

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

N.º LE\_5929126015\_01\_M\_W-BS

**Versão traduzida da versão alemã.  
Em caso de dúvida, é válido o original alemão**

1. Código único de identificação do produto-tipo

**Parafuso para concreto Würth W-BS****59291...; 59292...; 59293...****à exceção dos artigos que se seguem:****5929125005; 5929125015; 5929125025; 5929126005; 5929135005; 5929135015; 5929135025;  
5929136005; 5929145005; 5929145015; 5929145025; 5929146005; 5929156005; 5929176001;  
5929186000; 5929325005; 5929325015; 5929325025; 5929326005**

2. Número de tipo, de lote ou de série ou outro código identificador para identificação do produto de construção, de acordo com o Artigo 11 Parágrafo 4

**Número de lote: Veja embalagem**

3. Fim/fins de utilização:

<b>Tipo de produto</b>	Parafuso para concreto
<b>Para a aplicação em</b>	Concreto C20/25 – C50/50 (EN 206) fendido e não fendido
<b>Encargo</b>	Estática e quase-estática, sísmico C1 (tamanhos 8 – 14)
<b>Material</b>	<u>Aço zincado</u> Condição espaços interiores secos 6 - 14  <u>Aço inoxidável A4</u> Áreas interiores e exteriores sem sujeição a condições especialmente agressivas 6 - 14  <u>Aço altamente resistente à corrosão HCR</u> Áreas interiores e exteriores com sujeição a condições especialmente agressivas 6 - 14
<b>Finalidade da utilização</b>	Fixação individual

4. Produtor conforme Artigo 11 Parágrafo 5

**Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold- Würth-Str. 12 - 17  
D – 74653 Künzelsau**

5. Mandatário segundo Artigo 12 Parágrafo 2

**Irrelevante**

6. Sistema(s) para avaliação e verificação da constância do desempenho do produto de construção, de acordo com o Anexo V

**Sistema 1**

7. a) Se o produto de construção for previsto por uma norma harmonizada:

**Irrelevante**

Se 7a) se verificar, então indicar o(s) organismo(s) notificado(s)

**Irrelevante**

7. b) Se o produto de construção tiver por base um Documento de Avaliação Europeu

**EAD 330232-00-0601**

Se 7b) se verificar, então  
Avaliação Técnica Europeia

**ETA-16/0043**

Organismo de Avaliação Técnica

**Deutsches Institut für Bautechnik (Instituto Alemão para Técnica de Construção Civil), DIBt**

Organismo notificado

**MPA Darmstadt (1343)**

8. Desempenho(s) declarado(s)

**Esclarecimento: Em especificações técnicas harmonizadas, as características essenciais para o(s) fim/fins de utilização, conforme previsto no número 2**

**Desempenho para cada característica essencial, segundo o grau ou a classe. Se não for declarado nenhum desempenho, então "NPD" (no performance determined / Nenhum desempenho determinado)**

<b>Caraterísticas essenciais</b>	<b>Método de medição</b>	<b>Desempenho</b>	<b>Especificação Técnica Harmonizada</b>
<b>Valores característicos com solicitação à tração</b>	<b>EAD 330232-00-0601</b>	<b>ETA-16/0043, Anexo C1 e C2</b>	<b>EAD 330232-00-0601</b>
	<b>EN 1992-4:2017</b>		
<b>Valores característicos com solicitação transversal</b>	<b>EAD 330232-00-0601</b>	<b>ETA-16/0043, Anexo C1 e C2</b>	
	<b>EN 1992-4:2017</b>		
<b>Deslocamentos para o comprovativo de aptidão para utilização</b>	<b>EAD 330232-00-0601</b>	<b>ETA-16/0043, Anexo C3</b>	
	<b>EN 1992-4:2017</b>		
<b>Valores característicos com solicitação sísmica</b>	<b>EN 1992-4:2017</b>	<b>ETA-16/0043, Anexo C4</b>	
<b>Valores característicos com solicitação devida a incêndio</b>	<b>EN 1992-4:2017</b>	<b>ETA-16/0043, Anexo C5</b>	
<b>Valores característicos para montagem</b>		<b>ETA-16/0043, Anexo B2, B3 e B4</b>	
<b>Ajustabilidade</b>	<b>EAD 330011-00-0601</b>	<b>ETA-16/0043, Anexo B4</b>	<b>EAD 330011-00-0601</b>
<b>Reação ao fogo</b>	<b>-</b>	<b>A1</b>	<b>DIN EN 13501-1</b>

9. Se foi utilizada, conforme os Artigos 37.º e 38.º, uma documentação técnica apropriada e/ou uma Documentação Técnica Específica

**a) Irrelevante**  
**a) Irrelevante**

O desempenho do produto corresponde ao(s) desempenho(s) declarado(s). Responsável pela elaboração desta Declaração de Desempenho é exclusivamente o fabricante acima identificado, em consonância com o Regulamento (EU) n.º 305/2011.

Assinado pelo fabricante e em nome do fabricante por:



Frank Wolpert  
(Diretor gestão do produto)  
Künzelsau, 15.08.2017



Eng.º Dr. Siegfried Beichter  
(Procurador - Diretor da qualidade)