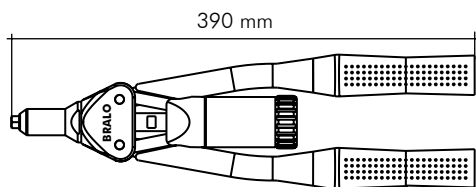
- Para utilização em interiores e exteriores.
- O corpo principal, as alavancas (braços) e as ancoragens em aço de alta qualidade.
- A cabeça do porta-boquilhas facilita o trabalho nas aplicações de acesso mais difícil.
- Punhos ergonómicos.
- Apenas uma das alavancas é móvel, sendo fácil a sua utilização em espaços reduzidos.
- Alojamento para o jogo de boquilhas.





CARACTERÍSTICAS

- Corpo principal fabricado em fundição de alumínio de alta densidade.
- Alavancas e ancoragens fabricadas em aço de alta qualidade.
- Punhos ergonómicos.
- Colector de pregos para manutenção de uma área de trabalho limpa e segura.
- Ferramenta potente, segura e duradoura.
- Fornecida com boquilhas adicionais.



BM 160

Cod. 02BM01600 153,39 € / UND

BM 160 CAIXA PLÁSTICO

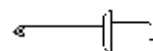
Cod. 02BM01602 203,25 € / UND

DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.360 grs.
COMPRIMENTO: 390 mm.
CARREIRA: 10 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: Até 6,0 mm y 5,2 S-Trevo.

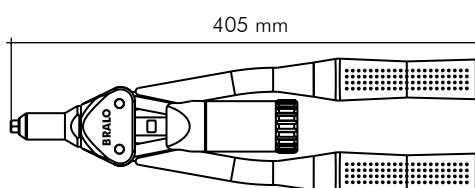
REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
4,8 Estrutural	*	*	*	
5,0	✓	✓	✓	
6,0	✓			
5,2 S-Trevo	*			

* Necesita boquilha especial, fornecida como acessório.



CARACTERÍSTICAS

- Corpo principal fabricado em fundição de alumínio de alta densidade.
- Alavancas e ancoragens fabricadas em aço de alta qualidade.
- Punhos ergonómicos.
- Colector de pregos para manutenção de uma área de trabalho limpa e segura.
- Ferramenta potente, segura e duradoura.
- Fornecida com boquilhas adicionais.



BM 164

Cod. 02BM01640 210,01 € / UND

BM 164 CAIXA PLÁSTICO

Cod. 02BM01642 228,14 € / UND

DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.420 grs.
COMPRIMENTO: 405 mm.
CARREIRA: 10 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: Até 6,4 S-Trevo.

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	✓
6,0	✓	✓	✓	
6,4	✓	✓	✓	
5,2 S-Trevo	*			
6,4 S-Trevo	*			
6,0 Hardgrip	**			
6,4 Hardlock	**			

* Necesita boquilha especial, fornecida como acessório.

** Necesita boquilha e mordentes especiais fornecidos como acessórios.



REBITADORAS A BATERIA PARA REBITES

Mais de 40 boquilhas de trabalho para adaptarmos-nos às diferentes necessidades dos clientes.

BT-20



ANILHA PARA PENDURAR

Suspensão em cadeias de montagem

COLECTOR TRANSPARENTE

Segurança para o operário.
Colector opcional para pregos compridos



LUZ LED

Maior visibilidade na área de trabalho



KIT OPCIONAL PARA BOQUILHA COMPRIDA

145 mm para trabalhos estreitos



PUNHO ERGONÓMICO

Instalação confortável



VERSÃO PARA
PERNO COM
COLARINHO



POTENTE BATERIA LI-ION

Longa duração de trabalho
Opcional bateria de 5,0 Ah
05BT2000107



BOQUILHAS DE RETENÇÃO

Para trabalhos perpendiculares



BOQUILHAS PARA FACHADAS

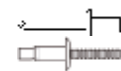
Para painéis compostos



BOQUILHAS COMPRIDAS

Para melhor acesso





BRALO

FIABILIDADE E RESISTÊNCIA

- ▶ Rebitadora de **alta potência**.
- ▶ **Alta velocidade** para os trabalhos mais exigentes.
- ▶ Grande **qualidade e fiabilidade**.
- ▶ **Durabilidade** e robustez.
- ▶ **Ergonomia e leveza** para uma maior comodidade.
- ▶ **Autonomia**, sem ar nem mangueiras.



SELECCIONAR AS BOQUILHAS DESEJADAS

BT-20

Cod. 02BT20010 Consultar € / UND



Manutenção
Fácil & Rápida



Potência &
Durabilidade



Portabilidade
Motor sem escovas

Ø mm	REBITE						
	Standard	Estrutural	S-trevo	G-BRA	Versagrip	Hardgrip	Hardlock
2,4	*						
3,2	✓					✓	
4,0	✓				✓	✓	
4,8	✓	*			✓	✓	
5,2			*				
6,0	✓					*	
6,4	✓		**	**	**	**	**
6,5		**					
7,8	✓		**				

DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.720 grs.
 CARREIRA: 25 mm.
 FORÇA DE TRACÇÃO: 19.600 N.
 CAMPO DE APLICAÇÃO: 2,4 até 7,8 e 6,5 mm Estrutural y S-trevo de 7,8 mm.
 BATERIA OPCIONAL: 5,0 Ah. (ref. 05BT2000107)
 DIMENSÕES: 280 x 270 x 75 mm.

* É necessária boquilha especial fornecida como acessório.

** É necessária boquilha especial e mordentes fornecidos como acessórios.





BRALO

IDEAL PARA LINHAS DE MONTAGEM

BT-20LB

Cod. 02BT20LB1

CONSULTAR

CARACTERÍSTICAS

- Ferramenta **rápida e eficaz** para grandes quantidades de rebites.
- **Ergonomia e baixo peso** para maior conforto do operário.
- **Bateria potente LI-ION** com longa duração.
- **Luz LED para maior visibilidade** na área de trabalho.
- **Colector transparente para as hastes** para uma maior segurança.
- **Gancho para pendurar** em cadeias de montagem.

Manutenção
Fácil & RápidoPotência &
DurabilidadePortabilidade
& Brushless

Ø mm	PERNOS COM COLARINHO	
	Bralock	Unilock
4,8	*	*
6,5	*	*

* Solicitar o KIT da medida desejada com a petição da rebitadora.



DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.720 grs.

CARREIRA: 25 mm.

FORÇA DE TRACÇÃO: 19.600 N.

CAMPO DE APLICAÇÃO: Desde 4,8 a 6,5

Pernos com Colarinho Bralock e Unilock

BATERIA OPCIONAL: 5,0 Ah. (ref. 05BT2000107)

DIMENSÕES: 280 x 270 x75 mm.

SELECCIONE O KIT DESEJADO

05BM300203	KIT REBITAGEM Ø4,8 UNILOCK
05BM300204	KIT REBITAGEM Ø6,4 UNILOCK
05BM300201	KIT REBITAGEM Ø4,8 BRALOCK
05BM300202	KIT REBITAGEM Ø6,4 BRALOCK

NOVA LINHA PT

Ferramentas pneumáticas de rebiteamento concebidas para satisfazer as necessidades de profissionais em diversos setores. As nossas novas ferramentas combinam fiabilidade, robustez e durabilidade para oferecer um desempenho ideal em tarefas exigentes.

REBITADORAS PNEUMÁTICAS PARA REBITES

VANTAGENS

► RESISTÊNCIA INCOMPARÁVEL COM PESO REDUZIDO

Corpo em alumínio forjado.

► MÁXIMA FIABILIDADE

Design simplificado e de alta precisão que requer menos componentes.

► CICLOS MAIS RÁPIDOS E DESGASTE REDUZIDO

Concebida sem molas com ar reciclado para retorno do pistão.

► MENOR CONSUMO DE AR COMPRIMIDO

Fornecimento eficiente da força de tracção com menor pressão e fluxo de ar.

► MANUTENÇÃO MÍNIMA

Construído para durar, fácil de manter.



CAPACIDADE

DIÂMETRO	MATERIAL	PT-8L	PT-14	PT-20	PT-28	PT-28LB
2,4	Alu, aço, cobre inox		***			
3,0 - 3,2	Alu, aço, cobre inox	✓	✓			
3,2 Hardgrip	Aço, inox	✓	✓			
4,0	Alu, aço, cobre inox	✓	✓			
4,0 Hardgrip	Aço, inox	✓	✓			
4,8- 5,0	Alu, aço, inox, cobre	✓	✓	**	*	
4,8 Hardgrip	Aço, Inox		✓	**	**	
4,8 Strutral	Alu, aço, inox		*	**	**	
4,8 Multilock	Alu, aço, inox		*	**	**	
6,0	Alu, aço, inox, cobre		✓	✓	✓	
6,0 Hardgrip	Aço, Inox				✓	
6,4	Alu, aço, inox, cobre			✓	✓	
6,4 Hardgrip	Aço, Inox			*	*	
6,4 Versagrip/Multi	Aço, Inox			*		
6,4 Hardlock, G-BRA	Alu, aço, inox			✓	✓	
6,4 Multilock, hardvex	Alu, aço, inox					
6,5 Estrutural	Alu, aço, inox			✓		
5,2 S-Trevo	Alumínio	*		**		
6,4 S-Trevo	Alumínio	**		*		
7,7 S-Trevo	Alumínio	**		*		
5,2 S-Trevo WP	Alumínio	*		**		
6,4 S-Trevo WP	Alumínio	**		*		
7,7 S-Trevo WP	Alumínio	**		*		
4,8 Bralock (perno)					***	***
4,8 Unilock (perno)					***	***
6,5 Bralock (perno)					***	***
6,5 Unilock (perno)					***	***

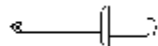
VIDEO GAMA PT



- ✓ Boquilha incluída.
- * Boquilha opcional necessário.
- ** Boquilha, maxilas e inserto de substituição necessários; estes são fornecidos como acessórios.
- *** Kit opcional necessário.



PT-8L



REBITADORA PNEUMÁTICA PARA REBITES

Carreira mais comprida para rebites especiais como Trevos ou Flor

DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.800 grs.
CARREIRA: 27 mm
***FORÇA DE TRACÇÃO:** 8.500 N
CAPACIDADE: de 3,0 mm a 5,0 mm.

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
3,2 Hardgrip		✓	✓	
4,0	✓	✓	✓	✓
4,0 Hardgrip		✓	✓	
4,8 - 5,0	✓	✓	✓	✓

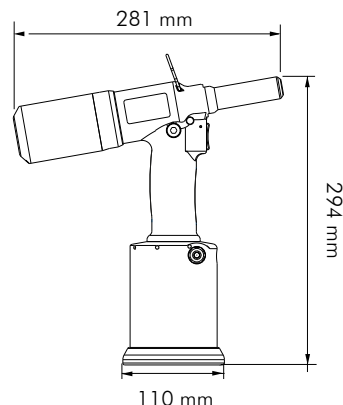
* Força medida a 6 Bar.



PT-8L

Cod. 02PT8L010

Consultar



PT-14



REBITADORA PNEUMÁTICA PARA REBITES

Versatilidade total para todo o tipo de rebites Standard (Ø2,4 a Ø6,4 mm)

DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.800 grs.
CARREIRA: 17 mm
***FORÇA DE TRACÇÃO:** 13.500 N
CAPACIDADE: de 3,0 mm a 6,4 mm.

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
3,2 Hardgrip		✓	✓	
4,0	✓	✓	✓	✓
4,0 Hardgrip		✓	✓	
4,8 - 5,0	✓	✓	✓	✓
4,8 Hardgrip		✓	✓	
6,0	✓	✓	✓	✓
6,4	✓	✓	✓	✓

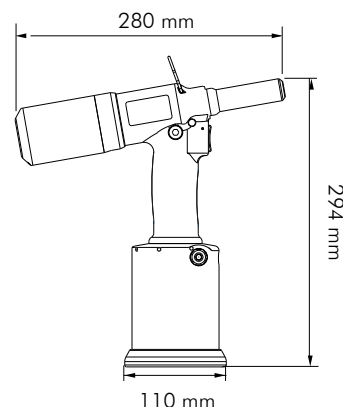
* Força medida a 6 Bar.



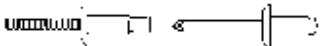
PT-14

Cod. 02PT14010

Consultar



PT-20



REBITADORA PNEUMÁTICA PARA REBITES

Especialista em rebites Estruturais de alta resistência

DADOS TÉCNICOS

PESO: 2.300 grs.
CARREIRA: 27 mm
***FORÇA DE TRACÇÃO:** 21.000 N
CAPACIDADE: de 6,0 mm a 6,5 mm Estrutural.

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
6,0	✓	✓	✓	✓
6,4	✓	✓	✓	✓
6,5 Hardlock/Gbra	✓	✓	✓	
6,5 Multilock	✓	✓	✓	
6,5 Estrutural	✓	✓	✓	

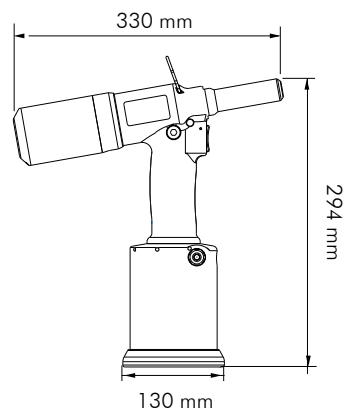
* Força medida a 6 Bar.

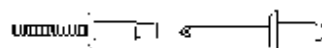


PT-20

Cod. 02PT20010

Consultar

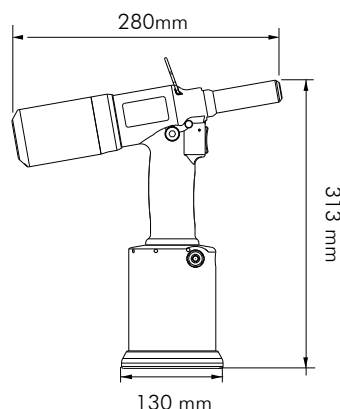




PT-28

Cod. 02PT28010

[Consultar](#)



DADOS TÉCNICOS

PESO: 2.200 grs.

CARREIRA: 17 mm

***FORÇA DE TRACÇÃO:** 27.500 N

CAPACIDADE: de 6,0 mm a 6,5 mm

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
6,0	✓	✓	✓	✓
6,0 Hardgrip		✓	✓	
6,4	✓	✓	✓	✓
6.5 Hardlock/Gbra	✓	✓	✓	
6.5 Multilock	✓	✓	✓	

* Força medida a 6 Bar.



ACESSÓRIOS DA GAMA PT

As ferramentas pneumáticas PT vêm de série com um coletor de hastes para rebites de haste curta. Caso necessite de instalar rebites de haste longa (com mais de 45 mm de comprimento), recomendamos a aquisição do coletor de hastes específico para hastes longas, fornecido como acessório opcional.

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
COLECTOR DE HASTES COMPRIDA	05PT0000096

REBITADORA PNEUMÁTICA PARA PERNOS COLARINHO

Configuração para Lockbolts com potência máxima até 28 kN

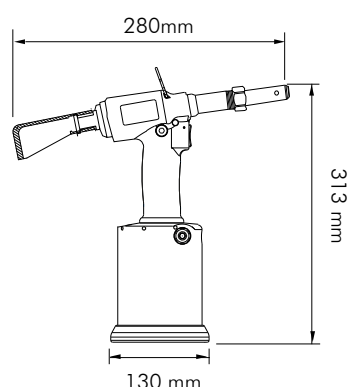


PT-28LB

PT-28LB

Cod. 02PT28010

[Consultar](#)



DADOS TÉCNICOS

PESO: 2.200 grs.

CARREIRA: 17 mm

FORÇA DE TRACÇÃO: 27.500 N

CAPACIDADE: de 4,8 a 6,4 m Pernos com Colarinho (Bralock e Unilock).

PERNO COLARINHO Ø mm	MATERIAL	
	Alumínio	Aço
4,8 Bralock		*
4,8 Unilock		*
6,5 Bralock	*	*
6.5 Unilock		*

* Kit opcional fornecido como acessório



ACESSÓRIOS PT-28LB

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
PROTEÇÃO DE BORRACHA	05BM3002111
ADAPTADOR DEFLECTOR	05PT0000037G

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
KIT UNILOCK 4,8	05BM3002023
KIT BRALOCK 4,8	05BM3002021
KIT UNILOCK 6,4	05BM3002024
KIT BRALOCK 6,4	05BM3002022

REBITADORAS PNEUMÁTICAS PARA REBITES RÁPIDOS

PT-SR



REBITADORA PNEUMÁTICA PARA REBITES RÁPIDOS

EFICIÊNCIA E RAPIDEZ FERRAMENTA LEVE

PT-SR

Cod. 02PTSR010

Consultar / UND

CARACTERÍSTICAS

- Rebitadora eficaz com copo pneumático.
- Alimentação automática dos rebites.
- Grande velocidade de rebitagem.
- Aumento da produtividade.
- Punho ergonômico que faculta conforto ao utilizador.
- Ferramenta profissional de grande resistência.

DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.700 grs.

COMPRIMENTO: 540 mm.

PRESSÃO DE TRABALHO: 5-7 bar.

CONSUMO DE AR: 2,0 l/rebite.

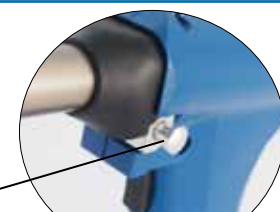
POTÊNCIA MÁXIMA: 5,5 bar-1.000 kg

TEMPO DE CICLO APROX.: 1 segundo.

NÍVEL DE RUÍDO: menos de 70 db (A).

VIBRAÇÃO: < 2,7 m/s².

REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓



BOTÃO DE SEGURANÇA
Para controlar o gatilho em caso da não utilização.

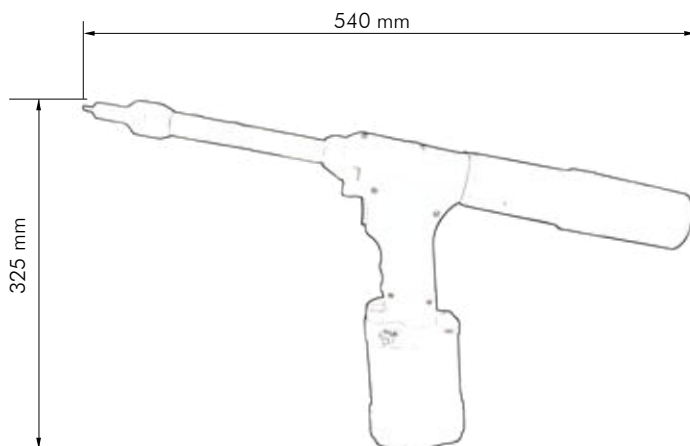


PUNHO ERGONÓMICO

BASE DE BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA



VÁLVULA DE SEGURANÇA





A Rebitadora RR-10 é um aparelho de colocação eficiente, ergonómico e leve, que satisfaz as exigências das colocações mais exigentes. Foi concebida para linhas ou cadeias de montagem. Coloca todo o tipo de rebites rápidos, de 3,2mm até 4,8mm.

RR-10

Consultar € / UND.

Cod. 02RR00103

Cod. 02RR00104

Cod. 02RR00105



CARACTERÍSTICAS

- Ferramenta leve e de baixa manutenção.
- Alimentação automática dos rebites.
- Grande velocidade – tempo médio de ciclo inferior a 1 segundo.
- Ferramenta rápida e eficaz.

DADOS TÉCNICOS

PESO: 2.800 grs.

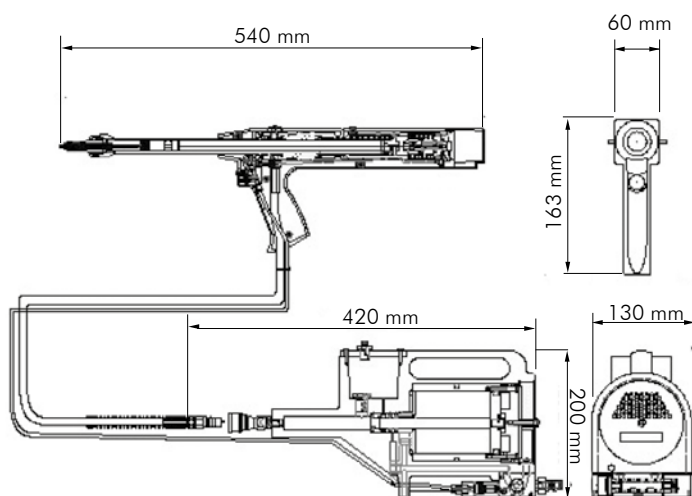
COMPRIMENTO: 540 mm.

PRESSÃO DE TRABALHO: 5,5 - 6,5 bar.

CONSUMO DE AR: 0,8 l/remache.

CARREIRA: 21 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: Até 4,8-5,0 mm.



REBITE Ø mm	MATERIAL			
	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓

02RR00103	RR-10 Ø 3,2
02RR00104	RR-10 Ø 4,0
02RR00105	RR-10 Ø 4,8

REBITADORAS HIDRO-PNEUMÁTICAS GAMA HT

Ferramentas potentes e ergonómicas, com um sistema de configuração eficiente, concebido para satisfazer as necessidades das aplicações mais exigentes.

POTÊNCIA E RAPIDEZ

- ▶ Gama para rebites de grande resistência como Pernos com Colarinho, Estruturais e Estrubolt.
- ▶ Pistola leve e ergonómica fabricada em alumínio.
- ▶ Equipamentos de colocação de fácil e rápida utilização.
- ▶ Ideais para utilização em linhas de montagem.
- ▶ Ferramentas silenciosas.
- ▶ Alta durabilidade e de fácil manutenção.
- ▶ Obtêm uma rebitagem de qualidade.



PISTOLA ERGONÓMICA

Para maior conforto do operário.



BRALO HT-30

STANDARD
Ø 4,8 e 6,5



ESTRUTURAL
Ø 4,8 e 6,5 mm



HARDLOCK
Ø 4,8 e 6,4 mm



BRALOCK
Ø 4,8 e 6,5 mm



UNILOCK
Ø 4,8 e 6,5 mm



BRALO HT-40

ESTRUTURAL
Ø 6,5 e 9,7 mm



BRALOCK
Ø 4,8, 6,5 e 8,0 mm



UNILOCK
Ø 4,8, 6,5, 8,0 e 10,0



ESTRUBOLT
Ø 4,8, 6,4 e 8,0 mm



BRALO HT-60

ESTRUTURAL
Ø 9,7 mm



ESTRUBOLT
Ø 8,0 e 10,0 mm



BRALOCK
Ø 8,0 e 10,0 mm



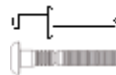
UNILOCK
Ø 8,0 e 10,0 mm



BRALO HT-100/100E

ESTRUBOLT
Ø 10,0 e 13,0 mm





A rebitadora BRALO HT-30 é uma máquina profissional concebida para instalar rebites de diâmetro de 4,8 e 6,4 em rebites Standard, Estrutural, Hardlock e Pernos com Colarinho.

HT-30

Cod. 02HT30000

[Consultar](#)



DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 1,2 Kg.

PRESSÃO DE TRABALHO: 30.000N.

CARREIRA: 25 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: rebites cegos de 4,8 e 6,5 e rebites Estruturais e Hardlock de 4,8 e 6,4 mm e pernos colarinho.

05HT30R0001	KIT REBITAGEM Ø4,8 STANDARD + BOQUILHA 05BT2000053
05HT30R000	KIT REBITAGEM Ø6,5 STANDARD + BOQUILHA 05BT2000055
05HT30R0001	KIT REBITAGEM Ø4,8 ESTRUTURAL + BOQUILHA 05BT2000063
05HT30R000	KIT REBITAGEM Ø6,5 ESTRUTURAL + BOQUILHA 05BT2000064
05HT30R0001	KIT REBITAGEM Ø4,8 HARDLOCK + BOQUILHA 05BT2000053
05HT30R000	KIT REBITAGEM Ø6,4 HARDLOCK + BOQUILHA 05BT2000061
05HT30R000	KIT REBITAGEM Ø 6,4 HARDGRIP + BOQUILHA 05BT2000093
05BM3002023	KIT REBITAGEM Ø4,8 UNILOCK + ADAPTADOR 05HT000A005
05BM3002024	KIT REBITAGEM Ø6,4 UNILOCK + ADAPTADOR 05HT000A005
05BM3002021	KIT REBITAGEM Ø4,8 BRALOCK + ADAPTADOR 05HT000A005
05BM3002022	KIT REBITAGEM Ø6,4 BRALOCK + ADAPTADOR 05HT000A005



Nota: Consultar as informações sobre as peças necessárias para cada kit.



A rebitoradora BRALO HT-40 é um equipamento de colocação profissional com capacidade para fixar rebites Estruturais até 9,7 mm, Estrubolt e Pernos com Colarinho.

HT-40

Cod. 02HT40000

Consultar

DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 1,2 Kg.

DIMENSÕES: 495 x 295x 250 mm.

PRESSÃO DE TRABALHO: 40.000N.

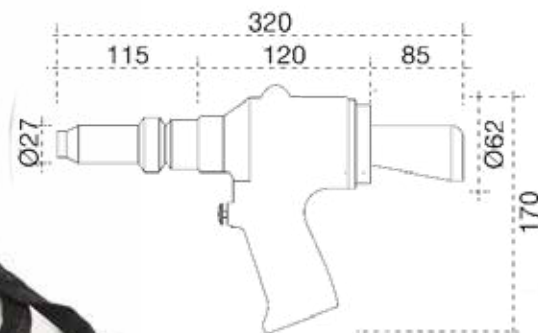
CARREIRA: 32 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: Estrutural de 6,5 e 9,7 mm, Estrubolt 4,8, a 8,0 mm e com colarinho: Bralock de 4,8, 6,4 e 8,0 e Unilock de 4,8 a 10,0.



05BM3002010	KIT REBITAGEM Ø9,7 ESTRUTURAL
05BM3002011	KIT REBITAGEM LARGO Ø6,5 ESTRUTURAL
05BM3002020	KIT REBITAGEM Ø6,5 ESTRUTURAL
05BM3002021*	KIT REBITAGEM Ø4,8 BRALOCK
05BM3002022*	KIT REBITAGEM Ø6,5 BRALOCK
05BM3002023*	KIT REBITAGEM Ø4,8 UNILOCK
05BM3002024*	KIT REBITAGEM Ø6,5 UNILOCK
05BM3002025	KIT REBITAGEM Ø8,0 UNILOCK
05BM3002026	KIT REBITAGEM Ø10,0 UNILOCK
05BM3002027	KIT REBITAGEM Ø6,4 ESTRUBOLT
05BM3002028	KIT REBITAGEM Ø8,0 ESTRUBOLT
05BM3002029	KIT REBITAGEM Ø4,8 ESTRUBOLT
05HT00B0800	KIT REBITAGEM Ø8,0 BRALOCK

* Estes kits necessitam do adaptador 05BM3001203



Nota: Consultar as informações sobre as peças necessárias para cada kit.



A rebitoradora BRALO HT-60 foi concebida para colocar rebites de grande dimensão, como Estrubolts de 8 e 10 mm de diâmetro e Pernos com Colarinho, e 9,7 Estrutural.

DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 2,2 Kg.

PRESSÃO DE TRABALHO: 60.000N.

CARREIRA: 24 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: Estrubolt de 8 e 10 mm e Bralock e Unilock de 8 e 10 mm e 9,7 mm Estrutural.

HT-60

Cod. 02HT60000

Consultar

05BM3002028*	KIT REBITAGEM Ø8,0 ESTRUBOLT
05HT00E1000**	KIT REBITAGEM Ø10,0 ESTRUBOLT
05HT00B0800*	KIT REBITAGEM Ø8,0 BRALOCK
05HT00B1000*	KIT REBITAGEM Ø10,0 BRALOCK
05BM3002025*	KIT REBITAGEM Ø8,0 UNILOCK
05BM3002026*	KIT REBITAGEM Ø10,0 UNILOCK
05BM3002010*	KIT REBITAGEM Ø9,7 ESTRUTURAL

* Estes kits necessitam do adaptador 05HT000A004.

** Este kit necessita do adaptador 05HT000A002.



Ø mm	REBITE			
	Estrutural	Estrubolt	Bralock	Unilock
6,4				
8,0		✓	✓	✓
9,7	✓			
10,0		✓	✓	✓

Nota: Consultar as informações sobre as peças necessárias para cada kit.



A rebitoradora BRALO HT-100 foi concebida para colocação de rebites de grande diâmetro como Estrubolt de 10 e 13 mm de diâmetro.

HT-100

Cod. 02HT10000

Consultar / UND

DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 2,2 Kg.

PRESSÃO DE TRABALHO: 100.000N.

CARREIRA: 24 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: Estrubolt de 10 e 13 mm.

05HT00E1000* KIT REBITAGEM Ø10,0 ESTRUBOLT

05HT00E1200** KIT REBITAGEM Ø13,0 ESTRUBOLT

* Este kit necessita do adaptador 05HT000A003.

** Este kit necessita do adaptador 05HT000A001.





A rebitadora BRALO HT-100E é uma rebitadora de colocação eléctrica, concebida para a colocação de rebites de grande diâmetro como Estrubolt de 10 e 13 mm de diâmetro.

HT-100E

Cod. 02HT100E0

Consultar /UND

DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 2,2 Kg.

PRESSÃO DE TRABALHO: 100.000N.

CARREIRA: 24 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: Estrubolt de 10 y 13 mm.

05HT00E1000*	KIT REBITAGEM Ø10,0 ESTRUBOLT
05HT00E1200**	KIT REBITAGEM Ø13,0 ESTRUBOLT

* Este kit necessita do adaptador 05HT000A003.

** Este kit necessita do adaptador 05HT000A001.



Gatilho eléctrico para utilização no exterior com intensificador electro-hidráulico.



REBITADORAS MANUAIS PARA PORCAS DE REBITAR



T-105



REBITADORAS MANUAIS PARA PORCAS DE REBITAR

T 105 CAIXA

Cod. 02TR01050 63,30 € /UND

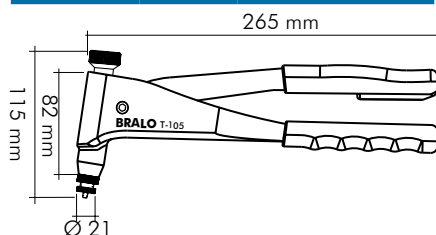
T 105 CAIXA PLÁSTICO

T-105+ sortido de porcas aço M3, M4, M5 e M6 larga e fina.

Cod. 02TR0105PB 123,43 € /UND



PORCA Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓



CARACTERÍSTICAS

- Para utilização em interiores e exteriores.
- Muito prática para fixar elementos em espaços reduzidos ou de acesso difícil.
- Corpo principal fabricado em fundição de alumínio de alta densidade.
- Alavanca fabricada em chapa de aço.
- Punhos ergonómicos.

DADOS TÉCNICOS

PESO: 670 grs.

COMPRIMENTO: 265 mm.

ALTURA: 115 mm.

CARREIRA: 7,5 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: M3 a M6.

TR-412



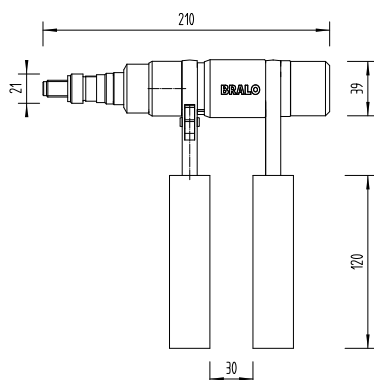
REBITADORAS MANUAIS PARA PORCAS DE REBITAR

TR-412 CAIXA PLÁSTICO

Cod. 02TR04120 296,73 € /UND



PORCA Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-4	*	*	*
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	✓



CARACTERÍSTICAS

- Habilidade para utilização em interiores e exteriores.
- Muito prática para fixar elementos em espaços reduzidos ou de acesso difícil.
- Trabalho com pouco esforço graças ao desenho especial da alavanca.
- Fácil e rápida substituição dos tirantes.
- Punhos ergonómicos.

DADOS TÉCNICOS

PESO: 1000 grs.

COMPRIMENTO: 210 mm.

CARREIRA: 8 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: M4 a M12, porcas macho com perno roscado e porcas UNC.

ACESSÓRIOS TR-412

A rebitadora vem equipada com tirantes e boquilhas para M-5 até M-12.

* Para medida M-4 serão fornecidos como acessório.

Os kits para colocação de Porcas macho com Pernos Roscados M-4, M-5 e M-6 são fornecidos como acessórios.



CARACTERÍSTICAS

- Efeito multiplicador, escassa necessidade de força a exercer.
- Corpo principal fabricado em fundição de alumínio de alta densidade.
- Alavancas e ancoragens fabricadas em aço de alta qualidade.
- A rosca e desenroscagem da porca é manual.
- Punhos ergonômicos.
- Ferramenta potente, segura e duradoura.

DADOS TÉCNICOS

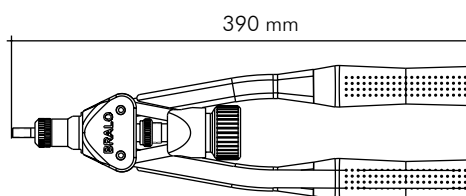
PESO: 1.470 grs.
COMPRIMENTO: 390 mm.
CARREIRA: 6 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: M-3 a M-8 e porcas macho.

TR 308 CAIXA PLÁSTICO

Cod. 02TR03080 319,06 € /UND

PORCA Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

* Esta rebitadora tem capacidade para colocar porcas macho com perno roscado. Para tal efeito, é necessária a obtenção de boquilhas próprias que serão fornecidas como acessórios.



CARACTERÍSTICAS

- Efeito multiplicador, escassa necessidade de força a exercer.
- Corpo principal fabricado em fundição de alumínio de alta densidade.
- Alavancas e ancoragens fabricadas em aço de alta qualidade.
- A rosca e desenroscagem da porca é manual.
- Punhos ergonômicos.
- Ferramenta potente, segura e duradoura.

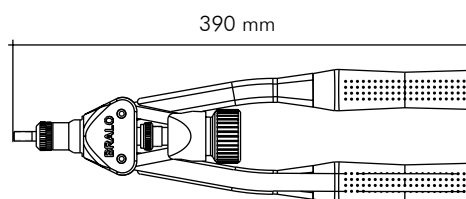
DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.510 grs.
COMPRIMENTO: 390 mm.
CARREIRA: 7 mm.
CAMPO DE APLICAÇÃO: M-6 a M-12.

TR-312 CAIXA PLÁSTICO

Cod. 02TR03120 327,60 € /UND

PORCA Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	



REBITADORA A BATERIA PARA PORCAS DE REBITAR

BT-18N



REBITADORA A BATERIA



Vídeo de manutenção BT-18N



- ▶ **ELEVADO NÍVEL DE PRODUTIVIDADE.** Potência e eficiência em linhas de montagem
- ▶ **QUALIDADE DA REBITAGEM.** Graças à afinação rápida da força e da carreira.
- ▶ **DE FÁCIL MANUTENÇÃO.** Com troca rápida de tirantes e boquilhas.
- ▶ **ERGONOMIA E CONFORTO PARA O OPERÁRIO.** Graças ao seu baixo peso e pega ergonómica.
- ▶ **RÁPIDA INSTALAÇÃO.** Roscagem e desenroscagem automática com pressão.

BT-18N

Cod. 02BT18N10

Consultar €/UND

DADOS TÉCNICOS

PESO: 2180 grs.

CARREIRA: 10 mm.

FORÇA DE TRACÇÃO: 18,000 N

CAMPO DE APLICAÇÃO: M-3 a M-10, porcas macho de M-5 a M-8.

BATERIA OPCIONAL: 5,0 Ah. (ref. 05BT2000107)

CARACTERÍSTICAS

- **Enroscamento automático** pressionando a boquilha.
- **Luz LED para maior visibilidade** na área de trabalho.
- **Afinação rápida de curso ou força com ecrã integrado com interface** de 10 configurações para salvar.
- **Botão de desaparafusamento automático** que muda o sentido de rotação pressionando o botão.
- **Potente bateria LI-ION** com longa duração.

PORCA Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	

PORCA MACHO Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-5	*	*	*
M-6	*	*	*
M-8	*	*	*

TIRANTES disponíveis para porcas métricas longas.

A gama de ferramentas pneumáticas de rebiteamento redefine os padrões da indústria com um design robusto em alumínio forjado e uma construção simplificada de alta precisão. Estas ferramentas oferecem maior durabilidade, ciclos de trabalho mais rápidos, maior eficiência energética e manutenção mínima.

REBITADORAS PNEUMÁTICAS PARA PORCAS DE REBITAR

CAPACIDADE

DIÂMETRO	MATERIAL	PT-15NL	PT-19N	PT-27N	PT-HEX
M-3	Alumínio, aço, inox	*	*		
M-4	Alumínio, aço, inox	*	*	*	*
M-5	Alumínio, aço, inox	*	*	*	*
M-6	Alumínio, aço, inox	*	*	*	*
M-8	Alumínio, aço, inox	*	*	*	*
M-10	Alumínio, aço, inox		*	*	*
M-12	Alumínio, aço, inox			*	
M-4 PORCAS DE REBITAR COM PERNO	Alumínio, aço, inox	*	*	*	
M-5 PORCAS DE REBITAR COM PERNO	Alumínio, aço, inox	*	*	*	
M-6 PORCAS DE REBITAR COM PERNO	Alumínio, aço, inox	*	*	*	
M-8 PORCAS DE REBITAR COM PERNO	Alumínio, aço, inox	*	*	*	
M-10 PORCAS DE REBITAR COM PERNO	Alumínio, aço, inox		*	*	

* O kit é fornecido como acessório opcional.



ACESSÓRIOS DE PT-19N, PT-27N E PT15NL

A máquina não inclui um kit de rebiteamento. O kit métrico deve ser selecionado pelo cliente. Todos os kits são fornecidos como acessórios.

MÉTRICA	KIT PORCAS
KIT M-3	05BNTN00157
KIT M-4	05BNTN00158
KIT M-5	05BNTN00159
KIT M-6	05BNTN00160
KIT M-8	05BNTN00161
KIT M-10	05BNTN00162
KIT M-12	05PT27N0101

MÉTRICA	KIT PORCAS COM PERNO
KIT M-4	05BNTN00163
KIT M-5	05BNTN00164
KIT M-6	05BNTN00165
KIT M-8	05BNTN00166*
KIT M-10	05BNTN00185**

* Requer uma chave especial, incluída no kit.

** Kit com 4 peças

UNC	KIT REFERÊNCIA
UNC 6-32	05BNTN00167
UNC 8-32	05BNTN00168
UNC 10-32	05BNTN00184
UNC 1/4-20	05BNTN00169
UNC 5/16-18	05BNTN00170
UNC 3/8-16	05BNTN00171
UNC 1/2	05PT27N0105

REBITADORA PNEUMÁTICA PARA PORCAS DE REBITAR

Versatilidade total para porcas de M3 a M10



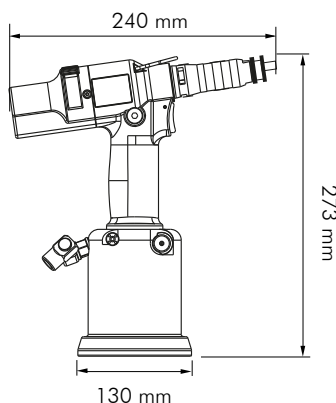
PT-19N



PT-19N

Cod. 02PT19N010

Consultar



DADOS TÉCNICOS

PESO: 1.900 grs.

CARREIRA: 7 mm

FORÇA DE TRACÇÃO: 19.000 N

CAPACIDADE: M3 - M10

PORCA Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	

Com acessórios opcionais, esta ferramenta pode fixar porcas de rebiteamento com perno (ou pernos rebiteáveis) M4 a M10.





PT-15NL

REBITADORA PNEUMÁTICA PARA PORCAS DE REBITAR
Carreira expandida para porcas especiais tipo Trevo



DADOS TÉCNICOS



PESO: 2.200 grs.
CARREIRA: 13 mm
FORÇA DE TRACÇÃO: 15.000 N
CAPACIDADE: M3 - M8.

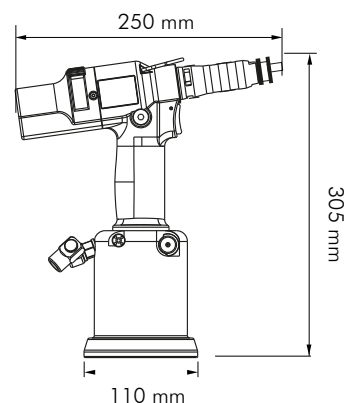
PORCA Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

Com acessórios opcionais, esta ferramenta pode fixar porcas de rebitar com perno (ou pernos rebitáveis) M5 a M8

PT-15NL

Cod. 02PT15NL010

[Consultar](#)



PT-27N



REBITADORA PNEUMÁTICA PARA PORCAS DE REBITAR
Alta potência para porcas de grande diâmetro (até M12)



PESO: 1.900 grs.
CARREIRA: 7 mm
FORÇA DE TRACÇÃO: 27.000 N
CAPACIDADE: M4 - M12

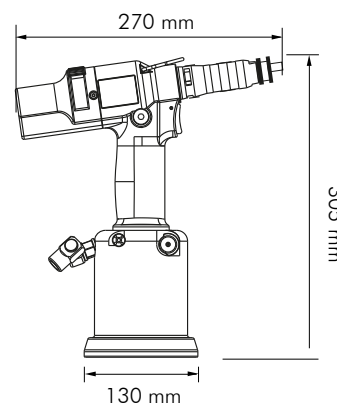
PORCA Ø mm	MATERIAL		
	Alumínio	Aço	Inox
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	✓

Com acessórios opcionais, esta ferramenta pode fixar porcas de rebitar com perno (ou pernos rebitáveis) M5 a M10.

PT-27N

Cod. 02PT27N010

[Consultar](#)



PT-HEX



REBITADORA PARA FAZER FUROS HEXAGONAIS

DADOS TÉCNICOS



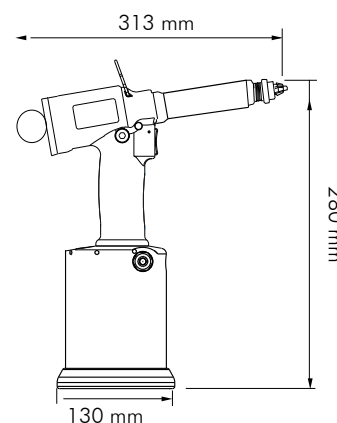
PESO: 2.400 grs.
CARREIRA: 7 mm.
FORÇA DE TRACÇÃO: 19.000 N.
CAPACIDADE: M4 - M12.

FUROS Ø mm	
M-4	✓
M-5	✓
M-6	✓
M-8	✓
M-10	✓
M-12	✓

PT-HEX

Cod. 02PTHEX10

[Consultar](#)





MÁQUINA DE ALTA FIABILIDADE, RAPIDEZ E POTÊNCIA
PARA APLICAÇÕES EXIGENTES

HT-80N

Cod. 02HT80N10

Consultar / UND

CARACTERÍSTICAS

- Equipamento de colocação de **fácil utilização e rapidez**.
- Ideal para ser utilizado em **linhas de montagem**.
- Colocação de um **elevado número de porcas**.
- Ferramenta **silenciosa**.
- **Alta durabilidade** e de fácil manutenção.
- **Afinação** do carreira e da pressão da máquina.
- Obtém uma rebiteagem de **qualidade**.

DADOS TÉCNICOS

PESO PISTOLA: 2,3 Kg

DIMENSÕES: 500x400x343 mm.

PRESSÃO DE TRABALHO: 80.000N.

CARREIRA: 15 mm.

CAMPO DE APLICAÇÃO: M-8 a M20.



MÉTRICA
M-8
M-10
M-12
M-14
M-16
M-18
M-20

UNC/UFC
5/16-18 UNC
5/16-24 UNF
3/8-16 UNC
3/8-24 UNF
1/2-13 UNC
1/2-20 UNF
5/8-11
3/4-10 UNC



PREÇOS

São referidos nas tabelas próprias a cada produto. (Por milheiro em Rebites e Porcas de Rebitar, unitário em Máquinas de Rebitar e peças para reposição). Não incluem IVA.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- A pronto no acto da compra, para valores inferiores a € 100,00.
- Por cheque com desconto de 3% p.p. contra a entrega do material.
- Por cheque até 30 dias com desconto de 2%.
- Por cheque até 45 dias sem desconto.
- A partir de 60 dias, saque sem pré-aviso, com despesas da conta do cliente.

FALTA DO CUMPRIMENTO DOS PRAZOS ESTABELECIDOS

Serão debitados juros de mora à taxa de referência do Banco Central Europeu acrescida de 7 pontos percentuais de acordo com a directiva 2000/35/CE, do Parlamento Europeu, de 19 de Junho; Transportada para a ordem Jurídica interna Portuguesa pelo Decreto-lei n.º 32/2003 de 17 de Fevereiro.

Serão suspensos os fornecimentos a crédito até completa regularização dos montantes em dívida.

PORTES

Serão debitados portes sempre que o valor facturado seja inferior a €150,00 livres de impostos.

RECLAMAÇÕES:

Só serão aceites, desde que justifi cadas, dentro do prazo máximode oito dias a contar da data da factura.

DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS

- Só serão aceites as devoluções desde que a sua solicitação seja feita num período de oito dias aos nossos serviços comerciais, por escrito, indicando o motivo, e só se concretizará com a concordância destes serviços.
- Não se aceitam devoluções de produtos que não sejam de stock normal
- Qualquer despesa de envio da devolução será sempre da responsabilidade do cliente.
- As despesas de transporte inicial (caso tenham sido debitadas) não terão lugar a reembolso.
- Em caso de ser efectuada devolução de embalagens que tenham sido abertas ou alteradas, a BRALO reserva-se o direito de cobrar as despesas de nova embalagem e etiquetagem.

RECEPÇÃO DE PRODUTOS

Em caso de receber mercadoria em mau estado, ou que falte alguma embalagem, o cliente terá que assinalar o alvará de entrega indicando os danos ou as faltas, contactando-nos imediatamente. Não se aceitam reclamações depois de prescritos oito dias da data de entrega. Ante cualquier incidencia técnica o de calidad, debe de remitir la reclamación para poder atenderla.

QUALIDADE

- Como fabricantes, contamos com a Certificação ISO 9001:2015, IATF 16949:2016 e ISO 14001:2015.
- Só emitiremos Informações de qualidade para pedidos superiores a 50.000 rebites por medida.
- Os Valores apresentados nas tabelas de Assistência mecânica são valores típicos.
- Como fabricantes aplicamos a nova normativa europeia REACH nos nossos processos e produtos, assim como aos dos nossos fornecedores de matérias primas.

PESOS / QUANTIDADES

Desvio admissível: + - 2%.

GARANTIA DAS MÁQUINAS DE REBITAR

- Todas as rebitadoras estão garantidas de acordo com a Normativa C. E. a partir da data da factura. A BRALO garante os seus produtos com excepção para os deteriorados por uso indevido.
- Os mordentes, tirantes, boquilhas e baterias, por serem peças consu-míveis e de desgaste, não estão incluídas na garantia.

REPARAÇÕES

Os seguintes modelos de ferramenta não serão mais reparados: BM-800, BM-93, TR-208, TR-212, TR-300, TR-1000, TR-1001, TR-2000, BM-500, BM-500SA, BM-600, BM-700, BM-700SA, BM-900, BM-550, BM-65, BM-90, BM-92 (antigo alavancas pretas), TR-100, TR-200 e TR-400.

A BRALO, S.A. é uma empresa comprometida com a inovação e com o respeito pelo meio-ambiente e trabalha para assegurar o cumprimento da nova normativa europeia REACH, aplicando a dita normativa tanto nos seus próprios processos e produtos, como também nos processos e produtos dos seus fornecedores. O propósito final de tal procedimento é o de assegurar ao consumidor a inexistência de substâncias contaminantes, nem em produtos, nem em processos.

É proibida a reprodução total ou parcial desta tabela sem a autorização expressa da BRALO PORTUGUESA, LDA.

Os dados constantes nesta tabela são valores médios e estão sujeitos a modificações como consequência da melhoria contínua dos produtos.

A BRALO PORTUGUESA também se reserva o direito de modificar preços de produtos embalados e artigos em stock. Agradecemos a sua consulta para actualização de informação.

TABELA DE PREÇOS 2026

www.bralo.com



FÁBRICAS PRODUTIVAS

BRALO ESPAÑA, S.A.

Milanos 12, Pol. Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid) SPAIN
Tel.: +34 91 692 82 85
Fax: +34 91 692 10 07
bralo@bralo.com

BRALO MEXICO, S.A. De C.V.

Eje 7 Norte No. 110
Parque Industrial Toluca 2000
Toluca, Edo de México, C.P. 50200 MEXICO
Tel.: +52 722 2497217
bralo.mx@bralo.com

BRALO CHINA

China Ningbo European Industrial Park
Binhai 1st Rd. Hangzhou Way Bay New Zone
Ningbo, Zhejiang, CHINA
Tel.: +865 7463077691
bralo.cn@bralo.com

DELEGAÇÕES COMERCIAIS

BRALO ESPAÑA, S.A.

Milanos 12, Pol. Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid) SPAIN
Tel.: +34 91 692 82 85
Fax: +34 91 692 10 07
bralo@bralo.com

BRALO U.K. LTD

Leabrook Road
Wednesbury, West Midlands
WS10 7NB UNITED KINGDOM
Tel.: +44 121 567 3230
bralo.uk@bralo.co.uk

BRALO DEUTSCHLAND, GmbH

Mergelfeld 24
D-31275 Lehrte OT Ahlten, GERMANY
Tel.: +49 5132 504601
bralo.de@bralo.com

BRALO ITALIA s.r.l.

Via Carlo Doppieri 15
28100 Novara, ITALY
Tel.: +39 0321 622601
bralo.it@bralo.com

BRALO CZ, s.r.o.

Rípská 11b
627 00 Brno, CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 545 428 611
bralo.cz@bralo.com

BRALO FRANCE, S.A.S

17 Impasse des Alpilles
38070 Saint-Quentin-Fallavier
Tel.: +33 4 74946294
bralo.fr@bralo.com

BRALO Baglanti Elemanlari San.ve Tic.

İstanbul Anadolu Yakası OSB
7 Sokak No: 3
Tuzla 34953 Istanbul, TURKEY
Tel.: +90 216 5932710
bralo.tr@bralo.com

BRALO PORTUGUESA, Lda.

Pq. Ind. Sintra/Estoril VII – Pav.A3
Rua Tapada Nova, 9 Capa Rota – Linhó
2710-297 Sintra, PORTUGAL
Tel.: +351 21 9245270
bralo.pt@bralo.com

BRALO CHINA

China Ningbo European Industrial Park
Binhai 1st Rd. Hangzhou Way Bay New Zone
Ningbo, Zhejiang, CHINA
Tel.: +865 7463077691
bralo.cn@bralo.com

BRALO MEXICO, S.A. De C.V.

Eje 7 Norte No. 110
Parque Industrial Toluca 2000
Toluca, Edo de México, C.P. 50200 MEXICO
Tel.: +52 722 2497217
bralo.mx@bralo.com



A QUALIDADE EM REBITES, PORCAS DE REBITAR E REBITADORAS