

## TUBO DE COBRE AISLADO Y REVESTIDO

**Características:**

- Aislamiento: Célula cerrada autoextinguible.
- Revestimiento: Película de polietileno compacto con protección exterior.
- Temp. de trabajo: de -45°C a +100°C.



Código	Medida	Grueso pared		€/Rollo
		Cobre	Aislamiento	
<b>ROLLOS 25 METROS "ESCOFRED"</b>				
TF 01 431	1/4"	0,8	9	Ver Tarifa Actualizada en Web
TF 01 433	3/8"	0,8	9	
TF 01 434	1/2"	0,8	10	
TF 01 438	5/8"	0,8	10	
TF 01 435	5/8"	1	10	
TF 01 436	3/4"	1	10	
TF 01 437	7/8"	1,10	10	
<b>ROLLOS DE 25 METROS CLD SPLIT</b>				
TF 01 441	1/4"	0,8	9	Ver Tarifa Actualizada en Web
TF 01 443	3/8"	0,8	9	
TF 01 444	1/2"	0,8	10	
TF 01 448	5/8"	0,8	10	
TF 01 446	3/4"	1	10	
TF 01 447	7/8"	1	10	
<b>ROLLOS 50 METROS</b>				
TF 01 471	1/4"	0,8	9	Ver Tarifa Actualizada en Web
TF 01 473	3/8"	0,8	9	
TF 01 474	1/2"	0,8	10	
TF 01 477	5/8"	0,8	10	
TF 01 476	3/4"	1	10	

Nota: Precios sujetos a variaciones sin previo aviso por cotización en mercado internacional, CONSULTAR.

## TUBO DE COBRE DOBLE AISLADO Y REVESTIDO

**Características:**

- Aislamiento: Célula cerrada autoextinguible.
- Revestimiento: Película de polietileno compacto con protección exterior.
- Temp. de trabajo: de -45°C a +100°C.



Código	Medida	Grueso pared		€/Rollo
		Cobre	Aislamiento	
<b>ROLLOS DE 20 METROS "ESCOFRED"</b>				
TF 01 411	Tubo 1/4"-3/8"	0,8	0,8	Ver Tarifa Actualizada en Web
TF 01 412	Tubo 1/4"-1/2"	0,8	0,8	
TF 01 419	Tubo 1/4"-5/8"	0,8	0,8	
TF 01 413	Tubo 1/4"-5/8"	0,8	1	
TF 01 417	Tubo 3/8"-1/2"	0,8	0,8	
TF 01 418	Tubo 3/8"-5/8"	0,8	0,8	
TF 01 414	Tubo 3/8"-5/8"	0,8	1	
TF 01 415	Tubo 3/8"-3/4"	0,8	1	
TF 01 416	Tubo 1/2"-3/4"	0,8	1	
<b>ROLLOS 20 METROS CLD SPLIT</b>				
TF 01 421	Tubo 1/4"-3/8"	0,8	0,8	Ver Tarifa Actualizada en Web
TF 01 422	Tubo 1/4"-1/2"	0,8	0,8	
TF 01 423	Tubo 1/4"-5/8"	0,8	0,8	
TF 01 424	Tubo 3/8"-5/8"	0,8	0,8	
TF 01 425	Tubo 3/8"-1/2"	0,8	0,8	

### Tubo doble aislado con abocardado y tuerca



Código	Medida	Grueso pared		€/Rollo
		Cobre	Aislamiento	
<b>ROLLOS DE 3 METROS</b>				
TF 01 501/506	Tubos 1/4"-3/8"	0,8	0,8	38,00
TF 01 502/507	Tubos 1/4"-1/2"	0,8	0,8	
TF 01 508	Tubos 3/8"-5/8"	0,8	1	
TF 01 505	Tubos 3/8"-3/4"	0,8	1	
<b>ROLLOS DE 5 METROS</b>				
TF 01 525	Tubos 1/4"-3/8"	0,8	0,8	57,00
TF 01 512/526	Tubos 1/4"-1/2"	0,8	0,8	
TF 01 527	Tubos 3/8"-5/8"	0,8	1	

Detalle del abocardado y tuerca

## TUBERÍA DE COBRE AISLADO norma EN12735-1



Código	Artículo	€/Rollo
<b>TUBO SIMPLE AISLADO norma EN 12735-1</b>		
• Rollo de 25 metros "SPLIT"		
TF 01 491	Tubo 1/4"	
TF 01 492	Tubo 3/8"	
TF 01 493	Tubo 1/2"	
TF 01 494	Tubo 5/8"	
TF 01 495	Tubo 3/4"	
• Rollo de 50 metros "SPLIT"		
TF 01 521	Tubo 1/4"	
TF 01 522	Tubo 3/8"	
TF 01 523	Tubo 1/2"	
TF 01 524	Tubo 5/8"	
<b>TUBO DOBLE AISLADO norma EN 12735-1</b>		
• Rollo de 20 metros "SPLIT"		
TF 01 481	Tubo 1/4" — 3/8"	
TF 01 482	Tubo 1/4" — 1/2"	
TF 01 483	Tubo 1/4" — 5/8"	
TF 01 484	Tubo 3/8" — 1/2"	
TF 01 485	Tubo 3/8" — 5/8"	
• Rollo de 10 metros "SPLIT"		
TF 01 480	Tubo 1/4" — 3/8"	

[Ver Tarifa Actualizada en Web](#)
[Ver Tarifa Actualizada en Web](#)
[Ver Tarifa Actualizada en Web](#)

## TUBO DE COBRE FRIGORÍFICO



Código	Medida	Grueso pared (mm)	Cont. caja	Ø Ext. tubo (mm)	€/Rollo
<b>Norma 12735-1-2001</b>					
• Rollos de 15 metros					
TF 01 091	3/16"	0,762	14	4,76	
TF 01 092	1/4"	0,8	11	<b>6,35</b>	
TF 01 143	5/16"	0,8	10	7,93	
TF 01 094	3/8"	0,8	8	<b>9,52</b>	
TF 01 095	1/2"	0,8	6	<b>12,70</b>	
TF 01 096	5/8"	0,8	5	<b>15,87</b>	
TF 01 099	5/8"	1	5	15,87	
TF 01 100	3/4"	0,8	4	<b>19,05</b>	
TF 01 097	3/4"	1	4	19,05	
TF 01 098	7/8"	1	4	<b>22,22</b>	
TF 01 082	1/4"	0,7	11	6,35	
TF 01 084	3/8"	0,7	8	9,52	
TF 01 085	1/2"	0,7	6	12,70	
TF 01 086	5/8"	0,7	5	13,87	

[Ver Tarifa Actualizada en Web](#)


## Bobinas de cobre frigorífico

Código	Artículo	Pared (mm)	Metros	€
<b>BOBINAS DE 50 METROS - Norma 12735-1-2001</b>				
TF 01 181	Bobina 1/4"	0,80	50	
TF 01 183	Bobina 3/8"	0,80	50	
TF 01 184	Bobina 1/2"	0,80	50	
TF 01 185	Bobina 5/8"	0,80	50	
TF 01 186	Bobina 3/4"	1,00	50	

[Ver Tarifa Actualizada en Web](#)

## HERRAMIENTAS TUBO AISLADO

**FUERA  
TORCEDURAS  
Easybend**


### Kit doblatubos aislado "Easybend"

Código	Artículo	€
HF 03 021	• Para medidas 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" • Longitud 4 metros • Cuatro colores	<b>65,00</b>



### Enderezador de tubos de rollo

Código	Artículo	€
HF 03 007	Enderezador tubo 1/4"	<b>102,00</b>
HF 03 008	Enderezador tubo 3/8"	<b>102,00</b>
HF 03 009	Enderezador tubo 1/2"	<b>102,00</b>
HF 03 010	Enderezador tubo 5/8"	<b>102,00</b>

## Barras de tubo de cobre frigorífico



**Nota: Precios sujetos a variaciones sin previo aviso por cotización en mercado internacional. CONSULTAR**

\*En negrita, medida más común dentro de Norma.

Código	Medida	Grueso pared (mm)	€/mt. lineal
<b>TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO (Norma EN 12735-1-2001)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barras de 5 metros</li> </ul>			
TF 01 118	3/8"	0,8	
TF 01 119	1/2"	0,8	
TF 01 120	<b>5/8"</b>	<b>0,8</b>	
TF 01 121	5/8"	1	
TF 01 129	<b>3/4"</b>	<b>0,8</b>	
TF 01 122	3/4"	1	
TF 01 123	7/8"	1	
TF 01 124	1"	1	
TF 01 125	<b>1-1/8"</b>	<b>1</b>	
TF 01 126	1-1/8"	1,25	
TF 01 127	<b>1-3/8"</b>	<b>1,25</b>	
TF 01 128	1-5/8"	1,25	
TF 01 028	2-1/8"	1,25	
TF 01 029	2-5/8"	1,65	
TF 01 133	3-1/8"	1,65	
TF 01 136	3-5/8"	1,65	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barras de 4 metros</li> </ul>			
TF 01 060	3/8"	0,8	
TF 01 061	1/2"	0,8	
TF 01 062	5/8"	0,8	
TF 01 065	3/4"	1	
TF 01 066	7/8"	1	
TF 01 067	1"	1	
TF 01 068	1-1/8"	1	
TF 01 070	1-3/8"	1,25	
TF 01 071	1-5/8"	1,25	
TF 01 072	2-1/8"	1,25	
TF 01 074	2-5/8"	1,65	
TF 01 076	3-1/8"	1,65	
TF 01 078	3-5/8"	1,65	

Ver Tarifa  
Actualizada  
en Web



## Barras de tubo de cobre frigorífico para CO<sub>2</sub>

Código	Medida	Grueso pared (mm)	€/mt. lineal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo aleación cobre-hierro CUFe2p</li> <li>• Presión trabajo 120 Bar</li> <li>• Temperatura trabajo 120°</li> <li>• Barras de 5 metros</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barras de 5 metros</li> </ul>			
TF 01 150	3/8"	0,65	
TF 01 151	1/2"	0,85	
TF 01 152	5/8"	1,05	
TF 01 154	3/4"	1,30	
TF 01 153	7/8"	1,14	
TF 01 155	7/8"	1,50	
TF 01 156	1-1/8"	1,90	
TF 01 157	1-3/8"	2,30	
TF 01 158	1-5/8"	2,70	
TF 01 159	2-1/8"	3,55	

Ver Tarifa  
Actualizada  
en Web

# ACCESORIOS DE COBRE PARA FRÍO

Código	Medida	Piezas caja	€
<b>MANGUITO UNIÓN HEMBRA-HEMBRA</b>			
TF 02 001	1/4"	100	<b>0,40</b>
TF 02 002	3/8"	100	<b>0,77</b>
TF 02 003	1/2"	100	<b>0,65</b>
TF 02 004	5/8"	100	<b>0,59</b>
TF 02 005	3/4"	50	<b>1,26</b>
TF 02 006	7/8"	50	<b>1,30</b>
TF 02 012	1"	25	<b>2,82</b>
TF 02 007	1-1/8"	25	<b>2,19</b>
TF 02 008	1-3/8"	10	<b>3,92</b>
TF 02 009	1-5/8"	10	<b>4,74</b>
TF 02 010	2-1/8"	5	<b>8,10</b>
TF 02 011	2-5/8"	2	<b>15,30</b>
TF 02 013	3-1/8"	1	<b>22,40</b>
TF 02 014	3-5/8"	1	<b>76,45</b>
<b>CURVA 90° HEMBRA-HEMBRA</b>			
TF 02 021	1/4"	100	<b>2,76</b>
TF 02 022	3/8"	100	<b>2,65</b>
TF 02 023	1/2"	100	<b>2,98</b>
TF 02 024	5/8"	50	<b>2,84</b>
TF 02 025	3/4"	25	<b>2,98</b>
TF 02 026	7/8"	25	<b>4,39</b>
TF 02 032	1"	10	<b>8,25</b>
TF 02 027	1-1/8"	10	<b>5,44</b>
TF 02 028	1-3/8"	5	<b>8,65</b>
TF 02 029	1-5/8"	2	<b>13,20</b>
TF 02 030	2-1/8"	2	<b>25,00</b>
TF 02 031	2-5/8"	1	<b>49,05</b>
TF 02 033	3-1/8"	1	<b>89,36</b>
<b>CODO 90° HEMBRA-HEMBRA</b>			
TF 02 041	1/4"	100	<b>1,40</b>
TF 02 042	3/8"	100	<b>1,57</b>
TF 02 043	1/2"	100	<b>1,35</b>
TF 02 044	5/8"	50	<b>1,28</b>
TF 02 045	3/4"	50	<b>3,30</b>
TF 02 046	7/8"	25	<b>2,19</b>
TF 02 047	1-1/8"	20	<b>4,32</b>
TF 02 048	1-3/8"	10	<b>6,20</b>
TF 02 049	1-5/8"	10	<b>8,80</b>
TF 02 050	2-1/8"	2	<b>19,00</b>
TF 02 051	2-5/8"	1	<b>36,90</b>
TF 02 052	3-1/8"	1	<b>60,40</b>
<b>TE</b>			
TF 02 081	1/4"	100	<b>3,62</b>
TF 02 082	3/8"	100	<b>3,74</b>
TF 02 083	1/2"	50	<b>2,82</b>
TF 02 084	5/8"	50	<b>2,15</b>
TF 02 085	3/4"	25	<b>6,15</b>
TF 02 086	7/8"	25	<b>4,32</b>
TF 02 087	1-1/8"	10	<b>8,64</b>
TF 02 088	1-3/8"	5	<b>10,84</b>
TF 02 089	1-5/8"	5	<b>15,20</b>
TF 02 090	2-1/8"	1	<b>26,00</b>
TF 02 091	2-5/8"	1	<b>52,48</b>
TF 02 092	3-1/8"	5	<b>74,00</b>



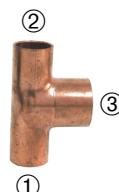
Código	Medida	Piezas caja	€
<b>CURVA 45° H-H</b>			
TF 02 061	1/4"	100	<b>3,70</b>
TF 02 062	3/8"	100	<b>3,45</b>
TF 02 063	1/2"	100	<b>2,62</b>
TF 02 064	5/8"	50	<b>1,00</b>
TF 02 065	3/4"	50	<b>4,94</b>
TF 02 066	7/8"	25	<b>2,27</b>
TF 02 075	1"	25	<b>10,30</b>
TF 02 067	1-1/8"	20	<b>4,52</b>
TF 02 068	1-3/8"	10	<b>6,28</b>
TF 02 069	1-5/8"	10	<b>9,52</b>
TF 02 070	2-1/8"	1	<b>15,80</b>
TF 02 071	2-5/8"	1	<b>30,40</b>
TF 02 072	3-1/8"	1	<b>40,00</b>
<b>SIFÓN H / H</b>			
TF 02 141	5/8	1	<b>16,38</b>
TF 02 142	3/4	1	<b>18,10</b>
TF 02 143	7/8	1	<b>19,66</b>
TF 02 144	1 1/8	1	<b>27,40</b>
TF 02 145	1 3/8	1	<b>45,00</b>
TF 02 146	1 5/8	1	<b>67,80</b>
TF 02 147	2 1/8	1	<b>162,00</b>
<b>CODO 90° MACHO / HEMBRA</b>			
TF 02 163	3/8"	100	<b>2,30</b>
TF 02 164	1/2"	100	<b>2,22</b>
TF 02 165	5/8"	50	<b>1,12</b>
TF 02 166	3/4"	50	<b>3,16</b>
TF 02 167	7/8"	25	<b>3,97</b>
TF 02 169	1 1/8"	20	<b>5,98</b>
TF 02 170	1 3/8"	10	<b>15,40</b>
TF 02 171	1 5/8"	10	<b>14,80</b>
TF 02 172	2-1/8"	2	<b>28,80</b>
TF 02 173	2-5/8"	1	<b>55,00</b>
TF 02 174	3-1/8"	1	<b>66,40</b>
<b>CURVA 90° MACHO / HEMBRA</b>			
TF 02 182	1/4"	100	<b>4,18</b>
TF 02 183	3/8"	100	<b>4,41</b>
TF 02 184	1/2"	100	<b>7,24</b>
TF 02 185	5/8"	50	<b>5,24</b>
TF 02 186	3/4"	25	<b>6,08</b>
TF 02 187	7/8"	25	<b>7,28</b>
TF 02 188	1"	25	<b>21,30</b>
TF 02 189	1-1/8"	10	<b>10,20</b>
TF 02 190	1-3/8"	5	<b>14,50</b>
TF 02 191	1-5/8"	2	<b>22,12</b>
TF 02 192	2-1/8"	2	<b>29,15</b>
TF 02 193	2-5/8"	1	<b>55,20</b>
TF 02 194	3-1/8"	1	<b>140,00</b>

Código	Medida	Piezas caja	€
<b>CURVA 45° H-H</b>			
TF 02 061	1/4"	100	<b>3,70</b>
TF 02 062	3/8"	100	<b>3,45</b>
TF 02 063	1/2"	100	<b>2,62</b>
TF 02 064	5/8"	50	<b>1,00</b>
TF 02 065	3/4"	50	<b>4,94</b>
TF 02 066	7/8"	25	<b>2,27</b>
TF 02 075	1"	25	<b>10,30</b>
TF 02 067	1-1/8"	20	<b>4,52</b>
TF 02 068	1-3/8"	10	<b>6,28</b>
TF 02 069	1-5/8"	10	<b>9,52</b>
TF 02 070	2-1/8"	1	<b>15,80</b>
TF 02 071	2-5/8"	1	<b>30,40</b>
TF 02 072	3-1/8"	1	<b>40,00</b>
<b>SIFÓN H / H</b>			
TF 02 141	5/8	1	<b>16,38</b>
TF 02 142	3/4	1	<b>18,10</b>
TF 02 143	7/8	1	<b>19,66</b>
TF 02 144	1 1/8	1	<b>27,40</b>
TF 02 145	1 3/8	1	<b>45,00</b>
TF 02 146	1 5/8	1	<b>67,80</b>
TF 02 147	2 1/8	1	<b>162,00</b>
<b>CODO 90°</b>			
TF 02 163	3/8"	100	<b>2,30</b>
TF 02 164	1/2"	100	<b>2,22</b>
TF 02 165	5/8"	50	<b>1,12</b>
TF 02 166	3/4"	50	<b>3,16</b>
TF 02 167	7/8"	25	<b>3,97</b>
TF 02 169	1 1/8"	20	<b>5,98</b>
TF 02 170	1 3/8"	10	<b>15,40</b>
TF 02 171	1 5/8"	10	<b>14,80</b>
TF 02 172	2-1/8"	2	<b>28,80</b>
TF 02 173	2-5/8"	1	<b>55,00</b>
TF 02 174	3-1/8"	1	<b>66,40</b>
<b>CURVA 90°</b>			
TF 02 182	1/4"	100	<b>4,18</b>
TF 02 183	3/8"	100	<b>4,41</b>
TF 02 184	1/2"	100	<b>7,24</b>
TF 02 185	5/8"	50	<b>5,24</b>
TF 02 186	3/4"	25	<b>6,08</b>
TF 02 187	7/8"	25	<b>7,28</b>
TF 02 188	1"	25	<b>21,30</b>
TF 02 189	1-1/8"	10	<b>10,20</b>
TF 02 190	1-3/8"	5	<b>14,50</b>
TF 02 191	1-5/8"	2	<b>22,12</b>
TF 02 192	2-1/8"	2	<b>29,15</b>
TF 02 193	2-5/8"	1	<b>55,20</b>
TF 02 194	3-1/8"	1	<b>140,00</b>

\*Para otras medidas consultar

# ACCESORIOS DE COBRE PARA FRÍO

Código	Medida	Piezas caja	€
<b>REDUCCIÓN HEMBRA / HEMBRA</b>			
W 400 R			
TF 02 101	3/8x1/4"	100	<b>2,98</b>
TF 02 103	1/2x1/4"	100	<b>1,42</b>
TF 02 102	1/2x3/8"	100	<b>1,41</b>
TF 02 106	5/8x1/4"	100	<b>1,44</b>
TF 02 105	5/8x3/8"	100	<b>1,16</b>
TF 02 104	5/8x1/2"	100	<b>1,10</b>
TF 02 109	3/4x3/8"	50	<b>3,10</b>
TF 02 108	3/4x1/2"	50	<b>3,06</b>
TF 02 107	3/4x5/8"	50	<b>2,60</b>
TF 02 137	7/8x3/8"	50	<b>2,20</b>
TF 02 112	7/8x1/2"	50	<b>2,00</b>
TF 02 111	7/8x5/8"	50	<b>2,00</b>
TF 02 110	7/8x3/4"	50	<b>2,06</b>
TF 02 136	1-1/8"x1/2"	25	<b>3,50</b>
TF 02 115	1-1/8x5/8"	25	<b>3,73</b>
TF 02 114	1-1/8x3/4"	25	<b>3,73</b>
TF 02 113	1-1/8x7/8"	25	<b>4,08</b>
TF 02 127	1-3/8x5/8"	20	<b>7,30</b>
TF 02 133	1-3/8"x3/4"	20	<b>5,20</b>
TF 02 117	1-3/8x7/8"	20	<b>5,00</b>
TF 02 116	1-3/8x1-1/8"	20	<b>5,82</b>
TF 02 139	1-5/8x5/8"	10	<b>9,20</b>
TF 02 120	1-5/8"x7/8"	10	<b>8,20</b>
TF 02 119	1-5/8x1-1/8"	10	<b>8,20</b>
TF 02 118	1-5/8x1-3/8"	10	<b>8,20</b>
TF 02 123	2-1/8x1-1/8"	10	<b>13,10</b>
TF 02 122	2-1/8x1-3/8"	10	<b>13,10</b>
TF 02 121	2-1/8x1-5/8"	10	<b>13,10</b>
TF 02 126	2-5/8x1-3/8"	3	<b>28,30</b>
TF 02 125	2-5/8x1-5/8"	3	<b>28,30</b>
TF 02 124	2-5/8x2-1/8"	3	<b>28,30</b>
TF 02 131	3-1/8x2-1/8"	1	<b>37,85</b>
TF 02 130	3-1/8x2-5/8"	1	<b>37,85</b>
<b>REDUCCIÓN MACHO / HEMBRA</b>			
WC-403			
TF 02 251	3/8-1/4"	100	<b>1,30</b>
TF 02 253	1/2-1/4"	100	<b>1,56</b>
TF 02 252	1/2-3/8"	100	<b>1,56</b>
TF 02 254	5/8-1/2"	100	<b>1,40</b>
TF 02 255	5/8-3/8"	100	<b>1,40</b>
TF 02 256	3/4-1/2"	50	<b>3,10</b>
TF 02 257	3/4-3/8"	50	<b>3,10</b>
TF 02 268	3/4-5/8"	25	<b>1,05</b>
TF 02 258	7/8-3/4"	50	<b>2,05</b>
TF 02 259	7/8-5/8"	50	<b>2,37</b>
TF 02 260	7/8-1/2"	50	<b>2,20</b>
TF 02 261	1 1/8-7/8"	25	<b>3,41</b>
TF 02 262	1 1/8-3/4"	25	<b>3,41</b>
TF 02 263	1 1/8-5/8"	25	<b>3,73</b>
TF 02 264	1 1/8-1/2"	25	<b>3,75</b>
TF 02 265	1 3/8-1 1/8"	20	<b>5,95</b>
TF 02 266	1 3/8-7/8"	20	<b>5,96</b>
TF 02 267	1 5/8-1 3/8"	10	<b>7,73</b>
TF 02 270	1 5/8-1 1/8"	10	<b>6,73</b>
TF 02 273	2 1/8-1 1/8"	1	<b>10,50</b>
TF 02 272	2 1/8-1 3/8"	1	<b>12,70</b>
TF 02 271	2 1/8-1 5/8"	1	<b>9,80</b>
TF 02 269	2 5/8-2 1/8"	1	<b>16,90</b>



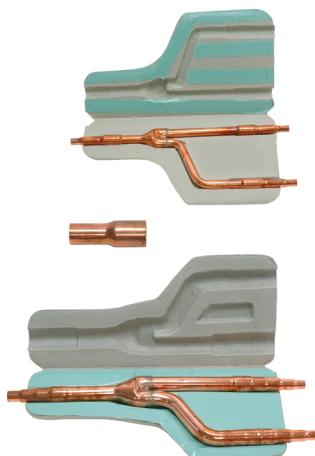
\*Para otras medidas consultar

Código	Medida	Piezas caja	€
<b>TE REDUCIDA (① x ② x ③)</b>			
F			
TF 02 311	3/8x3/8x1/4"	100	<b>2,72</b>
TF 02 309	3/8x3/8x1/2"	1	<b>2,20</b>
TF 02 321	1/2x1/2x1/4"	1	<b>3,60</b>
TF 02 318	1/2x1/2x3/8"	50	<b>4,10</b>
TF 02 317	1/2x1/2x5/8"	50	<b>4,25</b>
TF 02 339	7/8x7/8x1-1/8"	1	<b>9,60</b>
TF 02 322	5/8x5/8x1/2"	50	<b>4,50</b>
TF 02 323	7/8x5/8x7/8"	1	<b>3,80</b>
TF 02 324	1-1/8x1-1/8x5/8"	1	<b>9,30</b>
TF 02 325	1-1/8x1-1/8x7/8"	1	<b>9,50</b>
TF 02 326	1-3/8x1-3/8x1-1/8"	1	<b>14,20</b>
TF 02 327	1-5/8x1-5/8x1-1/8"	1	<b>22,42</b>
TF 02 328	2-1/8x2-1/8x1-3/8"	1	<b>25,16</b>
TF 02 329	2-1/8x2-1/8x1-5/8"	1	<b>25,16</b>
TF 02 330	2-5/8x2-5/8x7/8"	1	<b>70,85</b>
TF 02 331	2-5/8x2-5/8x1-1/8"	1	<b>70,85</b>
TF 02 332	3-1/8x3-1/8x2-1/8"	1	<b>99,20</b>
<b>TAPÓN HEMBRA TUBERÍA</b>			
TF 02 401	1/4"	100	<b>0,80</b>
TF 02 402	3/8"	100	<b>0,86</b>
TF 02 403	1/2"	100	<b>1,05</b>
TF 02 404	5/8"	100	<b>0,86</b>
TF 02 405	3/4"	100	<b>1,10</b>
TF 02 406	7/8"	100	<b>1,43</b>
TF 02 407	1-1/8"	25	<b>2,42</b>
TF 02 408	1-3/8"	25	<b>3,48</b>
TF 02 409	1-5/8"	10	<b>4,62</b>
TF 02 410	2-1/8"	5	<b>9,52</b>
TF 02 411	2-5/8"	2	<b>26,40</b>
TF 02 412	3-1/8"	2	<b>41,80</b>
<b>CURVA 180° HEMBRA-HEMBRA</b>			
TF 02 201	1/4"	1	<b>2,76</b>
TF 02 202	3/8"	1	<b>2,16</b>
TF 02 203	1/2"	50	<b>2,84</b>
TF 02 204	5/8"	25	<b>5,62</b>
TF 02 205	3/4"	10	<b>9,72</b>
TF 02 206	7/8"	10	<b>13,92</b>
TF 02 207	1-1/8"	10	<b>25,12</b>
TF 02 208	1-3/8"	5	<b>48,30</b>
TF 02 209	1-5/8"	1	<b>52,50</b>
TF 02 210	2-1/8"	1	<b>154,36</b>
<b>MANGUITO UNIÓN CON VÁLVULA OBÚS Y TAPÓN</b>			
TF 06 051	• Obús 1/4 SAE 1/4" x 1/4"	1	<b>4,00</b>
TF 06 052	5/16" x 5/16"	1	<b>4,30</b>
TF 06 053	3/8" x 3/8"	1	<b>5,00</b>
TF 06 054	1/2" x 1/2"	1	<b>5,90</b>
TF 06 055	5/8" x 5/8"	1	<b>5,75</b>
TF 06 056	3/4" x 3/4"	1	<b>6,90</b>
TF 06 057	7/8" x 7/8"	1	<b>9,70</b>
TF 06 058	1-1/8" x 1-1/8"	1	<b>11,90</b>

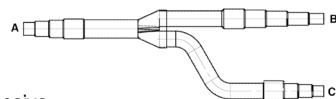


WC-403

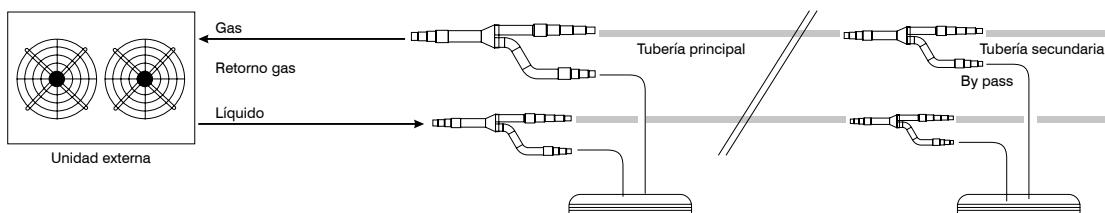
## DERIVACIONES UNIVERSALES AISLADAS PARA SISTEMAS MULTI-SPLITS



- Para usar con nuevos refrigerantes.
- Posibilidad de cortar a la medida deseada.
- Incluye aislamiento autoextinguible y autoadhesivo.
- Modelos 30 y 45 se componen de:  
1 derivación aspiración, 1 derivación de líquido y 1 adaptador.
- Modelo 90 se compone de:  
1 derivación aspiración, 1 derivación de líquido y 3 adaptadores (de 7/8" a 1/4", de 1/2" a 1" y de 1/4" a 1/2").



Código	Artículo	Medidas Ø aspiración			Medidas Ø líquido			€
		A	B	C	A	B	C	
TF 03 601	Kit derivaciones nº 30 + Adaptador (de 1" a 7/8")	1/2" a 7/8"	3/8" a 7/8"	3/8" a 3/4"	1/4"	a	1/2"	96,00
TF 03 602	Kit derivaciones nº 45 + Adaptador (de 1" a 1-1/8")	5/8" a 1"	1/2" a 1"	1/2" a 7/8"	1/4"	a	1/2"	100,00
TF 03 603	Kit derivaciones nº 90 + Adaptadores	1-1/8" a 1-1/2"	1" a 1-1/2"	1/2" a 1"	5/8" a 7/8"	1/2" a 7/8"	1/2" a 3/4"	215,00

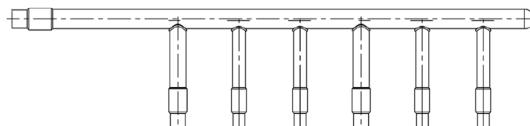


## COLECTORES UNIVERSALES AISLADOS PARA SISTEMAS MULTI-SPLITS



- Para usar con nuevos refrigerantes.
- Posibilidad de cortar a la medida deseada.
- Incluye aislamiento autoextinguible y autoadhesivo.

Código	Artículo	€
TF 03 604	Colector 5/8" aspiración-1/2" líquido 4 salidas en ambos lados	150,00
TF 03 605	Colector 5/8" aspiración-1/2" líquido 6 salidas en ambos lados	163,00
TF 03 606	Colector 3/4" aspiración-3/8" líquido 8 salidas en ambos lados	180,00



## CAMBIO DIRECCIÓN



Código	Artículo	€
TF 03 525	• Conexión macho/hembra	6,10
TF 03 526	Rosca 1/4"-1/4"	11,00
TF 03 527	Rosca 3/8"-3/8"	12,00
TF 03 528	Rosca 1/2"-1/2"	16,00
	Rosca 5/8"-5/8"	

## **CONJUNTOS DERIVACIONES-DISTRIBUIDORES PARA SISTEMAS MULTI-SPLITS Y MVD**

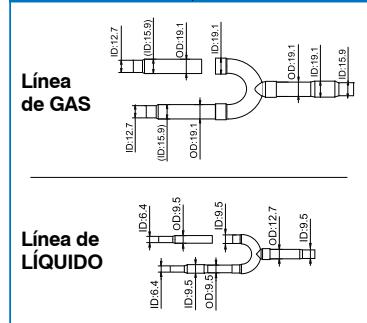
- Incluye distribuidor GAS y LÍQUIDO.
  - Posibilidad de cortar a la medida deseada.
  - Instalación horizontal.



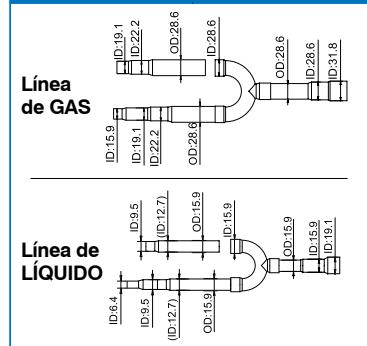
MEDIDAS-EQUIVALENCIAS	
1/4"	6,4
3/8"	9,5
1/2"	12
5/8"	15,9
3/4"	19,1
7/8"	22,2
1"	25,4
1-1/8"	28,6
1-1/4"	31,8
1-3/8"	34,9
1-1/2"	38,1
1-5/8"	41,3
1-3/4"	44,5
2-1/8"	54
2-1/2"	63,5

## DIMENSIONES

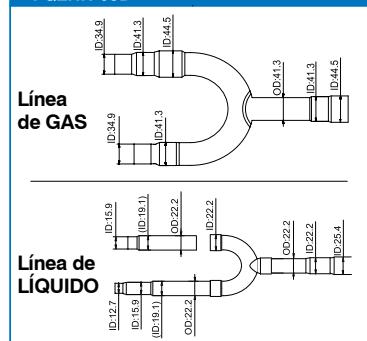
FQZHN-01D



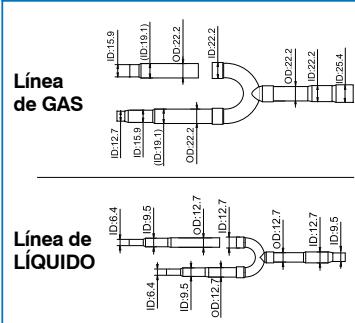
FQZHN-03D



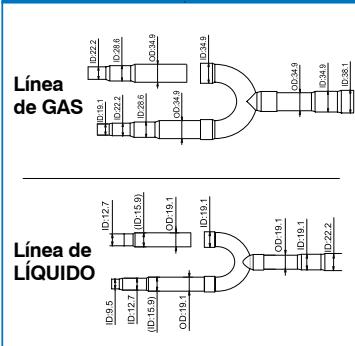
FQZHN-05D



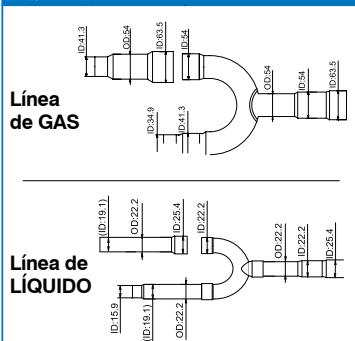
FQZHN-02D



FQZHN-04D



FQZHN-06D



Código	Artículo	€
<b>KIT DERIVACIONES</b>		
TF 03 611	FQZHN-01D	62,00
TF 03 612	FQZHN-02D	68,00
TF 03 613	FQZHN-03D	134,00
TF 03 614	FQZHN-04D	201,00
TF 03 615	FQZHN-05D	225,00
TF 03 616	FQZHN-06D	258,00

## TUBO CAPILAR DE COBRE



Código	Artículo	€/rollo
<b>ROLLOS 15 MTS</b>		
TF 08 112	0,8 x 2 mm	29,40
TF 08 113	1 x 2 mm	22,20
TF 08 114	1,25 x 2,45 mm	29,50
TF 08 115	1,5 x 2,5 mm	29,00
TF 08 116	2 x 3 mm	35,10
<b>ROLLOS 105 MTS</b>		
TF 08 102	0,8 x 2 mm	116,50
TF 08 103	1 x 2 mm	106,10
TF 08 104	1,25 x 2,45 mm	155,30
TF 08 105	1,5 x 2,5 mm	141,90
TF 08 106	2 x 3 mm	170,20

**IMPORTANTE:** El cobre está sujeto a cambios de precios según mercado del metal

## TUBOS COMPENSADORES DE PRESIÓN



Código	Artículo	€
	• 2 Tuercas 1/4" SAE	
TF 08 001	Longitud 1000	4,35
TF 08 002	Longitud 1500	4,85

## MALETA KIT COMPLETO ROLLO CAPILAR TERMOPLÁSTICO



Código	Artículo	€
	Incluye: • 50 m de tubo 1/4" termoplástico • 50 racores 1/4" SAE • 10 depresores • 1 pinza fijadora • 1 corta-tubos	
TF 08 156	Maleta completa rollo capilar 1/4"	627,00
<b>RECAMBIOS</b>		
TF 08 157	Rollo 50 m tubo 1/4" termoplástico	266,10
TF 08 159	Bolsa 50 ud. Racor 1/4" SAE	161,20
TF 08 160	Bolsa 10 ud. Te 1/4"	70,50
TF 08 165	Bolsa 10 ud. Racor 'T' Capilar	105,80
TF 08 166	Bolsa 10 ud. Racor 90 Capilar	72,90
TF 08 167	Kit 10 depresores para capilar termoplástico 2 mm	19,80

# RACORDAJE DE LATÓN PARA FRÍO



Código	Medida	€
<b>REDUCCIÓN HEMBRA "GAS" / MACHO "SAE"</b>		
TF 03 001	1/8" H-GAS x 1/4" M-SAE	1,60
TF 03 002	1/4" H-GAS x 1/4" M-SAE	2,66
TF 03 003	1/4" H-GAS x 3/8" M-SAE	3,54
TF 03 008	1/4" H-GAS x 5/8" M-SAE	6,70
TF 03 004	3/8" H-GAS x 1/4" M-SAE	3,48
TF 03 000	3/8" H-GAS x 3/8" M-SAE	4,72
TF 03 005	3/8" H-GAS x 1/2" M-SAE	3,53
TF 03 009	1/2" H-GAS x 1/4" M-SAE	5,10
TF 03 029	1/2" H-GAS x 3/8" M-SAE	5,45
TF 03 010	1/2" H-GAS x 1/2" M-SAE	5,60
TF 03 006	1/2" H-GAS x 5/8" M-SAE	5,74
TF 03 007	3/4" H-GAS x 5/8" M-SAE	12,56
<b>REDUCCIÓN MACHO MACHO "SAE" x "GAS"</b>		
TF 03 011	1/4" SAE x 1/8" GAS	1,50
TF 03 012	1/4" SAE x 1/4" GAS	2,18
TF 03 013	3/8" SAE x 1/4" GAS	2,40
TF 03 014	3/8" SAE x 3/8" GAS	2,65
TF 03 019	3/8" SAE x 1/2" GAS	4,10
TF 03 015	1/2" SAE x 3/8" GAS	3,43
TF 03 016	1/2" SAE x 1/2" GAS	4,15
TF 03 017	5/8" SAE x 1/2" GAS	4,20
TF 03 020	3/4" SAE x 1/2" GAS	7,75
TF 03 018	3/4" SAE x 3/4" GAS	10,85
<b>ACOPLAMIENTO CODO "GAS" - "SAE"</b>		
TF 03 021	1/8" GAS x 1/4" SAE	3,20
TF 03 022	1/4" GAS x 1/4" SAE	4,20
TF 03 023	1/4" GAS x 3/8" SAE	6,90
TF 03 026	3/8" GAS x 3/8" SAE	9,42
TF 03 024	3/8" GAS x 1/2" SAE	11,25
TF 03 028	1/2" GAS x 1/2" SAE	11,40
TF 03 025	1/2" GAS x 5/8" SAE	13,85
TF 03 027	5/8" GAS x 5/8" SAE	15,64
<b>ACOPLAMIENTO CODO "SAE" x "SAE"</b>		
TF 03 151	1/4" SAE x 1/4" SAE	3,60
TF 03 156	5/16" SAE x 5/16" SAE	7,95
TF 03 152	3/8" SAE x 3/8" SAE	4,64
TF 03 153	1/2" SAE x 1/2" SAE	6,55
TF 03 154	5/8" SAE x 5/8" SAE	7,98
TF 03 155	3/4" SAE x 3/4" SAE	26,56
<b>ACOPLAMIENTO TE "SAE" x "GAS" MACHO</b>		
TF 03 031	1/4" SAE x 1/8" GAS x 1/4" SAE	6,46
TF 03 032	1/4" SAE x 1/4" GAS x 1/4" SAE	12,30
TF 03 034	3/8" SAE x 1/4" GAS x 3/8" SAE	12,30
TF 03 035	1/2" SAE x 3/8" GAS x 1/2" SAE	15,10
<b>TAPONES HEMBRA "SAE"</b>		
TF 03 041	1/4" SAE	0,84
TF 03 042	3/8" SAE	2,09
TF 03 043	1/2" SAE	2,85
TF 03 044	5/8" SAE	3,68
TF 03 045	3/4" SAE	6,98
<b>TAPONES MACHO "SAE"</b>		
TF 03 051	1/4" SAE	0,92
TF 03 052	3/8" SAE	1,78
TF 03 053	1/2" SAE	2,45
TF 03 054	5/8" SAE	3,20
TF 03 055	3/4" SAE	5,70
<b>TUERCAS "SAE"</b>		
TF 03 071	1/4" SAE	0,79
TF 03 076	5/16" SAE	2,90
TF 03 072	3/8" SAE	1,37
TF 03 073	1/2" SAE	2,54
TF 03 074	5/8" SAE	3,75
TF 03 075	3/4" SAE	3,80





Código	Medida	€
<b>TUERCAS REDUCIDAS "SAE"</b>		
TF 03 081	Tuerca 3/8" x 1/4" tubo	1,66
TF 03 082	Tuerca 1/2" x 3/8" tubo	2,31
TF 03 083	Tuerca 5/8" x 1/2" tubo	2,63
TF 03 084	Tuerca 3/4" x 5/8" tubo	5,40
<b>UNIONES "SAE" MACHO</b>		
TF 03 091	1/4" SAE	1,18
TF 03 096	5/16" SAE	6,25
TF 03 092	3/8" SAE	2,25
TF 03 093	1/2" SAE	3,48
TF 03 094	5/8" SAE	5,20
TF 03 095	3/4" SAE	6,95
<b>UNIONES "SAE" HEMBRA</b>		
TF 03 101	1/4" SAE	2,90
TF 03 106	5/16" SAE	4,45
TF 03 102	3/8" SAE	4,32
TF 03 103	1/2" SAE	5,60
TF 03 104	5/8" SAE	9,34
TF 03 105	3/4" SAE	11,20
<b>UNIONES MACHO SAE - HEMBRA SOLDAR</b>		
TF 03 171	1/4"	1,53
TF 03 172	3/8"	2,65
TF 03 173	1/2"	3,35
TF 03 174	5/8"	4,30
TF 03 175	3/4"	9,35
<b>REDUCCIONES MACHO - MACHO</b>		
TF 03 111	3/8" x 1/4" SAE	2,63
TF 03 109	1/2" x 1/4" SAE	3,85
TF 03 112	1/2" x 3/8" SAE	3,30
TF 03 113	5/8" x 3/8" SAE	4,50
TF 03 114	5/8" x 1/2" SAE	6,28
TF 03 110	3/4" x 1/2" SAE	7,00
TF 03 115	3/4" x 5/8" SAE	9,22
<b>REDUCCIONES MACHO - HEMBRA</b>		
TF 03 120	1/4" x 1/4" SAE	2,70
TF 03 121	1/4" x 3/8" SAE	3,15
TF 03 122	1/4" x 1/2" SAE	5,03
TF 03 119	1/4" x 5/8" SAE	5,20
TF 03 123	3/8" x 1/4" SAE	2,63
TF 03 124	3/8" x 3/8" SAE	3,98
TF 03 118	3/8" x 1/2" SAE	4,68
TF 03 117	3/8" x 5/8" SAE	5,86
TF 03 125	1/2" x 3/8" SAE	5,59
TF 03 116	1/2" x 1/2" SAE	5,00
TF 03 126	1/2" x 5/8" SAE	5,55
TF 03 130	5/8" x 3/8" SAE	6,06
TF 03 127	5/8" x 1/2" SAE	5,78
TF 03 128	5/8" x 3/4" SAE	9,95
TF 03 129	3/4" x 5/8" SAE	10,00
<b>TES "SAE" MACHO</b>		
TF 03 131	1/4" SAE	5,50
TF 03 136	5/16" SAE	9,50
TF 03 132	3/8" SAE	9,40
TF 03 133	1/2" SAE	13,05
TF 03 134	5/8" SAE	22,60
TF 03 135	3/4" SAE	26,85
<b>TES MACHO REDUCIDAS</b>		
TF 03 141	1/4"-3/8"-1/4" SAE	11,40
TF 03 142	3/8"-1/2"-3/8" SAE	17,40
TF 03 143	1/2"-5/8"-1/2" SAE	28,90
TF 03 144	5/8"-3/4"-5/8" SAE	28,80
TF 03 146	3/8"-1/4"-3/8" SAE	13,52
TF 03 147	1/2"-3/8"-1/2" SAE	17,40
TF 03 148	5/8"-1/2"-5/8" SAE	28,92
TF 03 149	3/4"-5/8"-3/4" SAE	38,24
<b>CÁPSULA CIERRE TUERCAS</b>		
TF 03 181	Para tubo 1/4"	0,21
TF 03 182	Para tubo 3/8"	0,27
TF 03 183	Para tubo 1/2"	0,34
TF 03 184	Para tubo 5/8"	0,41
TF 03 185	Para tubo 3/4"	0,64





Código	Medida	€
<b>JUNTAS DE COBRE</b>		
TF 03 191	Para tubo 1/4"	0,27
TF 03 192	Para tubo 3/8"	0,32
TF 03 193	Para tubo 1/2"	0,39
TF 03 194	Para tubo 5/8"	0,45
TF 03 195	Para tubo 3/4"	0,98
<b>TUERCA MOVIL ROSCAR SAE A TUBO SOLDAR</b>		
TF 03 201	Rosca 1/4" SAE a tubo cobre 1/4"	4,65
TF 03 202	Rosca 3/8" SAE a tubo cobre 3/8"	6,40
TF 03 203	Rosca 1/2" SAE a tubo cobre 1/2"	6,96
TF 03 204	Rosca 5/8" SAE a tubo cobre 5/8"	8,51
TF 03 205	Rosca 3/4" SAE a tubo cobre 3/4"	11,78
<b>ADAPTADOR CON DOBLE HEMBRA GIRATORIA</b>		
TF 03 281	Conexión 1/4" x 1/4" SAE	3,50
TF 03 282	Conexión 3/8" x 3/8" SAE	5,82
TF 03 283	Conexión 1/2" x 1/2" SAE	6,20
TF 03 284	Conexión 5/8" x 5/8" SAE	14,64
TF 03 285	Conexión 3/4" x 3/4" SAE	12,50
<b>ADAPTADOR CON DOBLE HEMBRA GIRATORIA REDUCIDO</b>		
TF 03 273	Reducción 1/2" x 3/8" SAE	5,08
TF 03 274	Reducción 5/8" x 1/2" SAE	5,80
TF 03 275	Reducción 3/4" x 5/8" SAE	9,16



## RACORDAJE CONEXIÓN SPLITS

- Sin soldadura.
- Conexión directa a uniones SAE.
- Fácil de montar y desmontar.
- Evita pérdidas de gas por soldaduras defectuosas en lugares inaccesibles.



Código	Artículo	Cajas	€
<b>CONEXIONES</b>			
TF 03 501	Juego 1/4" x 0,8 SAE	10	5,95
TF 03 502	Juego 3/8" x 0,8 SAE	10	8,30
TF 03 503	Juego 1/2" x 0,8 SAE	10	8,50
TF 03 504	Juego 5/8" x 1 SAE	10	9,10
TF 03 505	Juego 3/4" x 1 SAE	10	20,36
<b>ÚTILES DE CALIBRACIÓN</b>			
TF 03 511	Útil 1/4" x 0,8		55,20
TF 03 512	Útil 3/8" x 0,8		57,40
TF 03 513	Útil 1/2" x 0,8		60,10
TF 03 514	Útil 5/8" x 1		66,20
TF 03 515	Útil 3/4" x 1		69,30

## ANTIVIBRADORES FLEXIBLES



### Acero INOXIDABLE conexión SOLDAR



Código	Medida	Longitud	€
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubería flexible coarrugada con espiras paralelas AISI 321. Trenzado exterior AISI 304</li> <li>Soldadura TIG + cuaternaria</li> <li>Temperatura: -100°C a +250°C</li> <li>Presión nominal: 45 bar</li> </ul>			
TF 05 001	1/4"	230	18,60
TF 05 002	3/8"	230	18,60
TF 05 003	1/2"	230	20,00
TF 05 004	5/8"	255	22,60
TF 05 005	3/4"	255	25,30
TF 05 006	7/8"	290	33,60
TF 05 007	1-1/8"	330	42,80
TF 05 008	1-3/8"	375	64,70
TF 05 009	1-5/8"	430	88,00
TF 05 010	2-1/8"	510	135,20
TF 05 011	2-5/8"	690	329,80

## TUBOS FLEXIBLES CONEXIONES “SAE”



Código	Artículo	€
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo liso teflón con trenzado exterior en acero inoxidable AISI 304L</li> <li>Conexiones SAE acero bicromatado</li> <li>Presión nominal/prueba: 55/75 bar</li> <li>Temperatura trabajo: -60°C a +260°C</li> </ul>		
<b>HEMbra GIRATORIA RECTA-RECTA</b>		
TF 05 301	Rosca 1/4" long. 300 mm	10,20
TF 05 302	Rosca 1/4" long. 450 mm	11,50
TF 05 303	Rosca 1/4" long. 600 mm	12,60
TF 05 304	Rosca 1/4" long. 750 mm	14,00
TF 05 305	Rosca 1/4" long. 900 mm	15,50
TF 05 307	Rosca 1/4" long. 1300 mm	18,99
TF 05 308	Rosca 1/4" long. 1500 mm	20,91
TF 05 311	Rosca 3/8" long. 370 mm	17,56
TF 05 312	Rosca 3/8" long. 470 mm	17,64
TF 05 313	Rosca 3/8" long. 600 mm	21,11
TF 05 314	Rosca 3/8" long. 800 mm	24,11
TF 05 315	Rosca 3/8" long. 1000 mm	26,35
TF 05 316	Rosca 3/8" long. 1200 mm	29,67
TF 05 321	Rosca 1/2" long. 470 mm	15,87
TF 05 323	Rosca 1/2" long. 750 mm	19,99
TF 05 324	Rosca 1/2" long. 1000 mm	23,64
<b>HEMbra GIRATORIA RECTA-CODO 90°</b>		
TF 05 351	Rosca 1/4" long. 300 mm	11,25
TF 05 352	Rosca 1/4" long. 450 mm	12,80
TF 05 353	Rosca 1/4" long. 600 mm	14,15
TF 05 354	Rosca 1/4" long. 750 mm	15,90
TF 05 355	Rosca 1/4" long. 900 mm	17,30
TF 05 357	Rosca 1/4" long. 1300 mm	20,81
TF 05 358	Rosca 1/4" long. 1500 mm	22,73
TF 05 361	Rosca 3/8" long. 370 mm	21,75
TF 05 362	Rosca 3/8" long. 470 mm	23,26
TF 05 363	Rosca 3/8" long. 600 mm	25,29
TF 05 364	Rosca 3/8" long. 800 mm	28,32
TF 05 365	Rosca 3/8" long. 1000 mm	28,89
TF 05 366	Rosca 3/8" long. 1200 mm	34,39
TF 05 371	Rosca 1/2" long. 470 mm	19,45
TF 05 373	Rosca 1/2" long. 750 mm	23,98
TF 05 374	Rosca 1/2" long. 1000 mm	29,91



# VÁLVULAS DE CARGA Y ACCESORIOS

## Obuses



CTV1



TF 06 021



TF06 026

TF06 027



Fig. A



Fig. C



BPV



IC-A

Código	Artículo	€	
<b>VÁLVULA DE OBUS SOLDAR SIN TAPON NI OBÚS</b>			
TF 06 000	Soldar reducida 1/4" SAE sin tapón ni obús	1,02	
TF 06 004	Soldar plana 1/4" SAE sin tapón ni obús	0,80	
TF 06 033	Soldar 5/16" sin tapón ni obús	1,90	
<b>VALVULA DE OBÚS ROSCAR</b>			
TF 06 002	Rosca 1/4" SAE con tapón normal	1,65	
TF 06 032	Rosca 1/4" SAE con tapón con llave	2,60	
<b>VÁLVULA DE OBÚS SOLDAR</b>			
TF 06 001	Soldar 1/4" con tapón normal	1,43	
TF 06 031	Soldar 1/4" con tapón con llave	1,25	
<b>VÁLVULA DE OBÚS SOLDAR CON TUBO</b>			
TF 06 009	Soldar 1/4" con tubo 45 mm. Tapón	1,40	
TF 06 010	Soldar 1/4" con tubo 100 mm. Tapón	1,75	
TF 06 012	Soldar 5/16" con tubo 45 mm. Tapón 1/4"	2,08	
<b>OBÚS DE RECAMBIO</b>			
TF 06 005	Obús de recambio Bolsas de 100 unidades	0,42 0,38/ud	
<b>TAPONES</b>			
TF 06 181	Tapón 1/4" Grafilado sin llave	0,75	
TF 06 182	Tapón 1/4" Grafilado con llave desmontar obús	1,00	
TF 06 183	Tapón 5/16" Grafilado sin llave	1,65	
TF 06 184	Tapón 5/16" Grafilado con llave desmontar obús	2,00	
<b>HERRAMIENTAS EXTRACCIÓN DE OBUSES</b>			
TF 06 021	Llave para obús mini	8,50	
TF 06 025	Llave metálica porta obuses CTV1	7,10	
TF 06 023	Destornillador portaobuses A 3200	27,80	
TF 06 026	Separador de obús sin pérdida de carga R410 (5/16")	65,00	
TF 06 027	Separador de obús sin pérdida de carga de 1/4" con adaptador de 5/16" para R410A	32,50	
<b>MANGUITO UNIÓN CON VÁLVULA OBÚS Y TAPÓN</b>			
TF 06 051	1/4" x 1/4"	ODS	4,00
TF 06 052	5/16" x 5/16"	ODS	4,30
TF 06 053	3/8" x 3/8"	ODS	5,00
TF 06 054	1/2" x 1/2"	ODS	5,90
TF 06 055	5/8" x 5/8"	ODS	5,75
TF 06 056	3/4" x 3/4"	ODS	6,90
TF 06 057	7/8" x 7/8"	ODS	9,70
TF 06 058	1-1/8" x 1-1/8"	ODS	11,90
<b>ACOPLAMIENTOS TE MACHO PARA OBÚS</b>			
TF 06 007	1/4" NPT x 1/4" carga x 1/4" SAE	(fig. A)	4,75
TF 06 003	1/8" NPT x 1/4" carga x 1/4" SAE	(fig. A)	3,20
TF 06 008	1/4" SAE x 1/4" carga x 1/4" SAE	(fig. B)	3,55
TF 06 017	1/4" SAE giratoria x 1/4" carga x 1/4" carga	(fig. C)	9,50
<b>ESTUCHE OBUSES-JUNTAS. Ref. CH237</b>			
TF 06 028	Estuche kit montaje con: 1 Válvula desmontar y reemplazar obuses, 10 válvulas de obús 1/4", 10 válvulas de obús 3/8" (R134a), 10 juntas de goma 5/16" SAE, 30 juntas de goma 1/4" SAE, 10 depresores manguera 1/4" SAE	38,00	

## Válvulas de carga e intervención

Código	Artículo	€
	• Permite cargar o medir presión en cualquier punto del circuito	
<b>VÁLVULAS DE BRIDA «BPV»</b>		
TF 06 121	BPV - 21 para 1/2" y 5/8"	11,00
TF 06 122	BPV - 31 para 1/4", 5/16" y 3/8"	8,50
TF 06 123	BPV - 36 para 3/16"	16,90
TF 06 124	BPV - 34 para 3/4"	56,00
TF 06 125	BPV - 78 para 7/8"	56,00
<b>VÁLVULAS DE BRIDA «IC-A»</b>		
TF 06 221	IC-A-1 para 1/2" y 5/8"	7,50
TF 06 222	IC-A-2 para 1/4", 5/16" y 3/8"	6,50

## VÁLVULAS PARA SPLITS

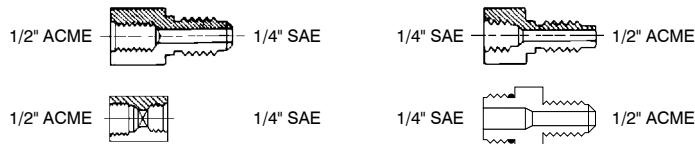


Código	Artículo	€
<b>• Toma de OBÚS de 1/4"</b>		
TF 06 101	RR.603 1/4"	10,00
TF 06 102	RR.603 3/8"	10,00
TF 06 103	RR.603 1/2"	14,00
TF 06 104	RR.603 5/8"	18,00
TF 06 105	RR.603 3/4"	31,00
<b>• SIN toma de OBÚS</b>		
TF 06 111	RR.605 1/4"	10,00

## ACOPLAMIENTOS DE LATÓN ROSCADOS



Código	Artículo	€
TF 06 231	• Permite acoplar analizadores, mangueras, válvulas de carga, etc.	4,20
TF 06 232	1/4" SAE hembra / 1/2" ACME macho	11,00
TF 06 234	1/4" SAE macho / 1/2" ACME hembra	2,70
	1/4" SAE macho / 1/2" ACME macho con junta	



## CONEXIONES



Código	Material	€
<b>CONEXIONES GIRATORIAS</b>		
TF 09 031	<b>Mod. 9C</b> Conexión recta 1/4" SAE giratorio H x 1/4" SAE H	61,30
<b>CONEXIONES RÁPIDAS</b>		
TF 09 036	Permiten una total y automática depresión de la válvula obus, sin pérdida de refrigerante <b>Mod. 16C</b> Conexión recta 1/4" SAE HxM y 1/4" SAE HxM	29,00
TF 09 037	<b>Mod. 17C</b> Conexión a 90° 1/4" SAE HxM y 1/4" SAE HxM	33,90
TF 09 038	<b>Mod. 26C</b> Conexión recta 5/16" SAE HxM y 5/16" SAE HxM	32,30
TF 09 039	<b>Mod. 27C</b> Conexión 90° 5/16" SAE HxM y 5/16" SAE HxM	38,60

# ACCESORIOS PARA CO2 GAMA K65 (TRANSCRÍTICO)

**K65**


Código	Medida	€
<b>MANGUITO UNIÓN H-H</b>		
TF 02 602	3/8"	<b>3,48</b>
TF 02 603	1/2"	<b>4,02</b>
TF 02 604	5/8"	<b>4,19</b>
TF 02 605	3/4"	<b>5,47</b>
TF 02 606	7/8"	<b>7,18</b>
TF 02 607	1-1/8"	<b>11,07</b>
TF 02 608	1-3/8"	<b>18,79</b>
TF 02 609	1-5/8"	<b>31,08</b>
TF 02 610	2-1/8"	<b>33,21</b>
<b>CURVA 90° H-H</b>		
TF 02 622	3/8"	<b>3,60</b>
TF 02 623	1/2"	<b>5,11</b>
TF 02 624	5/8"	<b>6,61</b>
TF 02 625	3/4"	<b>10,23</b>
TF 02 626	7/8"	<b>13,71</b>
TF 02 627	1-1/8"	<b>22,89</b>
TF 02 628	1-3/8"	<b>38,50</b>
TF 02 629	1-5/8"	<b>59,00</b>
TF 02 630	2-1/8"	<b>112,50</b>
<b>CURVA 90° M-H</b>		
TF 02 642	3/8"	<b>13,55</b>
TF 02 643	1/2"	<b>5,67</b>
TF 02 644	5/8"	<b>6,48</b>
TF 02 645	3/4"	<b>10,23</b>
TF 02 646	7/8"	<b>13,41</b>
TF 02 647	1-1/8"	<b>22,00</b>
TF 02 648	1-3/8"	<b>38,65</b>
TF 02 649	1-5/8"	<b>59,03</b>
TF 02 650	2-1/8"	<b>112,50</b>
<b>CURVA 45° H-H</b>		
TF 02 662	3/8"	<b>13,06</b>
TF 02 663	1/2"	<b>15,21</b>
TF 02 664	5/8"	<b>17,40</b>
TF 02 665	3/4"	<b>17,26</b>
TF 02 666	7/8"	<b>19,67</b>
TF 02 667	1-1/8"	<b>22,51</b>
TF 02 668	1-3/8"	<b>32,35</b>
TF 02 669	1-5/8"	<b>49,98</b>
<b>TE H-H-H</b>		
TF 02 682	3/8"	<b>4,91</b>
TF 02 683	1/2"	<b>6,48</b>
TF 02 684	5/8"	<b>8,93</b>
TF 02 685	3/4"	<b>13,62</b>
TF 02 686	7/8"	<b>17,75</b>
TF 02 687	1-1/8"	<b>28,65</b>
TF 02 688	1-3/8"	<b>45,88</b>
TF 02 689	1-5/8"	<b>66,47</b>
TF 02 690	2-1/8"	<b>112,44</b>
<b>MANGUITO REDUCIDO M-H</b>		
TF 02 704	1/2"-3/8"	<b>3,28</b>
TF 02 705	5/8"-3/8"	<b>3,70</b>
TF 02 706	5/8"-1/2"	<b>6,08</b>
TF 02 707	3/4"-3/8"	<b>5,02</b>
TF 02 708	3/4"-1/2"	<b>11,08</b>
TF 02 709	3/4"-5/8"	<b>4,81</b>
TF 02 710	7/8"-3/8"	<b>6,50</b>
TF 02 711	7/8"-1/2"	<b>16,11</b>
TF 02 712	7/8"-5/8"	<b>10,69</b>
TF 02 713	7/8"-3/4"	<b>7,27</b>
TF 02 714	1.1/8"-1/2"	<b>17,49</b>
TF 02 715	1.1/8"-5/8"	<b>12,94</b>
TF 02 716	1.1/8"-3/4"	<b>12,12</b>
TF 02 717	1.1/8"-7/8"	<b>10,30</b>
TF 02 718	1.3/8"-1.1/8"	<b>16,64</b>
TF 02 719	1.5/8"-7/8"	<b>33,67</b>
TF 02 720	1.5/8"-1.3/8"	<b>22,36</b>
TF 02 721	2.1/8"-1.5/8"	<b>34,71</b>

Código	Medida	€
<b>CURVA 45° M-H</b>		
TF 02 744	3/4"	<b>16,90</b>
TF 02 745	7/8"	<b>19,33</b>
TF 02 746	1-1/8"	<b>22,06</b>
TF 02 747	1-3/8"	<b>31,47</b>
TF 02 748	1-5/8"	<b>48,69</b>
<b>MANGUITO REDUCIDO H-M</b>		
TF 02 792	1/2"-12mm	<b>8,10</b>
TF 02 793	5/8"-15mm	<b>8,60</b>
TF 02 794	3/4"-18mm	<b>9,55</b>
TF 02 795	7/8"-22mm	<b>12,62</b>
TF 02 796	1.1/8"-28mm	<b>18,52</b>
TF 02 797	1.5/8"-35mm	<b>23,73</b>
TF 02 798	1.5/8"-42mm	<b>30,85</b>
<b>MANGUITO REDUCIDO H-H</b>		
TF 02 802	1/2"-3/8"	<b>10,57</b>
TF 02 803	5/8"-1/2"	<b>10,57</b>
TF 02 804	3/4"-5/8"	<b>11,55</b>
TF 02 805	7/8"-3/4"	<b>14,22</b>
TF 02 806	1.1/8"-1/2"	<b>19,95</b>
TF 02 807	1.1/8"-7/8"	<b>20,14</b>
TF 02 808	1.3/8"-1/2"	<b>51,94</b>
TF 02 809	1.3/8"-5/8"	<b>44,85</b>
TF 02 810	1.3/8"-3/4"	<b>43,08</b>
TF 02 811	1.3/8"-7/8"	<b>38,76</b>
TF 02 812	1.3/8"-1.1/8"	<b>35,46</b>
TF 02 813	1.5/8"-3/4"	<b>59,47</b>
TF 02 814	1.5/8"-7/8"	<b>53,62</b>
TF 02 815	1.5/8"-1.1/8"	<b>53,62</b>
TF 02 816	1.5/8"-1.5/8"	<b>51,37</b>
TF 02 817	2.1/8"-1.5/8"	<b>51,85</b>
<b>TE REDUCIDA H-H-H</b>		
TF 02 833	1/2"-3/8"-3/8"	<b>9,46</b>
TF 02 834	1/2"-1/2"-3/8"	<b>8,66</b>
TF 02 835	5/8"-1/2"-1/2"	<b>20,08</b>
TF 02 836	5/8"-5/8"-3/8"	<b>13,98</b>
TF 02 837	5/8"-5/8"-1/2"	<b>12,86</b>
TF 02 838	3/4"-3/4"-1/2"	<b>31,75</b>
TF 02 839	3/4"-3/4"-5/8"	<b>13,62</b>
TF 02 840	7/8"-7/8"-1/2"	<b>41,24</b>
TF 02 841	7/8"-7/8"-5/8"	<b>33,21</b>
TF 02 842	7/8"-7/8"-3/4"	<b>20,80</b>
TF 02 843	1.1/8"-7/8"-1/2"	<b>40,35</b>
TF 02 844	1.1/8"-1.1/8"-3/4"	<b>51,94</b>
TF 02 845	1.1/8"-1.1/8"-7/8"	<b>41,54</b>
TF 02 846	1.3/8"-1.3/8"-3/4"	<b>79,17</b>
TF 02 847	1.3/8"-1.3/8"-7/8"	<b>48,53</b>
TF 02 848	1.3/8"-1.3/8"-1.1/8"	<b>80,18</b>
TF 02 849	1.5/8"-1.5/8"-3/4"	<b>126,88</b>
TF 02 850	1.5/8"-1.5/8"-7/8"	<b>115,46</b>
TF 02 851	1.5/8"-1.5/8"-1.1/8"	<b>115,46</b>
TF 02 852	1.5/8"-1.5/8"-1.3/8"	<b>70,16</b>
TF 02 853	2.1/8"-2.1/8"-1.5/8"	<b>89,00</b>
<b>TAPON H</b>		
TF 02 872	3/8"	<b>5,34</b>
TF 02 873	1/2"	<b>5,37</b>
TF 02 874	5/8"	<b>5,41</b>
TF 02 875	3/4"	<b>6,48</b>
TF 02 876	7/8"	<b>7,17</b>
TF 02 877	1.1/8"	<b>13,00</b>
TF 02 878	1.3/8"	<b>18,26</b>
TF 02 879	1.5/8"	<b>23,11</b>
TF 02 880	2.1/8"	<b>31,49</b>

## ACCESORIOS PARA CO2 GAMA Cu130 (TRANSCRÍTICO)

**Cu130**  
for R744


Código	Medida	€
<b>MANGUITO H-H</b>		
TF 02 653	3/8"	2,32
TF 02 883	1/2"	2,23
TF 02 884	5/8"	2,23
TF 02 885	3/4"	3,34
TF 02 886	7/8"	5,25
TF 02 887	1.1/8"	9,65
TF 02 888	1.3/8"	14,6
TF 02 889	1.5/8"	23,95
TF 02 890	2.1/8"	45,82

Código	Medida	€
<b>CURVA 90° H-H</b>		
TF 02 891	H-H 3/8"	2,23
TF 02 892	H-H 1/2"	3,68
TF 02 893	H-H 5/8"	5,25
TF 02 894	H-H 3/4"	7,71
TF 02 895	H-H 7/8"	12,15
TF 02 896	H-H 1.1/8"	25,58
TF 02 897	H-H 1.3/8"	45,48
TF 02 898	H-H 1.5/8"	67,52
TF 02 899	H-H 2.1/8"	141,35

Código	Medida	€
<b>CURVA 90° M-H</b>		
TF 02 901	3/8"	2,23
TF 02 902	1/2"	3,68
TF 02 903	5/8"	5,25
TF 02 904	3/4"	7,71
TF 02 905	7/8"	12,15
TF 02 906	1.1/8"	25,58
TF 02 907	1.3/8"	45,48
TF 02 908	1.5/8"	67,52
TF 02 909	2.1/8"	141,35

Código	Medida	€
<b>CURVA 45° H-H</b>		
TF 02 910	3/8"	2,23
TF 02 911	1/2"	2,41
TF 02 912	5/8"	3,68
TF 02 913	3/4"	5,59
TF 02 914	7/8"	8,78
TF 02 915	1.1/8"	15,63
TF 02 916	1.3/8"	28,87
TF 02 917	1.5/8"	46,60

Código	Medida	€
<b>TE H-H-H</b>		
TF 02 918	3/8"-3/8"-3/8"	2,32
TF 02 919	1/2"-1/2"-1/2"	5,05
TF 02 920	5/8"-5/8"-5/8"	8,30
TF 02 921	3/4"-3/4"-3/4"	10,79
TF 02 922	7/8"-7/8"-7/8"	16,29
TF 02 923	1.1/8"-1.1/8"-1.1/8"	28,71
TF 02 924	1.3/8"-1.3/8"-1.3/8"	46,24
TF 02 925	1.5/8"-1.5/8"-1.5/8"	77,79
TF 02 926	2.1/8"-2.1/8"-2.1/8"	152,56

Código	Medida	€
<b>MANGUITO REDUCIDO M-H</b>		
TF 02 927	1/2"-3/8"	2,23
TF 02 928	5/8"-3/8"	2,23
TF 02 929	5/8"-1/2"	2,23
TF 02 930	3/4"-3/8"	3,08
TF 02 931	3/4"-1/2"	3,08
TF 02 932	3/4"-5/8"	3,08
TF 02 933	7/8"-3/8"	5,00
TF 02 934	7/8"-1/2"	5,00
TF 02 935	7/8"-5/8"	5,00
TF 02 936	7/8"-3/4"	5,00
TF 02 937	1.1/8"-1.2"	9,61
TF 02 938	1.1/8"-5/8"	9,61
TF 02 939	1.1/8"-3/4"	9,61
TF 02 940	1.1/8"-7/8"	9,61
TF 02 941	1.3/8"-1-1/8"	15,76
TF 02 942	1.5/8"-7/8"	25,02
TF 02 943	1.5/8"-1-3/8"	25,02
TF 02 944	2.1/8"-1.5/8"	49,05

Código	Medida	€
<b>TAPON H</b>		
TF 02 945	3/8"	2,23
TF 02 946	1/2"	2,23
TF 02 947	5/8"	2,44
TF 02 948	3/4"	3,68
TF 02 949	7/8"	5,85
TF 02 950	1.1/8"	11,46
TF 02 951	1.3/8"	19,14
TF 02 952	1.5/8"	34,27
TF 02 953	2.1/8"	67,83

Código	Medida	€
<b>CURVA 45° M-H</b>		
TF 02 654	3/4"	5,89
TF 02 655	7/8"	9,36
TF 02 656	1-1/8"	16,60
TF 02 657	1-3/8"	29,05
TF 02 658	1-5/8"	49,79

Código	Medida	€
<b>MANGUITO REDUCIDO H-M</b>		
TF 02 954	1/2"x12 mm	2,32
TF 02 955	5/8"x15 mm	2,32
TF 02 956	3/4"x18 mm	3,67
TF 02 957	7/8"x22 mm	5,89
TF 02 958	1-1/8"x28 mm	10,81
TF 02 959	1-3/8"x35 mm	16,31
TF 02 960	1-5/8"x42 mm	26,73

Código	Medida	€
<b>MANGUITO REDUCIDO H-H</b>		
TF 02 961	1/2"x3/8"	2,32
TF 02 962	5/8"x1/2"	2,32
TF 02 963	3/4"x5/8"	3,57
TF 02 964	7/8"x3/4"	5,60
TF 02 965	1-1/8"x1/2"	11,48
TF 02 966	1-1/8"x7/8"	11,97
TF 02 967	1-3/8"x1/2"	17,85
TF 02 968	1-3/8"x5/8"	17,85
TF 02 969	1-3/8"x3/4"	17,85
TF 02 970	1-3/8"x7/8"	18,43
TF 02 971	1-3/8"x1-1/8"	19,01
TF 02 972	1-5/8"x3/4"	29,43
TF 02 973	1-5/8"x7/8"	29,43
TF 02 974	1-5/8"x1-1/8"	29,43
TF 02 975	1-5/8"x1-3/8"	26,44
TF 02 976	2-1/8"x1-5/8"	52,01

Código	Medida	€
<b>TE REDUCIDA H-H-H</b>		
TF 02 977	1/2"x3/8"x3/8"	5,31
TF 02 978	1/2"x1/2"x3/8"	5,31
TF 02 979	5/8"x1/2"x1/2"	8,78
TF 02 980	5/8"x5/8"x3/8"	8,78
TF 02 981	5/8"x5/8"x1/2"	8,78
TF 02 982	3/4"x3/4"x1/2"	11,48
TF 02 983	3/4"x3/4"x5/8"	11,48
TF 02 984	7/8"x7/8"x1/2"	17,47
TF 02 985	7/8"x7/8"x5/8"	17,47
TF 02 986	7/8"x7/8"x3/4"	17,47
TF 02 987	1-1/8"x7/8"x1/2"	30,69
TF 02 988	1-1/8"x1-1/8"x3/4"	30,69
TF 02 989	1-1/8"x1-1/8"x7/8"	30,69
TF 02 990	1-3/8"x1-3/8"x3/4"	49,41
TF 02 991	1-3/8"x1-3/8"x7/8"	49,41
TF 02 992	1-3/8"x1-3/8"x1-1/8"	49,41
TF 02 993	1-5/8"x1-5/8"x3/4"	83,09
TF 02 994	1-5/8"x1-5/8"x7/8"	83,09
TF 02 995	1-5/8"x1-5/8"x1-1/8"	83,09
TF 02 996	1-5/8"x1-5/8"x1-3/8"	83,09
TF 02 997	2-1/8"x2-1/8"x1-5/8"	163,09

# SISTEMA DE CONEXIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA DE COBRE

**VULKAN  
LOKRING**


Código	Modelo	Medida	€/ud
<b>UNIONES</b>			
TF 08 320	Lokring 6,35 NK Ms 50	1/4"	4,55
TF 08 321	Lokring 9,35 NK Ms 50	3/8"	5,90
TF 08 322	Lokring 12,7 NK Ms 50	1/2"	6,95
TF 08 323	Lokring 16 NK Ms 50	5/8"	9,60
TF 08 324	Lokring 19 NK Ms 50	3/4"	12,15
TF 08 325	Lokring 22 NK Ms 50	7/8"	14,90
TF 08 326	Lokring 25,4 NK Ms 50	1"	18,65
TF 08 327	Lokring 28,6 NK Ms 50	1 1/8"	24,30
TF 08 328	Lokring 35 NK Ms 50	1 3/8"	29,20
<b>UNIONES CON OBÚS</b>			
TF 08 380	Lokring 6,35 NK Ms SV 50	1/4"	10,95
TF 08 381	Lokring 9,35 NK Ms SV 50	3/8"	13,40
TF 08 382	Lokring 12,7 NK Ms SV 50	1/2"	14,15
TF 08 383	Lokring 16 NK Ms SV 50	5/8"	16,00
<b>CASQUILLOS</b>			
TF 08 390	Lokring 6,35 VH Ms 08	1/4"	2,05
TF 08 391	Lokring 9,35 VH Ms 08	3/8"	2,05
TF 08 392	Lokring 12,7 VH Ms 08	1/2"	2,05
TF 08 393	Lokring 16 VH Ms 10	5/8"	2,35
TF 08 394	Lokring 19 VH Ms 10	3/4"	2,70
TF 08 395	Lokring 22 VH Ms 10	7/8"	3,40
<b>CONEXIONES ABOCARDADAS</b>			
TF 08 330	Lokring LR-EURO-6,35-EB	1/4"	8,70
TF 08 331	Lokring LR-EURO-9,53-EB	3/8"	11,30
TF 08 332	Lokring LR-EURO-12,7-EB	1/2"	11,50
TF 08 333	Lokring LR-EURO-16-EB	5/8"	11,90
TF 08 334	Lokring LR-EURO-19-EB	3/4"	19,25
<b>CURVAS A 90°</b>			
TF 08 340	Lokring 9,53 NBK Cu 50	3/8"	18,65
TF 08 341	Lokring 12,7 NBK Cu 50	1/2"	19,85
TF 08 342	Lokring 16 NBK Cu 50	5/8"	22,35
TF 08 343	Lokring 19 NBK Cu 50	3/4"	25,95
TF 08 344	Lokring 22 NBK Cu 50	7/8"	27,00
TF 08 345	Lokring 25,4 NBK Cu 50	1"	40,55
TF 08 346	Lokring 28,6 NBK Cu 50	1 1/8"	54,80
<b>TE A 90°</b>			
TF 08 360	Lokring 6,35 NTK Ms 50	1/4"	23,95
TF 08 361	Lokring 9,53 NTK Ms 50	3/8"	24,95
TF 08 362	Lokring 12,7 NTK Ms 50	1/2"	26,35
TF 08 363	Lokring 16 NTK Ms 50	5/8"	27,95
TF 08 364	Lokring 19 NTK Ms 50	3/4"	32,20
TF 08 365	Lokring 22 NTK Ms 50	7/8"	40,00
TF 08 366	Lokring 25,4 NTK Ms 50	1"	81,25
TF 08 367	Lokring 28,6 NTK Ms 50	1 1/8"	75,75
<b>UNIÓN REDUCCIÓN</b>			
TF 08 430	Lokring 9,35/6,35 NR Ms 50	3/8" - 1/4"	4,70
TF 08 431	Lokring 12,7/6,35 NR Ms 50	1/2" - 1/4"	6,20
TF 08 432	Lokring 12,7/9,53 NR Ms 50	1/2" - 3/8"	6,95
TF 08 433	Lokring 16/9,53 NR Ms 50	5/8" - 3/8"	9,05
TF 08 434	Lokring 16/12,7 NR Ms 50	5/8" - 1/2"	8,70
TF 08 435	Lokring 19/12,7 NR Ms 50	3/4" - 1/2"	9,95
TF 08 436	Lokring 19/16 NR Ms 50	3/4" - 5/8"	9,95
TF 08 437	Lokring 22/16 NR Ms 50	7/8" - 5/8"	12,45
TF 08 438	Lokring 22/19 NR Ms 50	7/8" - 3/4"	12,45

# SISTEMA DE CONEXIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA DE COBRE

**VULKAN  
LOKRING**


Código	Modelo	Medida	€
<b>LLAVE DE BOLA CON OBÚS</b>			
TF 08 400	Lokring BVS 6,35 NK Ms 50	1/4"	78,60
TF 08 401	Lokring BVS 9,35 NK Ms 50	3/8"	80,95
TF 08 402	Lokring BVS 12,7 NK Ms 50	1/2"	80,95
TF 08 403	Lokring BVS 16 NK Ms 50	5/8"	123,30
TF 08 404	Lokring BVS 19 NK Ms 50	3/4"	142,60
TF 08 405	Lokring BVS 22 NK Ms 50	7/8"	142,60
<b>HERRAMIENTAS DE MONTAJE</b>			
TF 08 300	Mordaza Loktool MZ	—	330,35
TF 08 301	Pareja pinza Loktool MB8 EVP PU2	0 - 8	47,20
TF 08 302	Pareja pinza Loktool MB10 evp PU2	9 - 11	48,80
TF 08 303	Pareja pinza Loktool MB12 evp PU2	12 - 13	50,95
TF 08 304	Pareja pinza Loktool MB16 evp PU2	14 - 17	65,90
TF 08 305	Pareja pinza Loktool MB19 evp PU2	18 - 20	70,90
TF 08 306	Pareja pinza Loktool MB22 evp PU2	22	70,90
TF 08 307	Pareja pinza Loktool MB25 evp PU2	25 - 25,4	74,05
TF 08 308	Pareja pinza Loktool MB28 evp PU2	28 - 28,6	74,05
TF 08 309	Sellante LOKPREP LT 15 ml (secado lento)	—	9,50
TF 08 310	Sellante LOKPREP LT 50 ml (secado lento)	—	20,60
TF 08 311	Sellante LOKPREP LT 50 ml (secado rápido)	—	20,60
<b>KITS MALETAS MONTAJE</b>			
TF 08 420	Contiene:	1	
	• Mordaza Loktool MZ	1	
	• Pareja Pinza Loktool MB8 EVP PU2	1	
	• Pareja Pinza Loktool MB10 evp PU2	1	
	• Pareja Pinza Loktool MB12 evp PU2	1	
	• Pareja Pinza Loktool MB16 evp PU2	1	
	• Pareja Pinza Loktool MB19 evp PU2	1	
	• Pareja Pinza Loktool MB22 evp PU2	1	
	• Sellante LOKPREP LT 50 ml (Secado lento)	1	
	• Casquillo Lokring 6,35 VH Ms 08	14	
	• Casquillo Lokring 9,35 VH Ms 08	16	
	• Casquillo Lokring 12,7 VH Ms 08	18	
	• Casquillo Lokring 16 VH Ms 08	12	
	• Casquillo Lokring 19 VH Ms 08	10	
	• Casquillo Lokring 22 VH Ms 08	4	
	• Unión Lokring 6,35 NK Ms 50	5	
	• Unión Lokring 9,35 NK Ms 50	5	
	• Unión Lokring 12,7 NK Ms 50	5	
	• Unión Lokring 16 NK Ms 50	3	
	• Unión Lokring 19 NK Ms 50	3	
	• Unión Lokring 22 NK Ms 50	2	
	• Unión reducida Lokring 9,35/6,35 NR Ms 50	2	
	• Unión reducida Lokring 12,7/6,35 NR Ms 50	2	
	• Unión reducida Lokring 12,7/9,53 NR Ms 50	2	
	• Unión reducida Lokring 16/9,53 NR Ms 50	2	
	• Unión reducida Lokring 16/12,7 NR Ms 50	2	
	• Unión reducida Lokring 19/12,7 NR Ms 50	2	
	• Unión reducida Lokring 19/16 NR Ms 50	2	
	• Conexión abocardada Lokring LR-EURO-6,35-EB	4	
	• Conexión abocardada Lokring z LR-EURO-12,7-EB	4	
	• Conexión abocardada Lokring LR-EURO-12,7-EB	2	
	• Conexión abocardada Lokring LR-EURO-16-EB	2	
	• Conexión abocardada Lokring LR-EURO-19-EB	1	
<b>LOKBOX SK-RA-01 (kit inicial)</b>			862,15
<b>LOKBOX SK-RAC-01 (kit inicial)</b>			1.241,45
<b>LOKRING MZ split/multisplit 1/4"-3/8"-1/2"</b>			450,15
<b>Maleta de plástico para kit LOKRING MZ</b>			53,10



Conex | Bänninger

# >B< MaxiPro

Únase a la Revolución del Prensado

Aire acondicionado y Refrigeración



Innovador sistema de prensar, rápido y fácil de instalar, que garantiza una unión segura y permanente. Diseñado para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración.

# SISTEMA DE CONEXIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA DE COBRE

Conex | Bänninger  
**>B< MaxiPro**

**NOVEDAD**



## Características y Ventajas:

**Aplicaciones:** Aire Acondicionado, Refrigeración y Bomba de Calor (en lo referente a Refrigeración).

**Presión máxima de trabajo:** 48 bar / 4800 kPa / 700 psi

**Unión en frío:** Las instalaciones en frío evitan la necesidad de permisos para el trabajo en caliente y el riesgo de fuego.

**Sin purga de Nitrógeno:** >B< MaxiPro es una unión mecánica, eliminando así la necesidad de purga de nitrógeno durante el proceso de unión.

**Bajo coste de instalación:** Accesorio profesional, rápido y fácil de instalar, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero

**Mayor productividad / Mayor flexibilidad:** El trabajo puede realizarse durante el horario laboral / acceso público y por un único instalador.

**Acceso:** Fácil acceso al lugar de trabajo, sin bombonas de gas.

**Diseño de calidad:** Uniones fiables, rápidas y permanentes, a prueba de manipulaciones en todo momento.

**3 – puntos de prensado:** Uno a cada lado del alojamiento de la junta tórica y otro que comprime la propia junta. Esto proporciona una unión segura y permanente.

**Alta calidad de la junta tórica:** La junta tórica de alta calidad HNBR garantiza una unión libre de fugas una vez prensada la unión.

**Protección de la junta tórica:** El diseño del borde del accesorio ayuda a la inserción del tubo y protege la junta de daños o desplazamientos.

**Continuidad eléctrica:** Mantiene continuidad de tierra, sin necesidad de tomas de tierra adicionales.

**Certificación:** >B< Maxipro está listado por UL, como accesorio para refrigeración SA44668. >B<Maxipro está listado UL, aprobado para uso en producción y distribución de frío.

**Refrigerantes compatibles:** R-1234yf, R-1234ze, R-125, R-134a, R-290, R-32, R-404A, R-407A, R-407C, R-407F, R-407H, R-410A, R-417A, R-421A, R-422B, R-422D, R-427A, R-438A, R-444A R-447A, R-447B, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B, R-452C, R-454A, R-454B, R-454C, R-457A, R-459A, R-507A, R-513A, R-513B, R-600A y R-178.



Código	Modelo	€
TF 08 600	Kit herramienta prensado refrigeración	<b>3.750,00</b>
TF 08 601	Aceite lubricante de silicona 100 ml	<b>19,57</b>
TF 08 602	Marcador de inserción y rotulador 1/4"- 1 1/8"	<b>13,47</b>



# SISTEMA DE CONEXIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA DE COBRE

Conex | Bänninger

**>B< MaxiPro**

Código	Artículo	€
<b>CURVA 90° MACHO-HEMBRA</b>		
TF 08 610	Curva 90° MH 3/8"	<b>13,88</b>
TF 08 611	Curva 90° MH 1/2"	<b>14,99</b>
TF 08 612	Curva 90° MH 5/8"	<b>16,66</b>
TF 08 613	Curva 90° MH 3/4"	<b>18,88</b>
TF 08 614	Curva 90° MH 7/8"	<b>19,99</b>
TF 08 615	Curva 90° MH 1"	<b>26,66</b>
TF 08 616	Curva 90° MH 1-1/8"	<b>27,77</b>
<b>CURVA 90° HEMBRA-HEMBRA</b>		
TF 08 620	Curva 90° HH 1/4"	<b>17,21</b>
TF 08 621	Curva 90° HH 3/8"	<b>17,77</b>
TF 08 622	Curva 90° HH 1/2"	<b>18,88</b>
TF 08 623	Curva 90° HH 5/8"	<b>20,82</b>
TF 08 624	Curva 90° HH 3/4"	<b>23,04</b>
TF 08 625	Curva 90° HH 7/8"	<b>23,88</b>
TF 08 626	Curva 90° HH 1"	<b>25,55</b>
TF 08 627	Curva 90° HH 1-1/8"	<b>28,88</b>
<b>CURVA 45° HEMBRA-HEMBRA</b>		
TF 08 630	Curva 45° HH 1/4"	<b>13,88</b>
TF 08 631	Curva 45° HH 3/8"	<b>13,88</b>
TF 08 632	Curva 45° HH 1/2"	<b>16,10</b>
TF 08 633	Curva 45° HH 5/8"	<b>17,77</b>
TF 08 634	Curva 45° HH 3/4"	<b>21,66</b>
TF 08 635	Curva 45° HH 7/8"	<b>22,77</b>
TF 08 636	Curva 45° HH 1"	<b>24,99</b>
TF 08 637	Curva 45° HH 1-1/8"	<b>26,66</b>
<b>TE HEMBRA-HEMBRA-HEMBRA</b>		
TF 08 640	TE HHH 1/4"	<b>25,55</b>
TF 08 641	TE HHH 3/8"	<b>27,21</b>
TF 08 642	TE HHH 1/2"	<b>28,88</b>
TF 08 643	TE HHH 5/8"	<b>31,09</b>
TF 08 644	TE HHH 3/4"	<b>33,31</b>
TF 08 645	TE HHH 7/8"	<b>34,98</b>
TF 08 646	TE HHH 1"	<b>36,64</b>
TF 08 647	TE HHH 1-1/8"	<b>39,98</b>
<b>MANGUITO REDUCIDO HEMBRA-HEMBRA</b>		
TF 08 650	Manguito reducido HH 3/8"x1/4"	<b>18,41</b>
TF 08 651	Manguito reducido HH 1/2"x1/4"	<b>19,43</b>
TF 08 652	Manguito reducido HH 1/2"x3/8"	<b>23,88</b>
TF 08 653	Manguito reducido HH 5/8"x3/8"	<b>24,43</b>

Código	Artículo	€
<b>Manguito reducido HH 5/8"x1/2"</b>		
TF 08 654	Manguito reducido HH 5/8"x1/2"	<b>25,55</b>
TF 08 655	Manguito reducido HH 3/4"x3/8"	<b>27,48</b>
TF 08 656	Manguito reducido HH 3/4"x1/2"	<b>24,69</b>
TF 08 657	Manguito reducido HH 3/4"x5/8"	<b>25,82</b>
TF 08 658	Manguito reducido HH 7/8"x1/2"	<b>28,86</b>
TF 08 659	Manguito reducido HH 7/8"x5/8"	<b>29,42</b>
TF 08 660	Manguito reducido HH 7/8"x3/4"	<b>31,09</b>
TF 08 661	Manguito reducido HH 1"x3/4"	<b>31,66</b>
TF 08 662	Manguito reducido HH 1-1/8"x5/8"	<b>33,31</b>
TF 08 663	Manguito reducido HH 1-1/8"x3/4"	<b>34,42</b>
TF 08 664	Manguito reducido HH 1-1/8"x7/8"	<b>37,76</b>
TF 08 665	Manguito reducido HH 1-1/8"x1"	<b>39,33</b>
<b>MANGUITO REDUCIDO LARGO HEMBRA-HEMBRA</b>		
TF 08 685	Manguito reducido largo HH 3/8"x1/4"	<b>18,42</b>
TF 08 686	Manguito reducido largo HH 5/8"x3/8"	<b>21,50</b>
TF 08 687	Manguito reducido largo HH 5/8"x1/2"	<b>27,49</b>
TF 08 688	Manguito reducido largo HH 1"x5/8"	<b>35,82</b>
<b>MANGUITO REDUCIDO MACHO-HEMBRA</b>		
TF 08 670	Manguito reducido MH 3/8"x1/4"	<b>14,99</b>
TF 08 671	Manguito reducido MH 1/2"x3/8"	<b>14,44</b>
TF 08 672	Manguito reducido MH 5/8"x3/8"	<b>13,61</b>
TF 08 673	Manguito reducido MH 5/8"x1/2"	<b>13,61</b>
TF 08 674	Manguito reducido MH 3/4"x1/2"	<b>18,32</b>
TF 08 675	Manguito reducido MH 3/4"x5/8"	<b>19,99</b>
TF 08 676	Manguito reducido MH 7/8"x1/2"	<b>14,99</b>
TF 08 677	Manguito reducido MH 7/8"x5/8"	<b>16,10</b>
TF 08 678	Manguito reducido MH 7/8"x3/4"	<b>16,66</b>
TF 08 679	Manguito reducido MH 1-1/8"x1/2"	<b>19,44</b>
TF 08 680	Manguito reducido MH 1-1/8"x5/8"	<b>20,55</b>
TF 08 681	Manguito reducido MH 1-1/8"x3/4"	<b>21,66</b>
TF 08 682	Manguito reducido MH 1-1/8"x7/8"	<b>23,32</b>

# SISTEMA DE CONEXIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA DE COBRE

 Conex | Bänninger  
**>B< MaxiPro**

Código	Artículo	€
<b>MANGUITO HEMBRA-HEMBRA</b>		
TF 08 690	Manguito HH 1/4"	<b>12,21</b>
TF 08 691	Manguito HH 3/8"	<b>13,33</b>
TF 08 692	Manguito HH 1/2"	<b>13,33</b>
TF 08 693	Manguito HH 5/8"	<b>13,88</b>
TF 08 694	Manguito HH 3/4"	<b>14,99</b>
TF 08 695	Manguito HH 7/8"	<b>16,39</b>
TF 08 696	Manguito HH 1"	<b>17,77</b>
TF 08 697	Manguito HH 1-1/8"	<b>19,99</b>
<b>MANGUITO LARGO HEMBRA-HEMBRA</b>		
TF 08 700	Manguito largo HH 1/4"	<b>17,00</b>
TF 08 701	Manguito largo HH 3/8"	<b>19,79</b>
TF 08 702	Manguito largo HH 1/2"	<b>15,16</b>
TF 08 703	Manguito largo HH 5/8"	<b>18,68</b>
TF 08 704	Manguito largo HH 3/4"	<b>20,51</b>
TF 08 705	Manguito largo HH 7/8"	<b>26,40</b>
TF 08 706	Manguito largo HH 1"	<b>32,49</b>
TF 08 707	Manguito largo HH 1-1/8"	<b>36,25</b>
<b>MANGUITO DESLIZANTE HEMBRA-HEMBRA</b>		
TF 08 710	Manguito Deslizante HH 1/4"	<b>16,96</b>
TF 08 711	Manguito Deslizante HH 3/8"	<b>19,79</b>
TF 08 712	Manguito Deslizante HH 1/2"	<b>15,16</b>
TF 08 713	Manguito Deslizante HH 5/8"	<b>18,66</b>
TF 08 714	Manguito Deslizante HH 3/4"	<b>20,59</b>
TF 08 715	Manguito Deslizante HH 7/8"	<b>26,40</b>
TF 08 716	Manguito Deslizante HH 1"	<b>32,49</b>
TF 08 717	Manguito Deslizante HH 1-1/8"	<b>36,25</b>
<b>MANGUITO CON TUERCA SAE LATÓN</b>		
TF 08 720	Manguito Con tuerca SAE Latón 1/4"	<b>18,02</b>
TF 08 721	Manguito Con tuerca SAE Latón 3/8"	<b>23,97</b>
TF 08 722	Manguito Con tuerca SAE Latón 1/2"	<b>29,86</b>
TF 08 723	Manguito Con tuerca SAE Latón 5/8"	<b>35,23</b>
TF 08 724	Manguito Con tuerca SAE Latón 3/4"	<b>46,04</b>

Código	Artículo	€
<b>MANGUITO CON TUERCA SAE LATÓN ASIENTO INOX Y JUNTA DE COBRE</b>		
TF 08 730	Manguito con asiento inox, tuerca SAE latón y junta cobre 1/4"	<b>38,03</b>
<b>Manguito con asiento inox, tuerca SAE latón y junta cobre 3/8"</b>		
TF 08 731	Manguito con asiento inox, tuerca SAE latón y junta cobre 1/2"	<b>47,63</b>
TF 08 732	Manguito con asiento inox, tuerca SAE latón y junta cobre 5/8"	<b>51,21</b>
TF 08 733	Manguito con asiento inox, tuerca SAE latón y junta cobre 3/4"	<b>58,47</b>
TF 08 734	Manguito con asiento inox, tuerca SAE latón y junta cobre 1/4"	<b>75,63</b>
<b>MANGUITO CON TUERCA SAE INOX ASIENTO INOX Y JUNTA DE COBRE</b>		
TF 08 735	Manguito con asiento inox, tuerca SAE inox y junta cobre 1/4"	<b>57,68</b>
TF 08 736	Manguito con asiento inox, tuerca SAE inox y junta cobre 3/8"	<b>59,92</b>
TF 08 737	Manguito con asiento inox, tuerca SAE inox y junta cobre 1/2"	<b>68,67</b>
TF 08 738	Manguito con asiento inox, tuerca SAE inox y junta cobre 5/8"	<b>81,03</b>
TF 08 739	Manguito con asiento inox, tuerca SAE inox y junta cobre 3/4"	<b>105,88</b>
<b>ARANDELA/JUNTA DE COBRE</b>		
TF 08 740	Arandela/junta de cobre 1/4"	<b>1,88</b>
TF 08 741	Arandela/junta de cobre 3/8"	<b>2,16</b>
TF 08 742	Arandela/junta de cobre 1/2"	<b>2,44</b>
TF 08 743	Arandela/junta de cobre 5/8"	<b>2,63</b>
TF 08 744	Arandela/junta de cobre 3/4"	<b>3,08</b>
<b>TAPON HEMBRA</b>		
TF 08 750	Tapón H 1/4"	<b>13,88</b>
TF 08 751	Tapón H 3/8"	<b>14,44</b>
TF 08 752	Tapón H 1/2"	<b>16,10</b>
TF 08 753	Tapón H 5/8"	<b>19,44</b>
TF 08 754	Tapón H 3/4"	<b>22,21</b>
TF 08 755	Tapón H 7/8"	<b>24,99</b>
TF 08 756	Tapón H 1"	<b>27,77</b>
TF 08 757	Tapón H 1-1/8"	<b>30,53</b>
<b>SIFÓN</b>		
TF 08 760	Sifón 5/8"	<b>28,92</b>
TF 08 761	Sifón 3/4"	<b>37,02</b>
TF 08 762	Sifón 7/8"	<b>44,97</b>
TF 08 763	Sifón 1-1/8"	<b>61,00</b>



F