

# TÉCNICA DE DRENAGEM

**Ligações para WCs e urinóis**



Sumidouros e acessórios para WC. Válvulas, sifões e acessórios para urinóis. Diversas variantes de parede, suportes e de material.

**Aviso**

A utilização dos produtos em outras áreas de aplicação e fluidos diferentes dos descritos, deve ser acordada com a Viega! Produtos de material sintético em PP (polipropileno) são compatíveis com o meio ambiente e possuem as melhores propriedades para águas residuais domésticas. Só podem ser escoadas águas quentes num período curto e até 95 °C no máx. através dos sifões! Não podem ser utilizados produtos de limpeza químicos para o desentupimento de tubos! Utilizar apenas produtos de limpeza suaves para as superfícies! Pode consultar as informações detalhadas relativas a aplicações, limitações e normas nacionais e diretivas nas informações do produto, impressas ou na página web da Viega.

**Salvo alterações e incorreções!**

As atuais medidas Z e de instalação, bem como mais informações técnicas podem ser consultadas no site da Viega e verificados antes da compra, durante o planeamento, construção e utilização. Nossos produtos são continuamente otimizados.

Esta descrição do produto contém informações importantes sobre a seleção do produto e do sistema, instalação e comissionamento, bem como sobre o uso pretendido e, se necessário, sobre as medidas de manutenção. Estas informações sobre produtos, suas propriedades e técnicas de aplicação são baseadas nos padrões atualmente aplicáveis na Europa (por exemplo, EN) e / ou na Alemanha (por exemplo, DIN / DVGW). Algumas passagens no texto podem referir-se a regulamentos técnicos na Europa / Alemanha. Elas devem ser aplicadas como recomendações para outros países, a menos que haja requisitos nacionais correspondentes. As leis, padrões, regulamentos, normas e outros regulamentos técnicos relevantes nacionais têm prioridade sobre as diretivas alemãs / europeias desta descrição do produto: As informações apresentadas aqui não são vinculativas para outros países e áreas e devem ser entendidas como suporte.

## ÍNDICE

Curvas e tubos de ligação	4
Curvas e tubos de ligação com proteção antiretorno	5
Espelhos	5
Conjuntos de ligação da sanita à parede	6
Sumidouros de urinol	9
Acessórios	11

**Auxiliar de cálculo sem compromisso:**

Viega vende somente a grossista/armazenista especializado. Qualquer grossista/armazenista contém as próprias condições de venda e sistemas de desconto, no qual não temos qualquer influência. Este auxiliar de cálculo contém somente estimativas de possíveis preços de tabela, nos quais não temos qualquer influência. Este auxiliar de cálculo serve para o projetista apurar o custo dos sistemas da Viega na fase de projeto. Cada preço de venda será estabelecido e negociado através do grossista/armazenista, o qual pode deferir muito da nossa estimativa. A nossa estimativa de preços são sem I.V.A.

**GTIN-Code (Global Trade Item Number, antigo EAN)**

O código GTIN é composto pelo número do fabricante 4015211 e pelo número do artigo respectivo, como neste exemplo 305 611. A alteração dos últimos seis dígitos pelo número do artigo completa o código GTIN.

## CURVAS E TUBOS DE LIGAÇÃO



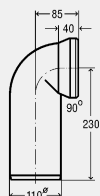
### Curva de ligação 90°

- para WC
- material sintético

#### equipamento

Anel de vedação

modelo 3811



DN	versão	UE	artigo	GD	€
100	branco alpin	25	100 551	71	6,97
100	bege	10	103 125	71	10,12



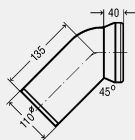
### Curva de ligação 45°

- para WC
- material sintético

#### equipamento

Anel de vedação

modelo 3812



DN	versão	UE	artigo	GD	€
100	branco alpin	25	101 718	71	8,16
100	bege	10	107 567	71	11,98



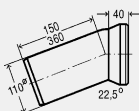
### Curva de ligação 22,5°

- para WC
- material sintético

#### equipamento

Anel de vedação

modelo 3813



DN	L	versão	UE	artigo	GD	€
100	150	branco alpin	25	101 855	71	8,16
100	150	bege	10	109 578	71	11,98
100	360	branco alpin	10	116 484	71	22,46



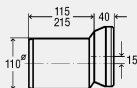
### Tubo de ligação

- para compensação da tolerância em ligação de descarga de WC
- material sintético

#### equipamento

União excêntrica, anel de vedação

modelo 3815.1



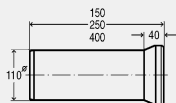
DN	L	versão	UE	artigo	GD	€
100	155	branco alpin	10	103 231	71	15,00
100	255	branco alpin	10	614 775	71	27,71


**Tubo de ligação**

- para WC
- material sintético

**equipamento**

Anel de vedação

**modelo 3815**


DN	L	versão	UE	artigo	GD	€
100	150	branco alpin	10	<b>103 668</b>	71	<b>7,92</b>
100	250	branco alpin	10	<b>101 312</b>	71	<b>8,16</b>
100	250	bege	10	<b>107 086</b>	71	<b>11,85</b>
100	400	branco alpin	10	<b>101 831</b>	71	<b>12,09</b>
100	400	bege	10	<b>106 539</b>	71	<b>17,58</b>

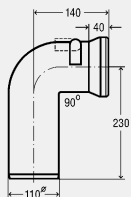
**CURVAS E TUBOS DE LIGAÇÃO COM PROTEÇÃO ANTIRETORNO**

**Curva de ligação 90°**

- para WC
- material sintético

**equipamento**

Antirretorno, acionamento manual, anel de vedação

**modelo 3811.5**


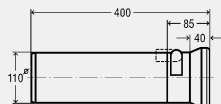
DN	L	versão	UE	artigo	GD	€
100	230	branco alpin	1	<b>138 882</b>	71	<b>120,57</b>


**Tubo de ligação**

- para WC
- material sintético

**equipamento**

Antirretorno, acionamento manual, anel de vedação

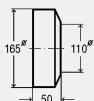
**modelo 3815.5**


DN	L	versão	UE	artigo	GD	€
100	400	branco alpin	1	<b>134 969</b>	71	<b>125,77</b>

**ESPELHOS**

**Espelho**

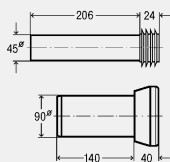
- para curva de ligação da sanita, tubo de ligação à sanita
- material sintético

**modelo 3819**


DN	Ø	H	versão	UE	artigo	GD	€
100	165	50	branco alpin	50	<b>101 671</b>	71	<b>2,91</b>
100	165	50	bege	50	<b>105 914</b>	71	<b>4,26</b>

H = H (altura)

## CONJUNTOS DE LIGAÇÃO DA SANITA À PAREDE



### Conjunto de ligação

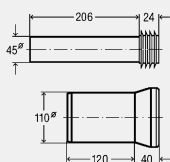
- material sintético

#### equipamento

Tubo de lavagem com conector do tubo de lavagem 45x230 mm, tubo de ligação à sanita com anel de vedação, conjunto de montagem (acabamento branco)

**modelo 3817.815**

DN	UE	artigo	GD	€
90	10	<b>263 812</b>	71	<b>25,88</b>



### Conjunto de ligação

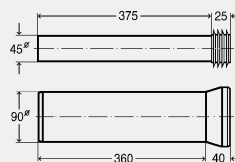
- material sintético

#### equipamento

Tubo de lavagem com conector do tubo de lavagem 45x230 mm, tubo de ligação à sanita com anel de vedação, conjunto de montagem (acabamento branco)

**modelo 3817.816**

DN	L	UE	artigo	GD	€
100	160	10	<b>101 824</b>	71	<b>25,88</b>



### Conjunto de ligação

- material sintético

#### equipamento

Tubo de lavagem com conector do tubo de lavagem 45x400 mm, tubo de ligação à sanita com anel de vedação, conjunto de montagem (acabamento branco)

#### aviso

Tubo de lavagem sem conector do tubo de lavagem: grupo de produto peças sobressalentes/ acessórios de drenagem (modelo 3817.5).

**modelo 3817.819**

DN	L	UE	artigo	GD	€
90	400	1	<b>654 474</b>	71	<b>93,02</b>



### Conjunto de ligação

- para Sanita com autoclismo montado ou com entrada de fluxómetro de topo

- material sintético

#### equipamento

Tubo de ligação à sanita com anel de vedação, conjunto de montagem (acabamento branco)

**modelo 3817.818**

DN	L	UE	artigo	GD	€
100	160	10	<b>128 692</b>	71	<b>16,99</b>




**Conjunto de ligação**

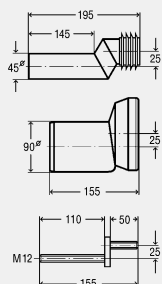
- para compensação de altura até 25 mm
- material sintético

**equipamento**

Tubo de lavagem com conector do tubo de lavagem, bocal de ligação à sanita com anel de vedação, hastes roscadas

**aviso**

Sem garantia; pode provocar uma capacidade de descarga reduzida, que não esteja conforme as normas!

**modelo 8094**


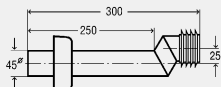
DN	UE	artigo	GD	€
90	1	344 382	75	113,18


**Tubo de lavagem**

- para sanita de coluna, compensação de altura até 25 mm
- material sintético

**equipamento**

Anel de vedação, espelho

**modelo 8310.80**


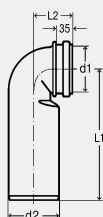
d	L	UE	artigo	GD	€
45	300	1	579 531	75	91,63


**Curva de descarga 90°**

- para WC, soldagem com tubo em PE, encaixe em conduta de esgoto
- PE

**equipamento**

Ranhura para fixação no clipe da estrutura de encastrar para WC, vedação

**modelo 3816**


d1	d2	L1	L2	DN	UE	artigo	GD	€
90	90	235	75	90	1	326 609	71	37,78
90	110	210	85	90	1	296 032	71	37,78
110	110	300	85	100	10	107 048	71	37,78

L1 = L1 (comprimento)

L2 = L2 (comprimento)

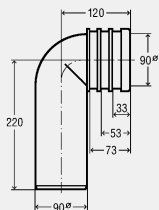


### Curva de descarga 90°

- PP
- ajustável em profundidade

#### equipamento

Ranhura para fixação no clipe da estrutura de encastrar para WC, vedação  
**modelo 3816.1**



DN	UE	artigo	GD	€
90	1	<b>440 244</b>	71	<b>69,57</b>



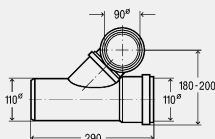
### Derivação

- para montagem em série de WC
- adequado para estrutura de sanita Prevista Dry modelo 8524
- não adequado para estrutura de sanita Viega Eco modelo 8180.26
- material sintético
- reduzido em altura

#### equipamento

Curva de ligação da sanita (rotativo) com ranhura para fixação no clipe da estrutura de encastrar para sanita, vedantes

#### modelo 8092



DN1	DN2	DN3	UE	artigo	GD	€
100	90	100	1	<b>284 497</b>	75	<b>92,18</b>



### Derivação

- para montagem em série de WC, montagem em série de lavatório
- não adequado para estrutura de sanita Viega Eco modelo 8180.26
- material sintético
- reduzido em altura

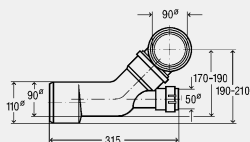
#### equipamento

Curva de ligação da sanita com ranhura para fixação no clipe da estrutura de encastrar para sanita, vedantes

#### aviso

A curva de descarga é rotativo em 180°.

#### modelo 8093



DN1	DN2	DN3	UE	artigo	GD	€
100	90	50	1	<b>284 503</b>	75	<b>80,39</b>



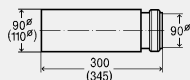
### Peça de ligação

- para ligação horizontal de estrutura de sanita, soldagem com tubo em PE, encaixe em conduta de esgoto
- material sintético

#### equipamento

Tubo de ligação à sanita com ranhura para fixação no clipe da estrutura de encastrar para sanita, vedação

#### modelo 8091



DN1	DN2	L	UE	artigo	GD	€
90	90	300	1	<b>684 150</b>	75	<b>48,63</b>
90	100	345	1	<b>293 987</b>	75	<b>57,64</b>

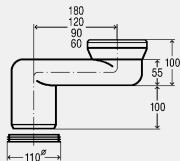



**Curva de desvio 90°**

- para desvio do tubo dentro da estrutura do pavimento, todos os materiais dos tubos de esgoto
- não adequado para louça sanitária de sanita 4,5 l
- PP

**equipamento**

Anel de vedação, junta perfilada



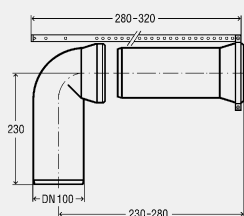
modelo	DN	desvio	UE	artigo	GD	€
8090	100	180	1	294 885	75	61,84
8090.1	100	120	1	340 780	75	61,84
8090.2	100	90	1	484 354	75	61,84
8090.3	100	60	1	484 361	75	61,84


**Conjunto de ligação**

- para sanita de coluna universal com saia
- material sintético

**equipamento**

Curva de ligação da sanita, tubo de ligação, anéis de vedação, conjunto de montagem

**modelo 3811.01**


DN	L1	L2	versão	UE	artigo	GD	€
100	230	400	branco	1	131 777	71	64,27

L1 = L1 (comprimento)

L2 = L2 (comprimento)

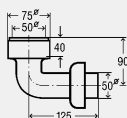

**SUMIDOUROS DE URINOL**

**Curva de descarga 90°**

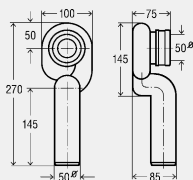
- para urinol
- material sintético

**equipamento**

Anel de vedação, espelho segundo DIN 1380

**modelo 3228**


DN1	DN2	L	versão	UE	artigo	GD	€
50	50	125	cromado	1	132 644	10	46,33
50	50	125	branco	1	108 212	10	19,27



**Sifão**

- para urinol, volume de descarga 1-4 l
- material sintético

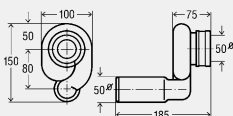
**equipamento**

Sifão, anel de vedação, sumidouro vertical

controlo de qualidade segundo DIN 19541

**modelo 3233.8**

DN	UE	artigo	GD	€
50	10	492 458	10	43,13



**Sifão**

- para urinol, volume de descarga 1-4 l
- material sintético

**equipamento**

Sifão, anel de vedação, sumidouro horizontal

controlo de qualidade segundo DIN 19541

**modelo 3233.9**

DN	UE	artigo	GD	€
50	10	492 465	10	43,13



**Sifão**

- para urinol, volume de descarga 1-4 l, acionamento do sifão por sensor
- peça sobressalente para conjunto de equipamento modelo 8560.33
- material sintético

**equipamento**

Sumidouro horizontal, sifão, anel de vedação, sensor

controlo de qualidade segundo DIN 19541

**modelo 3233.4**

DN	UE	artigo	GD	€
50	1	654 269	10	242,26



**Peça de encaixe**

- para ligação de urinol do lado da entrada
- latão

**modelo 8019.21**

L	R	UE	artigo	GD	€
90	½	1	308 551	65	14,26



**Vedação**

- para ligação de urinol do lado da entrada
- borracha

**modelo 8019.22**

UE	artigo	GD	€
1	308 568	65	8,62

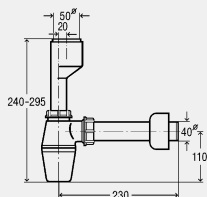

**Sifão de garrafa**

- para urinol ou pia sem sifão moldado
- material sintético

**equipamento**

Ligação excêntrica, anel de vedação, espelho, sumidouro horizontal

**modelo 5725.94**



DN1	DN2	UE	artigo	GD	€
50	40	60	<b>112 271</b>	60	<b>23,70</b>

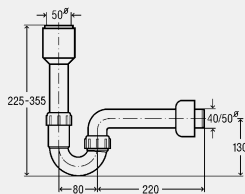

**Sifão tipo S**

- para urinol ou pia sem sifão moldado
- material sintético

**equipamento**

Sumidouro horizontal, anel de vedação, espelho controlo de qualidade segundo DIN EN 274

**modelo 7985.94**



DN1	DN2	UE	artigo	GD	€
50	40	1	<b>117 771</b>	60	<b>28,92</b>
50	50	10	<b>114 640</b>	60	<b>28,92</b>

**ACESSÓRIOS**

**Tubo de lavagem**

- material sintético

**equipamento**

Tubo de ligação, anel de vedação

**modelo 3817.6**

d	L	UE	artigo	GD	€
45	200	1	<b>130 503</b>	71	<b>9,37</b>


**Tubo de lavagem**

- material sintético
- sem: conector do tubo de lavagem

**modelo 3817.5**

d	L	UE	artigo	GD	€
45	400	1	<b>312 664</b>	71	<b>5,73</b>


**Tubo de descarga**

- material sintético
- flexível

**equipamento**

Vedação

**modelo 3892**

DN1	DN2	L	UE	artigo	GD	€
50	50/40	250	10	<b>460 761</b>	60	<b>17,17</b>
50	50/40	500	10	<b>460 778</b>	60	<b>22,10</b>
50	50/40	750	10	<b>460 785</b>	60	<b>27,00</b>
50	50/40	1000	10	<b>674 465</b>	60	<b>31,37</b>

