

## PARAFUSOS SEXTAVADOS PARA CONCRETO



### Descrição do produto

Parafusos sextavados utilizados para fixações fortes e seguras em superfícies de concreto maciço. Com sistema de rosca dupla para laminação do cimento durante a perfuração e parte inferior da cabeça recartilhada para fixação da peça à estrutura. Ideal para montagem de componentes em sistemas com altas cargas mecânicas.

### Características

- Fabricado em aço carbono.
- Acabamento zincado.
- Diâmetro nominal igual ao diâmetro de broca a utilizar para furação.
- Fixação realizada através de seu sistema de rosca dupla para laminação e criação de pontos de ancoragem ao concreto.
- Cabeça recartilhada para melhor fixação à peça fixada.
- Aplicação passante.
- Carga distribuída por toda a extensão do parafuso.
- Reutilizável para novos furos.

### Aplicações

- Recomendado para instalação firme e segura de componentes em superfícies de concreto com altas cargas mecânicas.
- Ideal para fixação de fachadas, pré-moldados, construções e perfis metálicos, guarda-corpos, corrimões e sistemas de armazenagem e movimentação (porta-pallets).

### Restrições de Uso

- Garantir que o furo realizado no concreto esteja de acordo com o tamanho do parafuso a ser instalado.
- Garantir que os furos estejam devidamente limpos de poeira e resíduos com o uso de escovas manuais e/ou bombas de ar.
- Respeitar as condições de distanciamento entre furos para evitar a fragilização do concreto.
- Respeitar os limites de carga e torque dos parafusos.

### PRINCIPAIS VANTAGENS

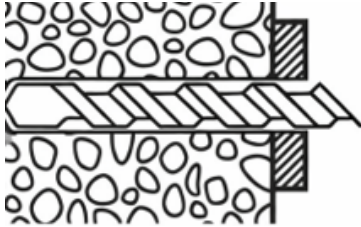
- Fácil e rápido de aplicar.
- Excelente resistência mecânica.
- Reutilizável em novos furos.
- Ajustável após aplicação.
- Forma pontos de ancoragem para melhor fixação.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Chaves de Impacto (Elétricas ou Pneumáticas).
- Brocas para Cimento.
- Furadeiras (Elétricas ou Pneumáticas).
- Óculos de Segurança.
- Soquetes de Impacto.

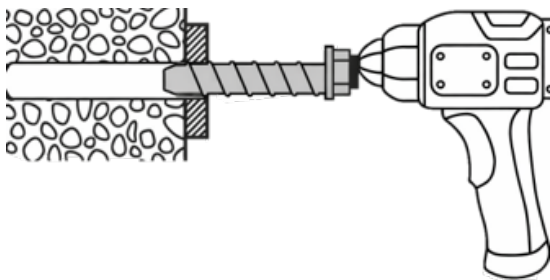
## PARAFUSOS SEXTAVADOS PARA CONCRETO

### Modo de usar

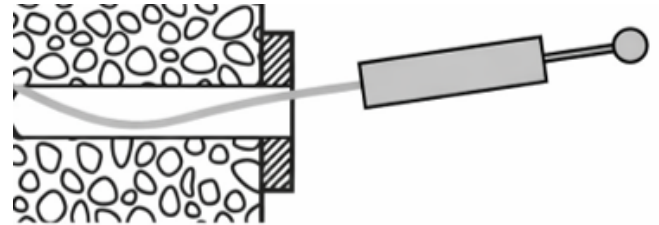


1 - Realize um furo no material de base com uma furadeira (elétrica ou pneumática), respeitando a profundidade e diâmetro do parafuso a ser ancorado.

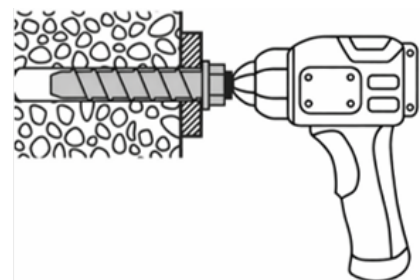
**Atente-se ao tipo de broca que será utilizada!**



3 - Ao garantir a limpeza da área perfurada, posicione a peça e o parafuso a serem fixados de forma alinhada ao furo.



2 - Começando pela parte inferior ou traseira do furo, limpe o furo com ar comprimido (mín. 6 bar), pelo menos duas vezes até que o fluxo de ar de retorno esteja livre de poeira perceptível. Ou, caso tenha uma escova de arame no tamanho adequado, escove o furo pelo menos duas vezes em um movimento de tração.



4 - Com o uso de uma chave de impacto ou chave catraca, aperte o parafuso até que esteja bem firme ao concreto.

**Respeite os limites de torque recomendados!**

### Importante

- 1 - Considere sempre o diâmetro, comprimento, peso do componente e quantidade de pontos de furação necessários ao escolher o parafuso a ser instalado.
- 2 - Se for necessário mais de um parafuso instalado, garantir o distanciamento adequado entre furações para evitar a fragilização do concreto (ou mesmo uma possível fissura).
- 3 - Se necessário realizar algum ajuste no posicionamento do componente após a fixação, desapertar levemente o parafuso para realização do reposicionamento.

## PARAFUSOS SEXTAVADOS PARA CONCRETO

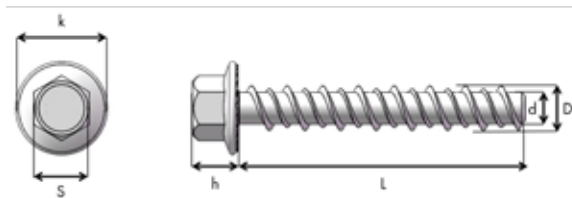
### Parâmetros Instalação

Dimensões do Parafuso		Dimensões do Furo		Dimensões da Peça para Fixar		Distanciamentos Mínimos		Torque Máximo de Impacto
Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Diâmetro da Broca (mm)	Profundidade de Perfuração Mínima* (mm)	Diâmetro de Furo (mm)	Espessura Máxima (mm)	Parafuso - Parafuso**	Parafuso - Borda***	
8,0	50,0	8,0	65 - t.fix	11,0	5,0	90,0	45,0	350 N.m
8,0	75,0		90 - t.fix		30,0			
8,0	100,0		115 - t.fix		55,0			
10,0	60,0	10,0	75 - t.fix	13,0	15,0			600 N.m
10,0	75,0		90 - t.fix		30,0			
10,0	100,0		115 - t.fix		55,0			
12,0	60,0	12,0	75 - t.fix	15,0	15,0			
12,0	75,0		90 - t.fix		30,0			
12,0	100,0		115 - t.fix		55,0			
16,0	100,0	16,0	115 - t.fix	19,0	55,0			

\* t.fix - espessura da peça a ser fixada junto ao parafuso.

\*\* O distanciamento do parafuso até a borda é igual ao comprimento do parafuso efetivamente embutido no concreto.

\*\*\* O distanciamento entre parafusos deve ser igual a duas vezes o comprimento do parafuso efetivamente embutido no concreto.



Diâmetro Nominal (d) - mm	8,00	10,00	12,00	16,00
Diâmetro Rosca Maior (D) - mm	10,30	12,30	14,30	18,30
Chave Nominal (S) - mm	13,00	17,00	19,00	24,00
Diâmetro da Cabeça (k) - mm	17,60	22,60	25,20	32,80
Altura da Cabeça (h) - mm	8,70	10,60	12,70	15,10
▼ Comprimento (L) - mm	<b>Código / Embalagem</b>			
50	<b>5929 008 050 (100)</b>	-	-	-
60	-	<b>5929 010 060 (100)</b>	<b>5929 012 060 (50)</b>	-
75	<b>5929 008 075 (100)</b>	<b>5929 010 075 (100)</b>	<b>5929 012 075 (50)</b>	-
100	<b>5929 008 100 (100)</b>	<b>5929 010 100 (50)</b>	<b>5929 012 100 (25)</b>	<b>5929 016 100 (10)</b>

### Para mais informações, por favor, contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda  
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente  
Tel.: (11) 4613 1900 / [www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.