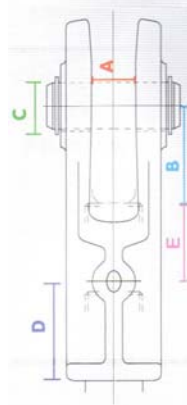


Documentación técnica:

Opción n°	Descripción	Unidad de medida	Precio por unidad	Precio total																																																																																																								
1	GANCHO PARA LA REALIZACIÓN DE CONTRAVIENTOS: Suministro y colocación, según lo previsto en las documentaciones técnicas de proyecto, de un gancho de acero para la realización de conexiones entre barras de contraviento y estructura, para barras de acero con diámetro Ø = ... mm, tipo GANCHO PARA CONTRAVIENTOS comercializado por Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), con las siguientes características: - acero de clase S235 con $f_{u,k} \geq 235 \text{ N/mm}^2$ - galvanización en caliente por inmersión continua de espesor mínimo 55 µm La geometría del gancho es la siguiente: <table><thead><tr><th></th><th>misura</th><th>filetto</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr></thead><tbody><tr><td>M10</td><td>dx</td><td>6</td><td>12</td><td>8</td><td>28</td><td>17</td><td></td></tr><tr><td>M10</td><td>sx</td><td>6</td><td>12</td><td>8</td><td>28</td><td>17</td><td></td></tr><tr><td>M12</td><td>dx</td><td>8</td><td>22</td><td>10</td><td>32</td><td>20,5</td><td></td></tr><tr><td>M12</td><td>sx</td><td>8</td><td>22</td><td>10</td><td>32</td><td>20,5</td><td></td></tr><tr><td>M16</td><td>dx</td><td>10</td><td>30</td><td>14</td><td>42</td><td>27,5</td><td></td></tr><tr><td>M16</td><td>sx</td><td>10</td><td>30</td><td>14</td><td>42</td><td>27,5</td><td></td></tr><tr><td>M20</td><td>dx</td><td>12</td><td>34</td><td>16</td><td>51</td><td>33</td><td></td></tr><tr><td>M20</td><td>sx</td><td>12</td><td>34</td><td>16</td><td>51</td><td>33</td><td></td></tr><tr><td>M24</td><td>dx</td><td>15</td><td>42</td><td>20</td><td>63</td><td>39,5</td><td></td></tr><tr><td>M24</td><td>sx</td><td>15</td><td>42</td><td>20</td><td>63</td><td>39,5</td><td></td></tr><tr><td>M30</td><td>dx</td><td>20</td><td>52</td><td>25</td><td>75</td><td>48,5</td><td></td></tr><tr><td>M30</td><td>sx</td><td>20</td><td>52</td><td>25</td><td>75</td><td>48,5</td><td></td></tr></tbody></table> El gancho está compuesto por una parte roscada (dextrorsa o sinistrorsa) para la introducción de la barra y por una parte de horquilla con orificio para el anclaje a la estructura o a un disco de contraviento. La colocación puede ser efectuada con barras dobles trefiladas con diámetro según la medida del gancho. Se efectúan dichas indicaciones con el fin de llevar a cabo un suministro y colocación correctamente. 		misura	filetto	A	B	C	D	E	M10	dx	6	12	8	28	17		M10	sx	6	12	8	28	17		M12	dx	8	22	10	32	20,5		M12	sx	8	22	10	32	20,5		M16	dx	10	30	14	42	27,5		M16	sx	10	30	14	42	27,5		M20	dx	12	34	16	51	33		M20	sx	12	34	16	51	33		M24	dx	15	42	20	63	39,5		M24	sx	15	42	20	63	39,5		M30	dx	20	52	25	75	48,5		M30	sx	20	52	25	75	48,5		cada uno	... €/cada uno	... €
	misura	filetto	A	B	C	D	E																																																																																																					
M10	dx	6	12	8	28	17																																																																																																						
M10	sx	6	12	8	28	17																																																																																																						
M12	dx	8	22	10	32	20,5																																																																																																						
M12	sx	8	22	10	32	20,5																																																																																																						
M16	dx	10	30	14	42	27,5																																																																																																						
M16	sx	10	30	14	42	27,5																																																																																																						
M20	dx	12	34	16	51	33																																																																																																						
M20	sx	12	34	16	51	33																																																																																																						
M24	dx	15	42	20	63	39,5																																																																																																						
M24	sx	15	42	20	63	39,5																																																																																																						
M30	dx	20	52	25	75	48,5																																																																																																						
M30	sx	20	52	25	75	48,5																																																																																																						

Documentación técnica:

Opción n°	Descripción	Unidad de medida	Precio por unidad	Precio total
1	DISCO PARA LA REALIZACIÓN DE CONTRAVIENTOS: Suministro y colocación según lo previsto en las documentaciones técnicas de proyecto, de un disco de acero para la realización de contravientos, de diámetro $\varnothing = \dots$ mm, orificio interno de diámetro $\varnothing = \dots$ mm y espesor $E = \dots$ mm, tipo DISCO PARA CONTRAVIENTOS comercializado por Rotho Blaas srl (www.rothoblaas.com), con las siguientes características: - acero de clase S355 según la norma DIN EN 10025 con $f_{u,k} \geq 355 \text{ N/mm}^2$ - galvanización en caliente por inmersión continua de espesor mínimo $55 \mu\text{m}$ - marca CE para los productos de construcción prevista por la Directiva 89/106/CEE El disco no consta de ganchos y tiene de $N = 2$ orificios. La colocación puede ser efectuada mediante ganchos para contraviento con extremidades de horquilla unidos a barras dobles trefiladas. Se efectúan dichas indicaciones con el fin de llevar a cabo un suministro y colocación correctamente. 	cada uno	... €/cada uno	... €