

DEWALT®

ÂNCORAS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



www.DEWALT.com

RESISTÊNCIA GARANTIDA.®

DEWALT®

COMPETÊNCIA TÉCNICA EM ANCORAGEM E FIXAÇÃO

A DEWALT é líder global reconhecido no desenvolvimento e fabrico de soluções para a indústria da construção com uma vasta competência em âncoras mecânicas e adesivas, fixação para utilização ligeira e sistemas de fixação direta.

TESTADOS EM CONDIÇÕES EXTREMAS

Os produtos deste catálogo foram sujeitos aos mais rigorosos programas de desenvolvimento e teste e disponibilizam soluções inovadoras com a garantia de um elevado desempenho e total conformidade com os códigos de construção relevantes, suportados por abrangente documentação técnica e software de design.

Consequentemente, pode confiar cegamente na qualidade de todas as fixações.

**ÂNCORAS E SISTEMAS DE
FIXAÇÃO DEWALT -
a primeira marca para
fixação na construção.**





PORQUÊ A DEWALT?

INQUÉRITO A UTILIZADORES FINAIS

Em média, contactamos 20 000 utilizadores todos os anos no âmbito do processo de desenvolvimento do produto. Uma compreensão abrangente das aplicações reais que os nossos utilizadores realizam permite-nos criar funcionalidades dos produtos que constituem uma real vantagem para os nossos utilizadores.

PRODUTOS INOVADORES

Para apoiar os nossos utilizadores e promover a evolução da nossa indústria, a **DEWALT** desenvolve consistentemente produtos efetivamente inovadores, abrangendo várias categorias.

Esta vantagem técnica é geralmente reconhecida por galardões de design internacionais.

A GAMA COMPLETA

A **DEWALT** fornece uma gama completa de âncoras e sistemas de fixação, bem como de ferramentas elétricas e acessórios que proporcionam aos empreiteiros e profissionais da construção um sistema completo para fixação no setor da construção.

FIDELIZAÇÃO DO UTILIZADOR

A garantia **DEWALT** para o ferro fundido e a rede de assistência de qualidade premium garantem que os nossos utilizadores confiam na qualidade dos nossos produtos. Quem compra os nossos produtos pela primeira vez, torna-se fiel utilizador da **DEWALT**.

A **DEWALT** envolve-se com afincamento em eventos de utilizadores finais em toda a Europa, reforçando a reputação da nossa marca e gerando um enorme entusiasmo associado à nossa diversificada carteira de produtos.

A SOLUÇÃO COMPLETA DO PRINCÍPIO AO FIM

ÂNCORAS

Disponibilizando versatilidade com tecnologia de fixação integrada, a gama de âncoras e fixações DEWALT foi desenvolvida para proporcionar soluções de fixação nas condições mais exigentes.

Tratando-se de uma novidade na gama DEWALT, as novas âncoras mecânicas, fixações, âncoras adesivas e sistemas de fixação direta proporcionam uma solução completa; quer esteja a realizar uma simples tarefa de bricolage ou a aplicar âncoras num importante projeto de engenharia.

OS PRINCIPAIS ATRIBUTOS DESTA NOVA GAMA INCLUEM:

- Total conformidade com a especificação da indústria e certificação ETA / CE aplicável a um grande número de produtos da gama.
- Gama de produtos nucleares para utilização em muitas aplicações, desde bricolage e serviços de empreiteiros a projetos de construção e engenharia.
- Disponibilidade de assistência técnica e aconselhamento abrangentes no Reino Unido.
- Planeamento da gama, merchandising e apoio de marketing disponíveis, incluindo uma abrangente biblioteca técnica e de imagens.

**TESTADOS EM
CONDIÇÕES
EXTREMAS**



FIXAÇÃO DIRETA

ÂNCORAS MECÂNICAS

ÂNCORAS ADESIVAS



ACESSÓRIOS

BROCAS XLR PARA MARTELOS SDS-PLUS® E SDS MAX®

- Ponta sólida em carboneto com 4 cabeças de corte que proporcionam uma longa vida útil e durabilidade
- 4 cabeças de corte executam um orifício mais concêntrico para melhor retenção da fixação
- Espirais de 4 estrias ajudam numa perfuração consistente e numa eficiente remoção de resíduos

BROCAS PARA ALVENARIA EXTREME

- Inovador design da ponta - o design exclusivo proporciona uma eficiente ação de perfuração e menos necessidade de deslocamentos para uma maior precisão
- Até 50% mais orifícios por carga quando utilizadas com berbequins sem fios



XLR™

LONGA DURAÇÃO



FERRAMENTAS

A DEWALT está continuamente a derrubar barreiras visando a criação de ferramentas inovadoras para os profissionais da construção.

As ferramentas que integram a marca Perform & Protect foram desenvolvidas para ultrapassarem as maiores exigências no estaleiro, cumprindo em simultâneo rigorosos critérios relativos a assuntos fundamentais relacionados com a saúde e a segurança:

- **CONTROLO** – exclusivas e inovadoras funcionalidades de torque ajudam a proteger o utilizador final contra encravamentos acidentais.
- **VIBRAÇÃO** - sistemas de amortecimento da vibração integrados permitem aos utilizadores utilizar as ferramentas com maior segurança e durante mais tempo.
- **POEIRAS** – proteções de controlo avançadas contra poeiras protegem contra a inalação de poeiras, ajudando a criar um ambiente de trabalho mais limpo e mais seguro.

MARTELOS 18V E 36V SDS-PLUS



MARTELO COMBINADO SDS-MAX 45MM



MARTELO COMBINADO SDS-PLUS 26MM



MARTELO COMBINADO SDS-PLUS COM MOTOR VERTICAL 26MM



ESPECIALMENTE SELECIONADAS PARA INSTALAÇÃO DE ÂNCORAS

MARTELO SEM FIO DE 18V XR COM BATERIA DE LÍTIO COM E 3 MODOS PARA UTILIZAÇÃO INTENSA

DCH273P2T

Capacidade da bateria 5.0 Ah
Potência útil 400 Watts
Impactos por minuto 0-4600 ipm


Rotação sem carga	0-1100 rpm
Energia do impacto (EPTA 05/2009)	2,1 J
Porta-ferramentas	SDS-Plus
Capacidade de perfuração máxima [Madeira]	26 mm
Capacidade de perfuração máxima [Metal]	13 mm
Capacidade de perfuração máxima [Betão]	24 mm
Peso	3,1 kg
Vibração mão/braço - Perfuração	6,6 m/s ²


MARTELO SEM FIO DE 36V COM BATERIA DE LÍTIO COM SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DA BUCHA E 3 MODOS PARA UTILIZAÇÃO INTENSA

DCH364M2

Capacidade da bateria 4.0 Ah
Potência útil 450 Watts
Impactos por minuto 0-4300 ipm


Rotação sem carga	0-1150 rpm
Energia do impacto (EPTA 05/2009)	2,2 J
Porta-ferramentas	SDS-Plus
Capacidade de perfuração máxima [Madeira]	30 mm
Capacidade de perfuração máxima [Metal]	13 mm
Capacidade de perfuração máxima [Betão]	26 mm
Peso	3,8 kg
Vibração mão/braço - Perfuração	7,1 m/s ²


MARTELO LIGEIRO 2 MODOS COM MOTOR VERTICAL 20MM

D25052K

Potência de entrada 650 Watts
Potência útil 300 Watts
Impactos por minuto 0-6200 ipm


Rotação sem carga	0-2300 rpm
Energia do impacto (EPTA 05/2009)	1,9 J
Porta-ferramentas	SDS-Plus
Capacidade de perfuração máxima [Madeira]	30 mm
Capacidade de perfuração máxima [Metal]	13 mm
Capacidade de perfuração máxima [Betão]	20 mm
Capacidade de perfuração máxima [Coroa percutora]	50 mm
Peso	2,6 kg


MARTELO 3 MODOS COM MOTOR VERTICAL 32MM

D25413K

Potência de entrada 1000 Watts
Potência útil 650 Watts
Impactos por minuto 0-4700 ipm

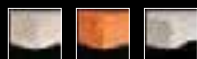

Rotação sem carga	0-820 rpm
Encabadouro do impacto (EPTA 05/2009)	4,2 J
Porta-ferramentas	SDS-Plus
Capacidade de perfuração máxima [Madeira]	40 mm
Capacidade de perfuração máxima [Metal]	16 mm
Capacidade de perfuração máxima [Betão]	6 - 32 mm
Capacidade de perfuração máxima [Coroa percutora]	90 mm
Peso	4,3 kg


MARTELO COMBINADO DE 45MM SDS-MAX

D25601K

Potência de entrada 1250 Watts
Potência útil 615 Watts
Impactos por minuto 1430-2840 ipm

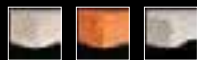

Velocidade de carregamento	210-415 rpm
Encabadouro do impacto (EPTA 05/2009)	8 J
Porta-ferramentas	SDS-Max
Capacidade de perfuração máxima [Betão]	45 mm
Capacidade de perfuração máxima [Broca de perfuração]	65 mm
Capacidade de perfuração máxima [Coroa percutora]	100 mm
Peso	6,8 kg

XLR™**BROCAS XLR® COM CABEÇA DE CARBONETO PARA MARTELOS SDS-MAX****APLICAÇÕES**

Desenvolvido com uma cabeça monobloco em carboneto, com quatro superfícies de corte principais. Para utilização com brocas para martelos SDS MAX

CARACTERÍSTICAS

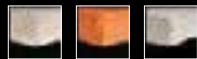
- Máxima durabilidade em betão duro
- Maior tamanho do carboneto e design da ponta otimizado

BROCAS XLR® COM CABEÇA DE CARBONETO PARA MARTELOS SDS-PLUS**APLICAÇÕES**

Adequado para perfurar orifícios de bucha e âncora em alvenaria, todos os tipos de pedra e betão.

CARACTERÍSTICAS

- A ponta da broca sólida em carboneto com geometria otimizada de 4 dispositivos de corte proporciona uma longa vida útil e durabilidade da ponta de broca

BROCAS EXTREME PARA FURAÇÃO EM ALVENARIA DA DEWALT®**APLICAÇÕES**

Ideais para fixações ou orifícios de folga para tubagens. Adequadas para alvenaria, tijolo, pedra, azulejos e betão leve.

CARACTERÍSTICAS

- Inovador design da ponta - o design exclusivo proporciona uma eficiente ação de perfuração e menos necessidade de deslocamentos para uma maior precisão

EXTREME®**BROCAS XLR® SDS-MAX 2 CORTES**

Cat. Nº	Diâmetro [mm]	Comprimento [mm]	Comprimento de trabalho [mm]
DT60800-QZ	12	340	200
DT60801-QZ	12	540	400
DT60802-QZ	12	670	550
DT60805-QZ	14	340	200
DT60806-QZ	14	540	400
DT60807-QZ	15	340	200
DT60808-QZ	15	540	400

BROCAS XLR® SDS-MAX 4 CORTES

Cat. Nº	Diâmetro [mm]	Comprimento [mm]	Comprimento de trabalho [mm]
DT60809-QZ	16	340	190
DT60810-QZ	16	540	390
DT60811-QZ	18	340	190
DT60812-QZ	18	540	390
DT60813-QZ	19	340	190
DT60814-QZ	19	540	390
DT60815-QZ	19	670	520
DT60816-QZ	20	340	210
DT60817-QZ	20	540	410
DT60818-QZ	20	920	790
DT60819-QZ	22	340	210
DT60820-QZ	22	540	410
DT60821-QZ	22	920	790
DT60822-QZ	24	340	210
DT60823-QZ	24	540	410
DT60824-QZ	25	340	210
DT60825-QZ	25	540	410
DT60826-QZ	25	920	790
DT60827-QZ	26	340	210
DT60828-QZ	26	540	410
DT60829-QZ	28	380	250
DT60830-QZ	28	570	440
DT60831-QZ	28	670	540
DT60832-QZ	30	380	250
DT60833-QZ	30	570	440
DT60834-QZ	32	380	250
DT60835-QZ	32	570	440
DT60836-QZ	32	920	790
DT60837-QZ	35	380	250
DT60838-QZ	35	570	440
DT60839-QZ	35	670	540
DT60840-QZ	36	570	430
DT60841-QZ	38	380	240
DT60842-QZ	38	570	440
DT60843-QZ	38	670	530
DT60844-QZ	40	380	240
DT60845-QZ	40	570	440
DT60846-QZ	40	920	730
DT60847-QZ	42	570	430

BROCAS XLR® SDS-PLUS

Cat. Nº	Diâmetro [mm]	Comprimento [mm]	Comprimento de trabalho [mm]
DT8907-QZ	5	110	50
DT8908-QZ	5	160	100
DT8909-QZ	5	210	150
DT8910-QZ	5.5	110	50
DT8911-QZ	5.5	160	100
DT8912-QZ	6	110	50
DT8913-QZ	6	160	100
DT8914-QZ	6	210	150
DT8915-QZ	6	260	200
DT8916-QZ	6.5	160	100
DT8917-QZ	6.5	210	150
DT8918-QZ	6.5	260	200
DT8919-QZ	6.5	310	250
DT8920-QZ	7	160	100
DT8921-QZ	7	210	150
DT8922-QZ	8	110	50
DT8923-QZ	8	160	100
DT8924-QZ	8	210	150
DT8925-QZ	8	260	200
DT8926-QZ	8	310	250
DT8927-QZ	8	460	400
DT8928-QZ	10	160	100
DT8929-QZ	10	210	150
DT8930-QZ	10	260	200
DT8931-QZ	10	310	250
DT8932-QZ	10	460	400
DT8933-QZ	12	160	100
DT8934-QZ	12	200	150
DT8935-QZ	12	260	200
DT8936-QZ	12	310	260
DT8937-QZ	12	460	410
DT8938-QZ	14	160	100
DT8939-QZ	14	200	150
DT8940-QZ	14	260	200
DT8941-QZ	14	310	250
DT8942-QZ	14	460	400

BROCAS EXTREME®

Cat. Nº	Diâmetro [mm]	Comprimento [mm]	Comprimento de trabalho [mm]
DT6695-QZ	3	110	70
DT6671-QZ	4	75	50
DT6672-QZ	5	85	50
DT6673-QZ	5	150	100
DT6674-QZ	5.5	85	50
DT6675-QZ	6	100	60
DT6676-QZ	6	150	100
DT6677-QZ	6	200	150
DT6678-QZ	6.5	100	60
DT6679-QZ	6.5	150	100
DT6680-QZ	7	100	60
DT6681-QZ	7	150	100
DT6682-QZ	8	120	80
DT6683-QZ	8	200	150
DT6684-QZ	9	120	80
DT6685-QZ	10	120	80
DT6686-QZ	10	200	150
DT6687-QZ	12	150	100
DT6688-QZ	12	200	150
DT6689-QZ	13	150	100
DT6690-QZ	14	150	100
DT6691-QZ	14	200	150
DT6692-QZ	16	150	100
DT6693-QZ	16	200	150



APOIO TÉCNICO

Este catálogo foi desenvolvido para o ajudar a escolher a melhor âncora ou fixação **DEWALT** para a sua aplicação, mas se necessitar de uma especificação mais detalhada, consulte o **MANUAL TÉCNICO DA DEWALT** (disponível em inglês e alemão). Este manual disponibiliza abrangentes informações sobre o produto, incluindo:

- **Instruções de instalação fáceis de seguir**
- **Capacidades de carga detalhadas**
- **Especificações dos materiais**

Também recomendamos que utilize o software **DEWALT Design Assist** que fornece todas as informações de que necessita para o cálculo eficiente de ligações de âncoras simples e múltiplas.

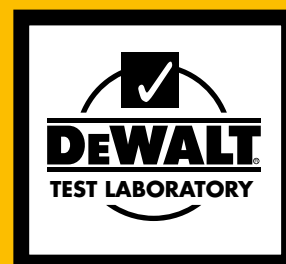


PARA MAIS INFORMAÇÕES, VISITE WWW.DEWALTDDESIGNASSIST.COM

A inovação sempre foi uma valência da DEWALT e desde a sua fundação que fornece soluções de ancoragem inovadoras para fixação a betão, alvenaria, aço e madeira.

A DEWALT conta com uma vasta equipa de engenheiros experientes no design e ensaios a âncoras nos nossos laboratórios de tecnologia avançada e as suas competências, juntamente com os vastos recursos de engenharia da Stanley Black & Decker garantem que fornecemos soluções de ancoragem inovadoras e de alta qualidade.

Os procedimentos de inspeção de CQ e ensaio internos realizados pela nossa experiente equipa técnica garantem que apenas são colocados no mercado fixadores da mais elevada qualidade.



QUALIDADE DE FABRICO COM APROVAÇÕES DA ETA

Para garantir o máximo desempenho, os fixadores **DEWALT** são submetidos aos mais rigorosos procedimentos de fabrico e ensaio. Em consequência disso, muitos receberam algumas das mais exigentes aprovações do mundo, incluindo a certificação ETA e ICC ES.

Para ficar a saber que produtos têm aprovações, consulte a tabela em frente ou a página do produto em questão. Para informações técnicas completas e para fazer o download da documentação de aprovação e certificação em causa, visite

www.DEWALT.com.



1. Os dois últimos algarismos do ano em que a marca CE foi emitida
2. Referência do Certificado de conformidade CE
3. Número da aprovação técnica europeia
4. Número da diretriz para aprovação técnica

BETÃO ARMADO PÓS-INSTALADO

Para cumprir a aprovação da ETA, todas as aplicações de betão armado pós-instalado só podem ser realizadas por utilizadores com formação adequada e certificados, com recurso às ferramentas fornecidas numa mala para betão armado da **DEWALT**.

Esta mala pode ser obtida após formação completa e certificação.

Para mais informações, contacte o seu representante local.



Os produtos de ancoragem têm a certificação **European Technical Approval (ETA)** e são qualificados de acordo com uma das seguintes diretrizes técnicas:

- ETAG 001 para âncoras de metal instaladas em betão. (Opção para 1 betão rachado, Opção 7 para betão não rachado, Parte 6 para utilização múltipla em aplicações não estruturais).
- ETAG 029 para âncoras de injeção instaladas em alvenaria.
- EOTA TR 023 para barras de reforço instaladas posteriormente.

Os produtos em conformidade com as normas ou aprovações europeias estão assinalados com a **Marca CE**.



Uma **classificação de resistência contra incêndios** indica a duração da exposição a chamas a que a âncora pode ser exposta:

- EOTA TR 020 para avaliação das âncoras instaladas em betão.



A **Aprovação Técnica Alemã** de barras de reforço instaladas posteriormente certifica que o produto cumpre os requisitos para instalação por pessoal com formação adequada. As Aprovações Técnicas Alemãs são, juntamente com as Aprovações Técnicas Europeias, consideradas como as qualificações de maior prestígio para produtos de ancoragem.



O **Evaluation Service of the International Code Council (Conselho de Código Internacional para serviço de avaliação - ICC ES)** fornece as diretrizes para qualificação de âncoras nos EUA. Os relatórios de avaliação do ICC concedidos com base nos respetivos critérios de aceitação são reconhecidos internacionalmente e proporcionam um elevado grau de segurança.



A **National Sanitation Foundation (NSF International)** é um organismo independente que fornece as normas para, p. ex., certificação de produtos para saúde pública e do ambiente.































Os produtos testados quanto à emissão de substâncias voláteis na atmosfera interior, com risco de toxicidade por inalação, numa escala entre classe A+ (emissões muito baixas) e C (emissões elevadas).



O produto é aprovado para aplicações com carga sísmica.

Para especificações abrangentes e instruções de instalação, consulte o Manual Técnico da **DEWALT** ou contacte a sua equipa de assistência ao cliente para mais ajuda.

LISTAGENS E APROVAÇÕES

PRODUTO			LISTAGENS E APROVAÇÕES								
											
ÂNCORAS MECÂNICAS		PARAFUSO PONTA ZUL - CABEÇA SEXTAVADA	23	✓	✓						
		PARAFUSO PONTA ZUL - CABEÇA DE EMBEBER	25	✓							
		BUCHA UNIVERSAIS PTB PARA CARGAS ALTAS	27	✓	✓					✓	
		BUCHA UNIVERSAIS PTB-SS-ETA1-PRO PARA CARGAS ALTAS	28	✓	✓						
		BUCHA AUTO-ROSCANTE SNAKE®	32	✓	✓	✓					
		ÂNCORA DE GOLPEO DM-LIP-PRO	33	✓	✓						
		ÂNCORA DE GOLPEO DM-PRO DROP	33	✓	✓						
		ÂNCORA DE GOLPEO DM-SS-PRO	34	✓	✓						
		PARAFUSOS TAPPER-PRO	36			✓					
		PREGOS DE AÇO PBZ-PRO	39	✓	✓						
		PREGOS DE AÇO BSC-PBZ-PRO	39	✓	✓						
		PARAFUSOS PARA MARTELO PRO NYLON	42	✓							
ÂNCORAS ADESIVAS		PURE150-PRO	Betão	48	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			Betão perfurado com mandril	48	✓	✓	✓	✓	✓		
			Betão armado pós-instalado	48	✓	✓		✓	✓	✓	
		PURE110-PRO	Betão	49	✓	✓	✓	✓	✓		✓
		AC100-PRO	Betão	51	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			Alvenaria	51	✓			✓	✓		
			Betão armado pós-instalado	51	✓	✓		✓	✓	✓	
		PV50-PRO	Betão	53	✓				✓		
		PV45-PRO	Betão	54	✓				✓		
Alvenaria			54	✓				✓			
	SC-PRO	Betão	55	✓							
DIRETA		PREGOS C5 TRAK-IT XH	74	✓	✓						
		PREGOS C3 TRAK-IT XH	75		✓						



SOFTWARE DE DESIGN DE ÂNCORAS ONLINE

CÁLCULOS E ESPECIFICAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO

- Interface baseada na Web com todas as funcionalidades e fácil de utilizar
- Fácil design de âncoras em 5 etapas com modelagem 3D de fixação
- Especificação profissional de fixações **DEWALT** de acordo com as diretrizes da ETA
- Funcionalidade de design de âncoras personalizada

**MANTENHA-SE A PAR DOS
AMBIENTES DA CONSTRUÇÃO
EM MUDANÇA COM O
DEWALT DESIGN ASSIST.**

**PARA MAIS INFORMAÇÕES, VISITE
www.DEWALTDDESIGNASSIST.com**

DDA

DEWALT DESIGN ASSIST





DEWALT®

FERRAMENTAS DE FIXAÇÃO DIRETA

1 ANO GARANTIA COMPLETA

A DEWALT DISPONIBILIZA UMA GARANTIA FANTÁSTICA.

No caso improvável da sua ferramenta **DEWALT** apresentar um defeito devido a falha de material ou mão-de-obra no prazo de 12 meses a contar da compra, a **DEWALT** garante a substituição de todas as peças com defeito sem custos ou, mediante a nossa exclusiva decisão, a substituição da unidade sem quaisquer encargos.

Para apresentar um pedido ao abrigo da garantia, terá de enviar a prova de compra para o vendedor ou um agente de reparação **DEWALT** autorizado, e o produto deverá ostentar a Marca CE, conforme se ilustra abaixo.

Esta garantia é concedida desde que o produto não tenha sido utilizado de modo indevido e tenha sido sujeito a um uso e desgaste normais. Qualquer tentativa, por algum indivíduo que não seja um agente de assistência autorizado, de prestar assistência a uma ferramenta durante o período da garantia invalidará a garantia referente à ferramenta em causa.

DEWALT
DDF2120400
PA3500
Caliber 6.8/11


DeWALT, Richard Klinger Str. 11, D-65510, Idstein, Germany

 Type 1 Class A
Made in China
Rev.1 N389741
www.DeWALT.eu

GUIA DE CONSULTA RÁPIDA DOS MATERIAIS BASE 15

GUIA DE REFERÊNCIA DE NÚMEROS DO CATÁLOGO .. 16

ÂNCORAS MECÂNICAS

ÂNCORAS DE CARGA ELEVADA

PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PONTA AZUL BLUE-TIP	
SCREWBOLTS™	22
CAVILHAS REFORÇADAS UNIVERSAIS PTB.....	26
ÂNCORAS DE MANGA DE CABEÇA FIXA FHS	29
ÂNCORAS DE PROTEÇÃO	30
SUPORTES TW TIE WIRE.....	31
ÂNCORAS AUTO-ROSCANTES TIPO SERPENTE	32
ÂNCORAS DE INSERÇÃO DM E FERRAMENTAS DE COLOCAÇÃO.....	33
SUPORTES VERTICAIS PARA BETÃO VERTIGO™.....	35

ÂNCORAS DE CARGA MÉDIA E LEVE

PARAFUSOS TAPPER-PRO.....	36
ESPIGÕES DE CABEÇA TIPO COGUMELO SPIKE	38
ESPIGÕES SPIKE TIE WIRE	38
PREGOS DE AÇO PBZ	39
MOLAS PARA O TETO EXPRESS NAIL	40
FIXAÇÕES EXPRESS NAIL	40
FIXAÇÕES DE ISOLAMENTO EM METAL ISO.....	41
PARAFUSOS PARA MARTELO PRO NYLON	42
PARAFUSOS PARA MARTELO NYLON.....	43
ÂNCORAS PARA ESTRUTURAS DE METAL MFA.....	44
PARAFUSOS PARA JANELAS	45

ÂNCORAS QUÍMICAS

SISTEMAS DE CARTUCHO

PURE150-PRO	48
PURE110-PRO	49
AC100-PRO	50
AC100-NORDIC	52
PV50-PRO	53
PV45-PRO	54

SISTEMA DE CÁPSULAS

SC-PRO	55
--------------	----

ACESSÓRIOS E HASTES ROSCADAS

BOCAIS	56
TACOS	56
BOMBA	57
ESCOVAS	57
ESCOVAS EM AÇO E EXTENSÕES SDS	57
MANGAS DE PLÁSTICO E MALHA	58
HASTES ROSCADAS	59

ÂNCORAS PARA UTILIZAÇÃO LIGEIRA

ÂNCORAS PARA UTILIZAÇÃO LIGEIRA, COMUTADORES E TACOS

ÂNCORAS PARA PLACAS DE GESSO ZIP-IT®	62
ZIP-TOGGLE® COM PARAFUSOS	62
ÂNCORAS DE PAREDE LEGS®	63
ST STRAP TOGGLE™	63
ÂNCORAS DE PARAFUSO WALL-DOG™	64
ÂNCORAS DE PAREDE FALSA HWA	65
TACOS NP NYLON	66
ÂNCORAS DE PAREDE DE PLÁSTICO SHARKIE™	67
ÂNCORAS AIRCRETE	68
TACOS UNIVERSAIS PX	69

FIXAÇÃO DIRETA

FERRAMENTAS A GÁS, ACESSÓRIOS E PREGOS TRAK-IT

MÁQUINA DE PREGAR A GÁS E	
ACESSÓRIOS C5 TRAK-IT®	72
MOLAS E ANILHAS C5 TRAK-IT® STICKE	73
PREGOS C5 TRAK-IT® E PREGOS XH	74
ACESSÓRIOS C3 TRAK-IT®	75
PREGOS C3 TRAK-IT® E PREGOS XH	75

FERRAMENTAS ACIONADAS POR PÓ, ACESSÓRIOS, CAVILHAS E MOLAS

MÁQUINA DE PREGAR ACIONADA POR PÓ P3X	76
CAVILHAS P3X	76
FERRAMENTA ACIONADA POR PÓ PA3500	77
CAVILHAS E MOLAS PA3500 / P3X	78
PREGOS PARA APLICAÇÃO COM MÁQUINA DE PREGAR ACIONADA POR PÓ	80

PARAFUSOS

PARAFUSOS AGRUPADOS PARA PAREDES DE GESSO ...	81
---	----



GUIA DE CONSULTA RÁPIDA DOS MATERIAIS BASE



Betão não rachado



Tijolo sólido/
alvenaria



Betão leve



Perfil de metal



Betão rachado



Tijolo oco



Betão arejado



Painéis de aglomerado



Lajes de betão de núcleo oco



Pedra calcária sólida



Placa de gesso



Madeira



Pedra natural



Pedra calcária sólida perfurada



Bloco de gesso



Aço

RENÚNCIA DE RESPONSABILIDADE PARA RECOMENDAÇÕES, INFORMAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE DADOS

As recomendações, informações e dados incluídos neste manual são elaborados com o maior rigor e cuidado possíveis. Baseiam-se em princípios, equações e fatores de segurança definidos na documentação técnica da DeWALT Anchors & Fasteners, Inc. que se acredita serem corretos e atuais a 1 de abril de 2015. As informações e os dados são sujeitos a alterações após essa data, visto que a DeWALT Anchors & Fasteners, Inc. reserva-se o direito de modificar os designs, materiais e especificações dos produtos deste manual sem aviso prévio.

Cabe ao profissional de design a responsabilidade de garantir que escolhe um produto adequado, devidamente desenvolvido e utilizado na aplicação pretendida. Inclui-se que o produto selecionado e a respetiva utilização cumpram os códigos de construção aplicáveis e outros requisitos legais e que cumprirão os critérios de durabilidade e desempenho, bem como

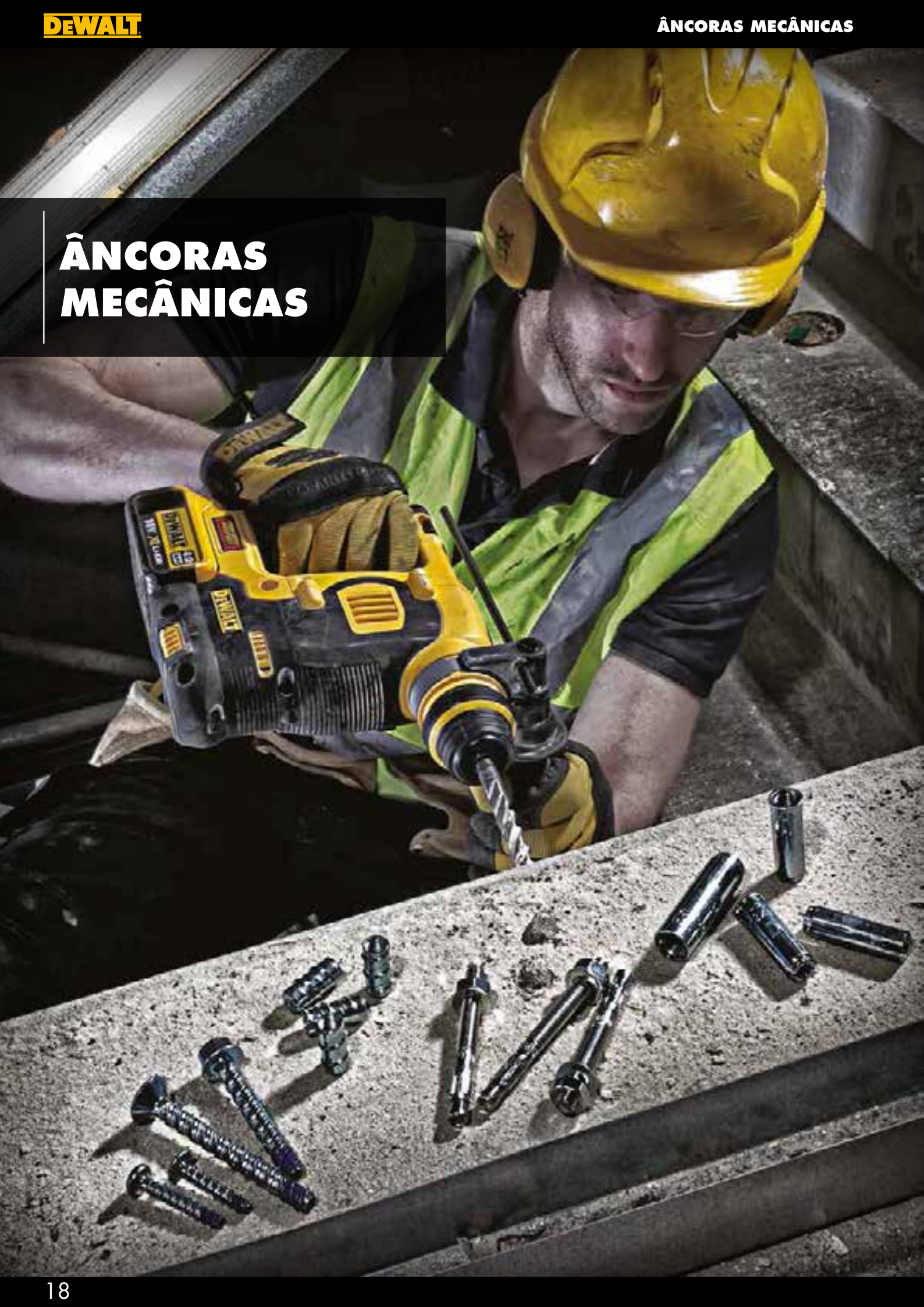
as margens de segurança que determinem serem aplicáveis. Os produtos devem ser utilizados, manuseados, aplicados e instalados rigorosamente em conformidade com todas as instruções de utilização atuais publicadas pela DeWALT Anchors & Fasteners, Inc.

Os dados de desempenho indicados neste manual são resultado da avaliação de testes realizados em condições laboratoriais. Cabe ao designer e ao instalador responsável a responsabilidade de considerar as condições no local e garantir que os dados de desempenho indicados no manual são aplicáveis às condições reais. Em particular, o material base e as condições ambientais têm de ser verificadas antes da instalação. Em caso de dúvida, contacte a assistência técnica da DeWALT Anchors & Fasteners, Inc.

Cat. Nº	Página	Cat. Nº	Página	Cat. Nº	Página	Cat. Nº	Página
DDF1220100	76	DDF6120200	75	DFC1670400	57	DFM1110510	27
DDF1220200	76	DDF6120250	75	DFC1670450	57	DFM1110520	27
DDF1350000	77	DDF6310000	74	DFC1670500	57	DFM1110540	27
DDF1350050	77	DDF6310100	74	DFC1670550	57	DFM1110560	27
DDF1350100	77	DDF6310150	74	DFC1670600	57	DFM1110580	27
DDF2120400	77	DDF6320020	75	DFC1690000	56	DFM1110600	27
DDF2130000	76	DDF6320100	75	DFC1690050	56	DFM1110620	27
DDF2230000	76	DDF6320170	75	DFC1690150	56	DFM1110640	27
DDF3000050	78	DDF6710000	73	DFC1690250	56	DFM1110660	27
DDF3000100	78	DDF6710050	73	DFC1690300	56	DFM1110680	27
DDF3000150	78	DDF6750000	73	DFC1690350	56	DFM1110700	27
DDF3000200	78	DDF6750050	73	DFC1690400	56	DFM1110720	27
DDF3000250	78	DFC1110000	48	DFC4130000	59	DFM1110730	27
DDF3000300	78	DFC1110050	48	DFC4130050	59	DFM1110740	27
DDF3000350	78	DFC1110100	48	DFC4130100	59	DFM1110760	27
DDF3000400	78	DFC1130000	49	DFC4130150	59	DFM1110780	27
DDF3000450	78	DFC1130050	49	DFC4130200	59	DFM1110800	27
DDF3000500	78	DFC1210200	51	DFC4130250	59	DFM1110810	27
DDF3000550	78	DFC1230000	51	DFC4150000	59	DFM1110830	27
DDF3010000	78	DFC1230050	51	DFC4150050	59	DFM1110870	27
DDF3060000	78	DFC1230100	51	DFC4150100	59	DFM1110880	27
DDF3060050	78	DFC1230150	51	DFC4150150	59	DFM1110900	27
DDF3080000	78	DFC1250000	52	DFC4150200	59	DFM1110920	27
DDF3080050	78	DFC1310000	53	DFC4150250	59	DFM1110940	27
DDF3410050	80	DFC1310100	53	DFC4170000	59	DFM1110960	27
DDF3410100	80	DFC1310150	53	DFC4170040	59	DFM1110980	27
DDF3410150	80	DFC1320000	54	DFC4170160	59	DFM1140000	28
DDF3410200	80	DFC1510000	55	DFC4170200	59	DFM1140020	28
DDF3410250	80	DFC1510050	55	DFC4170320	59	DFM1140050	28
DDF3410300	80	DFC1510100	55	DFC4170400	59	DFM1140190	28
DDF3410350	80	DFC1510150	55	DFC4710000	58	DFM1140200	28
DDF3410400	80	DFC1510200	55	DFC4710050	58	DFM1140220	28
DDF3410450	80	DFC1510250	55	DFC4710100	58	DFM1140250	28
DDF3410500	80	DFC1510300	55	DFC4720000	58	DFM1140270	28
DDF3430000	80	DFC1610000	49,51,53, 54	DFC4720050	58	DFM1140300	28
DDF3440000	76	DFC1610050	51,53	DFC4730000	58	DFM1140310	28
DDF3440050	76	DFC1610100	51,52,53	DFC4730050	58	DFM1140350	28
DDF3440100	76	DFC1610150	51,52,53	DFC4730100	58	DFM1140360	28
DDF3440150	76	DFC1610150	53	DFM1110000	27	DFM1140400	28
DDF3440200	76	DFC1610200	48	DFM1110010	27	DFM1140430	28
DDF3440250	76	DFC1610300	49	DFM1110020	27	DFM1140450	28
DDF3440300	76	DFC1610350	48	DFM1110040	27	DFM1140480	28
DDF3440350	76	DFC1630000	51	DFM1110050	27	DFM1140500	28
DDF4020100	79	DFC1630050	48	DFM1110060	27	DFM1140530	28
DDF5110500	73	DFC1630250	51,52,53	DFM1110070	27	DFM1140550	28
DDF5120550	73	DFC1630500	48	DFM1110080	27	DFM1140600	28
DDF5140500	73	DFC1640200	56	DFM1110100	27	DFM1140700	28
DDF5150500	73	DFC1640250	56	DFM1110120	27	DFM1140750	28
DDF5150550	73	DFC1640300	56	DFM1110140	27	DFM1140800	28
DDF5260000	73	DFC1640350	56	DFM1110160	27	DFM1140850	28
DDF5330000	75	DFC1640450	56	DFM1110180	27	DFM1140870	28
DDF5610500	73	DFC1640500	56	DFM1110200	27	DFM1140900	28
DDF5610500	75	DFC1650050	57	DFM1110220	27	DFM1140930	28
DDF5610510	73	DFC1660000	57	DFM1110230	27	DFM1140950	28
DDF5610510	75	DFC1660050	57	DFM1110250	27	DFM1150050	29
DDF5610520	73	DFC1660100	57	DFM1110260	27	DFM1150080	29
DDF5610520	75	DFC1670000	57	DFM1110280	27	DFM1150120	29
DDF6110000	74	DFC1670050	57	DFM1110320	27	DFM1150160	29
DDF6110050	74	DFC1670100	57	DFM1110340	27	DFM1150230	29
DDF6110100	74	DFC1670150	57	DFM1110360	27	DFM1150250	29
DDF6110150	74	DFC1670200	57	DFM1110400	27	DFM1150280	29
DDF6110200	74	DFC1670250	57	DFM1110440	27	DFM1150320	29
DDF6110250	74	DFC1670300	57	DFM1110460	27	DFM1150360	29
DDF6120000	75	DFC1670350	57	DFM1110480	27	DFM1150440	29

Cat. Nº	Página	Cat. Nº	Página	Cat. Nº	Página	Cat. Nº	Página
DFM1150580	29	DFM2100110	34	DFM2450500	30	DFM3510050	44
DFM1150620	29	DFM2100150	34	DFM2450520	30	DFM3510100	44
DFM1150640	29	DFM2100160	34	DFM2450540	30	DFM3510150	44
DFM1150660	29	DFM2100200	34	DFM2450560	30	DFM3510250	45
DFM1150680	29	DFM2100210	34	DFM2450580	30	DFM3510300	45
DFM1150730	29	DFM2100250	34	DFM2450600	30	DFM3510350	45
DFM1150780	29	DFM2100260	34	DFM2450620	30	DFM3510400	45
DFM1150810	29	DFM2110000	33	DFM2450640	30	DFM3510450	45
DFM1150830	29	DFM2110100	33	DFM2450660	30	DFM3510500	45
DFM1150850	29	DFM211010S	33	DFM3110000	38	DFM3520350	45
DFM1150860	29	DFM2110150	33	DFM3110240	38	DFM3520400	45
DFM1210390	29	DFM211015S	33	DFM3110280	38	DFM3520450	45
DFM1210450	29	DFM2110200	33	DFM3130000	40	DFM3520500	45
DFM1210480	29	DFM211020S	33	DFM3130050	40	DFM3520550	45
DFM1210510	29	DFM2110250	33	DFM3130100	40	DFM3520650	45
DFM1210540	29	DFM2110300	33	DFM3130150	40	DFM4110000	62
DFM1210570	29	DFM2110500	33	DFM3130200	40	DFM4120000	62
DFM1210600	31	DFM2110550	33	DFM3130250	40	DFM424000P	64
DFM1410000	23	DFM211055S	33	DFM3130300	40	DFM424015P	64
DFM1410030	23	DFM2110600	33	DFM3130350	40	DFM425000P	64
DFM1410050	23	DFM211060S	33	DFM3130400	40	DFM425005P	64
DFM1410070	23	DFM2110650	33	DFM3130450	40	DFM4400000	65
DFM141007S	23	DFM211065S	33	DFM3130500	40	DFM4410050	65
DFM1410090	23	DFM2110700	33	DFM3150000	41	DFM4410150	65
DFM141011S	23	DFM2110750	33	DFM3150050	41	DFM4410200	65
DFM1410130	23	DFM2120000	34	DFM3150100	41	DFM4410300	65
DFM1410180	23	DFM2120050	34	DFM3150150	41	DFM4460050	67
DFM1410210	23	DFM2120100	34	DFM3210000	43	DFM4460100	67
DFM1410240	23	DFM2120150	34	DFM3210050	43	DFM4470000	63
DFM141024S	23	DFM2120200	34	DFM321005S	43	DFM4540050	63
DFM1410280	23	DFM2120250	34	DFM321006S	43	DFM4540100	63
DFM1410320	23	DFM2200050	35	DFM321007S	43	DFM4570000	62
DFM141032S	23	DFM2200100	35	DFM3210100	43	DPA2110000	37
DFM1410360	23	DFM2220000	35	DFM321010S	43	DPA2110050	37
DFM141036S	23	DFM2220050	35	DFM3210150	43	DPA2110100	37
DFM1410430	23	DFM2220100	35	DFM321015S	43	DPA2110150	37
DFM1410450	23	DFM2300000	32	DFM321018S	43	DPA2110200	37
DFM1410480	23	DFM2300050	32	DFM3210200	43	DPA2110250	37
DFM1410510	23	DFM2300100	32	DFM3210250	42	DPA2110300	37
DFM1410540	23	DFM2310000	32	DFM3210450	42	DPA2110350	37
DFM1410580	23	DFM2310050	32	DFM3310000	39	DWF4000250	81
DFM1410650	23	DFM2310100	32	DFM3310050	39	DWF4000350	81
DFM1410680	23	DFM2450000	31	DFM3310100	39	DWF4000450	81
DFM1410710	23	DFM2450020	31	DFM3310150	39	DWF4000550	81
DFM1410770	23	DFM2450040	31	DFM3420000	42	DWF4100350	81
DFM1410800	23	DFM2450060	31	DFM3420100	42	DWF4100450	81
DFM1410830	23	DFM2450120	30	DFM3420150	42	DWF4100550	81
DFM1410860	23	DFM2450140	30	DFM3420250	42	DWT1400100	36
DFM1410890	23	DFM2450160	30	DFM3420300	42	DWT1400150	36
DFM1420000	24	DFM2450180	30	DFM3420350	42	DWT1400200	36
DFM1420030	24	DFM2450200	30	DFM3420400	42	DWT1400250	36
DFM1420060	24	DFM2450220	30	DFM3440000	66	DWT1400300	36
DFM1420090	24	DFM2450240	30	DFM3440050	66	DWT1410100	36
DFM1420330	25	DFM2450260	30	DFM3440150	66	DWT1410150	36
DFM1420420	25	DFM2450280	30	DFM3440200	66	DWT1410200	36
DFM1420480	25	DFM2450300	30	DFM3440250	66	DWT1410250	36
DFM1420510	25	DFM2450320	30	DFM3440300	66	DWT1410300	36
DFM1420570	25	DFM2450340	30	DFM3450100	68	DWT1410400	36
DFM1420600	25	DFM2450360	30	DFM3450200	68	DWT1410450	36
DFM2100000	34	DFM2450400	30	DFM3450300	68	DWT1410650	36
DFM2100010	34	DFM2450420	30	DFM3460000	69	DWT1410700	36
DFM2100050	34	DFM2450440	30	DFM3460050	69	DWT1410850	36
DFM2100060	34	DFM2450460	30	DFM3460100	69		
DFM2100100	34	DFM2450480	30	DFM3510000	44		

**ÂNCORAS
MECÂNICAS**



QUALIDADE E FIABILIDADE - INTEGRADAS.

A gama de âncoras mecânicas **DEWALT** foi desenvolvida para disponibilizar opções fiáveis para os profissionais de construção.

Integrando um vasto leque de cavilhas de expansão, parafusos para betão e coroas de expansão, proporciona uma solução de fixação ideal para todos os materiais, desde suportes em aço fixos e construções de carga elevada a estruturas desmontáveis.

ACABAMENTOS DE QUALIDADE PARA QUALQUER APLICAÇÃO

Desde material zincado a aço inoxidável, a qualidade dos materiais desempenha um importante papel para garantir que os dispositivos de fixação **DEWALT** proporcionam um melhor desempenho seja qual for a aplicação.



MATERIAL ZINCADO



MATERIAL GALVANIZADO A QUENTE



ÂNCORAS DE AÇO INOXIDÁVEL

ESCOLHER A ÂNCORA MECÂNICA CERTA

Para além dos cálculos de carga, a escolha do produto certo pode ser influenciada pela aplicação em particular, quer a fixação seja permanente ou amovível, e quaisquer que tenham de ser a distância até ao bordo e a profundidade de embutimento.

OPÇÕES FIXAS OU AMOVÍVEIS

Em algumas instalações, pode ser necessário criar um

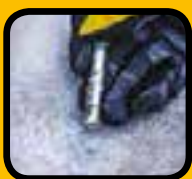


ponto de montagem em que a âncora tenha de ser removida posteriormente. Uma âncora de inserção disponibiliza uma coroa fixa para hastes roscadas, enquanto que cavilhas como as **Blue-**

Tip™ podem ser inseridas e removidas com facilidade conforme necessário.

ÂNCORAS DE EXPANSÃO

Utilizando um componente de expansão, na base do orifício ou ao longo do comprimento da âncora, as âncoras



de expansão **DEWALT** podem ser utilizadas para suportar cargas elevadas. Visto atuarem através de fricção com o material base para proporcionar aderência, transmitem tensões de expansão ao substrato base.

Deve ter sempre cuidado para respeitar as distâncias até ao bordo e as tolerâncias de espaçamento de modo a garantir uma fixação segura.

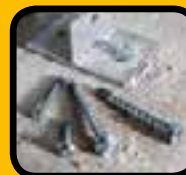
FIXAÇÕES "FORA-A-FORA" OU PRÉ-POSICIONADAS



Se estiver a utilizar um meio de fixação, a fixação pode ser utilizada como um modelo e a fixação realizada através de orifícios de folga nominal sem necessidade de remoção do objeto. Em alternativa, se não estiver a utilizar um

meio de fixação, a posição da fixação deve ser assinalada e depois removida enquanto realiza a perfuração.

ÂNCORAS DE PARAFUSO



As âncoras de parafuso podem proporcionar uma fixação imediata para estruturas de metal e madeira em betão, blocos e tijolos. Assim que o orifício piloto for perfurado, a âncora

pode ser inserida com uma chave de impacto, podendo ser removida com facilidade e rapidez.

ÂNCORAS DE INSERÇÃO

Ideais para criarem uma estrutura desmontável em betão



e noutros materiais base, as âncoras de inserção estão disponíveis num vasto leque de diâmetros. São fáceis de ajustar com uma ferramenta de colocação **DEWALT** adequada para proporcionar uma montagem segura

para hastes roscadas ou cavilhas. Ideais para estruturas suspensas, as âncoras permanecem fixas, mas podem ser protegidas ou tapadas, caso não sejam necessárias.















ÂNCORAS MECÂNICAS - GUIA DE SELEÇÃO

Esta guia de seleção proporciona uma panorâmica geral dos fixadores mecânicos, incluindo uma indicação das capacidades de carga, aprovação da ETA e materiais base adequados.

Para mais informações sobre cada produto, consulte a página de produtos específica. Para dados de carga e de instalação abrangentes, consulte o Manual Técnico da **DEWALT**.

Adequado Pode ser adequado dependendo da aplicação						
Produto			< 2kN	< 2kN - 15kN	> 15kN	ETA **
	BLUE-TIP SCREWBOLTS™ - SEXTAVADOS	23				
	BLUE-TIP SCREWBOLTS™ - CÚPULA / CABEÇA EMBUTIDA	24				
	BLUE-TIP SCREWBOLTS™ - CABEÇA DE EMBEBER	25				
	CAVILHAS REFORÇADAS - PTB-PRO	27				
	CAVILHAS REFORÇADAS - PTB-SS-ETA1-PRO	28				
	CAVILHAS REFORÇADAS - PTB-G	29				
	ÂNCORAS DE MANGA DE CABEÇA FIXA FHS	29				
	ÂNCORAS DE PROTEÇÃO - CAVILHA DE PROJEÇÃO SAP	30				
	ÂNCORAS DE PROTEÇÃO - CAVILHA SOLTA SAL	30				
	ÂNCORAS DE PROTEÇÃO - APENAS PROTEÇÃO SA	31				
	SUPORTES TW WIRE	31				
	ÂNCORAS AUTO-ROSCANTES INTERNAS TIPO SERPENTE	32				
	DM-ÂNCORAS DE INSERÇÃO (TODOS OS TIPOS)	33-34				
	SUPORTES VERTICAIS PARA BETÃO VERTIGO™	35				
	PARAFUSOS TAPPER-PRO (TODOS OS TIPOS)	36				
	ESPIGÕES DE CABEÇA TIPO COGUMELO SPIKE®	38				
	ESPIGÕES TIE WIRE SPIKE®	38				
	PREGOS DE AÇO PBZ-PRO E BSC-PBZ-PRO	39				
	MOLAS PARA O TETO EXPRESS NAIL	40				
	FIXAÇÕES EXPRESS NAIL	40				
	FIXAÇÕES DE ISOLAMENTO EM METAL ISO	41				
	PARAFUSOS PARA MARTELO PRO NYLON	42				
	PARAFUSOS PARA MARTELO NYLON	43				
	ÂNCORAS PARA ESTRUTURAS DE METAL MFA	44				
	PARAFUSOS PARA JANELAS PS E PSZ	45				

*Apenas para sistemas redundantes **A aprovação da ETA pode não ser aplicável a todos os tamanhos. Para mais informações, consulte a página do produto.

MATERIAL BASE													
Betão não rachado 	Betão rachado 	Lajes de betão de núcleo oco 	Pedra natural 	Tijolo sólido/alvenaria 	Tijolo oco 	Pedra calcária sólida 	Pedra calcária perfurada 	Betão leve 	Betão arejado 	Placa de gesso 	Bloco de gesso 	Painéis de aglomerado 	Madeira 
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
✓*	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
✓	✓		✓										
✓			✓										
✓			✓										
✓		✓		✓		✓							
✓		✓		✓		✓							
✓		✓		✓		✓							
✓		✓		✓		✓							
✓		✓		✓		✓							
✓		✓		✓		✓							
✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓				
✓	✓*												
✓		✓		✓		✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓		✓							
✓	✓*	✓		✓		✓		✓					
✓		✓		✓		✓		✓	✓				
✓		✓		✓		✓		✓	✓				
✓		✓		✓	✓	✓	✓						
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓		✓							
✓		✓	✓	✓		✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓

**ROSCA ANTI-FERRUGEM
PARA INSTALAÇÃO COM
REDUZIDO BINÁRIO DE APERTO**

**A ROSCA MAIS
COMPRIDA GARANTE
UMA FIXAÇÃO
AUMENTADA NO BETÃO**

**ADEQUADO PARA
PEQUENAS
DISTÂNCIAS
ATÉ AO BORDO**

**DESIGN MONOBLOCO
PARA FÁCIL INSTALAÇÃO**

BLUE-TIP SCREWBOLTS™

**DESIGN MONOBLOCO COM
CARGA DE ALTA RESISTÊNCIA IMEDIATA.**

Os Blue-Tip screwbolts são parafusos monobloco reforçados com aprovação da ETA Opção 1*.

São de fácil instalação e proporcionam uma fixação sólida e segura para aplicações de carga elevada e pequenas distâncias até ao bordo, tornando-os a escolha de eleição para uma instalação rápida e fiável em diversos substratos.

As âncoras foram desenvolvidas com rosca anti-ferrugem que permite uma instalação com reduzido binário de aperto, são totalmente amovíveis e foram desenvolvidas para resistirem a carga estrutural e não estrutural em betão rachado e não rachado.

- ETA Opção 1 aprovado para betão rachado e não rachado*
- Aprovado para pequenas distâncias até ao bordo
- Design monobloco para fácil instalação
- A rosca anti-ferrugem permite uma instalação com reduzido binário de aperto

A gama inclui quatro tipos de cabeças diferentes com comprimento entre 30-280 mm, pelo que é um sistema de ancoragem mecânica extremamente versátil.

*diâmetro 10 mm a 16 mm, sextavado e cabeça de embeber

SEXTAVADO



CABEÇA DE CÚPULA



CABEÇA EMBUTIDA



CABEÇA DE EMBEBER

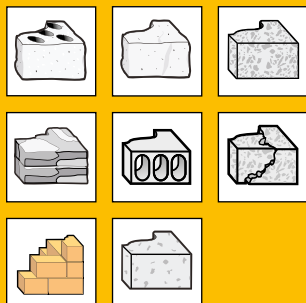


PARAFUSOS DE PONTA AZUL™

APLICAÇÕES

- Estantes e prateleiras
- Suportes temporários
- Vedações
- Gradeamentos e corrimões
- Bancos de estádios
- Placas base em aço e metal para aperto em betão

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES










CABEÇA SEXTAVADA - AÇO ZINCADO

Diâm. perfuração 5-6 mm

Diâm. perfuração 8-16 mm



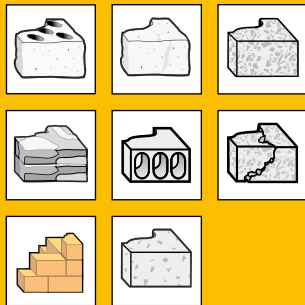
Cat N°.								Lista de Preços por Caixa
		Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Máx t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	
DFM1410000		5 x 50	7	15	100	800	A consultar	
DFM1410030		6 x 30	10	5	100	800	A consultar	
DFM1410050		6 x 50	10	15	100	800	A consultar	
DFM141007S		6 x 60	10	25	50	400	A consultar	
DFM1410070		6 x 60	10	25	100	800	A consultar	
DFM1410090		6 x 80	10	35	50	400	A consultar	
DFM141011S		6 x 100	10	55	50	400	A consultar	
DFM1410130		6 x 120	10	75	100	400	A consultar	
DFM1410180		8 x 50	13	5	50	400	A consultar	
DFM1410210		8 x 75	13	10	50	200	A consultar	
DFM141024S		8 x 100	13	35	25	100	A consultar	
DFM1410240		8 x 100	13	35	50	200	A consultar	
DFM1410280	•	10 x 60	17	5	50	200	A consultar	
DFM141032S	•	10 x 75	17	20	25	200	A consultar	
DFM1410320	•	10 x 75	17	20	50	200	A consultar	
DFM141036S	•	10 x 100	17	45	25	100	A consultar	
DFM1410360	•	10 x 100	17	45	50	200	A consultar	
DFM1410430	•	10 x 120	17	65	25	100	A consultar	
DFM1410450	•	10 x 140	17	85	25	100	A consultar	
DFM1410480	•	10 x 160	17	105	20	80	A consultar	
DFM1410510	•	10 x 200	17	145	20	80	A consultar	
DFM1410540	•	10 x 240	17	185	20	80	A consultar	
DFM1410580	•	10 x 280	17	225	20	80	A consultar	
DFM1410650	•	12 x 75	19	5	25	100	A consultar	
DFM1410680	•	12 x 100	19	30	25	100	A consultar	
DFM1410710	•	12 x 150	19	80	20	80	A consultar	
DFM1410770	•	16 x 100	23	20	20	80	A consultar	
DFM1410800	•	16 x 130	23	50	10	40	A consultar	
DFM1410830	•	16 x 150	23	70	10	40	A consultar	
DFM1410860	•	16 x 200	23	120	10	40	A consultar	
DFM1410890	•	16 x 240	23	160	10	40	A consultar	

PARAFUSOS DE PONTA AZUL™

APLICAÇÕES

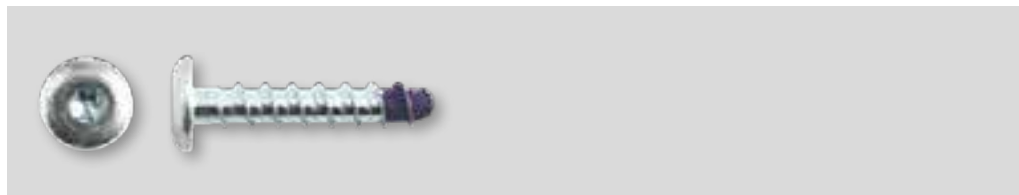
- Vedações
- Corrimões
- Aço ornamental








MATERIAIS



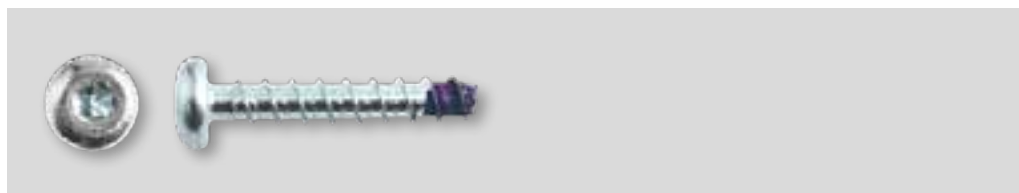
Consulte a página 15 para ver os detalhes.








CABEÇA RODADA - AÇO ZINCADO



Cat N°.		 Diâm. perfuração [mm]	 Comprimento [mm]	 TORX [mm]	 Max t_{s_x} [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM1420000		6	40	T-30	10	100	800	A consultar
DFM1420030		6	50	T-30	15	100	800	A consultar
DFM1420060		6	65	T-30	20	100	800	A consultar

CABEÇA CILÍNDRICA - AÇO ZINCADO



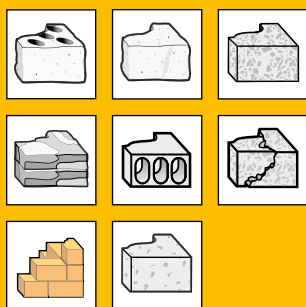
Cat N°.		 Diâm. perfuração [mm]	 Comprimento [mm]	 TORX [mm]	 Max t_{s_x} [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM1420090		6	45	T-40	10	100	800	A consultar

PARAFUSOS DE PONTA AZUL™

APLICAÇÕES

- Suportes temporários
- Instalações de caixilharias de portas e janelas
- Estruturas de montagem em paredes
- Fixação de madeira a betão e alvenaria

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

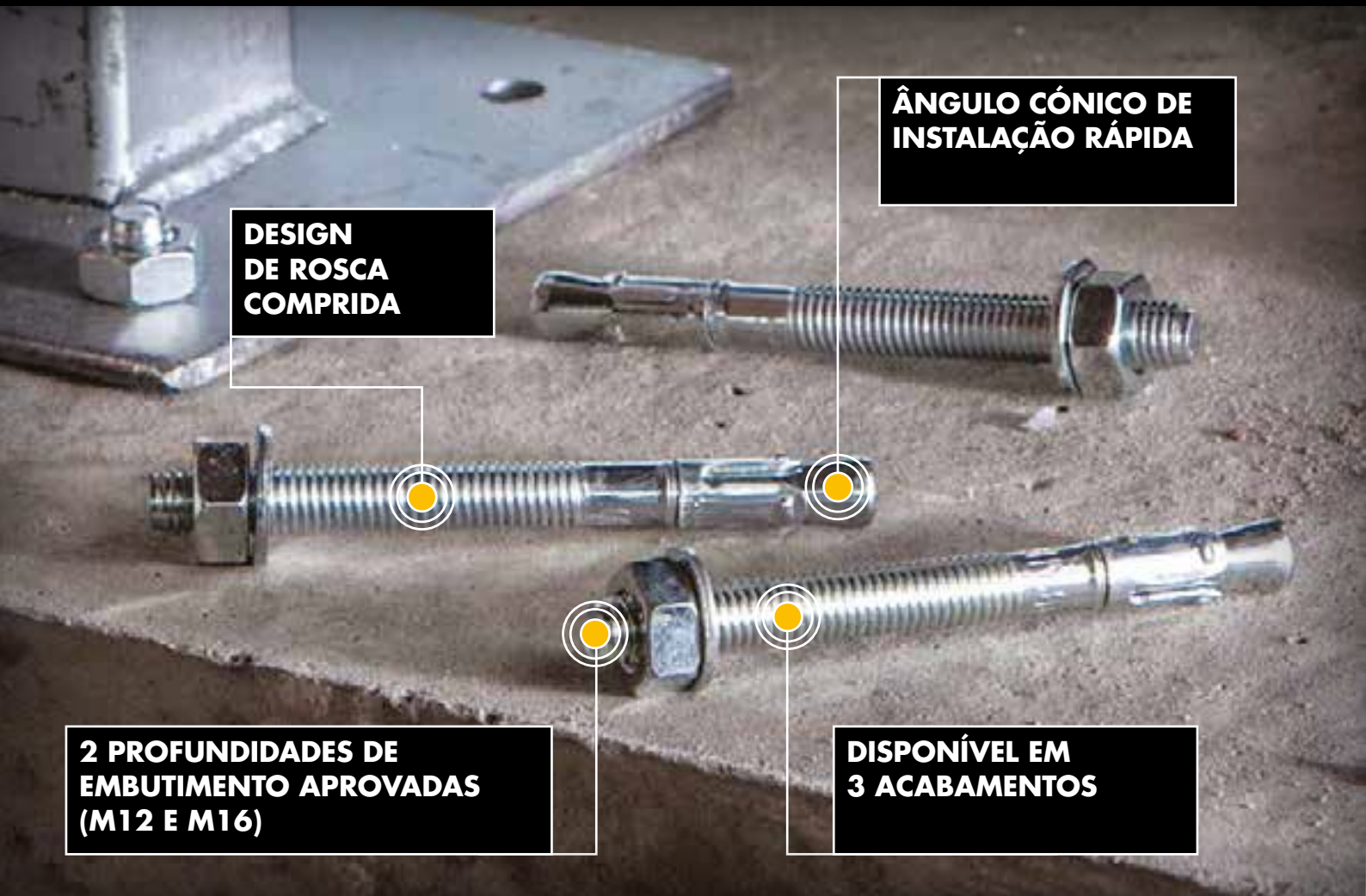
APROVAÇÕES



PARAFUSO PONTA ZUL - CABEÇA DE EMBEBER



Cat N°.		Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	TORX / A/F [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM1420330		6 x 100		T-40	55	50	200	A consultar
DFM1420420		8 x 100		6mm	35	50	200	A consultar
DFM1420480	•	10 x 75		8mm	15	50	200	A consultar
DFM1420510	•	10 x 100		8mm	45	50	200	A consultar
DFM1420570	•	12 x 100		10mm	30	25	100	A consultar
DFM1420600	•	12 x 150		10mm	80	20	80	A consultar



DESIGN DE ROSCA COMPRIDA

ÂNGULO CÔNICO DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

2 PROFUNDIDADES DE EMBUTIMENTO APROVADAS (M12 E M16)

DISPONÍVEL EM 3 ACABAMENTOS

CAVILHAS REFORÇADAS UNIVERSAIS PTB

CAVILHAS PARA BETÃO RACHADO APROVADAS PARA EMBUTIMENTOS FLEXÍVEIS.

A PTB-PRO é uma âncora de expansão totalmente roscada controlada por binário desenvolvida para um desempenho consistente em betão rachado e não rachado.

A âncora é fácil de instalar e adequada para diversos materiais base com uma dimensão nominal da broca idêntica ao diâmetro da âncora. O vasto leque de tamanhos de âncoras PTB-PRO disponíveis abrange todas as exigências de capacidade comuns com uma resposta de deslocamento superior de carga que qualifica a PTB-PRO para condições de carga padrão e adversas.

- ETA Opção 1 aprovado para betão rachado e não rachado*
- Aprovado para aplicações de carga sísmica (M8-M16)**
- Duas profundidades de embutimento aprovadas (M12 e M16)*
- Rosca comprida para flexibilidade nas espessuras das estruturas
- Ângulo cônico especial para instalação rápida
- F120 resistência às chamas*

* PTB-PRO zincado e aço inoxidável ** PTB-PRO zincado



PTB-PRO ZINCADO



PTB-SS-ETA1-PRO AÇO INOXIDÁVEL



PTB-G MATERIAL GALVANIZADO A QUENTE

BUCHA UNIVERSAIS PTB PARA CARGAS ALTAS

APLICAÇÕES

- Suportes de tubagem e aquecimento
- Bombas de aquecimento
- Sistemas de ventilação e ar condicionado
- Barreiras de segurança
- Saídas de emergência

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



PTB-PRO - ZINCADO



Cat N°.	ETA		Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Max l _{ix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
	1	2							
DFM1110010			M6 x 40		10	2	100	800	A consultar
DFM1110000	•		M6 x 55		10	5	100	800	A consultar
DFM1110020	•		M6 x 60		10	10	100	800	A consultar
DFM1110040	•		M6 x 85		10	35	100	400	A consultar
DFM1110050			M8 x 50		13	5	100	400	A consultar
DFM1110060		•	M8 x 60		13	5	100	400	A consultar
DFM1110080		•	M8 x 65		13	10	100	400	A consultar
DFM1110100		•	M8 x 75		13	20	100	400	A consultar
DFM1110120		•	M8 x 85		13	30	100	400	A consultar
DFM1110140		•	M8 x 95		13	40	100	400	A consultar
DFM1110160		•	M8 x 105		13	50	100	400	A consultar
DFM1110180		•	M8 x 130		13	75	50	200	A consultar
DFM1110200		•	M8 x 155		13	100	50	200	A consultar
DFM1110220		•	M8 x 205		13	150	50	200	A consultar
DFM1110230			M10 x 60		17	5	50	200	A consultar
DFM1110260		•	M10 x 85		17	5	50	200	A consultar
DFM1110280		•	M10 x 90		17	10	50	200	A consultar
DFM1110320		•	M10 x 100		17	20	50	200	A consultar
DFM1110340		•	M10 x 110		17	30	50	200	A consultar
DFM1110360		•	M10 x 120		17	40	50	200	A consultar
DFM1110400		•	M10 x 130		17	50	50	200	A consultar
DFM1110440		•	M10 x 160		17	80	50	200	A consultar
DFM1110460		•	M10 x 180		17	100	25	100	A consultar
DFM1110480		•	M10 x 220		17	140	25	100	A consultar
DFM1110520		•	M12 x 90		19	5	50	200	A consultar
DFM1110540		•	M12 x 95		19	10	50	200	A consultar
DFM1110560		•	M12 x 100		19	15	50	200	A consultar
DFM1110580		•	M12 x 105		19	20	25	100	A consultar
DFM1110600		•	M12 x 115		19	30	25	100	A consultar
DFM1110620		•	M12 x 120		19	35	25	100	A consultar
DFM1110640		•	M12 x 135		19	50	25	100	A consultar
DFM1110660		•	M12 x 165		19	80	25	100	A consultar
DFM1110680		•	M12 x 175		19	90	25	100	A consultar
DFM1110700		•	M12 x 185		19	100	25	100	A consultar
DFM1110720		•	M12 x 220		19	135	10	40	A consultar
DFM1110740		•	M16 x 115		24	5	25	100	A consultar
DFM1110760		•	M16 x 125		24	15	20	80	A consultar
DFM1110780		•	M16 x 135		24	25	20	80	A consultar
DFM1110800		•	M16 x 150		24	40	20	80	A consultar
DFM1110810		•	M16 x 160		24	50	10	40	A consultar
DFM1110830		•	M16 x 210		24	100	10	40	A consultar
DFM1110870			M20 x 125		30	5	10	40	A consultar
DFM1110880		•	M20 x 160		30	5	10	40	A consultar
DFM1110900		•	M20 x 170		30	15	10	40	A consultar
DFM1110920		•	M20 x 175		30	20	10	40	A consultar
DFM1110940		•	M20 x 185		30	30	10	40	A consultar
DFM1110960		•	M20 x 200		30	45	10	40	A consultar
DFM1110980		•	M20 x 215		30	60	10	40	A consultar
DFM1110070		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) Apenas Anilha M8				100	800	A consultar
DFM1110250		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) Apenas Anilha M10				100	800	A consultar
DFM1110510		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) Apenas Anilha M12				100	800	A consultar
DFM1110730		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) Apenas Anilha M16				100	800	A consultar

BUCHA UNIVERSAIS PTB PARA CARGAS ALTAS

APLICAÇÕES

- Construções em aço
- Barreiras de segurança
- Sistemas de ventilação e ar condicionado
- Máquinas
- Saídas de emergência
- Portões
- Fachadas
- Aprovado para utilização em exteriores

MATERIAIS










Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



PTB-SS-ETA1-PRO - AÇO INOXIDÁVEL



Cat N°.		 Tamanho da rosca [mm]	 Comprimento [mm]	 Tamanho da cabeça [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM1 140000		M6 x 55	10	5	200	800	A consultar	
DFM1 140020		M6 x 85	10	30	200	800	A consultar	
DFM1 140050		M8 x 50	13	5	200	800	A consultar	
DFM1 140190	•	M8 x 65	13	10	100	400	A consultar	
DFM1 140200	•	M8 x 75	13	20	100	400	A consultar	
DFM1 140220	•	M8 x 85	13	30	100	400	A consultar	
DFM1 140250	•	M8 x 95	13	40	100	400	A consultar	
DFM1 140270	•	M8 x 105	13	50	100	400	A consultar	
DFM1 140300	•	M8 x 120	13	65	50	200	A consultar	
DFM1 140310	•	M8 x 130	13	75	50	200	A consultar	
DFM1 140350		M10 x 60	17	5	100	400	A consultar	
DFM1 140360	•	M10 x 80	17	1	50	200	A consultar	
DFM1 140400	•	M10 x 85	17	5	50	200	A consultar	
DFM1 140430	•	M10 x 90	17	10	50	200	A consultar	
DFM1 140450	•	M10 x 100	17	20	50	200	A consultar	
DFM1 140480	•	M10 x 110	17	30	50	200	A consultar	
DFM1 140500	•	M10 x 130	17	50	50	200	A consultar	
DFM1 140530	•	M10 x 160	17	80	50	200	A consultar	
DFM1 140550	•	M10 x 180	17	100	25	100	A consultar	
DFM1 140600		M12 x 80	17	10	50	200	A consultar	
DFM1 140700	•	M12 x 100	19	15	50	200	A consultar	
DFM1 140750	•	M12 x 125	19	40	25	100	A consultar	
DFM1 140800	•	M12 x 135	19	50	25	100	A consultar	
DFM1 140850		M16 x 100	24	5	25	100	A consultar	
DFM1 140870	•	M16 x 125	24	15	20	80	A consultar	
DFM1 140900	•	M16 x 150	24	40	20	80	A consultar	
DFM1 140930		M20 x 120	30	5	10	40	A consultar	
DFM1 140950		M20 x 160	30	25	10	40	A consultar	

BUCHA UNIVERSAIS PTB PARA CARGAS ALTAS

APLICAÇÕES

- Suportes de tubagem e aquecimento
- Bombas de aquecimento
- Sistemas de ventilação e ar condicionado
- Barreiras de segurança
- Saídas de emergência
- Corrimões
- Adequado para aplicações em que se verifique uma maior exigência de resistência à corrosão

MATERIAIS









Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES

PTB-G - MATERIAL GALVANIZADO A QUENTE



Cat Nº.	 Tamanho da rosca [mm]	 Comprimento [mm]	 Tamanho da cabeça [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM1150050	M8 x 50	13	5	100	800	A consultar	
DFM1150080	M8 x 65	13	10	100	400	A consultar	
DFM1150120	M8 x 85	13	30	100	400	A consultar	
DFM1150160	M8 x 105	13	50	100	400	A consultar	
DFM1150230	M10 x 60	17	5	100	400	A consultar	
DFM1150280	M10 x 90	17	10	50	200	A consultar	
DFM1150320	M10 x 100	17	20	50	200	A consultar	
DFM1150360	M10 x 120	17	40	50	200	A consultar	
DFM1150440	M10 x 160	17	80	50	200	A consultar	
DFM1150250	M12 x 80	19	5	50	200	A consultar	
DFM1150580	M12 x 105	19	20	25	100	A consultar	
DFM1150620	M12 x 120	19	35	25	100	A consultar	
DFM1150640	M12 x 135	19	50	25	100	A consultar	
DFM1150660	M12 x 165	19	80	25	100	A consultar	
DFM1150680	M12 x 175	19	90	25	100	A consultar	
DFM1150730	M16 x 100	24	5	25	100	A consultar	
DFM1150780	M16 x 135	24	25	20	80	A consultar	
DFM1150810	M16 x 160	24	50	10	40	A consultar	
DFM1150830	M16 x 210	24	100	10	40	A consultar	
DFM1150860	M20 x 120	30	5	10	40	A consultar	
DFM1150850	M20 x 170	30	35	10	40	A consultar	

ÂNCORAS DE MANGA DE CABEÇA FIXA FHS

DESCRIÇÃO

- Âncora de manga leve para instalação exercendo pressão
- Aço com grau de qualidade 4.8
- Disponível em comprimentos de 45-100 mm

APLICAÇÕES

- Suportes de tubagem e aquecimento
- Vigas de aço
- Caixilharia de madeira
- Portas reforçadas e venezianas de segurança








MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

ZINCADO



Cat Nº.	 Diâm. perfuração [mm]	 Comprimento [mm]	 Tamanho da cabeça [mm]	 Tamanho da rosca [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM1210390	8 x 45	10	6	1	100	800	A consultar	
DFM1210450	10 x 55	13	8	5	50	400	A consultar	
DFM1210480	10 x 80	13	8	30	50	400	A consultar	
DFM1210510	10 x 100	13	8	50	25	200	A consultar	
DFM1210540	12 x 65	16	10	5	25	200	A consultar	
DFM1210570	12 x 80	16	10	20	25	200	A consultar	

ÂNCORAS DE PROTEÇÃO

DESCRIÇÃO

- Âncoras de expansão de proteção zincadas disponíveis com cavilha de projeção, cabeça sextavada e proteção apenas
- Para utilização em materiais base macios, existentes e não homogêneos
- A cavilha ou a haste rosçada são amovíveis

APLICAÇÕES

- Estruturas reticuladas
- Gradeamentos e portões de aço
- Sinalética
- Antenas
- Tubagens
- Vedações

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

BUCHA DE PROJEÇÃO SAP - ZINCADA



Cat Nº.	Diâm. perfuração [mm]	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM2450120		12 x M6 x 70		10	50	400	A consultar
DFM2450140		12 x M6 x 95		10	50	400	A consultar
DFM2450160		14 x M8 x 65		13	50	400	A consultar
DFM2450180		14 x M8 x 90		13	50	200	A consultar
DFM2450200		14 x M8 x 130		13	25	100	A consultar
DFM2450220		16 x M10 x 80		17	50	200	A consultar
DFM2450240		16 x M10 x 90		17	50	200	A consultar
DFM2450260		16 x M10 x 110		17	25	100	A consultar
DFM2450280		16 x M10 x 130		17	25	100	A consultar
DFM2450300		20 x M12 x 90		19	25	100	A consultar
DFM2450320		20 x M12 x 100		19	25	100	A consultar
DFM2450340		20 x M12 x 125		19	10	40	A consultar
DFM2450360		20 x M12 x 145		19	10	40	A consultar

BUCHA SOLTA SEXTAVADA SAL - ZINCADA



Cat Nº.	Diâm. perfuração [mm]	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM2450400		12 x M6 x 55		10	50	400	A consultar
DFM2450420		12 x M6 x 70		10	50	400	A consultar
DFM2450440		12 x M6 x 85		10	50	400	A consultar
DFM2450460		14 x M8 x 60		13	50	400	A consultar
DFM2450480		14 x M8 x 75		13	50	200	A consultar
DFM2450500		14 x M8 x 90		13	50	200	A consultar
DFM2450520		16 x M10 x 80		17	50	200	A consultar
DFM2450540		16 x M10 x 85		17	50	200	A consultar
DFM2450560		16 x M10 x 110		17	50	200	A consultar
DFM2450580		16 x M10 x 135		17	25	100	A consultar
DFM2450600		20 x M12 x 85		19	25	100	A consultar
DFM2450620		20 x M12 x 90		19	25	100	A consultar
DFM2450640		20 x M12 x 115		19	25	100	A consultar
DFM2450660		20 x M12 x 135		19	25	100	A consultar

ÂNCORAS DE PROTEÇÃO

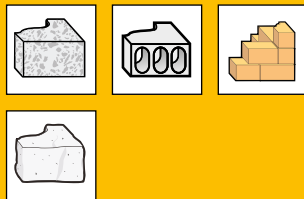
DESCRIÇÃO

- Âncoras de expansão de proteção zincadas disponíveis com cavilha de projeção, cabeça sextavada e proteção apenas
- Para utilização em materiais base macios, existentes e não homogêneos
- A cavilha ou a haste roscada são amovíveis

APLICAÇÕES

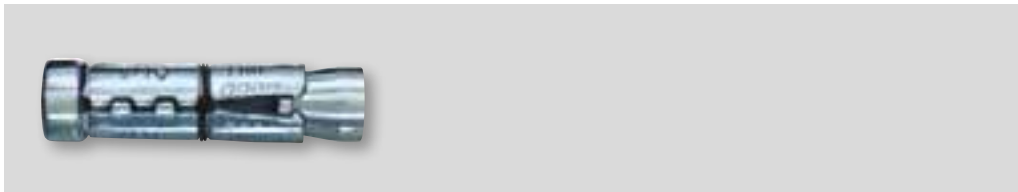
- Estruturas reticuladas
- Gradeamentos e portões de aço
- Sinalética
- Antenas
- Tubagens
- Vedações

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

BUCHA TIPO CÁPSULA SA - ZINCADA



Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM2450000		12 x M6 x 45		50	400	A consultar
DFM2450020		14 x M8 x 50		50	400	A consultar
DFM2450040		16 x M10 x 60		50	200	A consultar
DFM2450060		20 x M12 x 75		25	200	A consultar

BUCHA DE SUSPENSÃO TW

DESCRIÇÃO

- Âncora universal para aplicações intermédias com olhal

APLICAÇÕES

- Tetos falsos
- Ventilação e condutas suspensas

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

ZINCADO



Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Diâmetro do olhal [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM1210600		6 x 55	6	100	1600	A consultar

BUCHA AUTO-ROSCANTE SNAKE®

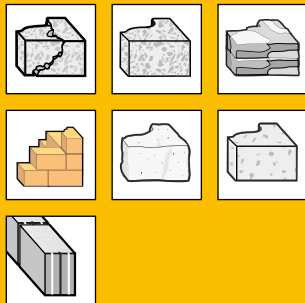
DESCRIÇÃO

- Âncora auto-roscante de rosca interna patenteada com aprovação da ETA Opção 1 para betão rachado e não rachado
- Aprovado para distâncias muito pequenas até ao bordo
- Fixação completa ao longo de todo o comprimento da âncora
- Instalação até 6 vezes mais rápida em comparação com as âncoras de inserção
- Cada caixa contém uma broca e uma ferramenta de colocação patenteadas

APLICAÇÕES

- Condutas suspensas
- Tabuleiros de cabos
- Suportes de tubos
- Aspersores de combate a incêndios
- Sistemas de iluminação suspensos

MATERIAIS



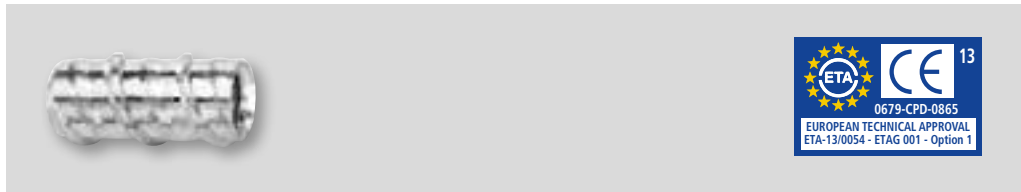
Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



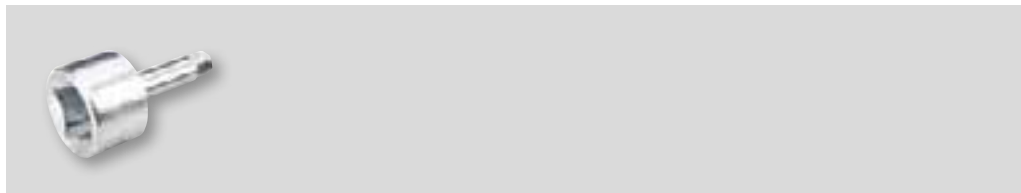
*M10 Apenas

BUCHA AUTO-ROSCANTE SNAKE® - ZINCADAS



Cat. N°		Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Diâm. perfuração [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM2310050	•	M8 x 31		12.7	50	400	A consultar
DFM2310000	•	M10 x 31		12.7	50	400	A consultar
DFM2310100		M12 x 42		19.1	50	200	A consultar

FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO PARA SNAKE®



Cat. N°		Tamanho da rosca [mm]	Tamanho da chave	Quantidade por Caixa	Lista de Preços por Caixa
DFM2300000		M8	½"	1	A consultar
DFM2300050		M10	½"	1	A consultar
DFM2300100		M12	½"	1	A consultar

ÂNCORAS DE GOLPE DM

DESCRIÇÃO

- Âncora de expansão roscada zincada internamente
- Âncora de fácil instalação com aprovação da ETA Opção 7 para betão não rachado e aprovação Parte 6 para betão rachado
- F120 resistência às chamas
- DM-PRO (versão sem bordo) desenvolvido para cobertura invisível com argamassa após utilização.

APLICAÇÕES

- Acessórios e condutas elétricas
- Ventilação
- Sistemas de ar condicionado
- Tetos falsos
- Bancos
- Barreiras e gradeamentos

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

máx. M8

APROVAÇÕES



DM-LIP-PRO - ZINCADAS



Cat N.º	ETA		Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Diâm. perfuração [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
	1	2						
DFM2110000	•		M6 x 25		8	100	1600	A consultar
DFM211010S	•	•	M8 x 30		10	50	800	A consultar
DFM2110100	•	•	M8 x 30		10	100	800	A consultar
DFM211015S	•	•	M10 x 40		12	50	800	A consultar
DFM2110150	•	•	M10 x 40		12	100	800	A consultar
DFM211020S	•	•	M12 x 50		16	50	400	A consultar
DFM2110200	•	•	M12 x 50		16	100	400	A consultar
DFM2110300		•	M16 x 65		20	25	100	A consultar
DFM2110250			M20 x 80		25	25	100	A consultar

DM-PRO - ZINCADO



Cat N.º	ETA		Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Diâm. perfuração [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
	1	2						
DFM2110500	•		M6 x 25		8	100	1600	A consultar
DFM211055S	•	•	M8 x 30		10	50	800	A consultar
DFM2110550	•	•	M8 x 30		10	100	800	A consultar
DFM211060S	•	•	M10 x 40		12	50	800	A consultar
DFM2110600	•	•	M10 x 40		12	100	800	A consultar
DFM211065S	•	•	M12 x 50		16	50	400	A consultar
DFM2110650	•	•	M12 x 50		16	100	400	A consultar
DFM2110700		•	M16 x 65		20	25	100	A consultar
DFM2110750			M20 x 80		25	25	100	A consultar

*M8 - M12 apenas

ÂNCORAS DE GOLPE DM

DESCRIÇÃO

- Âncora de expansão roscada internamente
- Âncora de fácil instalação com aprovação da ETA Opção 7 para betão não rachado e aprovação Parte 6 para betão rachado (zincada e aço inoxidável apenas)
- F120 resistência às chamas
- Aprovado para aplicações em que se verifique uma maior exigência de resistência à corrosão

APLICAÇÕES

- Acessórios e condutas elétricas
- Ventilação
- Sistemas de ar condicionado
- Tetos falsos
- Bancos
- Barreiras e gradeamentos

MATERIAIS



máx. M8

Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



*M8 - M12 apenas

DM-SS-PRO - A4 AÇO INOXIDÁVEL



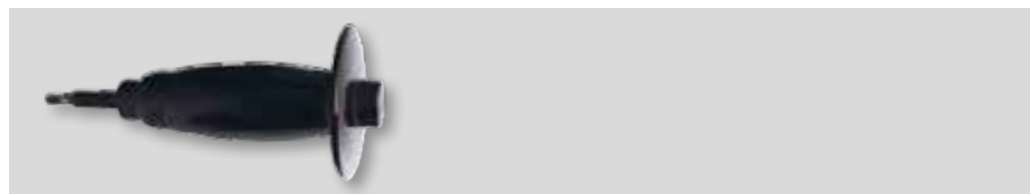
Cat N.º	ETA		Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Diâm. perfuração [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
	1	2						
DFM2120000	•		M6 x 25		8	100	1600	A consultar
DFM2120050	•	•	M8 x 30		10	100	800	A consultar
DFM2120100	•	•	M10 x 40		12	100	800	A consultar
DFM2120150	•	•	M12 x 50		16	100	400	A consultar
DFM2120200		•	M16 x 65		20	25	100	A consultar
DFM2120250			M20 x 80		25	25	100	A consultar

FERRAMENTAS DE COLOCAÇÃO



Cat N.º	Tamanho da rosca [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM2100010	M6	1	-	A consultar
DFM2100060	M8	1	-	A consultar
DFM2100110	M10	1	-	A consultar
DFM2100160	M12	1	-	A consultar
DFM2100210	M16	1	-	A consultar
DFM2100260	M20	1	-	A consultar

FERRAMENTAS DE COLOCAÇÃO COM PUNHO DE SEGURANÇA



Cat N.º	Tamanho da rosca [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM2100000	M6	1	-	A consultar
DFM2100050	M8	1	-	A consultar
DFM2100100	M10	1	-	A consultar
DFM2100150	M12	1	-	A consultar
DFM2100200	M16	1	-	A consultar
DFM2100250	M20	1	-	A consultar

BUCHA VERTICAL PARA BETÃO VERTIGO™

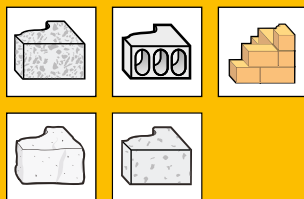
DESCRIÇÃO

- Sistema de fixação auto-roscante totalmente em aço
- Para suspensão de hastes roscadas em aço suspensas verticalmente em altura

APLICAÇÕES

- Tubos suspensos
- Sistemas de aspersores de combate a incêndios
- Sistemas de iluminação
- Tetos falsos

MATERIAIS



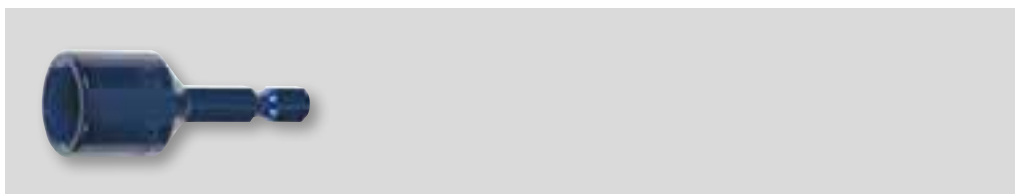
Consulte a página 15 para ver os detalhes.

SUPORE VERTICAL PARA BETÃO VERTIGO™ - ZINCADO



Cat N°.	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Comprimento [mm]	Diã. perfuração [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM2220000	6 x 32		12	6.5	10	100	800	A consultar
DFM2220050	8 x 39		16	6.5	13	50	400	A consultar
DFM2220100	10 x 39		16	6.5	13	50	400	A consultar

FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO VERTIGO™



Cat N°.	Tamanho da rosca [mm]	Quantidade por Caixa	Lista de Preços por Caixa
DFM2200050	M6	5	A consultar
DFM2200100	M8 – M10	5	A consultar

PARAFUSOS TAPPER-PRO

DESCRIÇÃO

- Parafusos monobloco auto-roscante para betão para utilização em diversos materiais base, incluindo madeira
- Integra um revestimento Perma-Seal® resistente à corrosão e um design de rosca otimizado para instalação com reduzido binário de aperto. O parafuso também integra uma pua para madeira (não é necessária pré-furação)
- O único parafuso para betão que cumpre as normas 2012 IBC e IRC para 4 diferentes materiais base

APLICAÇÕES

- Estruturas de proteção
- Iluminação em metal para exteriores
- Venezianas à prova de tempestade
- Aplicações marítimas

MATERIAIS

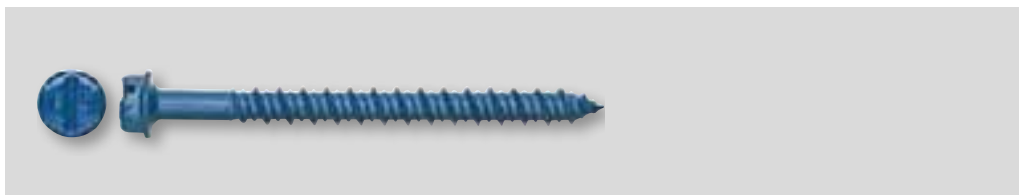


Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



PARAFUSOS DE CABEÇA SEXTAVADA TAPPER-PRO - PERMA-SEAL®

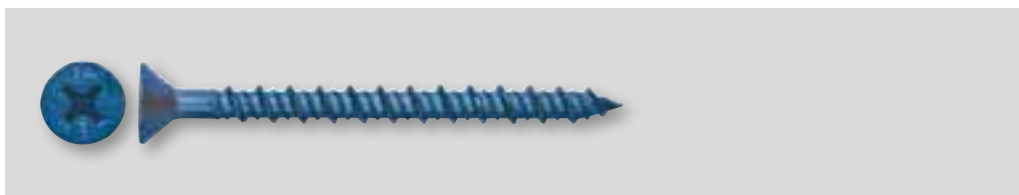


Cat N°.	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Diâm. perfuração [mm]	Max f_{bx} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DWT1400100	6.3 x 32		4.8*	7**	100	1600	A consultar
DWT1400150	6.3 x 45		4.8*	1	100	1600	A consultar
DWT1400200	6.3 x 57		4.8*	13	100	800	A consultar
DWT1400250	6.3 x 70		4.8*	26	100	800	A consultar
DWT1400300	6.3 x 82		4.8*	38	100	400	A consultar

*Consulte o Manual Técnico e ICC-ES para conhecer as instruções de instalação corretas

**Profundidade de embutimento reduzida de 25 mm, não adequado para aprovação ICC-ES

PARAFUSOS DE CABEÇA CHATA TAPPER-PRO - PERMA-SEAL®



Cat N°.	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Diâm. perfuração [mm]	Max f_{bx} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DWT1410650	4.8 x 57		4*	13	100	800	A consultar
DWT1410700	4.8 x 70		4*	26	100	800	A consultar
DWT1410850	4.8 x 101		4*	57	100	800	A consultar
DWT1410100	6.3 x 32		4.8*	7**	100	1600	A consultar
DWT1410150	6.3 x 45		4.8*	1	100	1600	A consultar
DWT1410200	6.3 x 57		4.8*	13	100	800	A consultar
DWT1410250	6.3 x 70		4.8*	26	100	800	A consultar
DWT1410300	6.3 x 82		4.8*	38	100	400	A consultar
DWT1410400	6.3 x 101		4.8*	57	100	400	A consultar
DWT1410450	6.3 x 127		4.8*	83	100	400	A consultar

*Consulte o Manual Técnico e ICC-ES para conhecer as instruções de instalação corretas

**Profundidade de embutimento reduzida de 25 mm, não adequado para aprovação ICC-ES

BROCAS TAPPER-PRO

DESCRIÇÃO

- Brocas Tapper-Pro para utilização com parafusos Tapper-Pro, desenvolvidas com a tolerância específica para uma instalação adequada.

APLICAÇÕES

- Estruturas de proteção
- Iluminação em metal para exteriores
- Venezianas à prova de tempestade
- Aplicações marítimas

MATERIAIS

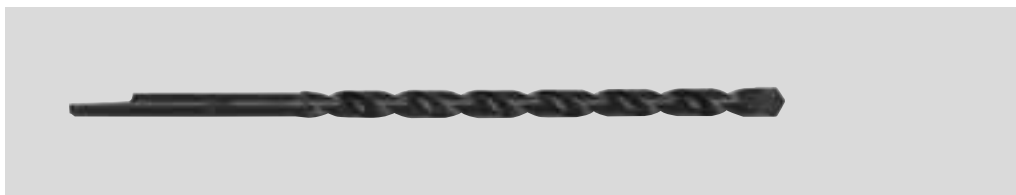






Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



BROCAS TAPPER-PRO SS*



Cat Nº.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DPA2110000	89	4	10	-	A consultar
DPA2110050	114	4	10	-	A consultar
DPA2110100	140	4	10	-	A consultar
DPA2110150	89	4.8	10	-	A consultar
DPA2110200	114	4.8	10	-	A consultar
DPA2110250	140	4.8	10	-	A consultar
DPA2110300	165	4.8	10	-	A consultar
DPA2110350	190	4.8	10	-	A consultar

*Os parafusos Tapper-Pro exigem a utilização de brocas Tapper-Pro de tolerância específica para uma instalação adequada.

BUCHA CABEÇA TIPO CÚPULA SPIKE®

DESCRIÇÃO

- Âncora monobloco, resistente a vibrações e inviolável, em aço de grau 8.2 cabeça tipo cogumelo
- O design de âncora pré-expandida permite uma fácil instalação

APLICAÇÕES

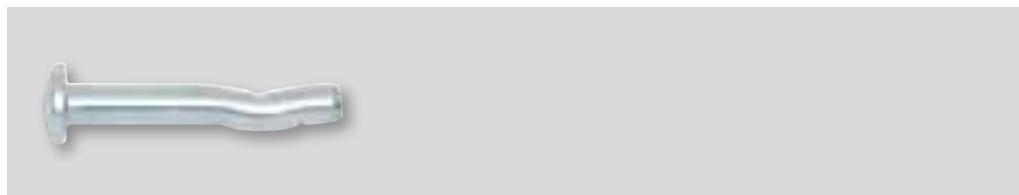
- Corrimões
- Estruturas reticuladas
- Mobiliário urbano
- Acessórios para calhas de metal
- Tabuleiros de cabos e estruturas

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

ZINCADO



Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Max t_{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3110240	5 x 32		10	100	1600	A consultar
DFM3110280	5 x 38		16	100	1600	A consultar

BUCHA DE SUSPENSÃO SPIKE®

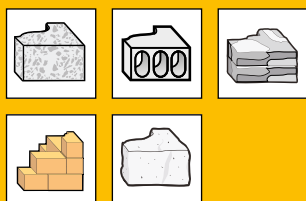
DESCRIÇÃO

- Âncora monobloco resistente a vibrações em aço de grau 8,2 com olhal
- O design de âncora pré-expandida permite uma fácil instalação

APLICAÇÕES

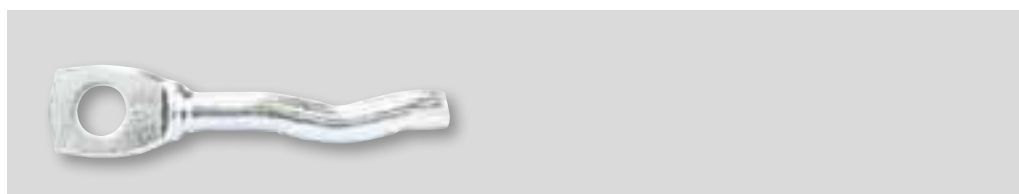
- Tetos falsos
- Suportes Wire

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

ZINCADO



Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Diâmetro do olhal [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3110000	5 x 30		6	100	1600	A consultar

BUCHA METÁLICA TIPO CUNHA PBZ

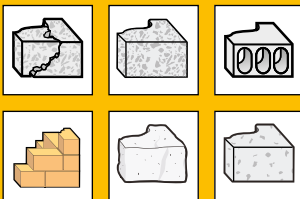
DESCRIÇÃO

- Prego de aço com aprovação da ETA Parte 6 para sistemas redundantes
- F120 aprovado para resistência às chamas
- Âncora aplicada com martelo para instalação exercendo pressão
- A BSC-PBZ-PRO mais simples disponibiliza uma âncora mais rentável

APLICAÇÕES

- Ripas
- Perfis de metal
- Suportes de tetos falsos
- Abraçadeiras angulares

MATERIAIS

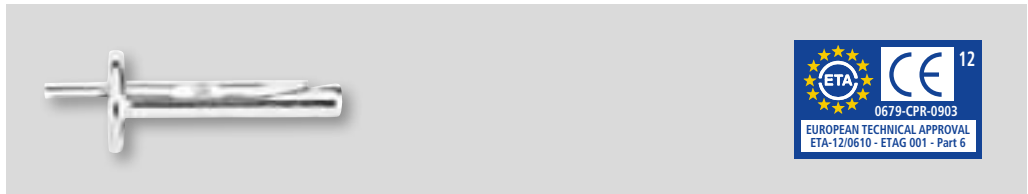


Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES

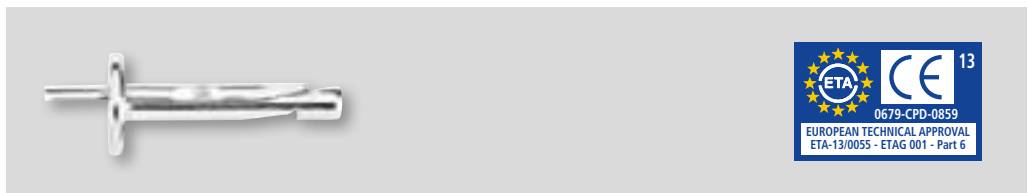


BSC-PBZ-PRO



Cat N°.		Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Max I _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3310000	•	6 x 35	5	5	200	1600	A consultar
DFM3310050	•	6 x 65	35	35	100	800	A consultar

PBZ-PRO



Cat N°.		Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Max I _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3310100	•	6 x 35	5	5	100	800	A consultar
DFM3310150	•	6 x 65	35	35	100	400	A consultar

FIXAÇÃO ESPECIAL PARA TECTOS

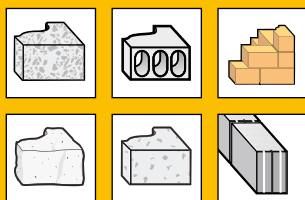
DESCRIÇÃO

- Prego Express com olhal para aplicações mais leves em betão e alvenaria
- A manga para pregos é aplicada com martelo e expande todo o seu comprimento no orifício

APLICAÇÕES

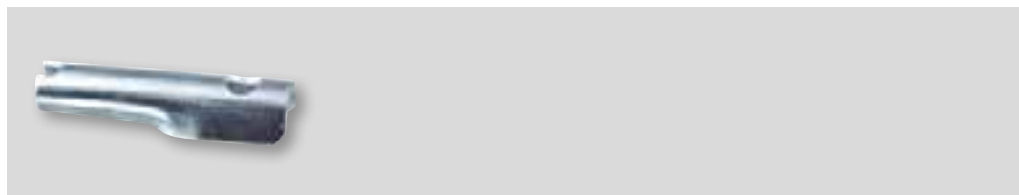
- Tetos falsos leves
- Suportes Wire

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

ZINCADO



Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Diâmetro do olhal [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3130500	8	42	5	100	800	A consultar

FIXAÇÕES EXPRESS NAIL

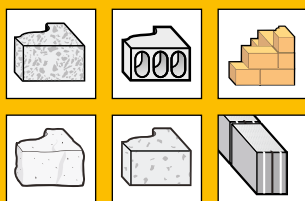
DESCRIÇÃO

- Prego Express para aplicações mais leves em betão e alvenaria
- A manga para pregos é aplicada com martelo e expande todo o seu comprimento no orifício
- O colar suporta o acessório a ser fixo

APLICAÇÕES

- Fixações temporárias ou não estruturais
- Andaimos
- Gradeamentos temporários

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

ZINCADO



Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Max l _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3130000	6	30	12	2	200	1600	A consultar
DFM3130050	6	40	12	10	200	1600	A consultar
DFM3130100	6	50	12	20	200	800	A consultar
DFM3130150	6	60	12	30	200	800	A consultar
DFM3130200	6	80	12	50	100	800	A consultar
DFM3130250	8	70	14	30	100	400	A consultar
DFM3130300	8	90	14	50	100	400	A consultar
DFM3130350	8	110	14	50	50	200	A consultar
DFM3130400	8	130	14	70	50	200	A consultar
DFM3130450	8	150	14	90	100	400	A consultar

FIXAÇÕES DE ISOLAMENTO EM METAL

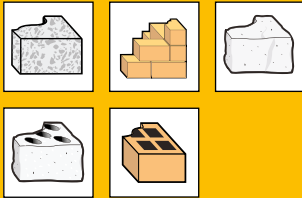
DESCRIÇÃO

- Fixação de isolamento de metal monobloco
- Design que permite poupar tempo com recurso a uma instalação simples com martelo
- Pode ser utilizado como parte de uma aplicação resistente às chamas

APLICAÇÕES






- Para fixação de materiais de isolamento debaixo de revestimentos / painéis de fachada onde são especificados materiais não inflamáveis

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.



Cat N.º	 Diâm. perfuração [mm]	 Comprimento [mm]	 Diâm. Cabeça [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3150000	8 x 90	35	35	50	100	A consultar
DFM3150050	8 x 110	35	35	50	100	A consultar
DFM3150100	8 x 140	35	35	50	100	A consultar
DFM3150150	8 x 170	35	35	50	100	A consultar

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO NHS-PRO

DESCRIÇÃO

- Âncoras Nylon para fixação de sistemas compósitos de isolamento térmico pelo exterior com renderizado
- O batente de pregos previne a expansão na parte antes do nylon estar totalmente embutido
- Material de poliamida PA6 para o máximo desempenho, também em ambientes frios

APLICAÇÕES

- Suportes de isolamento térmico
- Molas de condutas
- Rodapés
- Suportes e estruturas de metal
- Coletores

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO NHS-PRO



Cat Nº.	ETA	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3420000	•	5 x 27	2	200	1600	A consultar	
DFM3420100	•	6 x 40	10	200	800	A consultar	
DFM3420150	•	6 x 55	25	100	800	A consultar	
DFM3420250	•	6 x 80	50	100	400	A consultar	
DFM3420300	•	8 x 60	20	100	400	A consultar	
DFM3420350	•	8 x 75	35	100	400	A consultar	
DFM3420400	•	8 x 100	60	100	400	A consultar	

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO NHS-F-PRO



Cat Nº.	ETA	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3210250	•	5 x 25	1	200	1600	A consultar	
DFM3210450	•	6 x 40	10	200	800	A consultar	

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO

DESCRIÇÃO

- Parafuso para martelo Nylon básico
- Fácil instalação através do componente a fixar
- Expande-se martelando ou aparafusando (pode ser removido)

APLICAÇÕES

- Suportes de isolamento térmico
- Coletores
- Molas de condutas
- Rodapés
- Suportes e estruturas de metal

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO BSC-NHS



Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3210000	6 x 35	10	100	800	A consultar	
DFM321005S	6 x 60	35	50	800	A consultar	
DFM3210050	6 x 60	35	100	800	A consultar	
DFM321006S	6 x 80	45	50	400	A consultar	
DFM321007S	8 x 60	20	50	400	A consultar	
DFM321010S	8 x 80	40	50	400	A consultar	
DFM3210100	8 x 80	40	80	640	A consultar	
DFM321015S	8 x 100	60	50	200	A consultar	
DFM3210150	8 x 100	60	100	200	A consultar	
DFM321018S	8 x 120	80	50	200	A consultar	

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO BSC-NHSF



Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3210200	6 x 40	10	100	800	A consultar	

BUCHA METÁLICAS MFA PARA FIXAR MARCOS

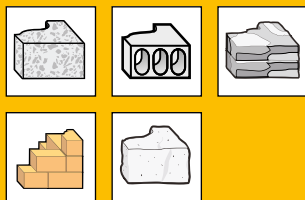
DESCRIÇÃO

- Âncora de expansão com estrutura de metal
- Ao rodar o parafuso métrico, o cone é puxado para a manga e a fixação é expandida
- Adequado para acessórios com espessuras de 42-102 mm

APLICAÇÕES






- Caixilharias de portas e janelas em madeira, plástico ou alumínio

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.



Cat N°.	 Diâm. perfuração [mm]	 Comprimento [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3510000	10 x 72		42	50	400	A consultar
DFM3510050	10 x 92		62	50	400	A consultar
DFM3510100	10 x 112		82	50	400	A consultar
DFM3510150	10 x 132		102	25	200	A consultar

PARAFUSOS PARA JANELAS

DESCRIÇÃO

- Parafuso para janelas com cabeça cilíndrica para caixilhos de madeira e com cabeça chata para caixilhos de metal e plástico
- Zincado com reentrância torx T25 ou T30 e rosca autoroscante
- Fixação sem esforço com tacos adicionais
- Só necessita de uma broca com 6 mm de diâmetro (6,5 mm em tijolo extra-duro ou betão)

APLICAÇÕES

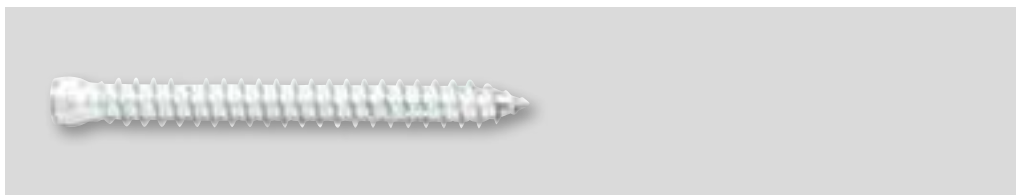
- Caixilharias de janelas de madeira e plástico

MATERIAIS



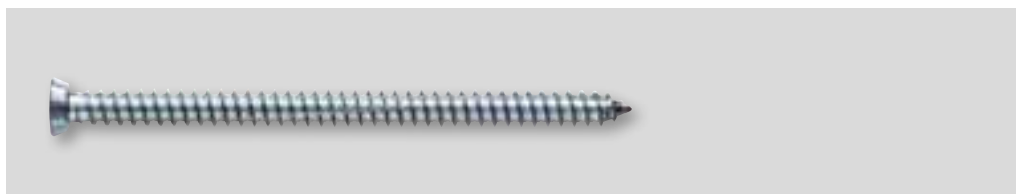
Consulte a página 15 para ver os detalhes.

PSZ - PARA FIXAR MARCOS DE MADEIRA



Cat Nº.	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	TORX [mm]	Max t_{ix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3520350	7.5 x 72		T25	42	100	400	A consultar
DFM3520400	7.5 x 92		T25	62	100	400	A consultar
DFM3520450	7.5 x 112		T25	82	50	200	A consultar
DFM3520500	7.5 x 132		T25	102	50	200	A consultar
DFM3520550	7.5 x 152		T25	122	50	200	A consultar
DFM3520650	7.5 x 182		T25	152	50	200	A consultar

PS - PARA MARCOS DE PLÁSTICO



Cat Nº.	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	TORX [mm]	Max t_{ix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3510250	7.5 x 72		T30	42	100	400	A consultar
DFM3510300	7.5 x 92		T30	62	100	400	A consultar
DFM3510350	7.5 x 112		T30	82	50	200	A consultar
DFM3510400	7.5 x 132		T30	102	50	200	A consultar
DFM3510450	7.5 x 152		T30	122	50	200	A consultar
DFM3510500	7.5 x 182		T30	152	50	200	A consultar

ÂNCORAS QUÍMICAS



ÂNCORAS E ACESSÓRIOS QUÍMICOS PARA TODAS AS APLICAÇÕES.

A gama de âncoras químicas **DEWALT** disponibilizam um elevado desempenho e fixação sem esforço em tijolo, blocos e betão.

PRINCÍPIOS DE TRABALHO

Mais apropriadas para aplicações de carga elevada, a junção resultante entre o perno e a resina é frequentemente mais sólida do que o material base propriamente dito. A expansão reduzida e forças de separação quando a âncora é pré-esforçada ou carregada permitem distâncias reduzidas até ao bordo e espaçamentos.

Estas características tornam-nas ideais para fixação junto ao bordo, espaçamentos reduzidos e utilização em betão de qualidade desconhecida ou de reduzida força compressiva.

Cada âncora químicas **DEWALT** foi especificamente formulada para disponibilizar um exclusivo conjunto de propriedades para adaptação a várias aplicações. As capacidades de carga dependem da resistência e da integridade do material base, da especificação do perno ou das vigas de reforço e das profundidades de embutimento.

Para informações técnicas completas e para transferir a documentação de aprovação e certificação relevante, visite www.DEWALT.com.

ÂNCORAS DE EPÓXI PURA



PURE110-PRO e PURE150-PRO

- Propriedades de carga térmica e mecânica elevadas
- Extraordinária resistência aos químicos
- Aprovado para utilização em betão rachado e não rachado
- Adequado para orifícios realizados com diamante
- Adequado para condições húmidas/orifícios cheios com água e fracas condições locais

ÂNCORAS DE VINYLESTER



AC100-PRO e AC100-NORDIC

- Boas propriedades de carga térmica e mecânica
- Âncora em vinylester sem estireno
- Menores tempos de endurecimento
- Elevada resistência do adesivo, especialmente em condições alcalinas
- Adequado para condições húmidas/orifícios cheios com água
- Aprovado para um vasto leque de materiais base

ÂNCORAS EM POLIÉSTER



PV45-PRO e PV50-PRO

- Rápido endurecimento
- Adequado para um vasto leque de materiais base
- Solução rentável
- Fórmula de odor pouco intenso (PV45)

TEMPOS DE CONSOLIDAÇÃO TÍPICOS (A 10 °C)



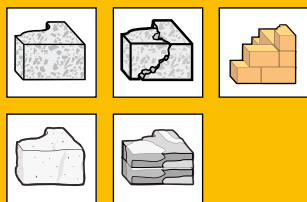
TIPO	PV45-PRO	PV50-PRO	AC100-PRO	AC100-NORDIC	PURE110-PRO	PURE150-PRO
GEL	15 min	15 min	15 min	6 min	90 min	90 min
SECO	80 min	80 min	80 min	60 min	24 h	30 h
HÚMIDO	Não adequado	Não adequado	160 min	120 min	48 h	60 h

ÂNCORA QUÍMICA PURE150-PRO SEM ESTIRENO E EPOXY PURO

DESCRIÇÃO

- Argamassa de epóxi pura com aprovação da ETA Opção 1 para utilização em betão com rachas e betão sem rachas
- Aprovado para aplicações suspensas e em orifícios secos, húmidos e cheios com água
- A aprovação para betão com rachas é válida para fixação com hastes roscadas normais, vigas de reforço e manga roscada interna
- Aprovado para orifícios realizados com diamante
- Aprovado para cargas sísmicas de acordo com a categoria C1
- Até 24 meses de validade

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



Cat N°.		Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1110000	•	385	1	10	A consultar
DFC1110050	•	585	1	10	A consultar
DFC1110100	•	1400	1	5	A consultar

TEMPOS DE CONSOLIDAÇÃO

TEMP °C	GEL	CONSOLIDAÇÃO SECO	CONSOLIDAÇÃO HÚMIDO
+5	2 h	50 h	100 h
+10	90 min	30 h	60 h
+20	30 min	10 h	20 h
+30	20 min	6 h	12 h
+40	12 min	4 h	8 h

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO



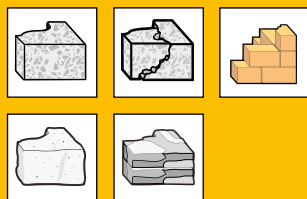
Cat N°.	Tipo	Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1610350	Manual	385/585	1	5	A consultar
DFC1610200	Manual Reforçado	385/585	1	10	A consultar
DFC1630050	Pneumático	385/585	1	-	A consultar
DFC1630500	Pneumático	1400	1	-	A consultar

ÂNCORA QUÍMICA PURE110-PRO SEM ESTIRENO E EPOXY PURO

DESCRIÇÃO

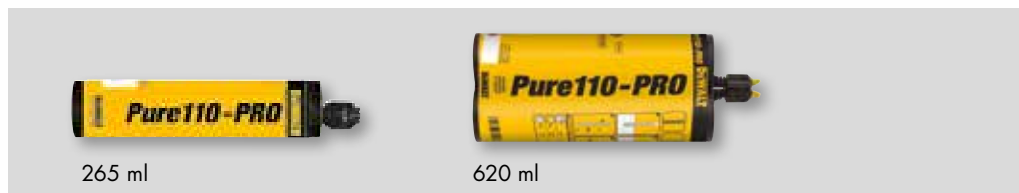
- Argamassa de epóxi pura de elevada resistência com aprovação da ETA Opção 1 para ligação de elementos de aço a betão com rachas e betão sem rachas
- Aprovado para aplicações suspensas e em orifícios secos, húmidos e cheios com água
- Elevadas cargas consistentes aprovadas mesmo em temperaturas elevadas
- Adequado para orifícios realizados com diamante
- Aprovado para cargas sísmicas de acordo com a categoria C1
- Até 24 meses de validade

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES

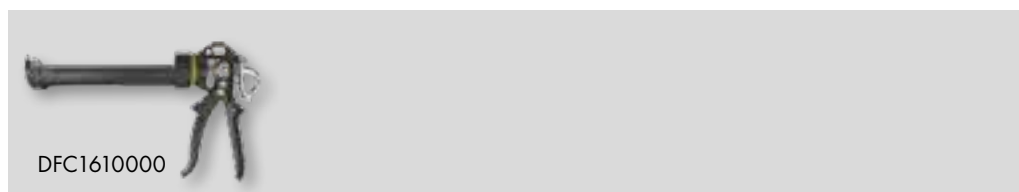


Cat N°.		Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1130000	•	265	1	10	A consultar
DFC1130050	•	620	1	10	A consultar

TEMPOS DE CONSOLIDAÇÃO

TEMP °C	GEL	CONSOLIDAÇÃO SECO	CONSOLIDAÇÃO HÚMIDO
+5	90 min	72 h	144 h
+10	90 min	24 h	48 h
+20	25 min	8 h	16 h
+30	20 min	8 h	16 h
+40	12 min	4 h	8 h

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO



Cat N°.	Tipo	Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1610000	Manual	265/300	1	12	A consultar
DFC1610300	Manual	620	1	8	A consultar



ÂNCORA EM VINYLESTER SEM ESTIRENO AC100-PRO

APROVADO PARA PRATICAMENTE TODAS AS APLICAÇÕES.

A AC100-PRO é uma âncora química em vinylester de dois componentes, aprovada para quase todas as aplicações e materiais base.

Proporciona um desempenho consistente em betão sem rachas e com rachas com um vasto leque de diâmetros de orifícios e profundidades de engastamento, bem como espessuras de estruturas flexíveis e um processo de instalação simples.

PARA BETÃO

- ETAG 001 aprovado (ETA Opção 1) para utilização em betão com rachas

PARA ALVENARIA

- ETAG 029 aprovado para utilização em tijolo sólido e oco

PARA VIGAS DE REFORÇO INSTALADAS POSTERIORMENTE

- Aprovação da ETA e aprovação nacional alemã

PARA CARGA SÍSMICA

- Aprovação para carga sísmica de acordo com a categoria C1.

FLEXIBILIDADE INTEGRADA.

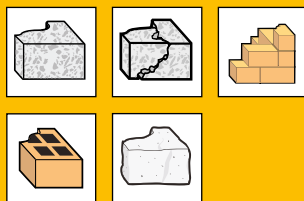
A AC100-PRO está aprovada para uma temperatura breve de 120 °C e até pode ser utilizada em orifícios cheios de água. Além disso, proporciona um rápido tempo de endurecimento e capacidade para cargas elevadas, tornando-a a âncora adesiva ideal para utilização no local.

- Aprovada para orifícios cheios de água e aplicações suspensas (M8 - M16)
- Instalação até -10 °C
- Adequada para utilização em orifícios feitos com martelos rotativos
- Validade até 18 meses (até 12 meses na embalagem de 300 ml)

O sistema também inclui uma vasta gama de acessórios, incluindo bocais de mistura, ferramentas de dispensa, escovas e hastes roscadas - ver as páginas 56-59 para mais informações.

ÂNCORA QUÍMICA AC100-PRO VINYLESTER SEM ESTIRENO

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



Cat N°.					Lista de Preços por Caixa
Cat N°.		Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	
DFC1210200	•	150	1	10	A consultar
DFC1230050	•	300	1	10	A consultar
DFC1230100	•	360	1	10	A consultar
DFC1230000	•	410	1	10	A consultar
DFC1230150	•	825	1	8	A consultar

TEMPOS DE CONSOLIDAÇÃO

TEMP °C	GEL	CONSOLIDAÇÃO SECO	CONSOLIDAÇÃO HÚMIDO
-10 °C	90 min	24 h	48 h
-5 °C	90 min	14 h	28 h
0 °C	45 min	7 h	14 h
5 °C	25 min	2 h	4 h
10 °C	15 min	80 min	160 min
20 °C	6 min	45 min	90 min
30 °C	4 min	25 min	50 min
35 °C	2 min	20 min	40 min
40 °C	1,5 min	15 min	30 min

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO



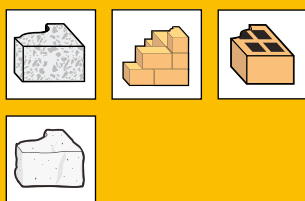
Cat N°.	Tipo				Lista de Preços por Caixa
Cat N°.	Tipo	Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	
DFC1610000	Manual	300	1	12	A consultar
DFC1610050	Manual	360	1	10	A consultar
DFC1610100	Manual	410	1	10	A consultar
DFC1610150	Manual Reforçado	410	1	10	A consultar
DFC1630250	Pneumático	410	1	-	A consultar
DFC1630000	Pneumático	825	1	-	A consultar

ÂNCORA QUÍMICA AC100-NORDIC VINYLESTER SEM ESTIRENO

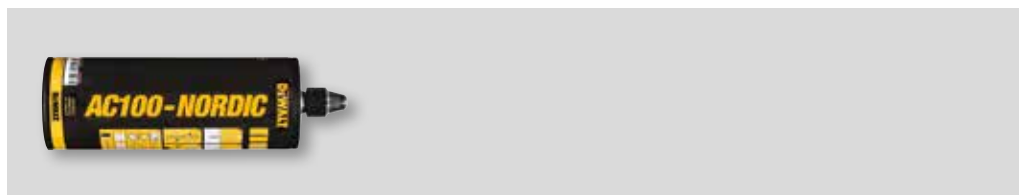
DESCRIÇÃO

- Fórmula especificamente desenvolvida para utilização em temperaturas extremamente baixas até -20 °C
- Bombagem fácil mesmo a baixas temperaturas
- Adequada para orifícios cheios de água e aplicações suspensas
- Ideal para hastes rosçadas
- Até 18 meses de validade

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.



Cat N°.		Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1250000		410	1	10	A consultar

TEMPOS DE CONSOLIDAÇÃO

TEMP °C	GEL	CONSOLIDAÇÃO SECO	CONSOLIDAÇÃO HÚMIDO
-20 °C	90 min	24 h	48 h
-15 °C	75 min	16 h	32 h
-10 °C	60 min	10 h	20 h
-5 °C	50 min	5 h	10 h
0 °C	25 min	1.50 min	5 h
5 °C	10 min	80 min	160 min
+10 °C	6 min	60 min	120 min
+15 °C	3 min	45 min	90 min
+20 °C	1,5 min	35 min	70 min

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO



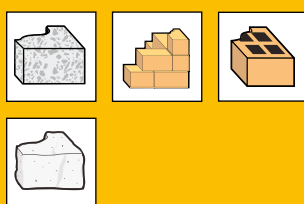
Cat N°.	Tipo	Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1610100	Manual	410	1	10	A consultar
DFC1610150	Manual Reforçado	410	1	10	A consultar
DFC1630250	Pneumático	410	1	-	A consultar

ÂNCORA QUÍMICA PV50-PRO POLYESTER

DESCRIÇÃO

- Argamassa de poliéster com aprovação da ETA Opção 7 para hastes M8-M24
- Aprovação válida para utilização hastes padrão disponíveis no mercado
- Aprovada para instalação até -5 °C
- Validade até 18 meses (até 9 meses na embalagem de 300 ml)

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



Cat N°.		Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1310000	•	300	1	10	A consultar
DFC1310150	•	360	1	10	A consultar
DFC1310100	•	410	1	10	A consultar

TEMPOS DE CONSOLIDAÇÃO

TEMP °C	TEMPO DO GEL	CONSOLIDAÇÃO SECO
- 5 °C	90 min	360 min
0 °C	45 min	180 min
5 °C	25 min	120 min
10 °C	15 min	80 min
20 °C	6 min	45 min
30 °C	4 min	25 min
35 °C	2 min	20 min

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

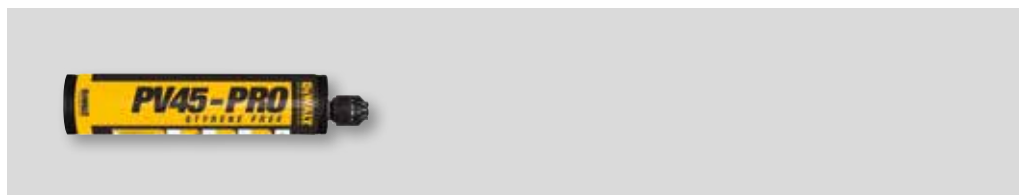


Cat N°.	Tipo	Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1610000	Manual	300	1	12	A consultar
DFC1610050	Manual	345 / 360	1	10	A consultar
DFC1610100	Manual	410	1	10	A consultar
DFC1610150	Manual Reforçado	410	1	10	A consultar
DFC1630250	Pneumático	410	1	-	A consultar

ÂNCORA QUÍMICA PV45-PRO POLYESTER SEM ESTIRENO

DESCRIÇÃO

- Aprovado pela ETA para betão sem rachas, tijolo sólido e oco
- Rápido endurecimento
- Fórmula com odor pouco intenso sem estireno
- Ideal para hastes roscadas
- Até 9 meses de validade

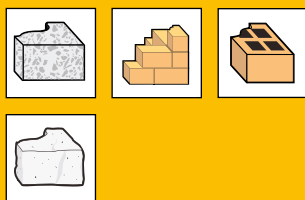


Cat N°.		Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1320000	•	300	1	10	A consultar

TEMPOS DE CONSOLIDAÇÃO

TEMP °C	TEMPO DO GEL	CONSOLIDAÇÃO SECO
- 5 °C	90 min	360 min
0 °C	45 min	180 min
5 °C	25 min	120 min
10 °C	15 min	80 min
20 °C	6 min	45 min
30 °C	4 min	25 min
35 °C	2 min	20 min

MATERIAIS

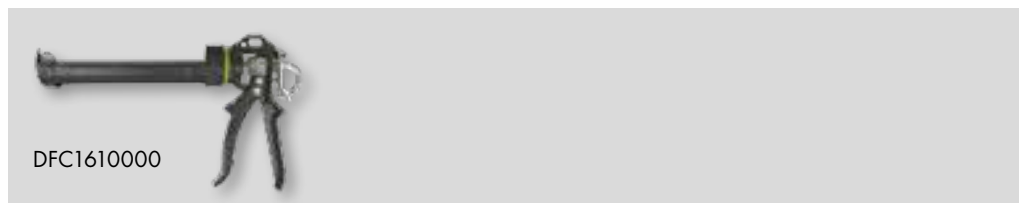


Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO








Cat N°.	Tipo	Tamanho do Cartucho [ml]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	por Caixa
DFC1610000	Manual	300	1	12	A consultar

CÁPSULA DE ANCORAGEM QUÍMICO VINYLESTER SC-PRO

DESCRIÇÃO

- Aprovação da ETA Opção 7 para betão sem rachas
- Cápsulas giratórias em Vinylester também disponíveis para orifícios realizados com diamante
- Para utilização com conjunto com hastes roscadas com ponta de cinzel
- A quantidade de argamassa adapta-se com exatidão ao diâmetro e à profundidade do orifício perfurado
- Até 18 meses de validade



Cat Nº.		 Diâm. perfuração [mm]	 Tamanho da rosca [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1510000	•	10	M8	10	500	A consultar
DFC1510050	•	12	M10	10	500	A consultar
DFC1510100	•	14	M12	10	500	A consultar
DFC1510150	•	18	M16	10	200	A consultar
DFC1510200	•	22	M20	10	100	A consultar
DFC1510250	•	26	M24	10	100	A consultar
DFC1510300	•	32	M30	5	50	A consultar

TEMPOS DE CONSOLIDAÇÃO

TEMP °C	CONSOLIDAÇÃO SECO	CONSOLIDAÇÃO HÚMIDO
> -5 °C	5 h	10 h
> +5 °C	60 min	120 min
> +20 °C	20 min	40 min
> +30 °C	10 min	20 min

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

APROVAÇÕES



ACESSÓRIOS



Gama de acessórios profissionais para âncoras químicas DEWALT

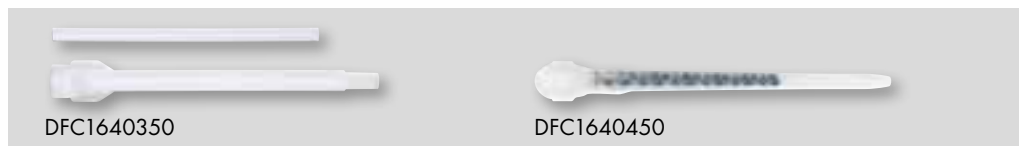
Inclui bocais, escovas, mangas e hastes roscadas, todas desenvolvidas com os mesmos padrões elevados para garantir uma fixação de qualidade.

Para conhecer as ferramentas de aplicação, consulte as páginas 48-54.

BOCAIS DE MISTURA

DESCRIÇÃO

- Bocal branco de 18 elementos para utilização com PURE110-PRO, PURE150-PRO e AC100-PRO 825 ml
- Bocal preto de 14 elementos para utilização com AC100-PRO, PV50-PRO e PV45-PRO



Cat N°.	Descrição	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1640350	Branco - 18 Elementos	10	-	A consultar
DFC1640450	Preto - 14 Elementos	10	-	A consultar

BOCAIS DE EXTENSÃO

DESCRIÇÃO

- Extensões 200-2000 mm para utilização com bocais de mistura

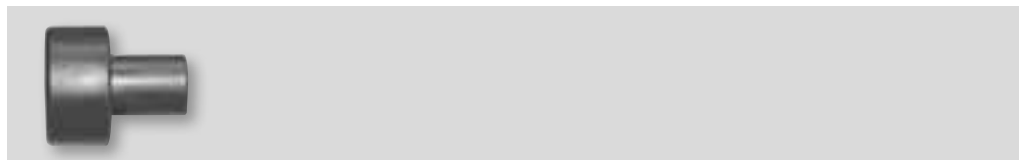


Cat N°.	Comprimento [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1640500	200	10	-	A consultar
DFC1640200	500	10	-	A consultar
DFC1640250	1000	10	-	A consultar
DFC1640300	2000	10	-	A consultar

TACOS DE PISTÃO

DESCRIÇÃO

- Tacos disponíveis para vigas de reforço de 10-32 mm de diâmetro e para hastes roscadas (ver a tabela)

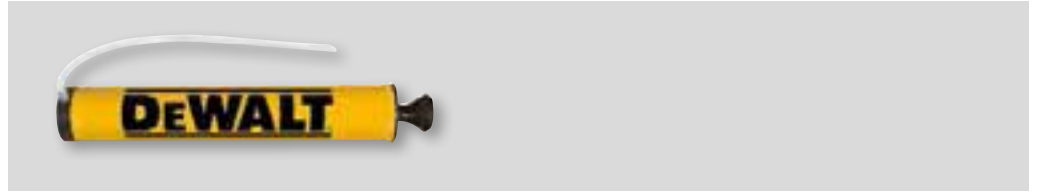


Cat N°.	Tipo	Dimensão da viga de reforço [mm]	Tamanho da rosca [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1690000	#14	Ø10	M12	10	100	A consultar
DFC1690050	#16	Ø12	M14	10	100	A consultar
DFC1690150	#20	Ø16	M18	10	100	A consultar
DFC1690250	#25	Ø20	-	10	100	A consultar
DFC1690300	#28(27/29)	Ø22	M24	10	100	A consultar
DFC1690350	#32	Ø24-25	M27	10	100	A consultar
DFC1690400	#35(34/36)	Ø28-32	M30	10	100	A consultar

BOMBA DE SOPRO

DESCRIÇÃO

- Bomba de sopro manual para melhor eliminação de resíduos nos orifícios roscados

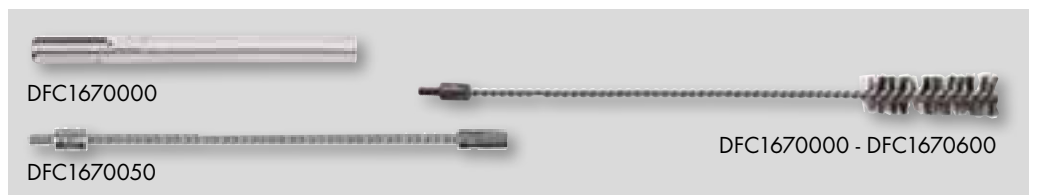


Cat Nº.	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1650050	1	-	A consultar

ESCOVAS DE AÇO E EXTENSÕES SDS

DESCRIÇÃO

- Escovas de aço e extensões para instalação de âncoras adesivas aprovadas pela ETA



Cat Nº.	Comprimento [mm]	Diâm. perfuração [mm]	Dimensão da viga de reforço [mm]	Tamanho da rosca [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1670000	-	-	-	-	1	100	A consultar
DFC1670050	300	-	-	-	1	100	A consultar
DFC1670100	170	10	-	M8	1	100	A consultar
DFC1670150	170	12	Ø8	M10	1	100	A consultar
DFC1670200	200	14	Ø10	M12	1	100	A consultar
DFC1670250	200	16	Ø12	-	1	100	A consultar
DFC1670300	300	18	Ø14	M16	1	100	A consultar
DFC1670350	300	20	Ø16	-	1	100	A consultar
DFC1670400	300	24	Ø20	M20	1	100	A consultar
DFC1670450	300	28	-	M24	1	100	A consultar
DFC1670500	300	32	Ø25	M27	1	100	A consultar
DFC1670550	300	35	Ø28	M30	1	100	A consultar
DFC1670600	300	37	Ø32	-	1	100	A consultar

ESCOVAS

DESCRIÇÃO

- Escova de nylon para limpeza rápida de orifícios perfurados
- Não recomendado para aplicações aprovadas pela ETA



Cat Nº.	Diâm. perfuração [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC1660000	8-10	1	100	A consultar
DFC1660050	10-14	1	100	A consultar
DFC1660100	16-28	1	100	A consultar







PENEIRA PLÁSTICA PARA ÂNCORAS QUÍMICO

DESCRIÇÃO

- Mangas de plástico e de malha para utilização de âncora adesivas em materiais base ocós







PENEIRA DE PLÁSTICO



Cat N°.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Diâmetro [mm]	 Tamanho da rosca [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC4710000	80	12	12	M6 - M8	10	-	A consultar
DFC4710050	85	16	16	M8 - M10	10	-	A consultar
DFC4710100	85	20	20	M12 - M16	10	-	A consultar







PENEIRA DE PLÁSTICO PARA AC100-PRO



Cat N°.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Diâmetro [mm]	 Tamanho da rosca [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC4720000	100	14	13	M8	10	-	A consultar
DFC4720050	100	16	15	M10 - M12	10	-	A consultar

PENEIRA METÁLICA



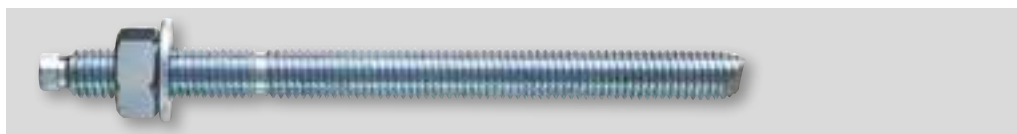
Cat N°.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Diâmetro [mm]	 Tamanho da rosca [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC4730000	1000	12	11	M8	1	10	A consultar
DFC4730050	1000	16	15	M10 - M12	1	10	A consultar
DFC4730100	1000	22	20	M16 - M18	1	10	A consultar






VARÃO ROSCADO COM PORCA E ARRUELA

DESCRIÇÃO

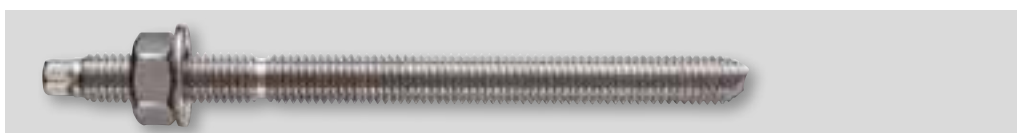
- Hastes roscadas com ponta de cinzel com acabamento zincado ou aço inoxidável A4
- Adequado para cápsulas giratórias SC-PRO






AÇO CLASSE 5.8 ZINCADO



Cat Nº.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Tamanho da rosca [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC4130000	110	10	M8	10	200	A consultar
DFC4130050	130	12	M10	10	200	A consultar
DFC4130100	160	14	M12	10	100	A consultar
DFC4130150	190	18	M16	10	80	A consultar
DFC4130200	260	24	M20	5	25	A consultar
DFC4130250	300	28	M24	5	20	A consultar

AÇO INOXIDÁVEL A4



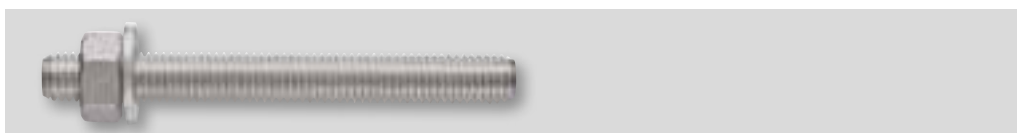
Cat Nº.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Tamanho da rosca [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC4150000	110	10	M8	10	200	A consultar
DFC4150050	130	12	M10	10	200	A consultar
DFC4150100	160	14	M12	10	100	A consultar
DFC4150150	190	18	M16	10	80	A consultar
DFC4150200	260	24	M20	5	25	A consultar
DFC4150250	300	28	M24	5	20	A consultar






VARÃO ROSCADO ÂNGULO RETO COM PORCA E ARRUELA

DESCRIÇÃO

- Hastes roscadas de corte reto
- Material galvanizado a quente para resistência adicional à corrosão

MATERIAL GALVANIZADO A QUENTE



Cat Nº.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Tamanho da rosca [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFC4170000	110	10	M8	25	200	A consultar
DFC4170040	130	12	M10	25	100	A consultar
DFC4170160	160	14	M12	10	100	A consultar
DFC4170200	190	18	M16	10	40	A consultar
DFC4170320	260	24	M20	10	20	A consultar
DFC4170400	290	28	M24	10	20	A consultar

**ÂNCORAS PARA
TRABALHOS
POUCO INTENSOS**







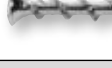


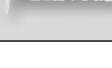


FIXADORES E FIXAÇÕES PARA TODAS AS TAREFAS

A gama **DEWALT** de fixadores para trabalhos pouco intensos disponibiliza soluções de fixação rápidas para uma grande variedade de substratos.

Desenvolvidos de acordo com os mesmos padrões de exigência que a nossa gama de âncoras adesivas reforçadas, todos os produtos da gama **DEWALT** para trabalhos pouco intensos são testados em termos de adequação com testes de extração, quando adequado.

A gama inclui âncoras para paredes de gesso e paredes desenvolvidas para serem auto-perfurantes no material com um mínimo de danos no substrato e espalhar a carga de modo a impedir a extração. Também estão disponíveis âncoras de aplicação com martelo para uma fixação rápida.

Também estão disponíveis aplicações para fixação geral, incluindo âncoras de parafuso, tacos e âncoras de parede de plástico.

PRODUTO		Código	MATERIAL BASE												
			Betão não rachado	Lajes de betão de núcleo oco	Pedra natural	Tijolo sólido/alvenaria	Tijolo oco	Pedra de silicato de cálcio sólida	Pedra de silicato de cálcio perfurada	Betão leve	Betão arejado	Placa de gesso	Bloco de gesso	Painéis de aglomerado	Madeira
	BUCHAS ZIP-IT® PARA PAREDE DE GESSO	62										✓	✓		
	BUCHAS TOGGLES™ PARA PAREDE DE GESSO	62										✓			
	BUCHAS LEGS® PARA PAREDE DE GESSO	63										✓	✓		
	BUCHAS TOGGLES™ PARA PAREDE DE GESSO	63		✓								✓		✓	
	BUCHAS WALL-DOG™ PARA FIXAÇÕES NA PAREDE	64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FIXAÇÕES PARA MATERIAIS OCO	65										✓		✓	
	TAMPÃO NP PARA FIXAÇÕES DE NYLON	66	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓		
	TAMPÃO PARA FIXAÇÕES SHARKIE™	67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BUCHAS PARA BETÃO	68										✓		✓	
	TAMPÃO UNIVERSAIS PX	69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

BUCHAS ZIP-IT® PARA PAREDE DE GESSO

DESCRIÇÃO

- Âncora auto-roscante monobloco desenvolvida para utilização em placas de gesso para trabalhos pouco intensos
- Inclui parafusos

APLICAÇÕES

Aplicações pouco intensas, incluindo:

- Suportes
- Espelhos
- Sinalética
- Candeeiros de casa-de-banho

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.



Cat Nº.	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM4110000	100	800	A consultar
DFM4120000	100	800	A consultar

BUCHAS TOGGLES™ PARA PAREDE DE GESSO

DESCRIÇÃO

- Âncora para painéis de gesso ocos auto-perfurantes
- Design exclusivo patenteado
- Inclui parafusos

APLICAÇÕES

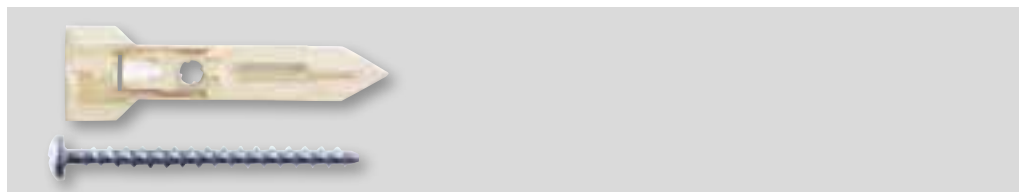
Aplicações pouco intensas, incluindo:

- Suportes
- Espelhos
- Sinalética
- Candeeiros de casa-de-banho

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.



Cat Nº.	Comprimento [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM4570000	50	50	400	A consultar

BUCHAS LEGS® PARA PAREDE DE GESSO

DESCRIÇÃO

- Âncora de expansão de utilização rápida e fácil desenvolvida para utilização em painéis
- A âncora tem uma ponta perforante, pelo que não requer perfuração prévia
- Inclui parafusos



APLICAÇÕES

- Aplicações pouco intensas, incluindo:
- Suportes de cortinados
 - Quadros e espelhos

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

Cat N°.	Comprimento [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM4470000	35	100	800	A consultar

BUCHAS TOGGLES™ PARA PAREDE DE GESSO

DESCRIÇÃO

- Fixação com grampo de alavanca fácil de instalar
- Âncora para paredes ocas patenteada para trabalhos intensos
- Reutilizável no mesmo orifício (remova a cavilha sem perder a âncora)



APLICAÇÕES

- Aplicações pouco intensas, incluindo:
- Quadros e espelhos
 - Fixações leves para sanitários
 - Suportes de metal

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

Cat N°.	Diâm. perfuração [mm]	Espessura do elemento [mm]	Tamanho da rosca [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM4540050	12	80	M6	50	100	A consultar
DFM4540100	18	65	M8	25	50	A consultar

BUCHAS WALL-DOG™ PARA FIXAÇÕES NA PAREDE

DESCRIÇÃO

- Um fixador roscado monobloco, sem tensão, totalmente em aço
- Utilize para fixar vários acessórios diretamente em paredes de gesso, madeira, betão, pedra calcária ou tijolo
- Não são necessários tacos
- Não é necessária perfuração prévia em madeira, paredes de gesso e placas de gesso

APLICAÇÕES

Aplicações pouco intensas a médias, incluindo:

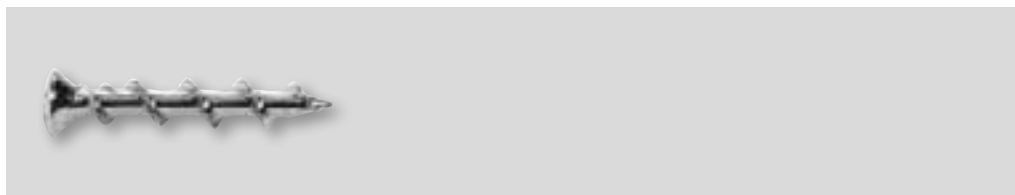
- Calhas para cortinados
- Tomadas e interruptores elétricos






MATERIAIS



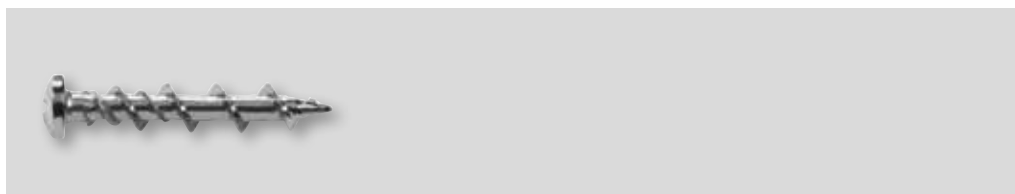
Consulte a página 15 para ver os detalhes.






CABEÇA DE EMBEBER



Cat N°.	Cor da Cabeça	 Comprimento [mm]	 Tamanho da cabeça [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM424000P	Branco	32	8	3	100	2000	A consultar
DFM424015P	Cromado	32	8	3	100	2000	A consultar

CABEÇA RODADA



Cat N°.	Cor da Cabeça	 Comprimento [mm]	 Tamanho da cabeça [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM425000P	Branco	32	8	3	100	2000	A consultar
DFM425005P	Cromado	32	8	3	100	2000	A consultar

FIXAÇÕES HWA PARA MATERIAIS OCO

DESCRIÇÃO

- Âncora para paredes ocas tipo manga, desenvolvida para utilização em materiais base tais como estuque, painéis de gesso, blocos de betão, ladrilhos ocos ou contraplacado
- Depois de a âncora ser colocada, pode remover-se o parafuso todas as vezes necessárias sem influenciar os valores da carga



Cat N.º	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Diâm. perfuração [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM4410050	4 x 45	8	20	100	800	A consultar	
DFM4410150	5 x 45	10	24	100	800	A consultar	
DFM4410200	5 x 60	10	26	50	400	A consultar	
DFM4410300	6 x 60	12	26	50	400	A consultar	

APLICAÇÕES

Aplicações pouco intensas a médias, incluindo:

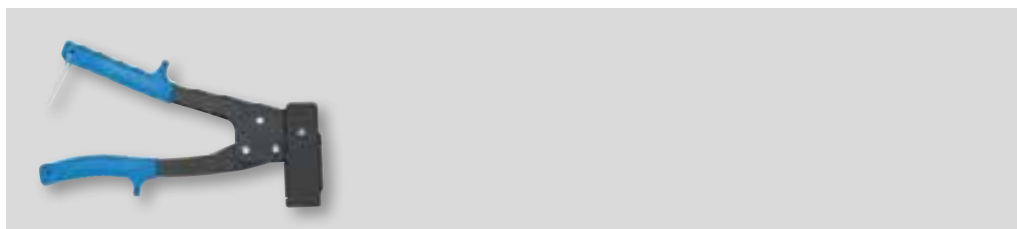
- Suportes para prateleiras
- Acessórios de cozinha e casa-de-banho
- Iluminação

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

ACESSÓRIO PARA INSTALAÇÃO DE BUCHA HWA



Cat N.º	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM4400000	1	25	A consultar

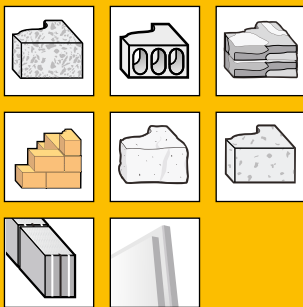
TAMPÃO NP PARA FIXAÇÕES DE NYLON
DESCRIÇÃO

- Fixação de expansão em nylon
- Rebarbas anti-rotacionais resistem à rotação no orifício
- O desenho altamente estriado melhora a resistência de extração
- Adequado para parafusos para madeira e painéis de aglomerado

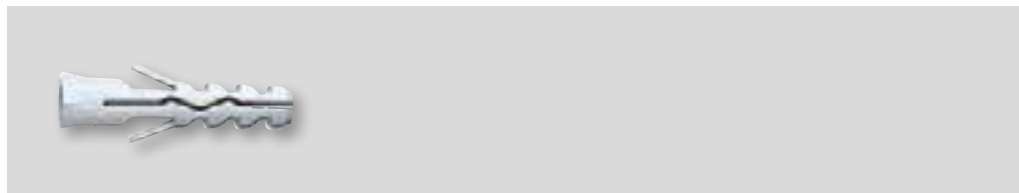
APLICAÇÕES





Fixações de aplicação pouco intensa genérica, incluindo:

- Quadros
- Rodapés
- Calhas para cortinados
- Sensores de movimento

MATERIAIS


Consulte a página 15 para ver os detalhes.

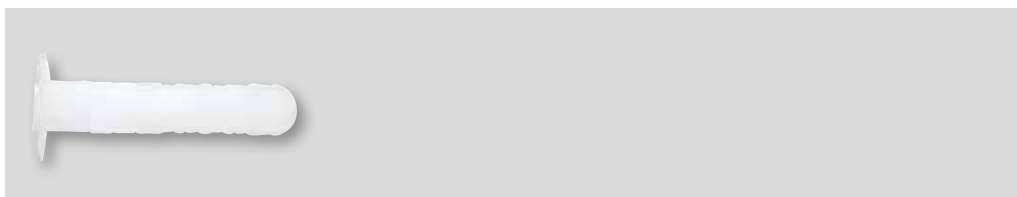






Cat Nº.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3440000	25	5	100	1600	A consultar
DFM3440050	30	6	100	1600	A consultar
DFM3440150	40	8	100	800	A consultar
DFM3440200	50	10	50	400	A consultar
DFM3440250	60	12	25	400	A consultar
DFM3440300	80	14	20	400	A consultar

TAMPÃO PARA FIXAÇÕES SHARKIE™

DESCRIÇÃO

- Âncora de parede multiusos
- A âncora molda-se e adapta-se na perfeição à superfície do orifício
- Não roda nem fica embebido no orifício
- Proporciona uma instalação pouco dispendiosa com proteção contra corrosão quando utilizado com parafusos em aço inoxidável



Cat N.º	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM4460050	30	6	100	1600	A consultar
DFM4460100	40	8	100	800	A consultar

APLICAÇÕES

Fixações de aplicação pouco intensa genérica, incluindo:

- Prateleiras
- Acessórios de casa-de-banho
- Suportes para televisões de ecrã plano
- Cortinados
- Varetas de cortinados e venezianas

MATERIAIS

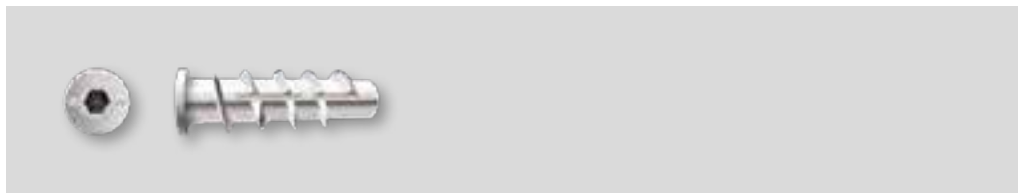







Consulte a página 15 para ver os detalhes.

BUCHAS PARA BETÃO

DESCRIÇÃO

- Fixação sem tensão amovível para blocos de betão arejado
- A rosca em espiral encaixa na perfeição no bloco, sem esboroar a superfície do estuque
- A rosca sem-fim garante a remoção do material residual para uma instalação mais fácil
- Nylon de grau elevado para temperatura melhorada
- Instalação simples e rápida com chaves Allen
- Escolha de parafusos flexível - adequado para parafusos para madeira e métricos



Cat N°.	 Diâm. haste [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Comprimento [mm]	 Chave Allen	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3450100	M6 x 10		50	SW6	50	400	A consultar
DFM3450200	M8 x 12		60	SW8	50	200	A consultar
DFM3450300	M10 x 14		70	SW10	40	160	A consultar

APLICAÇÕES

- Quadros
- Prateleiras
- Caixas de correio
- Sensores de movimento
- Iluminação
- Armários com espelho
- Sinalética
- Abraçadeiras para cabos e tubos

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

TAMPÃO PX UNIVERSAIS

DESCRIÇÃO

- Fixação em nylon universal
- Expansão em materiais de construção sólidos, formação de nós fiável em todos os materiais de construção ocios
- Adequado para parafusos para madeira e painéis de aglomerado

APLICAÇÕES

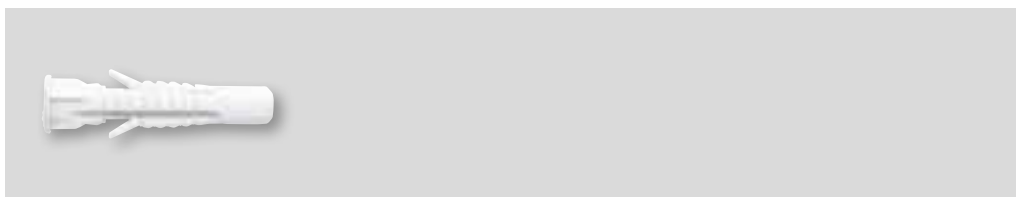
Fixações de aplicação pouco intensa genérica, incluindo:





- Quadros
- Rodapés
- Calhas para cortinados
- Sensores de movimento

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.



Cat Nº.	 Comprimento [mm]	 Diâm. perfuração [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DFM3460000	35	6	100	1200	A consultar
DFM3460050	50	8	100	1200	A consultar
DFM3460100	60	10	50	600	A consultar

FIXAÇÃO DIRETA



POTÊNCIA COM CONTROLO.

Os sistemas de fixação acionados por gás e pó **DEWALT** incluem máquinas de pregar, acessórios e fixadores com capacidade para aplicação nos materiais mais duros.

Quer opte por ferramentas acionadas por gás ou pó, estas proporcionam-lhe flexibilidade e facilidade de utilização, pelo que pode realizar o trabalho com rapidez e profissionalismo, e são ideais para madeira ou betão, aplicações de aço reforçado em aço ou aço em betão.

FERRAMENTA DEWALT C5 TRAK-IT

Mais leves, mais rápidas e mais fiáveis do que outras ferramentas disponíveis no mercado, a máquina de pregar acionada por gás C5 Trak-It® tem capacidade para aplicar até 900 pregos por célula de combustível e foi especificamente desenvolvida para uma rápida instalação de paredes de gesso, bem como aplicações de construção genéricas.

A gama Stick-E também lhe proporciona a capacidade de aplicar molas e fixadores, e foi desenvolvida especificamente visando a instalação de condutas e isolamentos.

FERRAMENTAS ACIONADAS POR PÓ

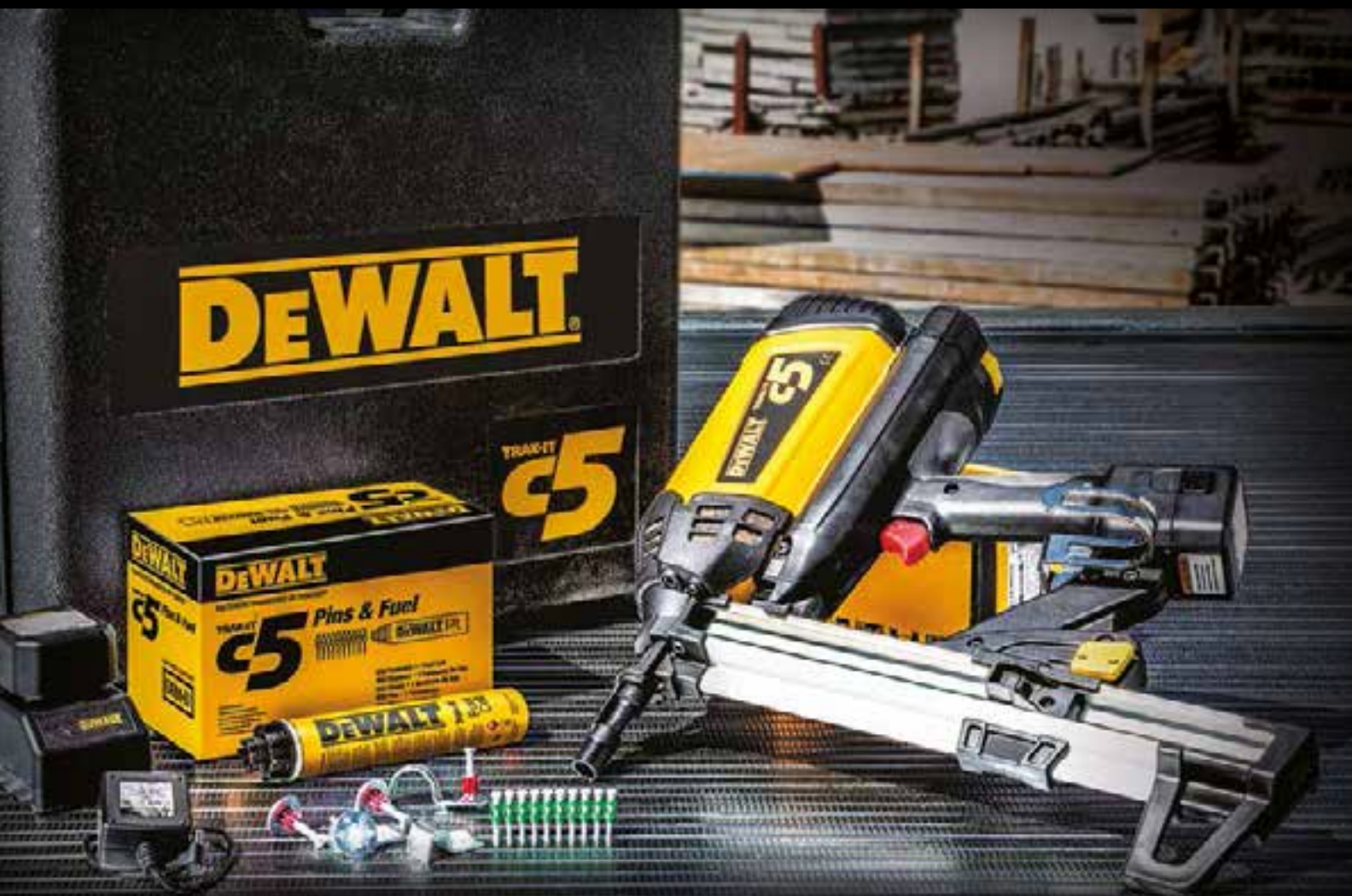
As ferramentas acionadas por pó **DEWALT** proporcionam uma potente fixação de elevada qualidade, e fixadores em aço endurecido, tornando-as ideais para aplicar molas e fixadores em betão e aço.

A P3X pode ser facilmente transformada de uma máquina de disparo único numa ferramenta com alimentador, o que a torna ideal para a instalação de paredes de gesso.

As cargas de pó **DEWALT** têm código de cores de acordo com a respetiva capacidade de penetração nos materiais base.



			Parede de gesso	Eletricistas/Canalizadores	Construção Geral	MATERIAL BASE							
						Beirão não rachado	Lajes de betão de núcleo oco	Tijolo sólido/alvenaria	Pedra calcária sólida	Betão leve	Perfil de metal	Madeira	Aço
FERRAMENTAS ACIONADAS POR GÁS	MOLAS E ANILHAS C5 TRAK-IT® STICK-E	73		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	PREGOS C5 TRAK-IT®	74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	PREGOS C5 TRAK-IT® XH	74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	PREGOS C3 TRAK-IT®	75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	C3 TRAK-IT® XH	75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
FERRAMENTAS ACIONADAS POR PÓ	CAVILHAS P3X	76	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	CAVILHAS ROSCADAS - STANDARD	78	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	CAVILHAS ROSCADAS - CABEÇA COM ANILHA	78	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	CAVILHAS ROSCADAS - ANILHA ISOLADA	78		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	CAVILHAS ROSCADAS - MOLAS PARA CONDUTAS	79		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
PARAFUSOS AGRUPADOS PARA PAREDES DE GESSO	81	✓								✓	✓		



FERRAMENTA A GÁS E ACESSÓRIOS C5 TRAK-IT

MÁQUINA DE PREGAR A GÁS LEVE, POTENTE E COMPACTA.

A C5 Trak-It é uma potente máquina de pregar a gás, desenvolvida para pregar pregos num vasto leque de substratos, incluindo aço, betão, tijolo e tijolo oco.

É ideal para a instalação de vigas de metal, bem como para pregar fixações secundárias, incluindo molas e fixações de condutas.

As ferramentas DEWALT foram desenvolvidas para suportar as exigências da utilização no local e a C5 não é exceção, integrando um leque de funcionalidades que garantem um funcionamento fiável e conforto do utilizador:

- A ferramenta mais leve e mais pequena da sua classe
- Menos fadiga do operador com uma melhor sensação ergonómica e fantástica manobrabilidade

- Potência de 105 Joules para aplicação no betão mais duro
- Ventoinha inteligente – ventilador temporizado por computador ajustado à ferramenta e à temperatura ambiente
- Filtro de sucção em malha de metal proporciona uma eficaz proteção contra poeiras

O sistema Trak-It também é aprovado pela ETA para pregos XH de 22-27 mm em aplicações de betão. Os pregos XH são zincados através de um processo especial, o que permite a aplicação em betão muito duro com um design "step-shank" para uma ótima penetração.

KIT, BATERIAS E CARREGADOR C5 TRAK-IT

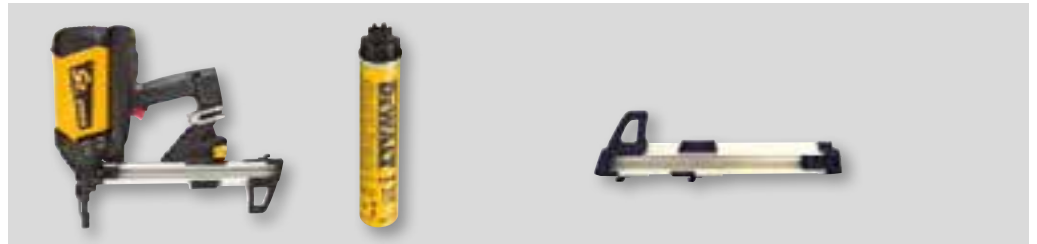
APLICAÇÕES

- Instalação de paredes de gesso com aço em betão, blocos ou aço
- Contraplacado em betão ou blocos
- Aplicação de vigas em betão ou blocos
- Aplicações de construção genéricas

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.



Cat Nº.	Descrição	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF5110500	C5 Trak-It Kit - Comprido	1	-	A consultar
DDF5120550	C5 Trak-It Kit - Curto	1	-	A consultar
DDF5140500	Botija de Gás C5 Trak-It - Qtd. 1	20	80	A consultar
DDF5150500	Alimentador de Substituição C5 - Comprido	1	30	A consultar
DDF5150550	Alimentador de Substituição C5 - Curto	1	30	A consultar

BATERIA E CARREGADOR C5 TRAK-IT



Cat Nº.	Descrição	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF5610500	Bateria C5 Trak-It	1	-	A consultar
DDF5610510	Cabo do Adaptador C5 Trak-It 220V	1	-	A consultar
DDF5610520	Base do Carregador C5 Trak-It	1	-	A consultar

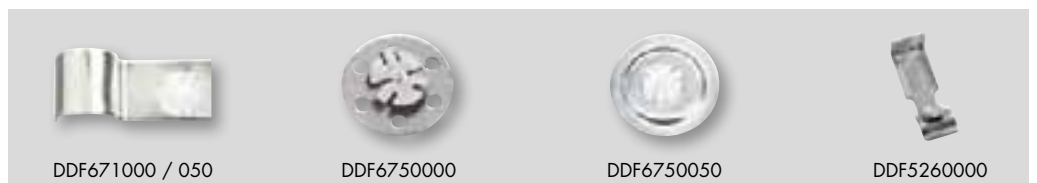
MOLAS E ANILHAS C5 TRAK-IT STICK-E

DESCRIÇÃO

- Facilidade de instalação com a máquina de pregar acionada por gás DEWALT C5 Trak-It
- Fácil adaptação ao injetor Trak-It

APLICAÇÕES

- Condução de cabos
- Isolamento
- Torneamento



Cat Nº.	Descrição	Diâmetro [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF6710000	Mola para Condutas Stick-E - 16 mm	16	250	500	A consultar
DDF6710050	Mola para Condutas Stick-E - 20mm	20	250	500	A consultar
DDF6750000	Anilha de torneamento Stick-E 25 mm	25	200	3200	A consultar
DDF6750050	Anilha com Isolamento Stick-E 36mm	36	100	1000	A consultar
DDF5260000	Suporte com Haste Stick-E - 6 mm	6	100	200	A consultar

PREGOS C5 TRAK-IT

DESCRIÇÃO

- Pregos em forma de bala zincados a partir de 15-40 mm

APLICAÇÕES

Aplicações de construção intermédias de cariz genérico, incluindo:

- Instalação de paredes de gesso com aço em betão, blocos ou aço
- Contraplacado em betão ou blocos
- Aplicação de vigas em betão ou blocos



Cat N°.	Comprimento [mm]	Diâm. haste [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF6110000	15	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110050	20	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110100	25	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110150	30	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110200	35	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110250	40	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar

PREGOS C5 TRAK-IT XH PARA BETÃO MUITO DURO

DESCRIÇÃO

- Pregos zincados especiais para betão muito duro
- Design de alto desempenho para uma ótima penetração
- Design tipo "stepshank" para ótima penetração
- 22-27 mm aprovado pela ETA para fixação a betão (válido apenas com Trak-It C5)



Cat N°.	Comprimento [mm]	Diâm. haste [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF6310000	17	3	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6310100	• 22	3	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6310150	• 27	3	6.3	800+1	4000+5	A consultar

APLICAÇÕES

Aplicações de construção pesadas de cariz genérico, incluindo:

- Instalação de paredes de gesso com aço em betão, blocos ou aço
- Contraplacado em betão ou blocos
- Aplicação de vigas em betão ou blocos
- Materiais pré-fabricados

APROVAÇÕES



ACESSÓRIOS C3 TRAK-IT

DESCRIÇÃO

- Gama de acessórios para utilização com a máquina de pregar C3 Trak-It



Cat Nº.	Descrição	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF5330000	Lata de Gás C3 Blue Trak-It	20	80	A consultar
DDF5610500	Bateria C3 Trak-It	1	-	A consultar
DDF5610510	Cabo do Adaptador C3 Trak-It 220V	1	-	A consultar
DDF5610520	Base do Carregador C3 Trak-It	1	-	A consultar

PREGOS C3 TRAK-IT

DESCRIÇÃO

- Pregos em forma de bala zincados a partir de 13-38 mm

APLICAÇÕES

Aplicações de construção intermédias de cariz genérico, incluindo:

- Instalação de paredes de gesso com aço em betão, blocos ou aço
- Contraplacado em betão ou blocos
- Aplicação de vigas em betão ou blocos



Cat Nº.	Comprimento [mm]	Diâm. haste [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF6120000	13	2.6	6.3	1000+1	5000+5	-
DDF6120200	32	2.6	6.3	1000+1	5000+5	-
DDF6120250	38	2.6	6.3	1000+1	5000+5	-

PREGOS C3 TRAK-IT XH PARA BETÃO MUITO DURO

DESCRIÇÃO

- Pregos zincados especiais para betão muito duro

APLICAÇÕES

Aplicações de construção pesadas de cariz genérico:

- Instalação de paredes de gesso com aço em betão, blocos ou aço
- Contraplacado em betão ou blocos
- Aplicação de vigas em betão ou blocos
- Materiais pré-fabricados



Cat Nº.	Comprimento [mm]	Diâm. haste [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF6320020	17	3.0	6.3	1000+1	5000+5	A consultar
DDF6320100	22*	3.0	6.3	1000+1	5000+5	A consultar
DDF6320170	27	3.0	6.3	1000+1	5000+5	A consultar

APROVAÇÕES



FERRAMENTA ACIONADA POR PÓ P3X E CARGAS DE PÓ

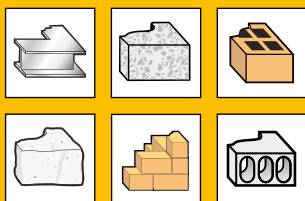
DESCRIÇÃO

- Máquina de pregar acionada por pó
- Aplica cavilhas desde 15-60 mm (com alimentador) ou 15-76 mm (aplicação única)
- Regulador de potência para uma penetração precisa em todos os materiais base
- Pode ser rapidamente mudado de aplicação única para aplicação com alimentador
- Alimentador regulável
- Fácil manutenção
- Cavilhas P3X e mola de retorno também adequados para utilização com ferramentas de outras marcas

APLICAÇÕES

- Instalação de paredes de gesso com aço em betão, blocos ou aço
- Madeira para betão e aço
- Acessórios elétricos em betão
- Betão
- Divisórias duplas para betão
- Ligações para tijolo
- Plataformas de material composto
- Painéis de isolamento
- Impermeabilização
- Gradeamentos de aço

MATERIAIS

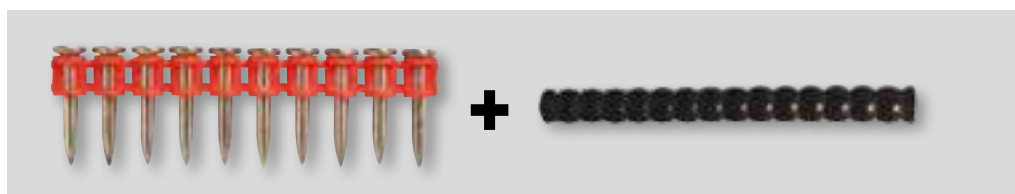


Consulte a página 15 para ver os detalhes.



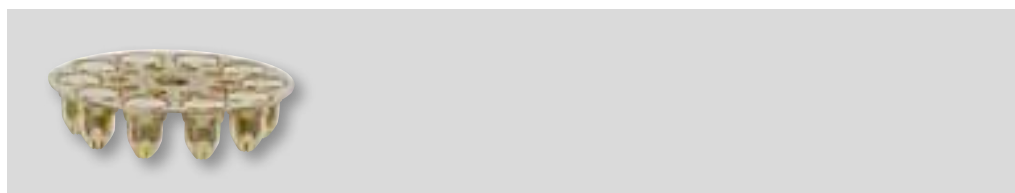
Cat. N°	Descrição	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF2130000	Ferramenta de Disco P3X PAT .25 Cal 10 mm	1	-	A consultar
DDF2230000	Mola de Retorno de Borracha P3X	1	25	A consultar

CAVILHAS P3X



Cat. N°	Comprimento [mm]	Diâm. haste [mm]	Tamanho da cabeça. [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF3440000	15	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440050	20	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440100	25	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440150	30	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440200	35	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440250	40	3.7	8.6	300+1	1500+5	A consultar
DDF3440300	50	3.7	8.6	300+1	1500+5	A consultar
DDF3440350	60	3.7	8.6	300+1	1500+5	A consultar

CARGAS DE PÓ CALIBRE .25 EM DISCO



Cat. N°	Tipo	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF1220100	Calibre .25 Amarelo	1000	10000	A consultar
DDF1220200	Calibre .25 Vermelho	1000	10000	A consultar

FERRAMENTA ACIONADA POR PÓ PA3500 E CARGAS DE PÓ

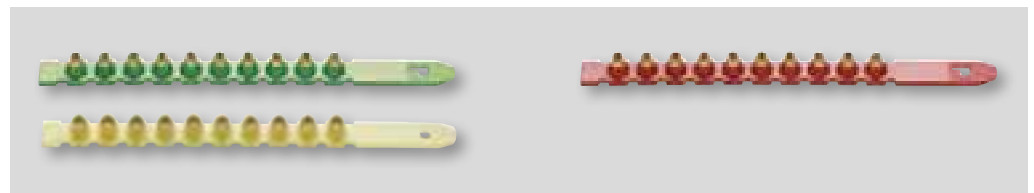
DESCRIÇÃO

- Máquina de pregar de aplicação única acionada por pó
- Aplica cavilhas e molas desde 16-76 mm
- Cargas de pó disponíveis em 3 tipos, dependendo do pó necessário
- Inclui regulador de profundidade para rápidas trocas para penetração dos fixadores



Cat N°.	Descrição	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF2120400	Ferramenta de Descarnar PA3500 Calibre .27	1	-	A consultar

CARGAS DE PÓ EM TIRA CALIBRE .27

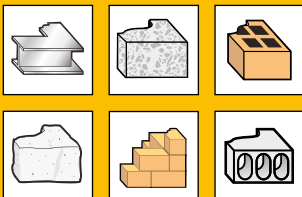


Cat N°.	Tipo	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF1350000	Calibre .27 Verde	1000	10000	A consultar
DDF1350050	Calibre .27 Amarelo	1000	10000	A consultar
DDF1350100	Calibre .27 Vermelho	1000	10000	A consultar

APLICAÇÕES

- Molas de condutas em betão
- Madeira para betão e aço
- Acessórios elétricos em betão
- Betão

MATERIAIS



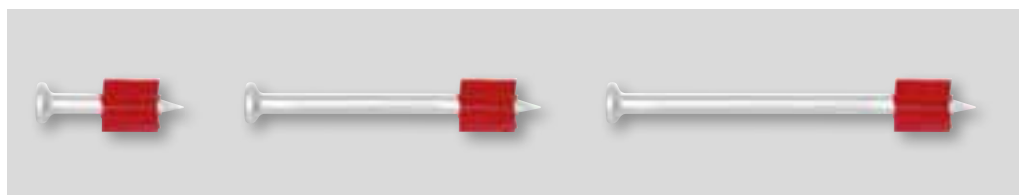
Consulte a página 15 para ver os detalhes.






CAVILHAS E MOLAS PA3500 / P3X

DESCRIÇÃO

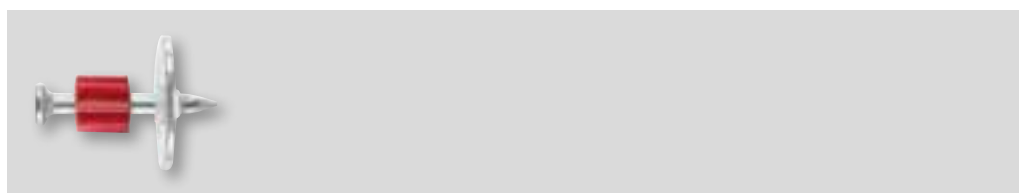
- Pregos em forma de bala adequados para aplicações intermédias
- Zincado
- Também adequadas para ferramentas de outras marcas, incluindo:
Spit® P370
Hilti® DX460






CAVILHAS ROSCADAS STANDARD



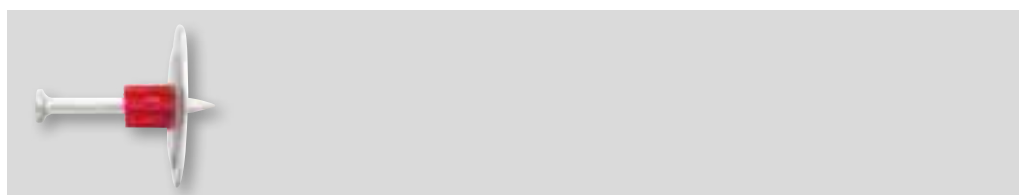
Cat. N°	 Comprimento [mm]	 Diâm. haste [mm]	 Tamanho da cabeça. [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF3010000	16	3.7	7.6	100	5000	A consultar
DDF3000050	19	3.7	7.6	100	5000	A consultar
DDF3000100	25	3.7	7.6	100	5000	A consultar
DDF3000150	27	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000200	32	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000250	38	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000300	44	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000350	51	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000400	57	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000450	64	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000500	70	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000550	76	3.7	7.6	100	1000	A consultar






CAVILHAS ROSCADAS COM CABEÇA COM ANILHA



Cat. N°	 Comprimento [mm]	 Diâm. haste [mm]	 Tamanho da cabeça. [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF3060000	25	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3060050	37	3.7	7.6	100	1000	A consultar

CAVILHAS ROSCADAS COM ANILHA COM ISOLAMENTO



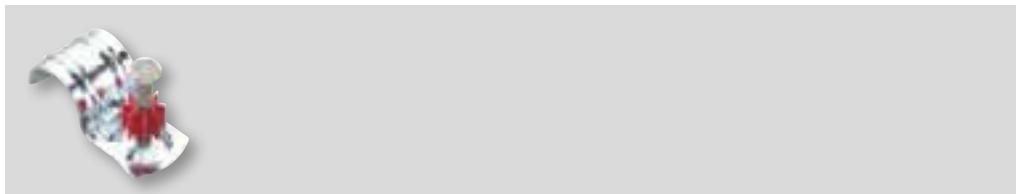
Cat. N°	 Comprimento [mm]	 Diâm. haste [mm]	 Tamanho da cabeça. [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF3080000	38	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3080050	51	3.7	7.6	100	1000	A consultar







CAVILHAS E MOLAS PA3500 / P3X

DESCRIÇÃO

- Pregos em forma de bala adequado para aplicações intermédias
- Zincado
- Também adequadas para ferramentas de outras marcas, incluindo:
Spit® P370
Hilti® DX460

CAVILHA ROSCADAS COM MOLA PARA CONDUTAS



Cat. N°	 Comprimento [mm]	 Diâm. haste [mm]	 Tamanho da cabeça. [mm]	 Diâm. mola [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF4020100	25	3.7	7.6	13	100	1000	A consultar






FAIXA DE PREGOS ACIONADOS POR PÓ

DESCRIÇÃO

- Adequados para Hilti® DX460/DXA40/DXA41 e ferramentas de outras marcas
- Disponíveis em comprimentos entre 16 mm e 72 mm

FAIXA DE PREGOS PAT



Cat. N°	 Comprimento [mm]	 Diâm. haste [mm]	 Tamanho da cabeça. [mm]	 Quantidade por Caixa	 Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DDF3430000	16	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410050	19	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410100	22	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410150	27	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410200	32	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410250	37	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410300	42	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410350	47	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410400	52	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410450	62	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410500	72	3.7	8	100	1000	A consultar

PARAFUSOS AGRUPADOS PARA PAREDES DE GESSO

DESCRIÇÃO

- Parafusos para parede de gesso com cabeça trombeta
- Ponta tipo agulha constante e afiada para uma rápida e fácil instalação
- Disponível com rosca fina e grossa
- Rosca fina para fixação de painéis de gesso a perfis de metal (máx. 0,88 mm)
- Rosca grossa para fixação a perfis de madeira
- Fosfato preto, para melhor resistência à corrosão
- Marcação na cabeça para fácil identificação
- Faixa especialmente desenvolvida para fácil instalação e para impedir encravamentos dos parafusos
- Compatível com DEWALT®, Powers®, HILTI®, Makita®, Senco® e a maioria das chaves de parafusos da concorrência

APLICAÇÕES

- Fixação de painéis de gesso a perfis de metal e madeira

MATERIAIS



Consulte a página 15 para ver os detalhes.

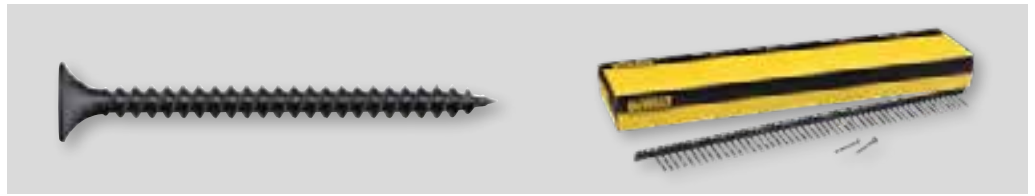
APROVAÇÕES



DEWALT®
Richard-Klinger-Str. 11
D-65510 Idstein, Germany

EN 14566
Parafuso para parede de gesso
Resistência às chamas: Classe A1
Teste de flexão: Aprovado

ROSCA FINA - PARA PERFIS DE METAL (MÁX. 0,88mm)



Cat N°.	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Parafusos por Faixa	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DWF4000250	3.5 x 25		50	1000*	10000	A consultar
DWF4000350	3.5 x 35		50	1000*	10000	A consultar
DWF4000450	3.5 x 45		50	1000*	10000	A consultar
DWF4000550	3.5 x 55		50	1000*	8000	A consultar

*Vendido apenas por embalagem

ROSCA GROSSA - PARA PERFIS DE MADEIRA



Cat N°.	Tamanho da rosca [mm]	Comprimento [mm]	Parafusos por Faixa	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem	Lista de Preços por Caixa
DWF4100350	3.5 x 35		50	1000*	10000	A consultar
DWF4100450	3.5 x 45		50	1000*	10000	A consultar
DWF4100550	3.5 x 55		50	1000*	8000	A consultar

*Vendido apenas por embalagem

www.DEWALT.com

