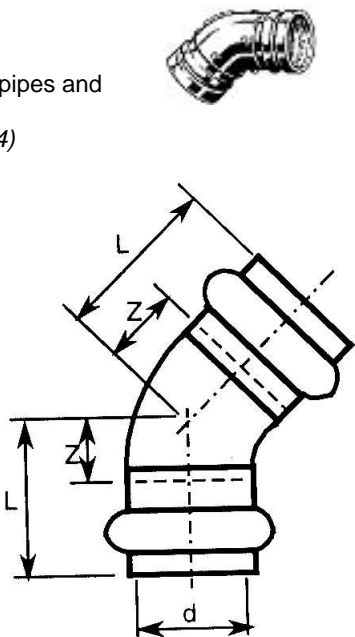


<div>CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>	<div>COUDE A 45° - DOUBLE FEMELLE RACCORD PAR SERTISSAGE EN CUIVRE DOUBLE FEMALE 45° ELBOW COPPER CRIMPING UNION</div>				<div>EL4SU100P8ID02409 EL4SU100P8ID02411 EL4SU300P8ID02409</div>																																																																																																																														
					<div>B.52.55.U1.03</div>		<div>REV. D</div>																																																																																																																												
					<div>Page 1 sur 1</div>																																																																																																																														
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Tuyauteries en cuivre : Avec joint EPDM<ul style="list-style-type: none"><li>- Eau douce sanitaire (chaude et froide)</li><li>- Eau lavage BP</li><li>- Air comprimé service général</li></ul>Avec joint HNBR ( Réservé aux circuits gravitaires et non réchauffés pour traçeur vapeur)<ul style="list-style-type: none"><li>-Egouttures huile et combustible( Ø&lt;54)</li><li>-Ecoulement dalots ( Ø&lt;54)</li></ul></div>					<div>MAIN USES</div> <div>Copper piping : EPDM gasket<ul style="list-style-type: none"><li>- Sanitary fresh water (hot and cold)</li><li>- Washing BP</li><li>- General system compressed air</li></ul>HNBR gasket(Reserved to atmospheric open pipes and not heated by steam tracing)<ul style="list-style-type: none"><li>-Oil and HFO/MGO leakages diagram ( Ø&lt;54)</li><li>-Scuppering diagram ( Ø&lt;54)</li></ul></div>					<div></div>																																																																																																																									
<div>Passagers Militaire Méthanier Rapide</div>					<div>Passengers Military Methanier High speed craft</div>																																																																																																																														
<div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div> <div>A.11.11.U1.01 – Tubes en cuivre</div>					<div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>A.11.11.U1.01 – Copper tubes</div>																																																																																																																														
<div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>Cuivre désoxydé au phosphore : Cu-DHP suivant NF EN 1057 Bronze : Cu Sn 4P pour 76,1 à 108  Etanchéité / tube : joint EPDM (1) Etanchéité / tube : joint HNBR (2)</div>					<div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>Phosphor deoxidized copper : Cu-DHP as per NF EN 1057 Brass : Cu Sn 4P for 76,1 to 108  Tightness / tube : gasket EPDM (1) Tightness / tube : gasket HNBR (2)</div>																																																																																																																														
<div>CARACTERISTIQUES</div> <div>Coudes avec joint EPDM et HNBR. PMA et TMA 16 bar à 95°</div>					<div>CHARACTERISTICS</div> <div>EPDM and HNBR gasket for elbows. PMA and TMA: 16 bar to 95°</div>																																																																																																																														
<table><tr><th>DN</th><th>Diamètre d (mm)</th><th>Longueur L (mm)</th><th>Longueur Z (mm)</th><th>Masse Unitaire (kg)</th><th>Cuivre Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET</th><th>Bronze Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET</th><th>Cuivre Joint HNBR (2) REFERENCE OBJET</th></tr><tr><td>10</td><td>12</td><td>24</td><td>6</td><td>0,004</td><td>SA014859</td><td>--</td><td>SA037708</td></tr><tr><td>12</td><td>15</td><td>29</td><td>7</td><td>0,006</td><td>SA014860</td><td>--</td><td>SA037709</td></tr><tr><td>15</td><td>18</td><td>29</td><td>7</td><td>0,008</td><td>SA014861</td><td>--</td><td>SA037710</td></tr><tr><td>20</td><td>22</td><td>34</td><td>11</td><td>0,010</td><td>SA014862</td><td>--</td><td>SA037711</td></tr><tr><td>25</td><td>28</td><td>36</td><td>12</td><td>0,012</td><td>SA014863</td><td>--</td><td>SA037712</td></tr><tr><td>32</td><td>35</td><td>41</td><td>15</td><td>0,015</td><td>SA014864</td><td>--</td><td>SA037713</td></tr><tr><td>40</td><td>42</td><td>53</td><td>16</td><td>0,019</td><td>SA014865</td><td>--</td><td>SA037714</td></tr><tr><td>50</td><td>54</td><td>62</td><td>22</td><td>0,021</td><td>SA014866</td><td>--</td><td>SA037715</td></tr><tr><td>65</td><td>76,1</td><td>96</td><td>46</td><td>0,954</td><td>SA039311</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>65</td><td>76,1</td><td>83</td><td>30</td><td>1,450</td><td>--</td><td>SA018042</td><td>--</td></tr><tr><td>80</td><td>88,9</td><td>102</td><td>52</td><td>1,117</td><td>SA039312</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>80</td><td>88,9</td><td>85</td><td>32</td><td>2,160</td><td>--</td><td>SA018043</td><td>--</td></tr><tr><td>100</td><td>108</td><td>121</td><td>61</td><td>2,020</td><td>SA039313</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>100</td><td>108</td><td>99</td><td>36</td><td>3,100</td><td>--</td><td>SA018044</td><td>--</td></tr></table>					DN	Diamètre d (mm)	Longueur L (mm)	Longueur Z (mm)	Masse Unitaire (kg)	Cuivre Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET	Bronze Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET	Cuivre Joint HNBR (2) REFERENCE OBJET	10	12	24	6	0,004	SA014859	--	SA037708	12	15	29	7	0,006	SA014860	--	SA037709	15	18	29	7	0,008	SA014861	--	SA037710	20	22	34	11	0,010	SA014862	--	SA037711	25	28	36	12	0,012	SA014863	--	SA037712	32	35	41	15	0,015	SA014864	--	SA037713	40	42	53	16	0,019	SA014865	--	SA037714	50	54	62	22	0,021	SA014866	--	SA037715	65	76,1	96	46	0,954	SA039311	--	--	65	76,1	83	30	1,450	--	SA018042	--	80	88,9	102	52	1,117	SA039312	--	--	80	88,9	85	32	2,160	--	SA018043	--	100	108	121	61	2,020	SA039313	--	--	100	108	99	36	3,100	--	SA018044	--	<div>Joint : couleur noire Pastille de marquage : Couleur verte</div>					<div>Joint couleur jaune Pastille de marquage Couleur jaune</div>	
DN	Diamètre d (mm)	Longueur L (mm)	Longueur Z (mm)	Masse Unitaire (kg)	Cuivre Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET	Bronze Joint EPDM (1) REFERENCE OBJET	Cuivre Joint HNBR (2) REFERENCE OBJET																																																																																																																												
10	12	24	6	0,004	SA014859	--	SA037708																																																																																																																												
12	15	29	7	0,006	SA014860	--	SA037709																																																																																																																												
15	18	29	7	0,008	SA014861	--	SA037710																																																																																																																												
20	22	34	11	0,010	SA014862	--	SA037711																																																																																																																												
25	28	36	12	0,012	SA014863	--	SA037712																																																																																																																												
32	35	41	15	0,015	SA014864	--	SA037713																																																																																																																												
40	42	53	16	0,019	SA014865	--	SA037714																																																																																																																												
50	54	62	22	0,021	SA014866	--	SA037715																																																																																																																												
65	76,1	96	46	0,954	SA039311	--	--																																																																																																																												
65	76,1	83	30	1,450	--	SA018042	--																																																																																																																												
80	88,9	102	52	1,117	SA039312	--	--																																																																																																																												
80	88,9	85	32	2,160	--	SA018043	--																																																																																																																												
100	108	121	61	2,020	SA039313	--	--																																																																																																																												
100	108	99	36	3,100	--	SA018044	--																																																																																																																												
<div>DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR</div> <div>CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER</div> <div>sans / No document</div>					<div>FOURNISSEUR / SUPPLIER</div> <div>Non imposé / Sans Profipress Viega Sanpress XL Viega Profipress XL Viega</div>					<div>ETAT DE LIVRAISON</div> <div>DELIVERY STATUS</div>																																																																																																																									
<div>MATERIEL AVEC APPROBATION</div> <div>MATERIAL WITH APPROVAL</div> <div>Bureau Veritas :Certificat N° 08682</div>					<div>NORME DE REFERENCE</div> <div>REFERENCE NORM</div> <div>NF EN 1057 NF A 51 124</div>					<div>COLISAGE</div> <div>PACKAGING</div> <div>En sachet avec identification : Avec joint EPDM : pastille verte Avec joint HNBR : pastille jaune</div>																																																																																																																									
<div>Resp. Standardisation A.SURIN Le : 22 - 01 - 2021</div>					<div>Resp. Fonction Technique B.ABGUILLERM Le : 22 - 01 - 2021</div>					<div>Rév. D : (L.ANDRE le 21/01/2021) Mise à jour des cotes d'encombrements suivant nouvelle donnée constructeur AE0000337628-C35</div>																																																																																																																									
										<div>ETAT DE CONDITIONNEMENT</div> <div>CONDITIONNING STATUS</div> <div>Caisse ou carton suivant commande</div>																																																																																																																									