

NOVO

**A Solução Definitiva
para sua Ancoragem
Temporária!**

✓
**Fixação
*SuperBolt
em concreto:
SUPER FÁCIL,
SUPER RÁPIDA
E ECONÔMICA**
Reutilizável:
*Até 1X



USO INDIVIDUAL: ANCORAGEM PREDIAL TEMPORÁRIA - AÇO A36 - BICROMATIZADO OU PINTURA EPÓXI | ABNT NBR 16325-1A

BONIER®APTA®

PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIO - TIPO A

APLICAÇÃO

Predial, construção civil, trabalho em altura ou espaço confinado.
Uso individual ou resgate ou *exclusivo para içamento de cargas.

DESCRIÇÃO

Com instalação **SuperBolt** *super fácil e rápida em concreto, a **APTA®** é ideal para aplicações temporárias em ambientes prediais e construção civil. Em Aço A36 Bicromatizado ou A36 + Pintura Epóxi contra corrosão, a **APTA®** aumenta segurança e produtividade com baixo custo de implementação e manutenção.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Fabricante: BONIER®EQUIPAMENTOS
- Nome: APTA®
- Desenho Registrado ®
- Carga Mínima de Ruptura: 40 kN
- Aço Certificado: Laminado A36
- + Tratamento Bicromatizado Amarelo ou Pintura Epóxi *cores sob consulta!
- Dimensões (mm): L102 x A63 x P61
- Furo: Ø14,4 mm
- Peso: 328 g
- Garantia: 2 anos

FIXAÇÃO: Parafuso **M14** (9/16") em Concreto, Aço ou Madeira ou ***SuperBolt** (Ø12 x 100 mm) exclusivo em Concreto, permite *até 2x instalações consecutivas!

↑↑↑
**AÇO
CERTIFICADO
LAMINADO A36
+ Tratamento
contra corrosão:
Bicromatizado
ou Pintura
Epóxi Cores
*sob consulta**



Furo Ø14,4 mm
Fixação
M14 ou SuperBolt
Compatibilidade/Aços
APTA® A36 / Fixação:
Parafuso e Porcas **AÇO 8.8**
Barra rosca **ASTM-A193B7**

COMPATIBILIDADE: Para uso em conjunto com EPI (Equipamentos de Proteção Individual): Conectores, Mosquetões ou Ganchos (NBR15.837), Cinturão (NBR15.836/35), Talabartes (NBR15.834), Absorvedor / ABS (NBR14.629), Talabartes / Trava-Quedas Retrátil Cabo / Fita (NBR14.628) e Linha Vertical Flexível (NBR14.626).



**ESPECIAL
CONSTRUÇÃO
CIVIL**



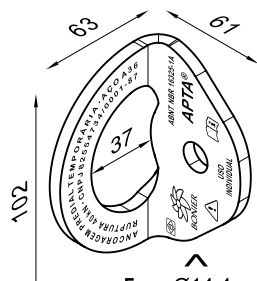
↓
SuperBolt ✓ 12x100 mm
Instalação **APTA®** em concreto
SUPER FÁCIL E RÁPIDA!
Econômica: *Até 2x instalações!



**APTA®: ANCORAGEM PREDIAL TEMPORÁRIA – TIPO A
PONTO FIXO PARA USO INDIVIDUAL OU RESGATE!**
AÇO A36 + Tratamento Bicromatizado ou Pintura Epóxi Cores
Instalação: Vertical, Horizontal ou Planos Inclinados.
Fixação: **M14** (9/16") *Concreto, Aço ou Madeira ou **SuperBolt** (Ø12 x 100 mm) *Concreto | ABNT NBR 16.325-1A.

✓APTA® USO INDIVIDUAL

ANCORAGEM PREDIAL TEMPORÁRIA: Facilidade e segurança em instalações temporárias!

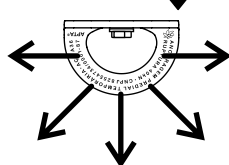


Furo: Ø14,4 mm
Concreto, Aço ou madeira:
M14 (9/16") ou ***SuperBolt** >
*Exclusivo em Concreto!

⚠ Compatibilidade: **APTA® A36**
Parafuso / Porcas: **AÇO 8.8**
Barra Roscada: **ASTM-A193B7**

ESFORÇO LONGITUDINAL

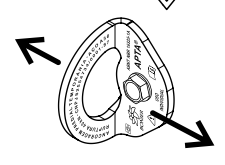
APTA® ✓



Sentido de esforço
PREFERENCIAL

ESFORÇO TRANSVERSAL

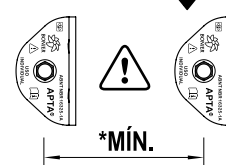
APTA® ✓



Sentido de esforço
DEFORMANTE

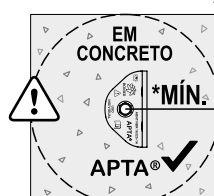
DIST. ENTRE PEÇAS

APTA® ✓



SuperBolt *150 mm
M14 (9/16") *300 mm

MARGEM DE SEGURANÇA



SuperBolt *65 mm
M14 (9/16") *120 mm



SuperBolt >

Ø12 x 100 mm

✓ **Instalação APTA®**
*econômica em concreto
SUPER FÁCIL E RÁPIDA!
*Permite 1x reutilização!

Broca Ø12 mm
Profund. 115 mm
Chave 19 mm
Torque 88 Nm

**INSTALAÇÃO EM CONCRETO
Obrigatório Teste de Confiabilidade!**

⚠ Consulte **FIXAÇÃO**
BONIER® Xtractor 20 kN



LEIA O MANUAL
MANUAL DOWNLOAD



**INSTALADOR
CAPACITADO**



CAPACITAÇÃO BONIER®AncoPro® 16h >> PARA CENTROS DE TREINAMENTO
AGENDAMENTO DE TURMAS ou maiores informações >> **FALE CONOSCO!**

CUIDADOS NECESSÁRIOS: - Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto. - Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia. - Realize inspeções periódicas no equipamento.