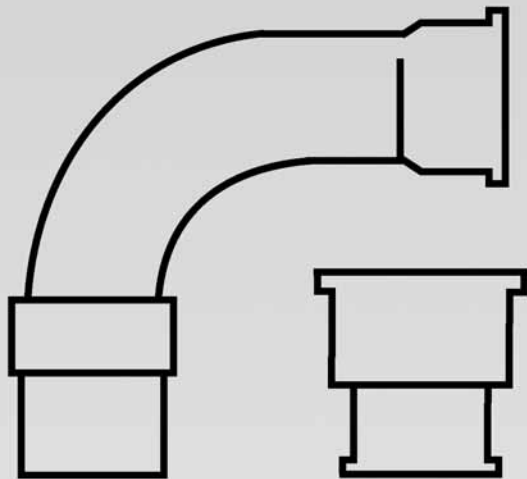


## Sistemas de instalación y conexiones de tubería

R2 Accesorios roscados de bronce

R2



**viega**



Con roscas según DIN EN 10226 (DIN 2999 antiguo), parte 1, homologado para la instalación de agua potable según DIN 1988 y la instalación de gas según TRGI 2008; con marca de prueba DVGW DV 7401 AO 2957 para accesorios roscados de bronce; marca de prueba DVGW DV 7421 AT 2006 para prolongaciones de bronce, accesorios cromados y uniones de mangueras

El sistema ofrece una seguridad sólida en características diferentes de agua, en condiciones exteriores complicadas, en instalaciones bajo tierra...

La rosca macho ha sido acordonada.  
Es posible de aplicar el cáñamo sin raspar la rosca.

Con alta protección contra corrosión.

Codos largos y codos escalonados de tubo apto para la compensación de distancias en placas de conexión de contadores de agua completan el surtido.








4 015211 305611

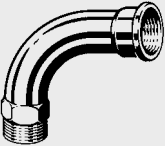
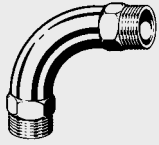
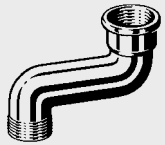

**EAN-Code**

El número EAN se compone del n° del fabricante constante 4015211 y del n° de artículo correspondiente de seis dígitos, por ejemplo 305611. El código EAN resulta del intercambio de los últimos seis dígitos con el n° de artículo.




**Indice**


Codos y curvas	4
Placas murales	5
Piezas en T, piezas en cruz y manguitos	6
Niples y piezas de reducción	8
Prolongaciones de bronce	13
Racores y bridas	14
Tapones y tapas	16
<u>Accesorios cromados:</u>	
Prolongaciones	17

		Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
<b>Codos y curvas</b>						
	<b>Codo 90°</b> , de bronce, con rosca hembra en ambos lados, <u>Modelo 3090</u>	Rp x Rp				
		1/8	10	<b>441 074</b>	25	<i>2,14</i>
		1/4	10	<b>317 959</b>	25	<i>2,14</i>
		3/8	10	<b>281 717</b>	25	<i>2,17</i>
		1/2	10	<b>269 272</b>	25	<i>2,10</i>
		1/2 x 3/8	10	<b>320 676</b>	25	<i>6,05</i>
		3/4	10	<b>269 258</b>	25	<i>2,74</i>
		3/4 x 1/2	10	<b>320 669</b>	25	<i>6,33</i>
		1	5	<b>269 234</b>	25	<i>5,52</i>
		1 x 3/4	5	<b>320 683</b>	25	<i>11,17</i>
		1 1/4		<b>269 210</b>	25	<i>10,52</i>
		1 1/2		<b>269 197</b>	25	<i>14,29</i>
		2		<b>269 296</b>	25	<i>25,26</i>
		2 1/2		<b>321 796</b>	25	<i>66,69</i>
3		<b>650 698</b>	25	<i>129,33</i>		
	<b>Codo 90°</b> , de bronce, con rosca hembra por una parte y rosca macho por otra parte, <u>Modelo 3092</u>	R/Rp				
		1/4	10	<b>318 000</b>	25	<i>1,83</i>
		3/8	10	<b>281 748</b>	25	<i>2,33</i>
		1/2	10	<b>264 024</b>	25	<i>2,40</i>
		3/4	10	<b>264 000</b>	25	<i>3,02</i>
		1	5	<b>264 048</b>	25	<i>4,69</i>
		1 1/4		<b>264 109</b>	25	<i>9,83</i>
		1 1/2		<b>264 123</b>	25	<i>15,71</i>
		2		<b>264 147</b>	25	<i>28,55</i>
		2 1/2		<b>321 710</b>	25	<i>108,40</i>
3		<b>650 704</b>	25	<i>160,52</i>		
	<b>Codo 90°</b> , de bronce, con rosca macho en ambos lados, <u>Modelo 3091</u>	R				
		3/8	5	<b>317 966</b>	25	<i>4,93</i>
		1/2	10	<b>317 973</b>	25	<i>4,48</i>
		3/4	10	<b>317 980</b>	25	<i>6,40</i>
		1	5	<b>317 997</b>	25	<i>10,88</i>
	<b>Codo 45°</b> , de bronce, con rosca hembra por una parte y rosca macho por otra parte, <u>Modelo 3121</u>	R/Rp				
		3/8	5	<b>281 755</b>	25	<i>4,26</i>
		1/2	5	<b>264 208</b>	25	<i>4,74</i>
		3/4	5	<b>264 185</b>	25	<i>5,02</i>
		1	5	<b>264 161</b>	25	<i>6,45</i>
		1 1/4		<b>448 271</b>	25	<i>19,57</i>
		1 1/2		<b>448 288</b>	25	<i>30,19</i>
		2		<b>650 711</b>	25	<i>40,10</i>
	<b>Codo 45°</b> , de bronce, con rosca hembra en ambos lados, <u>Modelo 3120</u>	Rp				
		3/8	5	<b>318 048</b>	25	<i>7,31</i>
		1/2	5	<b>320 690</b>	25	<i>5,05</i>
		3/4	5	<b>320 645</b>	25	<i>8,12</i>
		1	5	<b>320 652</b>	25	<i>8,98</i>
		2		<b>650 728</b>	25	<i>37,81</i>


	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
 <p><b>Curva 90°</b>, de bronce, largo, con rosca hembra por una parte y rosca macho por otra parte, <u>Modelo 3001</u></p>	R/Rp				
	1		<b>294 571</b>	25	<b>14,36</b>
	1 1/4		<b>294 595</b>	25	<b>18,69</b>
	1 1/2		<b>294 618</b>	25	<b>25,93</b>
 <p><b>Curva 90°</b>, de bronce, largo, con rosca macho en ambos lados, <u>Modelo 3003</u></p>	R				
	1		<b>294 632</b>	25	<b>14,36</b>
	1 1/4		<b>294 656</b>	25	<b>18,69</b>
 <p><b>Salto</b>, de bronce, con rosca macho en una parte y rosca hembra por otra parte, para la compensación de distancias en placas de conexión para contadores de agua (salto referente a 1" = 70 mm, referente a 1 1/4" = 80 mm), <u>Modelo 3004</u></p>	R/Rp				
	1		<b>296 667</b>	25	<b>12,50</b>
	1 1/4		<b>296 643</b>	25	<b>20,83</b>
 <p><b>Placas murales</b></p> <p><b>Placa mural</b>, de bronce, con rosca hembra en ambos lados, <u>Modelo 3471</u></p>	Rp				
	1/2	5	<b>259 778</b>	25	<b>7,24</b>
	3/4	10	<b>441 449</b>	25	<b>13,10</b>

R2

	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
<b>Piezas en T, piezas en cruz y manguitos</b>					
 <p><b>Pieza en T,</b> de bronce, trilateral con rosca hembra, <u>Modelo 3130</u></p>	Rp x Rp x Rp				
	1/8	5	441 081	25	3,05
	1/4	10	318 017	25	2,76
	3/8	10	281 809	25	2,93
	1/2	10	264 222	25	2,40
	1/2 x 3/8 x 1/2	5	264 444	25	6,29
	3/4	5	264 246	25	4,48
	3/4 x 1/2 x 1/2	5	362 492	25	8,38
	3/4 x 1/2 x 3/4	5	264 468	25	4,55
	3/4 x 3/4 x 1/2	5	362 508	25	8,90
	1	5	264 260	25	6,69
	1 x 1/2 x 1	5	362 515	25	10,79
	1 x 3/4 x 1	5	264 420	25	11,00
	1 x 1 x 1/2	5	362 522	25	11,26
	1 1/4		264 284	25	13,81
	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4		650 735	25	31,79
	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4		650 742	25	33,10
	1 1/2		264 307	25	18,64
	1 1/2 x 1/2 x 1 1/2		650 759	25	36,36
	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2		650 766	25	37,33
	2		264 321	25	27,88
	2 x 1 x 2		650 773	25	53,17
	2 1/2		321 734	25	87,33
3		321 727	25	122,57	
 <p><b>Pieza en cruz,</b> de bronce, de todas partes con rosca hembra, <u>Modelo 3180</u></p>	Rp				
	3/8	5	318 024	25	11,17
	1/2	5	320 614	25	8,38
	3/4	5	320 621	25	21,71
	1		320 638	25	19,55
 <p><b>Manguito,</b> de bronce, con rosca hembra, <u>Modelo 3270</u></p>	Rp				
	pulido				
	1/8	10	441 395	25	1,24
	1/4	10	319 137	25	0,71
	3/8	10	282 349	25	0,98
	1/2	10	266 585	25	1,14
	3/4	10	266 554	25	1,64
	1	10	266 561	25	2,40
	1 1/4		266 578	25	4,90
	1 1/2		267 766	25	6,10
	2		267 780	25	10,38
	2 1/2		271 916	25	69,45
3		271 930	25	89,26	

	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
 <p><b>Manguito,</b> de bronce, reducido, con rosca hembra, <u>Modelo 3240</u></p>	Rp x Rp				
	pulido				
	3/8 x 1/4	10	<b>282 103</b>	25	<b>2,17</b>
	1/2 x 1/4	10	<b>318 031</b>	25	<b>2,83</b>
	1/2 x 3/8	10	<b>268 879</b>	25	<b>1,50</b>
	3/4 x 3/8	10	<b>266 370</b>	25	<b>4,45</b>
	3/4 x 1/2	10	<b>268 862</b>	25	<b>1,83</b>
	1 x 1/2	10	<b>266 363</b>	25	<b>4,64</b>
	1 x 3/4	10	<b>266 356</b>	25	<b>2,74</b>
	1 1/4 x 3/4	5	<b>266 431</b>	25	<b>8,60</b>
	1 1/4 x 1		<b>266 417</b>	25	<b>4,93</b>
	1 1/2 x 3/4		<b>271 879</b>	25	<b>10,36</b>
	1 1/2 x 1		<b>267 520</b>	25	<b>11,67</b>
	1 1/2 x 1 1/4		<b>266 394</b>	25	<b>8,05</b>
	2 x 1 1/4		<b>271 893</b>	25	<b>13,69</b>
	2 x 1 1/2		<b>267 544</b>	25	<b>11,36</b>
	2 1/2 x 2		<b>271 855</b>	25	<b>21,57</b>
	3 x 2 1/2		<b>650 780</b>	25	<b>39,93</b>

R2

	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
<b>Niples y piezas de reducción</b>					
 <p><b>Niple,</b> de bronce, <u>Modelo 3531</u></p> <p>Nota: <u>Inadecuado para instalaciones de agua potable y de gas!</u></p>	G				
	1/4	10	<b>322 076</b>	25	<i>0,76</i>
	3/8	10	<b>322 113</b>	25	<i>1,00</i>
	1/2	10	<b>322 106</b>	25	<i>1,21</i>
	3/4	10	<b>322 090</b>	25	<i>1,60</i>
	1	10	<b>322 083</b>	25	<i>3,19</i>
	1 1/4		<b>322 144</b>	25	<i>3,86</i>
	1 1/2		<b>322 137</b>	25	<i>4,69</i>
	2		<b>322 120</b>	25	<i>10,29</i>
	 <p><b>Niple doble,</b> de bronce, con rosca macho en ambos lados, <u>Modelo 3280</u></p>	R			
pulido					
1/8		10	<b>441 401</b>	25	<i>0,67</i>
1/4		10	<b>320 416</b>	25	<i>0,74</i>
3/8		10	<b>282 356</b>	25	<i>0,67</i>
1/2		10	<b>266 592</b>	25	<i>0,86</i>
3/4		10	<b>266 615</b>	25	<i>1,38</i>
1		10	<b>266 608</b>	25	<i>2,36</i>
1 1/4			<b>269 135</b>	25	<i>3,76</i>
1 1/2			<b>269 111</b>	25	<i>5,14</i>
2			<b>269 098</b>	25	<i>9,86</i>
2 1/2			<b>321 741</b>	25	<i>36,12</i>
3			<b>321 789</b>	25	<i>43,29</i>
 <p><b>Niple reducido,</b> de bronce, con rosca macho en ambos lados, <u>Modelo 3245</u></p>	R x R				
	1/4 x 1/8	10	<b>441 364</b>	25	<i>0,95</i>
	3/8 x 1/4	10	<b>282 127</b>	25	<i>1,07</i>
	1/2 x 1/4	10	<b>319 526</b>	25	<i>2,00</i>
	1/2 x 3/8	10	<b>266 530</b>	25	<i>1,00</i>
	3/4 x 3/8	10	<b>319 113</b>	25	<i>3,64</i>
	3/4 x 1/2	10	<b>266 523</b>	25	<i>1,26</i>
	1 x 1/2	10	<b>320 287</b>	25	<i>4,88</i>
	1 x 3/4	10	<b>266 547</b>	25	<i>1,98</i>
	1 1/4 x 3/4		<b>320 119</b>	25	<i>12,05</i>
	1 1/4 x 1		<b>269 173</b>	25	<i>5,45</i>
	1 1/2 x 1		<b>321 697</b>	25	<i>9,69</i>
	1 1/2 x 1 1/4		<b>269 159</b>	25	<i>5,98</i>
	1 3/4 x 1 1/2		<b>441 371</b>	25	<i>12,88</i>
	2 x 1 1/4		<b>320 270</b>	25	<i>18,60</i>
	2 x 1 1/2		<b>321 680</b>	25	<i>10,29</i>
2 3/8 x 2		<b>441 388</b>	25	<i>21,29</i>	
2 1/2 x 2		<b>650 803</b>	25	<i>29,90</i>	
3 x 2 1/2		<b>443 177</b>	25	<i>48,95</i>	
 <p><b>Niple reducido,</b> de bronce, con rosca macho por una parte y rosca hembra por otra parte, con cono interior, <u>Modelo 3243</u></p>	G x Rp				
	3/8 x 1/4	10	<b>441 487</b>	25	<i>4,40</i>
	1/2 x 3/8	10	<b>446 666</b>	25	<i>3,83</i>
	3/4 x 1/2	10	<b>441 494</b>	25	<i>3,05</i>
	1 x 3/4	10	<b>446 673</b>	25	<i>5,26</i>
	1 x 1	5	<b>449 315</b>	25	<i>6,38</i>
	1 1/4 x 1		<b>446 680</b>	25	<i>7,33</i>
	1 1/2 x 1 1/4		<b>446 697</b>	25	<i>9,36</i>
	1 3/4 x 1 1/2*		<b>441 500</b>	25	<i>10,76</i>
	2 3/8 x 2*		<b>446 703</b>	25	<i>33,64</i>

	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
 <p><b>Niple reducido,</b> de bronce, con rosca macho por una parte y rosca hembra por otra parte, sin cono interior, <u>Modelo 3244</u></p>	G x Rp				
	pulido				
	3/4 x 1/2	10	<b>446 734</b>	25	<b>3,10</b>
	1 x 3/4	5	<b>446 741</b>	25	<b>5,26</b>
	1 1/4 x 1		<b>446 758</b>	25	<b>7,33</b>
 <p><b>Empalme roscado,</b> de bronce, con poligono, con rosca raspada por una parte, con rosca macho en ambos lados, con cono interior, apto para racores, <u>Modelo 3246</u></p>	G x R				
	pulido				
	1/2 x 3/8	10	<b>441 517</b>	25	<b>2,50</b>
	1/2 x 1/2		<b>449 339</b>	25	<b>3,83</b>
	3/4 x 1/2	10	<b>441 524</b>	25	<b>2,50</b>
	3/4 x 3/4	5	<b>449 346</b>	25	<b>4,40</b>
	1 x 1/2		<b>446 765</b>	25	<b>8,67</b>
	1 x 3/4	10	<b>441 531</b>	25	<b>4,98</b>
	1 x 1	5	<b>446 772</b>	25	<b>5,83</b>
	1 1/4 x 1	10	<b>446 789</b>	25	<b>10,10</b>
	1 1/2 x 1 1/4		<b>446 796</b>	25	<b>20,21</b>
	1 3/4 x 1 1/2	10	<b>446 802</b>	25	<b>20,38</b>
	2 3/8 x 2*		<b>446 819</b>	25	<b>s.d.</b>
3 x 2 1/2		<b>446 826</b>	25	<b>48,95</b>	
 <p><b>Empalme roscado,</b> de bronce, con poligono, con rosca raspada por una parte, con rosca macho en ambos lados, apto para racores, sin cono interior, <u>Modelo 3247</u></p>	G x R				
	pulido				
	1/4 x 1/8	10	<b>458 775</b>	25	<b>2,36</b>
	3/8 x 1/4	10	<b>458 782</b>	25	<b>1,40</b>
	1/2 x 1/4	10	<b>458 799</b>	25	<b>2,60</b>
	1/2 x 3/8	10	<b>458 805</b>	25	<b>3,33</b>
	3/4 x 3/8	10	<b>458 812</b>	25	<b>6,74</b>
	3/4 x 1/2	10	<b>446 833</b>	25	<b>1,40</b>
	1 x 1/2	10	<b>458 829</b>	25	<b>8,33</b>
	1 x 3/4	10	<b>446 840</b>	25	<b>2,19</b>
	1 1/4 x 3/4	5	<b>458 836</b>	25	<b>17,57</b>
	1 1/4 x 1		<b>446 857</b>	25	<b>6,12</b>
	1 1/2 x 1	5	<b>458 843</b>	25	<b>14,07</b>
1 1/2 x 1 1/4		<b>446 864</b>	25	<b>6,48</b>	
2 x 1 1/2	5	<b>458 850</b>	25	<b>17,17</b>	

R2

\* = suministro solo de ultimas existencias

		Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
 <p><b>Pieza de reducción,</b> de bronce, con polígono, con rosca macho por una parte y rosca hembra por otra parte, <u>Modelo 3241</u></p>	R x Rp	pulido				
		1/4 x 1/8	10	441 104	25	0,74
		3/8 x 1/8	10	441 111	25	1,07
		3/8 x 1/4	10	281 823	25	0,60
		1/2 x 1/8	10	441 098	25	0,71
		1/2 x 1/4	10	319 076	25	1,05
		1/2 x 3/8	10	266 516	25	0,71
		3/4 x 1/4	10	320 409	25	2,40
		3/4 x 3/8	10	266 509	25	1,62
		3/4 x 1/2	10	266 493	25	1,10
		1 x 3/8	10	266 455	25	5,10
		1 x 1/2	10	266 486	25	1,95
		1 x 3/4	10	266 479	25	1,71
		1 1/4 x 1/2		267 582	25	5,50
		1 1/4 x 3/4		267 568	25	4,64
		1 1/4 x 1	5	266 462	25	2,57
		1 1/2 x 1/2		267 742	25	12,69
		1 1/2 x 3/4		267 728	25	9,33
		1 1/2 x 1		267 605	25	5,36
		1 1/2 x 1 1/4		267 704	25	3,74
		2 x 1/2		317 089	25	15,90
		2 x 3/4		267 681	25	14,40
		2 x 1		267 667	25	10,52
		2 x 1 1/4		267 643	25	8,31
		2 x 1 1/2		267 629	25	7,14
		2 1/2 x 1		321 772	25	35,74
		2 1/2 x 1 1/4		321 765	25	32,26
		2 1/2 x 1 1/2		321 864	25	32,81
		2 1/2 x 2		322 533	25	18,60
		3 x 1 1/2		321 840	25	48,31
3 x 2		321 857	25	50,90		
3 x 2 1/2		321 871	25	44,88		
4 x 3		321 888	25	91,19		
 <p><b>Pieza de reducción,</b> de bronce, redondo, con rosca macho por una parte y rosca hembra por otra parte, <u>Modelo 3242</u></p>	R x Rp	pulido				
		1/8 x 1/4	10	441 128	25	3,07
		1/8 x 3/8	10	441 135	25	3,21
		1/4 x 3/8	10	322 540	25	2,57
		3/8 x 1/2	10	322 564	25	2,00
		3/8 x 3/4	10	322 557	25	4,55
		1/2 x 3/8	10	319 083	25	2,90
		1/2 x 3/4	10	320 423	25	2,24
		1/2 x 1	10	320 430	25	5,48
		1/2 x 1 1/4	10	650 889	25	13,14
		3/4 x 1/2	10	441 142	25	4,93
		3/4 x 1	10	335 311	25	4,98
		3/4 x 1 1/4	10	441 357	25	12,10
		3/4 x 1 1/2	10	650 841	25	16,76
		1 x 1 1/4	10	359 348	25	11,17
		1 x 1 1/2	10	650 858	25	20,10
		1 x 2		650 872	25	26,62
1 1/4 x 1 1/2	10	650 865	25	23,19		



**Niple alargado,**  
de bronce,  
con rosca macho en ambos lados,  
Modelo 3530

Longitudes especiales sobre demanda!

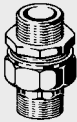
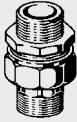


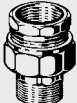
Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
<b>R x L</b>				
<b>pulido</b>				
1/4 x 40		441 456	25	3,40
1/4 x 60		441 463	25	4,05
1/4 x 80		441 470	25	5,07
1/4 x 100		441 555	25	6,14
3/8 x 40	10	282 400	25	2,21
3/8 x 60	10	282 417	25	2,90
3/8 x 80	5	282 424	25	3,62
3/8 x 100	5	282 431	25	4,31
3/8 x 120	5	282 448	25	5,71
3/8 x 150		282 455	25	7,62
3/8 x 200		282 462	25	9,00
1/2 x 40	10	267 308	25	1,64
1/2 x 50	10	650 896	25	1,98
1/2 x 60	10	267 315	25	2,21
1/2 x 70		449 216	25	3,98
1/2 x 80	5	267 322	25	3,40
1/2 x 90	5	650 919	25	4,21
1/2 x 100	5	267 339	25	4,38
1/2 x 110	5	650 926	25	5,17
1/2 x 120	5	267 346	25	5,21
1/2 x 140	5	319 700	25	8,95
1/2 x 150	5	267 353	25	6,43
1/2 x 160		319 717	25	10,05
1/2 x 180		319 724	25	9,57
1/2 x 200	5	267 377	25	10,52
3/4 x 40	10	267 384	25	1,93
3/4 x 50	10	650 933	25	2,64
3/4 x 60	10	267 391	25	2,67
3/4 x 70	10	650 940	25	4,33
3/4 x 80	5	267 407	25	4,38
3/4 x 90	10	650 957	25	5,26
3/4 x 100	5	267 414	25	5,33
3/4 x 110	5	650 964	25	7,00
3/4 x 120	5	267 421	25	7,07
3/4 x 140		318 413	25	11,10
3/4 x 150		267 438	25	8,74
3/4 x 160		318 420	25	12,50
3/4 x 180		318 437	25	13,67
3/4 x 200		267 445	25	13,21
1 x 40	5	267 247	25	2,90
1 x 50	5	650 971	25	3,98
1 x 60	5	267 254	25	4,00
1 x 70	5	650 988	25	6,38
1 x 80	5	267 261	25	6,40
1 x 90	5	650 995	25	8,17
1 x 100	5	267 278	25	8,19
1 x 110		651 008	25	9,57
1 x 120	5	267 285	25	9,57
1 x 150		267 292	25	12,02
1 x 200		319 694	25	17,90
1 1/4 x 50	5	651 015	25	9,10
1 1/4 x 60	5	318 482	25	9,12
1 1/4 x 70	5	651 022	25	10,02
1 1/4 x 80	5	318 499	25	10,10
1 1/4 x 90	5	651 039	25	11,38
1 1/4 x 100	5	318 505	25	11,43
1 1/4 x 110	5	651 046	25	13,05
1 1/4 x 120	5	318 512	25	13,10
1 1/4 x 150		318 529	25	16,36
1 1/4 x 200		318 536	25	22,02

		Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
 <p><b>Niple alargado,</b> de bronce, con rosca macho en ambos lados, <u>Modelo 3530</u></p> <p><u>Longitudes especiales sobre demanda!</u></p>	<b>R x L</b>					
	1 1/2 x 50	5	<b>651 053</b>	25	<b>10,10</b>	
	1 1/2 x 60	5	<b>319 755</b>	25	<b>10,17</b>	
	1 1/2 x 70	5	<b>651 060</b>	25	<b>10,38</b>	
	1 1/2 x 80	5	<b>319 762</b>	25	<b>11,00</b>	
	1 1/2 x 90	5	<b>651 077</b>	25	<b>11,76</b>	
	1 1/2 x 100	5	<b>319 779</b>	25	<b>11,93</b>	
	1 1/2 x 120		<b>319 786</b>	25	<b>13,45</b>	
	1 1/2 x 150		<b>319 748</b>	25	<b>18,71</b>	
	1 1/2 x 200		<b>319 731</b>	25	<b>26,48</b>	
	2 x 50	5	<b>651 084</b>	25	<b>11,43</b>	
	2 x 60	5	<b>319 847</b>	25	<b>11,43</b>	
	2 x 70	5	<b>651 091</b>	25	<b>13,95</b>	
	2 x 80	5	<b>319 830</b>	25	<b>14,07</b>	
	2 x 90	5	<b>651 107</b>	25	<b>17,50</b>	
	2 x 100	5	<b>319 823</b>	25	<b>17,45</b>	
	2 x 120		<b>319 816</b>	25	<b>20,12</b>	
	2 x 150		<b>319 809</b>	25	<b>26,67</b>	
	2 x 200		<b>319 793</b>	25	<b>36,43</b>	
	 <p><b>Niple alargado,</b> de bronce, <u>Modelo 3535</u></p> <p>Nota: <u>Inadecuado para instalaciones de agua potable y de gas!</u></p> <p><u>Dimensiones especiales sobre demanda!</u></p>	<b>G x L</b>				
3/8 x 40		5	<b>319 670</b>	25	<b>3,26</b>	
3/8 x 60		5	<b>319 267</b>	25	<b>3,81</b>	
3/8 x 80		5	<b>319 335</b>	25	<b>5,12</b>	
3/8 x 100		5	<b>319 281</b>	25	<b>6,21</b>	
3/8 x 120			<b>319 687</b>	25	<b>9,45</b>	
1/2 x 40		5	<b>319 274</b>	25	<b>2,76</b>	
1/2 x 60		5	<b>319 366</b>	25	<b>3,05</b>	
1/2 x 80		5	<b>319 359</b>	25	<b>4,12</b>	
1/2 x 100		5	<b>319 342</b>	25	<b>5,67</b>	
1/2 x 120		5	<b>319 656</b>	25	<b>8,67</b>	
3/4 x 40		5	<b>319 328</b>	25	<b>3,21</b>	
3/4 x 60		5	<b>319 298</b>	25	<b>4,57</b>	
3/4 x 80		5	<b>319 304</b>	25	<b>5,88</b>	
3/4 x 100		5	<b>319 311</b>	25	<b>8,12</b>	
3/4 x 120		5	<b>319 663</b>	25	<b>10,29</b>	
1 x 40		5	<b>319 250</b>	25	<b>5,10</b>	
1 x 60		5	<b>319 243</b>	25	<b>6,67</b>	
1 x 80		5	<b>319 236</b>	25	<b>10,74</b>	
1 x 100		5	<b>319 229</b>	25	<b>10,21</b>	
1 x 120	5	<b>319 649</b>	25	<b>13,52</b>		

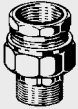




	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
<b>Prolongaciones de bronce</b>					
 <p><b>Prolongación</b>, de bronce, con rosca hembra según DIN EN 10226 y rosca hembra cilíndrica, con hembra cuadrada, rosca hembra larga para cortar a 50, 65, 80 y 100 mm en las medidas 3/8, 1/2 y 3/4", <u>Modelo 3525</u></p> <p><sup>1)</sup> = sin marca de prueba DVGW</p>	R/Rp x L				
	3/8 x 10 <sup>1</sup>	10	440 312	26	1,17
	3/8 x 15	10	354 923	26	1,40
	3/8 x 20	10	354 930	26	1,60
	3/8 x 25	10	354 947	26	1,83
	3/8 x 30	10	354 954	26	2,02
	3/8 x 40	5	359 539	26	2,52
	3/8 x 50	5	359 553	26	3,07
	3/8 x 80*	10	440 336	26	6,76
	1/2 x 12,5 <sup>1</sup>	10	364 854	26	1,12
	1/2 x 15 <sup>1</sup>	10	651 121	26	1,38
	1/2 x 17,5	10	354 961	26	1,40
	1/2 x 20	10	354 978	26	1,57
	1/2 x 25	10	354 985	26	1,86
	1/2 x 30	10	354 992	26	2,12
	1/2 x 40	10	355 005	26	2,62
	1/2 x 50	10	355 012	26	3,21
	1/2 x 65	10	357 221	26	4,17
	1/2 x 80	10	357 238	26	4,98
	1/2 x 100	5	357 245	26	6,05
	1/2 x 120	5	440 299	26	13,21
	1/2 x 150	5	440 305	26	15,81
	3/4 x 12,5 <sup>1</sup>	10	440 558	26	1,62
	3/4 x 15 <sup>1</sup>	10	364 861	26	1,69
	3/4 x 20	10	355 029	26	2,00
	3/4 x 25	10	355 036	26	2,36
	3/4 x 30	10	355 043	26	2,64
	3/4 x 40	10	355 050	26	3,52
	3/4 x 50	10	357 252	26	4,57
	3/4 x 65		357 269	26	5,81
3/4 x 80		359 584	26	6,76	
3/4 x 100		359 577	26	7,55	
3/4 x 120*	5	440 565	26	14,83	
1 x 15 <sup>1</sup>	10	440 572	26	3,67	
1 x 20 <sup>1</sup>	10	440 589	26	4,26	
1 x 25	10	357 184	26	4,98	
1 x 30	10	357 191	26	5,55	
1 x 40	10	357 207	26	6,33	
1 x 50	10	357 214	26	7,29	
1 x 65	5	440 596	26	10,05	
1 x 80	5	440 466	26	14,02	
1 x 100	5	440 473	26	16,05	
1 1/4 x 20 <sup>1</sup>	10	440 497	26	11,33	
1 1/4 x 25	5	440 503	26	12,86	
1 1/4 x 30	5	440 510	26	14,33	
1 1/4 x 40	5	440 527	26	17,33	
1 1/4 x 50		440 534	26	20,10	

R2

\* = suministro solo de ultimas existencias





		Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
<b>Racores y bridas</b>						
		R				
		3/8	5	<b>320 188</b>	25	<i>8,31</i>
		1/2	5	<b>320 195</b>	25	<i>8,69</i>
		3/4	5	<b>320 201</b>	25	<i>11,81</i>
		1	5	<b>320 218</b>	25	<i>21,14</i>
		R				
		3/8	10	<b>446 871</b>	25	<i>8,88</i>
		1/2	10	<b>446 888</b>	25	<i>9,14</i>
		3/4	5	<b>446 895</b>	25	<i>12,48</i>
		1	5	<b>446 901</b>	25	<i>17,40</i>
		Rp				
		1/4		<b>441 432</b>	25	<i>9,60</i>
		3/8		<b>282 363</b>	25	<i>8,50</i>
		1/2		<b>271 022</b>	25	<i>10,76</i>
		3/4		<b>271 039</b>	25	<i>13,40</i>
		1		<b>271 046</b>	25	<i>21,71</i>
		1 1/4		<b>271 053</b>	25	<i>41,48</i>
		1 1/2		<b>271 060</b>	25	<i>47,93</i>
		2		<b>271 077</b>	25	<i>78,86</i>
		2 1/2		<b>651 138</b>	25	<i>110,76</i>
		3		<b>651 145</b>	25	<i>154,02</i>
		Rp				
		1/4	5	<b>449 414</b>	25	<i>8,69</i>
		3/8	10	<b>446 925</b>	25	<i>7,95</i>
		1/2	10	<b>446 932</b>	25	<i>10,55</i>
		3/4	5	<b>446 949</b>	25	<i>12,90</i>
		1	5	<b>446 956</b>	25	<i>20,86</i>
		1 1/4	5	<b>446 963</b>	25	<i>38,86</i>
		1 1/2		<b>446 970</b>	25	<i>44,48</i>
	2		<b>446 987</b>	25	<i>74,90</i>	
		R/Rp				
		3/8		<b>282 370</b>	25	<i>8,67</i>
		1/2		<b>271 374</b>	25	<i>8,81</i>
		3/4		<b>271 367</b>	25	<i>9,36</i>
		1		<b>271 350</b>	25	<i>19,19</i>
		1 1/4		<b>271 343</b>	25	<i>33,71</i>
		1 1/2		<b>271 336</b>	25	<i>39,55</i>
		2		<b>271 329</b>	25	<i>71,45</i>
		2 1/2		<b>651 152</b>	25	<i>101,24</i>
	3		<b>651 169</b>	25	<i>144,50</i>	


**Accesorios roscados de bronce R2**

	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
 <p><b>Unión roscada para tubos,</b> de bronce, con junta cónica, con rosca macho por una parte y rosca hembra por otra parte, <u>Modelo 3341</u></p>	R/Rp				
	3/8	5	446 994	25	8,55
	1/2	10	447 007	25	8,83
	3/4	10	447 014	25	9,36
	1	5	447 021	25	19,29
	1 1/4	5	447 038	25	33,98
	1 1/2		447 045	25	40,31
2		447 052	25	73,29	
 <p><b>Racor codo,</b> de bronce, con junta cónica, con rosca macho por una parte y rosca hembra por otra parte, <u>Modelo 3098</u></p>	R/Rp				
	3/8		148 041	25	12,21
	1/2		145 804	25	5,93
 <p><b>Racor codo,</b> de bronce, de junta plana, con rosca macho por una parte y rosca hembra por otra parte, <u>Modelo 3088</u></p>	R/Rp				
	3/8*	10	348 656	25	s.d.
	1/2	10	348 663	25	6,00
	3/4	10	348 670	25	14,90
	1	5	348 687	25	25,48
	1 1/4	5	348 694	25	47,81
	1 1/2		348 700	25	58,00
2		348 717	25	104,02	
 <p><b>Racor,</b> de bronce, de junta plana, con rosca macho, <u>Modelo 3335</u></p>	R/G				
	3/8		320 225	25	4,62
	1/2		320 232	25	5,83
	3/4		320 249	25	8,19
	1		320 256	25	12,55
	1 1/4		319 618	25	13,83
	1 1/2		319 625	25	15,19
2		319 632	25	20,24	
 <p><b>Brida PN 16 Sanpress XL,</b> de bronce, con rosca hembra, <u>Modelo 2259.2XL</u></p>	(DN) Rp				
	(80) 3 (100) 4		641 603 641 610	88 88	290,10 387,40

R2

\* = suministro solo de ultimas existencias

	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
<b>Tapones y tapas</b>					
	R				
	1/8	10	<b>441 418</b>	25	<b>1,40</b>
	1/4	10	<b>320 072</b>	25	<b>1,81</b>
	3/8	10	<b>281 847</b>	25	<b>1,69</b>
	1/2	10	<b>266 646</b>	25	<b>1,10</b>
	3/4	10	<b>266 639</b>	25	<b>1,95</b>
	1	10	<b>266 622</b>	25	<b>2,83</b>
	1 1/4		<b>268 237</b>	25	<b>4,17</b>
	1 1/2		<b>268 190</b>	25	<b>7,02</b>
	2		<b>268 213</b>	25	<b>11,43</b>
	2 1/2		<b>321 758</b>	25	<b>22,17</b>
	R				
	1/8	10	<b>441 425</b>	25	<b>0,69</b>
	1/4	10	<b>320 133</b>	25	<b>1,24</b>
	3/8	10	<b>320 096</b>	25	<b>1,40</b>
	1/2	10	<b>320 102</b>	25	<b>0,98</b>
	3/4	10	<b>320 089</b>	25	<b>1,62</b>
	1	10	<b>320 294</b>	25	<b>2,40</b>
	1 1/4		<b>322 175</b>	25	<b>3,67</b>
	1 1/2		<b>322 168</b>	25	<b>6,10</b>
	2		<b>322 151</b>	25	<b>10,07</b>
		Rp			
1/4		10	<b>319 151</b>	25	<b>1,38</b>
3/8		10	<b>281 854</b>	25	<b>0,86</b>
1/2		10	<b>266 660</b>	25	<b>0,93</b>
3/4		10	<b>266 653</b>	25	<b>1,74</b>
1		10	<b>268 367</b>	25	<b>4,26</b>
1 1/4			<b>268 305</b>	25	<b>4,93</b>
1 1/2			<b>268 329</b>	25	<b>6,79</b>
2		<b>268 343</b>	25	<b>15,21</b>	
	R/Rp x L				
	1/2 x 50	10	<b>320 263</b>	25	<b>4,50</b>

	Dimensión	Unidad de embalaje	Art. No.	M. No.	EURO
<b>Accesorios cromados:</b>					
<b>Prolongaciones</b>					
 <p><b>Prolongación de grifo,</b> de bronce, con rosca rascada según DIN 3523, 3/8", 1/2", 3/4" y 1" con hembra cuadrada, rosca hembra por un lado, rosca macho por otro lado, rosca hembra larga en las medidas 3/8", 1/2" y 3/4", <u>Modelo 3526</u></p>	G x L				
	cromado				
	3/8 x 10	10	448 769	28	1,62
	3/8 x 15	10	447 076	28	1,95
	3/8 x 20	10	447 083	28	2,12
	3/8 x 25	10	447 090	28	2,43
	3/8 x 30	10	447 106	28	2,79
	3/8 x 40	5	447 113	28	3,36
	3/8 x 50	5	447 120	28	3,71
	3/8 x 65*		447 137	28	5,93
	3/8 x 80*		447 144	28	8,57
	3/8 x 100*		447 069	28	9,64
	1/2 x 10	10	447 151	28	1,81
	1/2 x 15	10	447 168	28	2,14
	1/2 x 20	10	447 175	28	2,57
	1/2 x 25	10	447 182	28	2,98
	1/2 x 30	10	447 199	28	3,45
	1/2 x 40	10	447 205	28	4,86
	1/2 x 50	10	447 212	28	4,79
	1/2 x 65	5	447 229	28	6,60
	1/2 x 80	5	447 236	28	7,36
	1/2 x 100	5	447 243	28	8,76
	1/2 x 120*		447 250	28	16,10
	1/2 x 150*		447 267	28	18,81
	3/4 x 10	5	447 274	28	2,48
	3/4 x 15	10	447 281	28	2,64
	3/4 x 20	10	447 298	28	3,24
	3/4 x 25	10	447 304	28	3,69
	3/4 x 30	10	447 311	28	3,93
	3/4 x 40	10	447 328	28	4,43
	3/4 x 50	10	447 335	28	5,45
	3/4 x 65	5	447 342	28	8,19
3/4 x 80	5	447 359	28	8,40	
3/4 x 100	5	447 366	28	10,67	
1 x 20		447 380	28	6,10	
1 x 25*		447 397	28	7,17	
1 x 30		447 403	28	8,31	
1 x 40*		447 410	28	9,43	
1 x 50*		447 427	28	10,50	
1 x 65*		447 434	28	14,83	
1 x 80*		447 441	28	18,48	
1 x 100*		447 458	28	22,26	

R2

\* = suministro solo de ultimas existencias

