

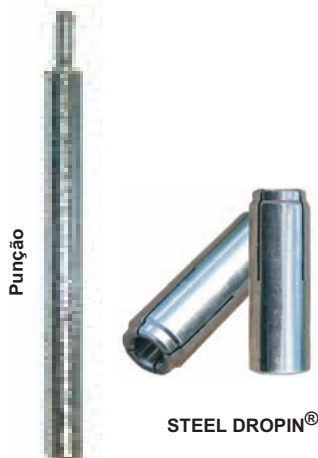
ANCORAGEM COM ROSCA INTERNA

STEEL DROPIN®



Ancoragem Expansiva

STEEL DROPIN® é uma ancoragem em aço carbono com rosca interna para instalação em concreto, pedra e materiais de base maciça.



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Instalação com punção e martelo
- **Instalação rente a superfície**
- Pequena profundidade de perfuração
- **Ancoragem expansiva com rosca interna**
- Facilita trabalhos de manutenção
- **Alta capacidade de carga em embutimentos reduzidos**
- Utilizável com barras roscadas ou parafusos
- **Cone de expansão pré-montado que evita perdas e expande de forma rápida e segura com punção**

APLICAÇÕES

- Fixações suspensas de tubulações hidráulicas, eletrocalhas, dutos de ventilação, luminárias suspensas
- Instalação de sistemas de ar condicionado e calefação
- Fixação de guias, suporte em geral, na horizontal e na vertical

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
2415	STEEL DROPIN® 1/4"	CX.100
2364	STEEL DROPIN® 3/8"	CX.50
2414	STEEL DROPIN® 1/2"	CX.50
2370	PUNÇÃO 1/4"	PÇ
2371	PUNÇÃO 3/8"	PÇ
2372	PUNÇÃO 1/2"	PÇ

DADOS TÉCNICOS - STEEL DROPIN			
Diâmetro da Rosca Interna	1/4"	3/8"	1/2"
Diâmetro da Broca ANSI	3/8"	1/2"	5/8"
Torque Máximo	69 kgf.cm	138 kgf.cm	276 kgf.cm
Passo da Rosca UNC	1/4-20	3/8-16	1/2-13
Comprimento Útil da Rosca	7/16" 11mm	5/8" 15,8mm	13/16" 20,6mm
Comprimento do Steel Dropin	1" 25,4mm	1-9/16 40mm	2" 50,8mm

1 - Faça o furo com o diâmetro e comprimento recomendado conforme a tabela de dados técnicos

2 - Aplique o Steel Dropin golpeando com martelo o punção para expandir a ancoragem

3 - Instale o parafuso ou barra roscada e dê o aperto no torque recomendado



Cód. 2415 / 2364 / 2414



Cód. 2370 / 2371 / 2372

HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.

Rua Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 - Lote 1B - Distrito Industrial - CEP 89219-570 - Joinville/SC - Fone: (47) 4009-7209 - Fax: (47) 4009-7217
Filiais: São Paulo/SP (11) 5535-5439 - Porto Alegre (RS) (51) 3222-4422 - Fax: (51) 3395-4126

www.hard.com.br

concreto@hard.com.br

ANCORAGEM COM ROSCA INTERNA

VERTIGO E SNAKE[®]



Ancoragem Sem Expansão - Aderência Total

Vertigo e Snake são chumbadores tipo parafuso com rosca interna para ancoragem de barra rosçada em concreto. Removíveis e reutilizáveis, indicados para serviços pesados e com grande resistência à vibração. Não expande no furo podendo ser aplicado a distância reduzida da borda e entre ancoragens. Lamina rosca no concreto.



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Fácil instalação
- **Lâmina rosca no concreto**
- Sistema não expansivo
- **Pequena profundidade de perfuração (Snake)**
- Removível e reutilizável
- **Não necessita de punção e martelo para instalar**
- Alta capacidade de carga em embutimentos reduzidos
- **Utilizável com barras rosçadas ou parafusos**
- Fa cilita trabalhos de manutenção
- **Ancoragem distribuída por todo corpo do parafuso**
- **Cargas até 30% maior que em sistemas expansivos**

APLICAÇÕES

- Fixações suspensas de tubulações hidráulicas, eletrocalhas, dutos de ventilação, luminárias suspensas
- Instalação de sistemas de ar condicionado e calefação
- Fixação de guias, suporte em geral, na horizontal e na vertical



Cód. 2417 / 2418 / 2419



Cód. 2420 / 2421 / 2422



Cód. 2477 / 2416



Cód. 2478 / 2479



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
2417	1/4" VERTIGO	CX.100
2418	3/8" VERTIGO	CX.100
2419	1/2" VERTIGO	CX.50
2420	PONTEIRA VERTIGO 1/4"	PÇ
2421	PONTEIRA VERTIGO 3/8"	PÇ
2422	PONTEIRA VERTIGO 1/2"	PÇ
2477	1/4" SNAKE	CX.100
2416	3/8" SNAKE	CX.50
2478	PONTEIRA SNAKE 1/4"	PÇ
2479	PONTEIRA SNAKE 3/8"	PÇ

DADOS TÉCNICOS - VERTIGO

	1/4"	3/8"	1/2"
Diâmetro da Rosca Interna	1/4"	3/8"	1/2"
Diâmetro da Broca ANSI	1/4"	1/4"	3/8"
Tamanho da Chave	3/8"	1/2"	11/16"
Passo da Rosca UNC	1/4-20	3/8-16	1/2-13
Comprimento Útil da Rosca	9,5 mm	12,5 mm	19 mm
Comprimento do Vertigo	31,75 mm	38 mm	70 mm

DADOS TÉCNICOS - SNAKE

	1/4"	3/8"
Diâmetro da Rosca Interna	1/4"	3/8"
Diâmetro da Broca ANSI	5/16"	1/2"
Comprimento do Snake	30 mm	32 mm
Passo da Rosca UNC	1/4-20	3/8-16



1 - Faça o furo com o diâmetro e comprimento recomendado conforme tabela de dados técnicos



Vertigo

2 - Aplique o Vertigo com o soquete Vertigo no tamanho indicado



Snake

2 - Aplique a ancoragem Snake com a ponteira Snake no tamanho indicado



3 - Instale a barra rosçada ou parafuso e de o aperto necessário



3 - Instale a barra rosçada ou parafuso e de o aperto necessário

HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.

Rua Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 - Lote 1B - Distrito Industrial - CEP 89219-570 - Joinville/SC - Fone: (47) 4009-7209 - Fax: (47) 4009-7217
 Filiais: São Paulo/SP (11) 5535-5439 - Porto Alegre (RS) (51) 3222-4422 - Fax: (51) 3395-4126

www.hard.com.br

concreto@hard.com.br