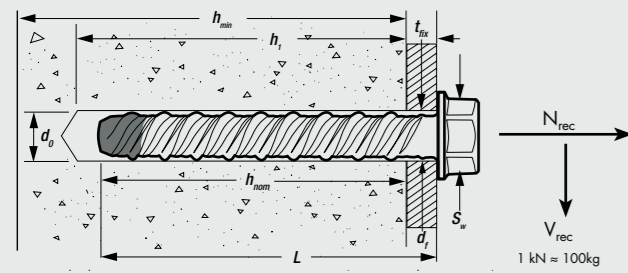


DADOS TÉCNICOS



Tipo	Dimensões (Diâm. perfuração x Comprimento)	furo Ø d ₀	d _f	h _{nom}		h ₁		t _{fix}		h _{min}		bordo c _{min}	espaçamento s _{min}	betão não rachado		betão rachado	
				min. [mm]	máx. [mm]	para min. h _{nom} [mm]	para máx. h _{nom} [mm]	para min. h _{nom} [mm]	para máx. h _{nom} [mm]	para min. h _{nom} [mm]	para máx. h _{nom} [mm]			N _{rec}	V _{rec}	N _{rec}	V _{rec}
Sextavado	5 x 50	5	7	35		45		15		80		30	30	1,5		1	
Sextavado	6 x 30	6	8	25		35		5		80		40	40	0,8		1,6	
Cúpula	6 x 40	6	8	30		40		10		80		40	40	1,0		1,6	
Rodada	6 x 45	6	8	35		45		10		80		40	40	1,3		1,6	
Sextavado, Cúpula	6 x 50	6	8	35		45		15		80		40	40	1,3		1,6	
Sextavado	6 x 60	6	8	35		45		25		80		40	40	1,3		1,6	
Sextavado	6 x 80	6	8	45		55		35		80		40	40	1,9		1,6	
Sextavado, CSK	6 x 100	6	8	45		55		55		80		40	40	1,9		1,6	
Sextavado	6 x 120	6	8	45		55		75		80		40	40	1,9		1,6	
Sextavado	8 x 50	8	10	45		55		5		80		50	50	1,9		3,6	
Sextavado	8 x 75	8	10	65		75		10		100		50	50	3,3		3,6	
Sextavado, CSK	8 x 100	8	10	65		75		35		100		50	50	3,3		3,6	
Sextavado	10 x 60	10	12	55		65		5		105		60	60	2,6		6,1	1,0, 4,3
Sextavado, CSK	10 x 75	10	12	55		65		20		105		60	60	2,6		6,1	1,0, 4,3
Sextavado, CSK	10 x 100	10	12	55	75	65	85	45	25	105	115	60	60	2,6	4,1	6,1	10,3, 1,0, 2,1, 4,3, 7,4
Sextavado	10 x 120	10	12	55	75	65	85	65	45	105	115	60	60	2,6	4,1	6,1	10,3, 1,0, 2,1, 4,3, 7,4
Sextavado	10 x 140	10	12	55	75	65	85	85	65	105	115	60	60	2,6	4,1	6,1	10,3, 1,0, 2,1, 4,3, 7,4
Sextavado	10 x 160	10	12	55	75	65	85	105	85	105	115	60	60	2,6	4,1	6,1	10,3, 1,0, 2,1, 4,3, 7,4
Sextavado	10 x 200	10	12	55	75	65	85	145	125	105	115	60	60	2,6	4,1	6,1	10,3, 1,0, 2,1, 4,3, 7,4
Sextavado	10 x 240	10	12	55	75	65	85	185	165	105	115	60	60	2,6	4,1	6,1	10,3, 1,0, 2,1, 4,3, 7,4
Sextavado	10 x 280	10	12	55	75	65	85	225	205	105	115	60	60	2,6	4,1	6,1	10,3, 1,0, 2,1, 4,3, 7,4
Sextavado	12 x 75	12	14	70		80		5		125		90	90	4,1		8,8	1,4, 6,3
Sextavado, CSK	12 x 100	12	14	70	85	80	95	30	15	125	125	90	90	4,1	5,4	8,8	17,0, 1,4, 1,7, 6,3, 17,0
Sextavado, CSK	12 x 150	12	14	70	85	80	95	80	65	125	125	90	90	4,1	5,4	8,8	17,0, 1,4, 1,7, 6,3, 17,0
Sextavado	16 x 100	16	19	80		90		20		145		110	110	6,3		20,8	3,0, 14,8
Sextavado	16 x 130	16	19	80	110	90	125	50	20	145	165	110	110	6,3	9,9	20,8	26,2, 3,0, 4,8, 14,8, 25,9
Sextavado	16 x 150	16	19	80	110	90	125	70	40	145	165	110	110	6,3	9,9	20,8	26,2, 3,0, 4,8, 14,8, 25,9
Sextavado	16 x 200	16	19	80	110	90	125	120	90	145	165	110	110	6,3	9,9	20,8	26,2, 3,0, 4,8, 14,8, 25,9
Sextavado	16 x 240	16	19	80	110	90	125	160	130	145	165	110	110	6,3	9,9	20,8	26,2, 3,0, 4,8, 14,8, 25,9

SOFTWARE DE DESIGN DE ÂNCORAS ONLINE



- Interface 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

DDA
DEWALT DESIGN ASSIST

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

PARA MAIS INFORMAÇÕES, VISITE www.DEWALTDDESIGNASSIST.com

DEWALT

O seu Concessionário DEWALT

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 nos princípios, equações e fatores de segurança definidos na documentação técnica da DEWALT Anchors & Fasteners, Inc. que se acredita serem corretos e atualizados a 1 de junho de 2014. 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 escolha um produto adequado, devidamente desenvolvido e utilizado na aplicação pretendida. Inclui-se que o produto selecionado e a respectiva 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.

DEWALT



PARAFUSOS DE PONTA AZUL™ ÂNCORA MECÂNICA

www.DEWALT.com

RESISTÊNCIA GARANTIDA.

DESIGN DE UMA ÚNICA PEÇA DE ALTA RESISTÊNCIA

Os parafusos ponta azul são parafusos de uma única peça 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 materiais base.

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 à 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 de uma única peça para fácil instalação
- A rosca anti-ferrugem permite uma instalação com força de aperto reduzida

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

GAMA BLUE TIP SCREWBOLT™



SUPORTA O COMPRIMENTO TOTAL DA ÂNCORA

ROSCA ANTI-FERRUGEM PARA INSTALAÇÃO COM FORÇA DE APERTO REDUZIDA

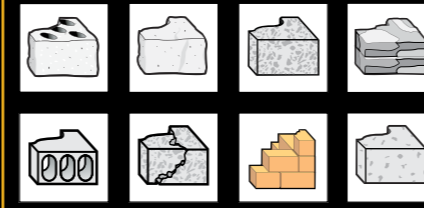
ADEQUADO PARA PEQUENAS DISTÂNCIAS ATÉ AO BORDO

DESIGN MONOBLOCO PARA FÁCIL INSTALAÇÃO

APLICAÇÕES

- Estantes e prateleiras
- Suportes temporários
- Vedações
- Gradeamentos e corrimões
- Bancos de estádios

MATERIAIS



APROVAÇÕES



GAMA DE PARAFUSOS PONTA AZUL™

CABEÇA SEXTAVADA - ZINCADO

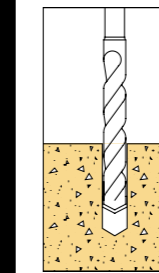
Diâm. perfuração 5-6 mm

Diâm. perfuração 8-16 mm

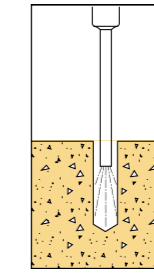


Referência	Descrição	ETA	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	Tamanho da cabeça [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem
DFM1410000	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT5x50		5	50	7	15	100	800
DFM1410030	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT6x30		6	30	10	5	100	800
DFM1410050	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT6x50		6	50	10	15	100	800
DFM141007S	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT6x60		6	60	10	25	50	400
DFM1410070	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT6x60		6	60	10	25	100	800
DFM1410090	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT6x80		6	80	10	35	50	400
DFM141011S	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT6x100		6	100	10	55	50	400
DFM1410130	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT6x120		6	120	10	75	100	400
DFM1410180	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT8x50		8	50	13	5	50	400
DFM1410210	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT8x75		8	75	13	10	50	200
DFM141024S	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT8x100		8	100	13	35	25	100
DFM1410240	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT8x100		8	100	13	35	50	200
DFM1410280	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x60	•	10	60	17	5	50	200
DFM141032S	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x75	•	10	75	17	20	25	200
DFM1410320	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x75	•	10	75	17	20	50	200
DFM141036S	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x100	•	10	100	17	45	25	100
DFM1410360	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x100	•	10	100	17	45	50	200
DFM1410430	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x120	•	10	120	17	65	25	100
DFM1410450	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x140	•	10	140	17	85	25	100
DFM1410480	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x160	•	10	160	17	105	20	80
DFM1410510	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x200	•	10	200	17	145	20	80
DFM1410540	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x240	•	10	240	17	185	20	80
DFM1410580	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT10x280	•	10	280	17	225	20	80
DFM1410650	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT12x75	•	12	75	19	5	25	100
DFM1410680	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT12x100	•	12	100	19	30	25	100
DFM1410710	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT12x150	•	12	150	19	80	20	80
DFM1410770	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT16x100	•	16	100	23	20	20	80
DFM1410800	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT16x130	•	16	130	23	50	10	40
DFM1410830	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT16x150	•	16	150	23	70	10	40
DFM1410860	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT16x200	•	16	200	23	120	10	40
DFM1410890	Parafuso ponta azul de cabeça sextavada BT16x240	•	16	240	23	160	10	40

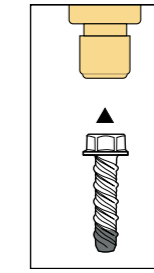
DADOS DE INSTALAÇÃO



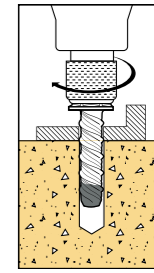
1) Utilizando uma broca com a dimensão adequada, perfure um orifício no material base com a profundidade pretendida.



2) Remova as poeiras e resíduos do orifício com uma bomba manual ou ar comprimido.



3) Selecione a chave de impacto e instale a cabeça da âncora para fixação na parede na caixa sextavada.



4) Insira a âncora através do acessório no orifício, pelo menos até à profundidade exigida e até a cabeça da âncora entrar em contacto com o acessório.

CABEÇA DE RODADA - ZINCADO



Referência	Descrição	ETA	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	TORX [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem
DFM1420000	Parafuso ponta azul com cabeça rodada BT6x40		6	40	T-30	10	100	800
DFM1420030	Parafuso ponta azul com cabeça rodada BT6x50		6	50	T-30	15	100	800

CABEÇA CILÍNDRICA - ZINCADO



Referência	Descrição	ETA	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	TORX [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem
DFM1420090	Parafuso ponta azul com cabeça cilíndrica		6	45	T-40	10	100	800

CABEÇA DE EMBEBER - ZINCADO



Referência	Descrição	ETA	Diâm. perfuração [mm]	Comprimento [mm]	TORX / A/F [mm]	Max t _{fix} [mm]	Quantidade por Caixa	Quantidade por Embalagem
DFM1420330	Parafuso ponta azul de cabeça de embeber BT6x100		6	100	T-40	55	50	200
DFM1420420	Parafuso ponta azul de cabeça de embeber BT8x100		8	100	6mm	35	50	200
DFM1420480	Parafuso ponta azul de cabeça de embeber BT10x75	•	10	75	8mm	15	50	200
DFM1420510	Parafuso ponta azul de cabeça de embeber BT10x100	•	10	100	8mm	45	50	200
DFM1420570	Parafuso ponta azul de cabeça de embeber BT12x100	•	12	100	10mm	30	25	100
DFM1420600	Parafuso ponta azul de cabeça de embeber BT12x150	•	12	150	10mm	80	20	80