

# A.1 Material galvanizado

## A Tubo helicoidal



Ø mm.	TUBO HELICOIDAL				
	0,5 mm.	0,6 mm.	0,7 mm.	0,8 mm.	1 mm.
80	<b>7,00</b>				
100	<b>7,28</b>				
125	<b>8,41</b>				
150	<b>8,98</b>				
160	<b>11,53</b>				
200	<b>12,20</b>				
250	<b>14,86</b>				
300		<b>21,71</b>			
350		<b>25,64</b>			
400			<b>34,05</b>		
450			<b>38,66</b>		
500			<b>43,29</b>		
550			<b>47,34</b>		
600			<b>50,58</b>		
650			<b>57,15</b>		
700			<b>61,22</b>		
750				<b>83,49</b>	
800				<b>91,60</b>	
900					<b>112,49</b>
1000					<b>125,51</b>

Precio por metro lineal. Longitud estándar: 3 metros. También disponible en INOX. Otras medidas, consultar.

## Tubo liso



Ø mm.	100	125	135	150	200	250	300
€/ml.	<b>10,24</b>	<b>12,55</b>	<b>13,87</b>	<b>14,86</b>	<b>20,04</b>	<b>24,64</b>	<b>28,17</b>

## Material galvanizado A.1

## Codos y tes



Ø mm.	Codo 30°	Codo 45°	Codo 90°	Te simple 90°	Te simple 45°
100	14,71	15,27	17,24	13,44	17,24
125	15,55	16,25	17,52	17,09	21,44
150	17,80	18,21	23,12	21,16	27,46
160	19,32	19,90	25,64	23,53	30,52
200	19,90	24,93	30,69	27,73	35,72
250	26,06	26,06	41,45	35,30	46,10
300	32,36	37,97	55,34	49,17	66,27
350	37,97	47,49	64,44	57,42	77,47
400	41,90	51,98	77,61	70,60	98,89
450	48,32	59,55	89,52	87,55	123,83
500	55,34	71,16	110,25	96,93	158,83
550	57,71	76,90	116,54	117,24	176,63
600	63,18	86,55	138,39	133,77	205,92
650	72,15	96,93	148,19	151,43	237,84
700	78,16	102,25	163,61	178,17	267,13
750	93,29	121,17	190,66	207,31	310,83
800	101,68	138,68	232,81	225,52	342,34
850	121,59	161,78	249,48	259,14	370,63
900	138,12	177,62	308,60	298,35	447,54
950	147,63	208,86	343,05	326,93	494,89
1000	158,28	249,62	373,43	372,74	559,31

Otras medidas, consultar.

## A.1 Material galvanizado

## Manguitos, bridas y tapas



Ø mm.	Manguito unión	Brida	Manguito Corona	Tapa ciega
100	2,80	10,93	3,51	9,11
125	2,95	10,93	3,65	9,67
150	3,51	11,20	4,35	10,24
160	3,79	11,48	5,32	10,93
200	4,35	11,48	5,47	11,48
250	5,61	14,44	7,00	12,60
300	6,72	18,08	8,27	15,97
350	7,57	24,80	9,39	18,49
400	8,55	26,33	10,65	20,87
450	9,67	29,30	12,20	23,80
500	10,93	30,83	13,60	25,91
550	12,04	32,92	14,99	30,69
600	13,04	36,00	16,39	36,13
650	16,25	50,58	20,18	41,61
700	17,52	51,54	21,99	51,83
750	18,77	56,31	23,40	58,42
800	20,04	59,96	24,93	64,30
850	21,99	64,44	27,46	69,75
900	23,80	68,36	29,84	75,93
950	26,06	78,88	32,64	81,53
1000	28,02	84,20	34,89	103,37

Otras medidas, consultar.

## Injertos y abrazaderas



Ø mm.	Injerto 90°	Injerto 45°	Abrazadera simple	Abrazadera reforzada
100	9,39	12,20	3,93	4,06
125	12,04	14,99	4,06	4,48
150	14,86	19,19	5,05	6,88
160	17,80	21,29	5,32	7,00
200	19,19	25,07	5,32	7,15
250	24,64	32,22	7,28	8,27
300	34,32	46,38	8,41	9,81
350	40,22	54,21	10,24	12,47
400	49,31	69,20	11,08	13,87
450	60,38	86,72	12,33	14,44
500	67,80	111,22	13,44	16,12
550	82,09	123,54	14,57	19,32
600	93,71	144,14	16,67	22,28
650	106,04	166,55	16,81	23,68
700	124,66	187,01	19,90	23,97
750	144,97	217,53	22,41	27,73
800	157,88	239,66	25,50	27,90
850	181,25	282,53	26,76	31,38
900	208,98	313,34	29,84	31,52
950	228,89	346,41	31,38	34,61
1000	260,96	391,08	33,77	36,13

Otras medidas, consultar.

## A.1 Material galvanizado

## Corte flauta, tapa+malla y sombreretes



Ø mm	Flauta	Tapa + malla	Sombrerete simple	Sombrerete Jet	Sombrerete antiregolfante
100	29,57	9,53	17,92	102,41	26,06
125	35,30	9,94	20,18	108,00	28,44
150	42,86	10,51	22,41	117,24	32,78
160	48,62	12,75	24,52	118,50	36,00
200	49,04	12,88	25,50	125,38	37,40
250	53,94	16,81	30,69	155,48	44,42
300	59,12	19,61	37,26	199,47	50,31
350	60,80	22,56	41,45	269,93	58,28
400	71,02	26,76	46,92	307,19	68,91
450	73,41	37,97	57,71	339,26	80,55
500	77,04	47,05	67,80	397,39	99,46
550	77,74	59,12	88,95	499,65	124,53
600	95,53	76,90	100,01	585,09	139,79
650	111,08	92,32	118,50	—	165,43
700	133,77	106,18	129,43	—	180,97
750	142,03	112,61	142,03	—	198,33
800	172,70	119,90	160,53	—	232,52
850	203,11	134,46	216,56	—	307,60
900	226,79	142,88	233,78	—	325,52
950	251,43	152,83	262,64	—	378,06
1000	266,43	171,03	291,91	—	398,24

Otras medidas, consultar.

Material galvanizado A.1

## Sombbrero giratorio galvanizado



La boca del deflector es hembra.

Ø mm	€/ud.
100	60,59
110	65,37
120	65,79
125	67,43
130	69,37
150	71,44
160	83,93
175	84,70
180	84,78
200	86,10
220	87,20
250	93,35
270	96,97
300	101,54
320	117,64
350	121,22
400	181,67
500	628,90

## Sombbrero giratorio Inox AISI 304



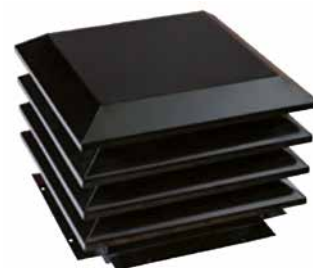
La boca del deflector es hembra.

Chapa exterior de acero inoxidable y mecanismo interior en acero galvanizado.

Ø mm	€/ud.
100	109,03
110	109,10
120	114,61
125	119,70
130	121,16
150	124,53
160	163,66
175	169,67
180	169,73
200	175,56
220	180,34
250	182,60
270	193,92
300	198,24
320	228,72
350	230,37
400	326,96

## Deflector STRATOS

Código	Modelo	€/ud.
41492020	Deflector STRATOS E.N. 200x200	419,58
41492525	Deflector STRATOS E.N. 250x250	440,90
41493030	Deflector STRATOS E.N. 300x300	465,99
41494040	Deflector STRATOS E.N. 400x400	511,56
41495050	Deflector STRATOS E.N. 500x500	629,48
41496060	Deflector STRATOS E.N. 600x600	941,43



A.1 Material galvanizado

Reducciones concéntricas



A

Ø mm.	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
100	11,77										
125	14,01	13,31									
150	15,55	14,30	13,87								
200	20,45	19,48	19,32	19,05	18,92						
250	27,04	25,64	25,50	25,50	24,80	24,52	24,52				
300		32,78	32,64	32,09	32,09	31,94	31,25	30,69			
350			47,91	45,53	43,29	39,38	39,10	38,80	37,40	37,40	
400			50,15	50,15	50,15	49,73	49,73	49,73	46,22	45,95	44,42
450				65,70	65,70	65,14	60,09	58,70	57,15	56,18	55,90
500						65,70	64,02	59,12	60,09	59,82	58,28
550						73,00	72,28	72,28	71,02	69,07	68,23
600						82,79	82,79	82,23	79,56	79,00	76,90
650							88,12	91,75	90,76	89,23	88,81
700								102,81	101,98	101,98	101,68
750									112,61	110,94	109,97
800									126,63	123,83	123,13
850										143,71	143,71
900											146,52

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	50,15										
550	61,51	61,08									
600	73,68	72,28	71,73								
650	86,72	86,15	80,40	80,27							
700	94,27	92,87	88,12	86,15	83,49						
750	104,92	101,41	98,06	93,58	90,21	86,15					
800	118,50	113,33	110,25	106,73	101,41	96,37	92,87				
850	132,37	128,04	123,70	120,18	113,88	110,25	105,34	100,01			
900	138,68	134,46	130,83	125,22	119,21	111,93	112,61	108,70	102,81		
950	148,34	147,63	140,35	138,68	135,03	128,31	124,11	118,38	111,65	108,84	
1000	164,16	163,20	159,69	156,18	152,55	145,68	140,35	135,18	129,43	122,57	116,97

Las reducciones excéntricas tienen un incremento de un 20%.

## Material galvanizado A.1

## Te 90° con reducción



A

Ø mm.	100	125	150	175	200	225	250	300	315	350	400
125	<b>14,99</b>										
150	<b>16,39</b>	<b>19,19</b>									
200	<b>17,65</b>	<b>20,59</b>	<b>23,40</b>	<b>26,33</b>							
250	<b>21,01</b>	<b>24,10</b>	<b>26,63</b>	<b>30,96</b>	<b>34,89</b>	<b>39,38</b>					
300	<b>22,56</b>	<b>26,33</b>	<b>29,57</b>	<b>32,64</b>	<b>37,40</b>	<b>40,50</b>	<b>44,42</b>	<b>47,63</b>			
350	<b>25,22</b>	<b>30,25</b>	<b>33,77</b>	<b>39,10</b>	<b>43,01</b>	<b>46,22</b>	<b>50,43</b>	<b>54,77</b>	<b>58,70</b>	<b>62,62</b>	
400	<b>27,46</b>	<b>32,09</b>	<b>35,85</b>	<b>40,62</b>	<b>44,55</b>	<b>48,62</b>	<b>53,24</b>	<b>57,15</b>	<b>62,62</b>	<b>64,30</b>	<b>67,95</b>
450	<b>30,52</b>	<b>34,89</b>	<b>38,80</b>	<b>43,43</b>	<b>47,63</b>	<b>51,54</b>	<b>55,90</b>	<b>58,42</b>	<b>64,02</b>	<b>66,54</b>	<b>71,16</b>
500	<b>31,94</b>	<b>37,97</b>	<b>41,33</b>	<b>46,50</b>	<b>51,27</b>	<b>54,36</b>	<b>58,70</b>	<b>62,20</b>	<b>67,11</b>	<b>71,02</b>	<b>76,35</b>
550	<b>34,45</b>	<b>41,61</b>	<b>44,42</b>	<b>52,67</b>	<b>57,15</b>	<b>62,48</b>	<b>68,23</b>	<b>75,08</b>	<b>82,09</b>	<b>89,23</b>	<b>92,03</b>
600	<b>36,57</b>	<b>43,01</b>	<b>47,34</b>	<b>58,42</b>	<b>59,82</b>	<b>65,42</b>	<b>72,28</b>	<b>79,28</b>	<b>84,88</b>	<b>91,75</b>	<b>96,09</b>
650			<b>49,73</b>	<b>59,82</b>	<b>61,22</b>	<b>68,23</b>	<b>73,55</b>	<b>82,09</b>	<b>87,55</b>	<b>95,40</b>	<b>98,75</b>
700					<b>64,02</b>	<b>70,75</b>	<b>75,08</b>	<b>84,88</b>	<b>90,21</b>	<b>97,08</b>	<b>101,68</b>
750					<b>65,42</b>	<b>72,28</b>	<b>79,28</b>	<b>86,15</b>	<b>94,55</b>	<b>99,88</b>	<b>103,37</b>
800					<b>68,36</b>	<b>77,61</b>	<b>82,09</b>	<b>90,35</b>	<b>97,08</b>	<b>101,28</b>	<b>109,26</b>
850									<b>113,74</b>	<b>122,57</b>	<b>127,75</b>
900									<b>124,81</b>	<b>129,15</b>	<b>144,42</b>
950									<b>126,63</b>	<b>137,56</b>	<b>159,97</b>
1000									<b>132,93</b>	<b>161,36</b>	<b>172,70</b>

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	<b>95,96</b>										
550	<b>107,45</b>	<b>112,61</b>									
600	<b>112,61</b>	<b>118,10</b>	<b>128,04</b>								
650	<b>112,61</b>	<b>130,55</b>	<b>138,68</b>	<b>145,83</b>							
700	<b>122,29</b>	<b>130,55</b>	<b>140,35</b>	<b>154,22</b>	<b>168,08</b>						
750	<b>129,15</b>	<b>133,36</b>	<b>145,83</b>	<b>156,88</b>	<b>181,95</b>	<b>201,71</b>					
800	<b>137,70</b>	<b>140,35</b>	<b>150,30</b>	<b>162,76</b>	<b>187,85</b>	<b>202,98</b>	<b>223,70</b>				
850	<b>168,08</b>	<b>197,38</b>	<b>216,13</b>	<b>223,99</b>	<b>233,51</b>	<b>237,84</b>	<b>248,48</b>	<b>251,43</b>			
900	<b>179,29</b>	<b>202,26</b>	<b>218,95</b>	<b>229,99</b>	<b>236,04</b>	<b>247,79</b>	<b>255,92</b>	<b>272,73</b>	<b>290,93</b>		
950	<b>193,16</b>	<b>215,59</b>	<b>223,99</b>	<b>236,04</b>	<b>245,28</b>	<b>255,92</b>	<b>272,44</b>	<b>281,97</b>	<b>299,75</b>	<b>318,66</b>	
1000	<b>215,02</b>	<b>225,11</b>	<b>234,62</b>	<b>237,56</b>	<b>248,91</b>	<b>269,49</b>	<b>284,35</b>	<b>294,72</b>	<b>311,52</b>	<b>321,89</b>	<b>337,17</b>



A.1 Material galvanizado

Te 45° con reducción



A

Ø mm.	100	125	150	175	200	225	250	300	315	350	400
125	<b>19,19</b>										
150	<b>20,59</b>	<b>24,80</b>									
200	<b>25,22</b>	<b>31,25</b>	<b>33,34</b>	<b>34,73</b>							
250	<b>31,94</b>	<b>36,57</b>	<b>38,38</b>	<b>41,61</b>	<b>41,90</b>	<b>45,53</b>					
300	<b>36,29</b>	<b>39,10</b>	<b>42,72</b>	<b>45,53</b>	<b>47,34</b>	<b>49,73</b>	<b>52,67</b>	<b>58,28</b>			
350	<b>41,33</b>	<b>43,01</b>	<b>45,82</b>	<b>47,22</b>	<b>50,43</b>	<b>53,79</b>	<b>61,22</b>	<b>63,60</b>	<b>71,44</b>		
400	<b>41,61</b>	<b>43,43</b>	<b>45,82</b>	<b>48,75</b>	<b>54,36</b>	<b>56,87</b>	<b>62,48</b>	<b>67,11</b>	<b>75,64</b>	<b>83,20</b>	
450		<b>43,70</b>	<b>46,22</b>	<b>54,50</b>	<b>57,15</b>	<b>61,91</b>	<b>62,91</b>	<b>69,63</b>	<b>82,93</b>	<b>96,09</b>	<b>104,08</b>
500		<b>44,12</b>	<b>53,66</b>	<b>57,98</b>	<b>61,51</b>	<b>63,60</b>	<b>71,02</b>	<b>74,95</b>	<b>95,26</b>	<b>101,98</b>	<b>123,13</b>
550			<b>56,87</b>	<b>58,70</b>	<b>62,20</b>	<b>70,33</b>	<b>72,56</b>	<b>79,56</b>	<b>98,89</b>	<b>119,90</b>	<b>135,18</b>
600				<b>63,30</b>	<b>69,34</b>	<b>71,16</b>	<b>77,47</b>	<b>95,26</b>	<b>119,90</b>	<b>135,18</b>	<b>141,48</b>
650					<b>71,02</b>	<b>76,90</b>	<b>94,83</b>	<b>98,89</b>	<b>134,34</b>	<b>140,35</b>	<b>148,90</b>
700						<b>91,05</b>	<b>98,89</b>	<b>117,94</b>	<b>138,96</b>	<b>147,50</b>	<b>162,76</b>
750							<b>115,28</b>	<b>131,82</b>	<b>144,70</b>	<b>162,20</b>	<b>183,08</b>
800							<b>126,63</b>	<b>137,98</b>	<b>160,67</b>	<b>183,78</b>	<b>211,66</b>
850									<b>180,29</b>	<b>212,64</b>	<b>228,19</b>
900										<b>231,12</b>	<b>244,29</b>
950										<b>235,04</b>	<b>252,57</b>
1000											<b>266,43</b>

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	<b>136,98</b>										
550	<b>140,51</b>	<b>152,11</b>									
600	<b>150,85</b>	<b>165,99</b>	<b>186,57</b>								
650	<b>165,01</b>	<b>185,61</b>	<b>211,51</b>	<b>230,43</b>							
700	<b>184,47</b>	<b>210,95</b>	<b>228,19</b>	<b>237,84</b>	<b>287,58</b>						
750	<b>209,83</b>	<b>225,52</b>	<b>236,17</b>	<b>257,18</b>	<b>288,98</b>	<b>291,22</b>					
800	<b>224,40</b>	<b>239,24</b>	<b>255,36</b>	<b>265,29</b>	<b>291,22</b>	<b>297,52</b>	<b>322,86</b>				
850	<b>246,39</b>	<b>258,57</b>	<b>269,49</b>	<b>284,92</b>	<b>297,24</b>	<b>317,97</b>	<b>328,20</b>	<b>345,01</b>			
900	<b>255,92</b>	<b>272,44</b>	<b>285,89</b>	<b>298,64</b>	<b>316,85</b>	<b>327,48</b>	<b>343,46</b>	<b>360,27</b>	<b>401,87</b>		
950	<b>274,42</b>	<b>286,31</b>	<b>299,75</b>	<b>316,44</b>	<b>326,52</b>	<b>343,17</b>	<b>359,15</b>	<b>395,71</b>	<b>404,25</b>	<b>436,61</b>	
1000	<b>282,39</b>	<b>300,88</b>	<b>325,40</b>	<b>326,52</b>	<b>341,37</b>	<b>357,34</b>	<b>397,80</b>	<b>414,90</b>	<b>436,33</b>	<b>456,65</b>	<b>478,20</b>

## Material galvanizado A.1

## Te 90° cónicas



A

Ø mm.	100	125	150	175	200	225	250	300	315	350	400
125	<b>27,46</b>										
150	<b>29,84</b>	<b>32,64</b>									
200	<b>35,18</b>	<b>37,97</b>	<b>39,93</b>	<b>44,55</b>							
250	<b>40,50</b>	<b>45,82</b>	<b>49,73</b>	<b>53,66</b>	<b>55,76</b>	<b>60,80</b>					
300	<b>48,75</b>	<b>51,54</b>	<b>54,08</b>	<b>61,22</b>	<b>63,75</b>	<b>68,36</b>	<b>69,75</b>				
350		<b>59,82</b>	<b>62,20</b>	<b>67,67</b>	<b>69,34</b>	<b>74,95</b>	<b>76,90</b>	<b>82,50</b>	<b>90,76</b>		
400		<b>61,91</b>	<b>65,70</b>	<b>69,34</b>	<b>72,28</b>	<b>81,53</b>	<b>79,00</b>	<b>91,48</b>	<b>97,08</b>	<b>105,34</b>	
450			<b>67,95</b>	<b>69,63</b>	<b>73,95</b>	<b>79,00</b>	<b>84,88</b>	<b>98,75</b>	<b>105,34</b>	<b>123,70</b>	<b>142,18</b>
500				<b>73,27</b>	<b>79,56</b>	<b>84,88</b>	<b>92,03</b>	<b>109,54</b>	<b>121,31</b>	<b>138,68</b>	<b>144,97</b>
550					<b>83,62</b>	<b>91,48</b>	<b>98,75</b>	<b>121,31</b>	<b>138,68</b>	<b>145,68</b>	<b>153,24</b>
600					<b>89,23</b>	<b>98,48</b>	<b>104,08</b>	<b>137,70</b>	<b>145,83</b>	<b>154,64</b>	<b>162,92</b>
650						<b>105,34</b>	<b>122,99</b>	<b>146,11</b>	<b>152,83</b>	<b>159,55</b>	<b>166,69</b>
700							<b>136,58</b>	<b>150,30</b>	<b>157,16</b>	<b>165,43</b>	<b>174,96</b>
750								<b>152,95</b>	<b>164,31</b>	<b>175,65</b>	<b>183,78</b>
800								<b>160,81</b>	<b>175,36</b>	<b>183,92</b>	<b>193,45</b>
850									<b>184,61</b>	<b>192,33</b>	<b>204,52</b>
900									<b>186,02</b>	<b>204,52</b>	<b>215,15</b>

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	<b>155,07</b>										
550	<b>163,47</b>	<b>179,16</b>									
600	<b>173,96</b>	<b>180,56</b>	<b>193,73</b>								
650	<b>174,68</b>	<b>191,61</b>	<b>194,85</b>	<b>206,88</b>							
700	<b>188,40</b>	<b>194,42</b>	<b>207,31</b>	<b>213,07</b>	<b>228,32</b>						
750	<b>193,45</b>	<b>206,33</b>	<b>215,15</b>	<b>226,93</b>	<b>242,05</b>	<b>256,05</b>					
800	<b>204,52</b>	<b>220,06</b>	<b>228,19</b>	<b>242,19</b>	<b>255,92</b>	<b>265,29</b>	<b>280,86</b>				
850	<b>215,15</b>	<b>230,43</b>	<b>240,80</b>	<b>257,18</b>	<b>269,78</b>	<b>280,99</b>	<b>302,99</b>	<b>326,52</b>			
900	<b>230,43</b>	<b>242,89</b>	<b>262,77</b>	<b>269,49</b>	<b>280,86</b>	<b>292,19</b>	<b>326,52</b>	<b>347,66</b>	<b>381,83</b>		
950	<b>242,89</b>	<b>263,77</b>	<b>266,70</b>	<b>275,10</b>	<b>298,22</b>	<b>321,32</b>	<b>347,66</b>	<b>380,72</b>	<b>393,32</b>	<b>421,33</b>	
1000	<b>251,71</b>	<b>277,63</b>	<b>271,61</b>	<b>282,39</b>	<b>322,86</b>	<b>360,14</b>	<b>376,79</b>	<b>394,73</b>	<b>422,46</b>	<b>437,46</b>	<b>467,16</b>

A.1 Material galvanizado

Te 45° cónicas



A

Ø mm.	100	125	150	175	200	225	250	300	315	350	400
125	<b>32,36</b>										
150	<b>35,18</b>	<b>39,10</b>									
200	<b>42,03</b>	<b>47,22</b>	<b>52,94</b>	<b>57,30</b>							
250	<b>53,66</b>	<b>59,40</b>	<b>65,70</b>	<b>67,95</b>	<b>71,44</b>	<b>74,24</b>					
300	<b>59,40</b>	<b>67,67</b>	<b>71,16</b>	<b>76,07</b>	<b>81,10</b>	<b>87,41</b>	<b>90,21</b>				
350	<b>77,47</b>	<b>79,00</b>	<b>80,96</b>	<b>86,15</b>	<b>89,23</b>	<b>93,58</b>	<b>98,75</b>	<b>113,74</b>	<b>115,28</b>		
400		<b>90,64</b>	<b>92,87</b>	<b>93,58</b>	<b>94,83</b>	<b>99,88</b>	<b>107,02</b>	<b>120,60</b>	<b>130,83</b>	<b>144,97</b>	
450			<b>94,83</b>	<b>98,75</b>	<b>105,34</b>	<b>113,74</b>	<b>119,90</b>	<b>138,25</b>	<b>147,63</b>	<b>161,50</b>	<b>177,48</b>
500				<b>116,97</b>	<b>120,18</b>	<b>126,91</b>	<b>138,68</b>	<b>154,37</b>	<b>165,43</b>	<b>178,17</b>	<b>187,85</b>
550					<b>132,37</b>	<b>137,70</b>	<b>146,95</b>	<b>165,71</b>	<b>175,36</b>	<b>188,82</b>	<b>196,26</b>
600						<b>147,63</b>	<b>153,51</b>	<b>178,17</b>	<b>184,47</b>	<b>196,26</b>	<b>215,59</b>
650							<b>166,13</b>	<b>184,89</b>	<b>205,92</b>	<b>215,86</b>	<b>231,12</b>
700								<b>207,31</b>	<b>220,06</b>	<b>246,11</b>	<b>250,31</b>
750								<b>234,77</b>	<b>248,91</b>	<b>261,67</b>	<b>272,44</b>
800									<b>251,71</b>	<b>269,93</b>	<b>291,50</b>
850										<b>279,16</b>	<b>341,50</b>
900										<b>301,01</b>	<b>244,29</b>

Ø mm.	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
500	<b>202,69</b>										
550	<b>214,46</b>	<b>227,20</b>									
600	<b>231,39</b>	<b>250,59</b>	<b>274,82</b>								
650	<b>251,30</b>	<b>272,31</b>	<b>294,16</b>	<b>293,59</b>							
700	<b>272,02</b>	<b>293,59</b>	<b>305,51</b>	<b>314,32</b>	<b>338,56</b>						
750	<b>291,63</b>	<b>299,06</b>	<b>318,53</b>	<b>342,06</b>	<b>349,05</b>	<b>370,78</b>					
800	<b>300,05</b>	<b>319,37</b>	<b>342,77</b>	<b>360,97</b>	<b>369,37</b>	<b>384,79</b>	<b>399,20</b>				
850	<b>321,32</b>	<b>342,06</b>	<b>355,50</b>	<b>374,83</b>	<b>383,67</b>	<b>402,85</b>	<b>423,44</b>	<b>446,28</b>			
900	<b>344,86</b>	<b>351,72</b>	<b>373,30</b>	<b>387,87</b>	<b>396,83</b>	<b>422,46</b>	<b>451,88</b>	<b>483,96</b>	<b>486,75</b>		
950		<b>372,60</b>	<b>388,72</b>	<b>396,83</b>	<b>426,26</b>	<b>451,88</b>	<b>483,96</b>	<b>486,48</b>	<b>500,34</b>	<b>539,15</b>	
1000		<b>387,87</b>	<b>400,75</b>	<b>425,26</b>	<b>451,88</b>	<b>483,68</b>	<b>486,34</b>	<b>509,17</b>	<b>539,15</b>	<b>543,35</b>	<b>587,06</b>

## Material galvanizado A.1

## Accesorios con junta de goma

## SPIRO®system

## Características

Junta resistente al envejecimiento. Estanqueidad de clase C garantizada y resistencia a los cambios térmicos. Instalación rápida y fácil. No requiere sellado adicional.

## Aplicaciones

Climatización y ventilación.

## Datos

Superficie: Chapa de acero galvanizada con tratamiento de clase Z275. Revestimiento de cinc de 275 g/m<sup>2</sup> en ambos lados.  
Juntas: En goma EPDM resistente al envejecimiento y montaje sin disolventes.

Resistencia: Temperaturas entre -30° y +100° C.

Presiones positiva hasta 3000 Pa y negativa hasta 5000 Pa.



Ø mm.	Codo 45°	Codo 90°	Manguito unión	Manguito corona	Tapa ciega	Injerto 90°
100	16,81	18,94	9,22	9,67	12,55	13,74
125	17,88	19,28	9,27	9,74	13,28	15,95
150	20,08	25,41	9,88	10,41	14,55	20,60
160	21,87	28,21	10,62	11,15	15,61	22,02
200	27,42	33,76	14,74	15,48	17,22	27,74
250	38,69	49,98	18,14	19,08	19,95	36,56
300	55,60	67,87	21,28	22,35	24,69	43,29

## Te 90°



Ø mm.	100	125	150	160	200	250	300
100	21,75	21,75	21,75	21,75	21,75	21,75	21,75
125	26,63	26,63	26,63	26,63	26,63	26,63	26,63
150	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03	34,03
160	37,22	37,22	37,22	37,22	37,22	37,22	37,22
200	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37
250	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09
300	86,86	86,86	86,86	86,86	86,86	86,86	86,86

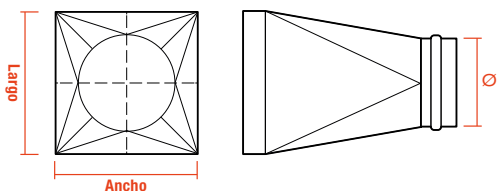
## Reducción concéntrica



Ø mm.	100	125	150	160	200	250
125	20,01	-	-	-	-	-
150	22,62	22,95	-	-	-	-
160	24,55	21,61	25,07	-	-	-
200	31,15	31,42	31,63	32,42	-	-
250	41,02	38,48	38,57	38,36	39,10	-
300	-	54,03	51,49	52,56	46,42	46,29

A.1 Material galvanizado

Tolva (de rectangular o cuadrado a circular)



Ancho x Largo (mm.)	Boca circular Ø mm.															
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
100x200	64,01															
150x200	69,85	71,48														
200x200	79,83	81,35	82,89													
250x300	95,70	97,08	98,73	100,37												
300x300	102,53	104,17	105,19	106,84	107,86											
350x300	108,49	110,90	113,56	115,22	118,13	118,50										
400x400	115,58	118,25	121,30	123,32	124,96	130,42	129,66									
450x400	120,54	123,32	127,25	129,51	130,94	134,34	135,35	137,76								
500x400	130,78	135,35	140,05	142,57	144,35	147,51	149,30	151,45	153,10							
600x500	134,58	139,41	144,48	147,26	150,44	154,11	157,04	160,44	164,13	170,97						
700x500	147,26	156,02	164,50	169,32	170,97	174,14	177,68	181,22	184,53	191,25	197,70					
800x600			192,27	196,07	199,61	203,28	207,08	211,90	214,05	223,69	227,87	236,36				
900x600				240,54	245,10	248,14	250,17	255,37	258,92	267,54	275,27	283,36	290,22			
1000x600					267,40	271,46	275,27	279,07	283,27	290,60	298,21	305,56	313,79	322,80		
1100x600						364,37	369,56	374,88	380,21	389,71	399,97	410,25	421,39	430,90		
1200x600							426,85	433,31	439,25	450,29	461,81	473,87	485,37	497,04	520,76	
1400x600								591,97	597,56	610,73	624,04	638,47	651,90	663,97	689,42	
1600x600								703,25	710,34	724,04	738,08	751,14	765,35	778,02	806,02	
1800x600									839,72	822,50	836,44	850,00	864,32	877,63	905,26	
2000x600										963,05	968,88	982,57	996,62	1.010,31	1.038,33	

Aislamiento autoadhesivo interior montado en conducto



Aislamiento	Con 5 mm.	Con 10 mm.
€/m <sup>2</sup>	33,34	45,53

## Material galvanizado A.1

## Te 90° con shunt



Te Ø mm.	Codo Ø mm.	€/ud.
150	100	35,57
200	100	36,98
200	125	40,34
200	150	49,17
250	100	40,50
250	125	43,85
250	150	52,54
300	100	42,03
300	125	46,38
300	150	55,62

## Plénium para rejilla

Opción A



Opción B



Opción C



Medida total	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
€/ud.	30,25	37,12	38,94	43,29	53,10	56,74	63,18	72,42	79,15	81,26	97,92	106,18

El precio es sobre la suma de la longitud total en mm. de los 3 lados (ancho+largo+profundidad).

## Brida de unión para tubo helicoidal



## Características

En chapa galvanizada (DX51+Z275MAC). Se puede fabricar en acero inoxidable AISI-304/316, bajo pedido. El juego de bridas esta compuesto por: 2 Bridas "T" para fijar al tubo + 1 brida "CR" de unión en 4 tamaños, según diámetros. Fabricación estándar con cierre de tornillo. Se suministran montadas para

ahorrar espacio (reduciendo los costes de transporte). Garantizan el buen funcionamiento y la cantidad correcta. La brida "CR" de unión se suministra con junta de estanqueidad incorporada. Bajo pedido se puede suministrar con junta M-0 para alta temperatura. Bajo pedido se puede suministrar con palanca (BCP).

Ø mm.	100	125	150	160	200	250	300	315	350
€/ud.	25,03	25,36	26,30	26,63	27,90	29,10	30,37	31,84	32,40

Ø mm.	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
€/ud.	34,81	37,17	53,56	56,54	59,97	66,44	72,67	79,92	170,25

## A.1 Material galvanizado

## Tubo galva-galva



Ø mm. Int – ext.	€/ml.
100 – 150	<b>30,12</b>
125 – 175	<b>35,85</b>
150 – 200	<b>41,33</b>
175 – 225	<b>44,97</b>
200 – 250	<b>52,94</b>
250 – 300	<b>73,41</b>
300 – 350	<b>81,81</b>
350 – 400	<b>93,43</b>
400 – 450	<b>107,30</b>
450 – 500	<b>118,38</b>
500 – 550	<b>130,83</b>
550 – 600	<b>139,95</b>

## Accesorios galva-galva



Ø mm. Int – ext.	Unión	Codo 45°	Codo 90°	Te simple 90°	Te simple 45°
100 – 150	<b>19,76</b>	<b>44,55</b>	<b>53,24</b>	<b>53,24</b>	<b>59,68</b>
125 – 175	<b>20,87</b>	<b>47,49</b>	<b>58,83</b>	<b>60,94</b>	<b>67,67</b>
150 – 200	<b>21,44</b>	<b>53,94</b>	<b>71,30</b>	<b>71,16</b>	<b>79,71</b>
175 – 225	<b>23,25</b>	<b>58,42</b>	<b>78,03</b>	<b>85,32</b>	<b>89,93</b>
200 – 250	<b>30,40</b>	<b>65,97</b>	<b>89,52</b>	<b>101,56</b>	<b>100,44</b>
250 – 300	<b>34,89</b>	<b>87,82</b>	<b>115,14</b>	<b>117,66</b>	<b>142,18</b>
300 – 350	<b>42,45</b>	<b>101,98</b>	<b>139,51</b>	<b>142,88</b>	<b>171,60</b>
350 – 400	<b>50,43</b>	<b>116,40</b>	<b>166,41</b>	<b>168,51</b>	<b>207,31</b>
400 – 450	<b>56,58</b>	<b>131,67</b>	<b>204,52</b>	<b>202,14</b>	<b>247,52</b>
450 – 500	<b>68,36</b>	<b>149,32</b>	<b>228,46</b>	<b>233,78</b>	<b>316,00</b>
500 – 550	<b>76,35</b>	<b>166,82</b>	<b>256,20</b>	<b>266,43</b>	<b>359,43</b>
550 – 600	<b>80,68</b>	<b>187,29</b>	<b>287,86</b>	<b>315,72</b>	<b>412,10</b>

Otros accesorios, consultar. Para opciones Inox/galva, galva/Inox e Inox/Inox, consultar precio.

## Conducto rectangular



TIPO DE UNIÓN	Esesor 0,6 mm.	Esesor 0,8 mm.	Esesor 1 mm.
METU DE 20		<b>Consultar precio</b>	
METU DE 30		<b>Consultar precio</b>	

El conducto rectangular se fabrica con clasificación E600/90.

## Portafiltros y bandejas de condensados a medida

**Fabricación bajo pedido**

Bajo pedido se puede fabricar a medida cualquier portafiltro o bandeja de condensados.



**Datos a facilitar para la fabricación de PORTAFILTROS:**

Alto x ancho  
y el lado donde irá la maneta.



**Datos a facilitar para la fabricación de BANDEJAS DE CONDENSADOS:**

Alto x ancho, altura  
y Ø del desagüe.