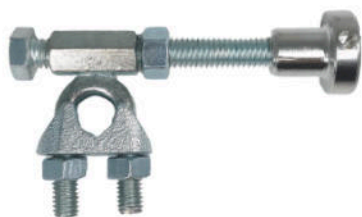


INSERTS - SPDA ESTRUTURAL

Onde utilizar cada modelo de insert Montal



Aplicação **MON-431**

MON-431 - Conector estrutural Insert 3/8" com regulagem

Insert mais utilizado em obras

Utilizado dentro do concreto armado em vergalhões REBAR (antes da concretagem) como componente de equipotencialização/aterramento. O insert 3/8" é desenvolvido para facilitar a conexão de massas metálicas à armadura estrutural interconectada e como conexão de medição destinada a ensaios, conforme NBR-5419.



Aplicação **MON-4318**

MON-4318 - Conector estrutural Insert 3/8" Big Steel

Para vergalhões de grande diâmetro

Desenvolvido para conectar vergalhões de grande diâmetro dentro da estrutura de concreto armado (antes da concretagem). O insert Big Steel oferece conexão robusta com dois grampos (não inclusos) compatíveis com diâmetro do vergalhão, facilita a conexão de massas metálicas à armadura estrutural nos subsistemas do SPDA e também a medição de continuidade elétrica exigida NBR-5419.



Aplicação **MON-4315**

MON-4315 - Conector estrutural Insert Break Less

Para estruturas já concretadas

Desenvolvido para conectar vergalhões de diâmetro de 8 a 22mm em estruturas de concreto armado já existentes. O insert Break Less tem como objetivo minimizar a quebra /interferência no elemento de concreto (viga, pilar, etc).



Aplicação **MON-4325**

MON-4325 - Conector estrutural Mini Insert 3/8" - 50mm

Solução otimizada de bom custo-benefício

Utilizado dentro do concreto armado em vergalhões como componente de equipotencialização, aterramento e ensaio. O Mini Insert possui distância fixa de 50mm entre a forma/face do pilar e o vergalhão estrutural.



Aplicação
MON-4335 / MON-4336

MON-4335 - Conector estrutural Insert Big Pilar 3/8"

MON-4336 - Conector estrutural Insert Big Pilar 5/8"

Para pilares de grande porte

Utilizado dentro de grandes pilares de concreto armado para conexão de vergalhões 3/8" à 5/8" (antes da concretagem) como componente de equipotencialização /aterramento. O Insert Big Pilar foi desenvolvido para facilitar a conexão de vergalhões mais distantes da face do pilar (MON-4335: até 200mm para vergalhões 3/8" / MON-4336: até 180mm para vergalhões 5/8"), oferecendo ponto de terra e medição elétrica.

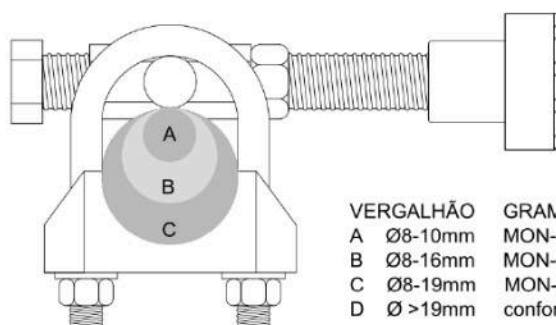
PRODUTO: CONECTOR ESTRUTURAL INSERT BIG STEEL

REFERÊNCIA: MON-4318

DESCRIÇÃO COMERCIAL: Conector Estrutural Insert 3/8", regulagem 45-80mm BIG STEEL

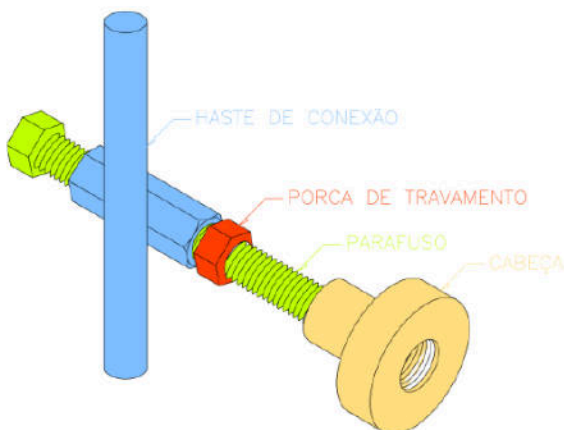
DESCRIÇÃO DETALHADA: Conector Estrutural Insert BIG STEEL, cabeça externa em latão niquelado com rosca interna 3/8" provida de protetor plástico e antiaderente de concreto. Corpo em aço galvanizado composto por parafuso, haste de conexão e porca de travamento 3/8", com regulagem 45-80mm entre face da forma e eixo do vergalhão conectado (diâmetros variáveis).

APLICAÇÃO: Utilizado dentro do concreto armado como componente de equipotencialização. Desenvolvido para facilitar a conexão de massas metálicas a armadura estrutural DE DIÂMETROS VARIADOS interconectada e como conexão de medição destinada a ensaios, conforme NBR-5419.



VERGALHÃO	GRAMPO
A Ø8-10mm	MON-432 (3/8")
B Ø8-16mm	MON-4425 (5/8")
C Ø8-19mm	MON-4433 (3/4")
D Ø >19mm	conforme Ø vergalhão

CARACTERÍSTICAS: O conector MON-4318 é um ponto ou barra destinado a equipotencialização. As seções de seus componentes (70mm²) estão em atendimento a tabela 1 da NBR-5419-4/15, "Barras de Equipotencialização" onde indicado 50mm² como seção mínima. O produto foi desenvolvido com a preocupação de garantir de forma plena a continuidade elétrica entre o vergalhão estrutural e o elemento interconectado. Por isso não é possível a desmontagem dos componentes do produto - o que o tornaria descontínuo eletricamente - e possui uma contra porca que ao ser rosçada contra a haste, garante seguro travamento e continuidade elétrica, conferindo maior resistência ao conjunto diante do lançamento e processo de vibração do concreto.



Composição do produto:

- 1) Cabeça: Latão liga CLA-360 (EUA), 1/2 duro, acabamento niquelado
- 2) Parafuso: aço carbono SAE 1010/20 acabamento galvanizado, rosca UNC 3/8"
- 3) Porca de travamento: aço carbono SAE 1010/20 acabamento galvanizado, rosca UNC 3/8"
- 4) Haste: Haste em aço carbono SAE 1010/20 acabamento galvanizado, seção 50mm².

PRODUTO: CONECTOR ESTRUTURAL INSERT

REFERÊNCIA: MON-431

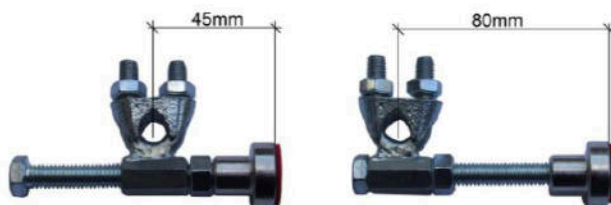
DESCRIÇÃO COMERCIAL: Conector Estrutural Insert 3/8",
regulagem 45-80mm.

DESCRIÇÃO DETALHADA: Conector Estrutural Insert,
cabeça externa em latão niquelado com rosca interna 3/8"
provida de protetor plástico e antiaderente de concreto. Corpo
em aço galvanizado composto por parafuso, clips de conexão
e porca de travamento 3/8", com regulagem 45-80mm entre
face da forma e eixo do vergalhão conectado.

APLICAÇÃO: Utilizado dentro do concreto armado como
componente de equipotencialização. Desenvolvido para
facilitar a conexão de massas metálicas a armadura estrutural
interconectada e como conexão de medição destinada a
ensaios, conforme NBR-5419.



CARACTERÍSTICAS: O conector MON-431 é um ponto ou barra destinado a equipotencialização. As
seções de seus componentes (70mm²) estão em atendimento a tabela 1 da NBR-5419-4/15, "Barras de
Equipotencialização" onde indicado 50mm² como seção mínima. O produto foi desenvolvido com a
preocupação de garantir de forma plena a continuidade elétrica entre o vergalhão estrutural e o
elemento interconectado. Por isso não é possível a desmontagem dos componentes do produto - o que
o tornaria descontinuo eletricamente - e possui uma contra porca que ao ser rosca contra o grampo,
garante seguro travamento e continuidade elétrica, conferindo maior resistência ao conjunto diante do
lançamento e processo de vibração do concreto.



Regulagem de ajuste:

Após conectar o grampo do conector MON-431
ao vergalhão estrutural, deve ser feita
regulagem que varia de 45 a 80mm entre face
da forma e eixo do vergalhão conectado. Para
isso, regular através da cabeça sextavada do
parafuso ou de furo na lateral da cabeça.



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora