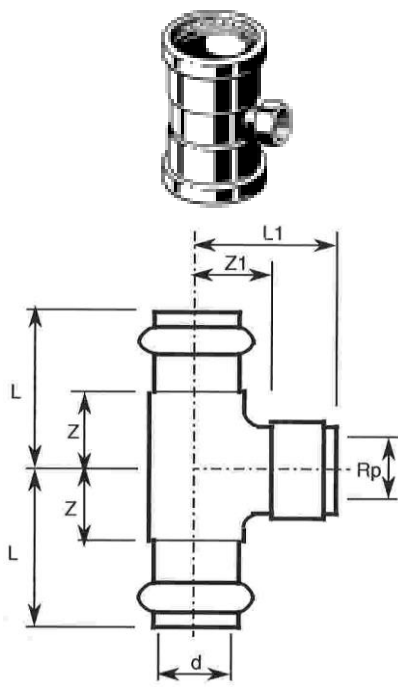


<b>CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE</b>  STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD	<b>TE A 90° - MIXTE FEMELLE BRONZE ou CUIVRE</b> <b>FEMELLE PAR SERTISSAGE / FEMELLE FILETEE</b> 90° TEE - BRASS or COPPER FEMALE FEMALE CRIMPING / FEMALE THREADED							BRRTU300P8PA02409 BRRTU100P8PA02409  <b>B.52.56.U3.06</b> REV. <b>C</b>																																																																																																																																																																																																																																																															
								Page 1 sur 1																																																																																																																																																																																																																																																															
<b>PRINCIPALES UTILISATIONS</b> Tuyauteries en cuivre : - Eau douce sanitaire (chaude et froide) - Eau lavage BP - Air comprimé service général					<b>MAIN USES</b> Copper piping : - Sanitary fresh water (hot and cold) - Washing BP - General system compressed air																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</b> Passagers   Militaire   Méthanier   Rapide					<b>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</b> Passengers   Military   Methanier   High speed craft																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>DOCUMENTS DE REFERENCE</b> A.11.11.U1.01 – Tubes en cuivre					<b>REFERENCE DOCUMENTS</b> A.11.11.U1.01 – Copper tubes																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</b> Cuivre désoxydé au phosphore : pour 12 à 108mm. Cu-DHP suivant NF EN 1057 Bronze : Cu Sn 4P pour 12 à 108					<b>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</b> Phosphor deoxidized copper : for 76,1 to 108 Cu-DHP as per NF EN 1057 Brass : Cu Sn 4P for 12 to 108																																																																																																																																																																																																																																																																		
Etanchéité / tube : joint EPDM					Tightness / tube : gasket EPDM																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>CARACTERISTIQUES</b> Filetage gaz cylindrique Caractéristiques filetage suivant NF E 03 004 PMA : 16 bar à 95° TMA : 95°C					<b>CHARACTERISTICS</b> Threading gas cylindrical Threading characteristics as per NF E 03 004 Maxi permissible pressure : 16 bar to 95° Maxi permissible temp. : 95°C																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>DN-DN-DN</th> <th>Ø (mm)</th> <th>d (mm)</th> <th>Rp (mm)</th> <th>Long Z (mm)</th> <th>Long Z1 (mm)</th> <th>Long L (mm)</th> <th>Long L1 (mm)</th> <th>Masse Unitaire (kg)</th> <th>Cuivre REFERENCE OBJET</th> <th>Bronze REFERENCE OBJET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10-15-10</td><td>12-1/2-12</td><td>12</td><td>1/2</td><td>22</td><td>22</td><td>40</td><td>35</td><td>0,012</td><td>--</td><td>SA018063</td></tr> <tr><td>12-15-12</td><td>15-1/2-15</td><td>15</td><td>1/2</td><td>19</td><td>11</td><td>41</td><td>21</td><td>0,016</td><td>--</td><td>SA018064</td></tr> <tr><td>15-15-15</td><td>18-1/2-18</td><td>18</td><td>1/2</td><td>18</td><td>8</td><td>40</td><td>24</td><td>0,027</td><td>--</td><td>SA018065</td></tr> <tr><td>20-15-20</td><td>22-1/2-22</td><td>22</td><td>1/2</td><td>19</td><td>13</td><td>42</td><td>28</td><td>0,040</td><td>--</td><td>SA018066</td></tr> <tr><td>20-20-20</td><td>22-3/4-22</td><td>22</td><td>3/4</td><td>25</td><td>29</td><td>48</td><td>45</td><td>0,036</td><td>--</td><td>SA018067</td></tr> <tr><td>25-15-25</td><td>28-1/2-28</td><td>28</td><td>1/2</td><td>21</td><td>17</td><td>45</td><td>32</td><td>0,062</td><td>--</td><td>SA018068</td></tr> <tr><td>25-20-25</td><td>28-3/4-28</td><td>28</td><td>3/4</td><td>29</td><td>34</td><td>52</td><td>50</td><td>0,058</td><td>--</td><td>SA018069</td></tr> <tr><td>32-15-32</td><td>35-1/2-35</td><td>35</td><td>1/2</td><td>19</td><td>20</td><td>45</td><td>35</td><td>0,092</td><td>--</td><td>SA018070</td></tr> <tr><td>40-15-40</td><td>42-1/2-42</td><td>42</td><td>1/2</td><td>19</td><td>35</td><td>55</td><td>50</td><td>0,195</td><td>--</td><td>SA018071</td></tr> <tr><td>50-15-50</td><td>54-1/2-54</td><td>54</td><td>1/2</td><td>26</td><td>40</td><td>66</td><td>55</td><td>0,245</td><td>--</td><td>SA018072</td></tr> <tr><td>65-20-65</td><td>76,1-3/4-76,1</td><td>76,1</td><td>3/4</td><td>32</td><td>51</td><td>85</td><td>68</td><td>0,290</td><td>--</td><td>SA018073</td></tr> <tr><td>65-20-65</td><td>76,1-3/4-76,1</td><td>76,1</td><td>3/4</td><td>26</td><td>48</td><td>76</td><td>64</td><td>0,290</td><td>SA039323</td><td>--</td></tr> <tr><td>65-50-65</td><td>76,1-2-76,1</td><td>76,1</td><td>2</td><td>49</td><td>51</td><td>102</td><td>77</td><td>0,285</td><td>--</td><td>SA018074</td></tr> <tr><td>65-50-65</td><td>76,1-2-76,1</td><td>76,1</td><td>2</td><td>40</td><td>48</td><td>90</td><td>74</td><td>0,285</td><td>SA039324</td><td>--</td></tr> <tr><td>80-20-80</td><td>88,9-3/4-88,9</td><td>88,9</td><td>3/4</td><td>32</td><td>58</td><td>85</td><td>74</td><td>0,325</td><td>--</td><td>SA018075</td></tr> <tr><td>80-20-80</td><td>88,9-3/4-88,9</td><td>88,9</td><td>3/4</td><td>26</td><td>54</td><td>76</td><td>70</td><td>0,325</td><td>SA039325</td><td>--</td></tr> <tr><td>80-50-80</td><td>88,9-2-88,9</td><td>88,9</td><td>2</td><td>49</td><td>57</td><td>102</td><td>83</td><td>0,305</td><td>--</td><td>SA018076</td></tr> <tr><td>80-50-80</td><td>88,9-2-88,9</td><td>88,9</td><td>2</td><td>40</td><td>53</td><td>90</td><td>79</td><td>0,305</td><td>SA039326</td><td>--</td></tr> <tr><td>100-20-100</td><td>108-3/4-108</td><td>108</td><td>3/4</td><td>32</td><td>67</td><td>95</td><td>83</td><td>0,350</td><td>--</td><td>SA018077</td></tr> <tr><td>100-20-100</td><td>108-3/4-108</td><td>108</td><td>3/4</td><td>28</td><td>64</td><td>88</td><td>80</td><td>0,350</td><td>SA039327</td><td>--</td></tr> <tr><td>100-50-100</td><td>108-2-108</td><td>108</td><td>2</td><td>39</td><td>67</td><td>102</td><td>92</td><td>0,335</td><td>--</td><td>SA018078</td></tr> <tr><td>100-50-100</td><td>108-2-108</td><td>108</td><td>2</td><td>40</td><td>64</td><td>100</td><td>90</td><td>0,335</td><td>SA039328</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>											DN-DN-DN	Ø (mm)	d (mm)	Rp (mm)	Long Z (mm)	Long Z1 (mm)	Long L (mm)	Long L1 (mm)	Masse Unitaire (kg)	Cuivre REFERENCE OBJET	Bronze REFERENCE OBJET	10-15-10	12-1/2-12	12	1/2	22	22	40	35	0,012	--	SA018063	12-15-12	15-1/2-15	15	1/2	19	11	41	21	0,016	--	SA018064	15-15-15	18-1/2-18	18	1/2	18	8	40	24	0,027	--	SA018065	20-15-20	22-1/2-22	22	1/2	19	13	42	28	0,040	--	SA018066	20-20-20	22-3/4-22	22	3/4	25	29	48	45	0,036	--	SA018067	25-15-25	28-1/2-28	28	1/2	21	17	45	32	0,062	--	SA018068	25-20-25	28-3/4-28	28	3/4	29	34	52	50	0,058	--	SA018069	32-15-32	35-1/2-35	35	1/2	19	20	45	35	0,092	--	SA018070	40-15-40	42-1/2-42	42	1/2	19	35	55	50	0,195	--	SA018071	50-15-50	54-1/2-54	54	1/2	26	40	66	55	0,245	--	SA018072	65-20-65	76,1-3/4-76,1	76,1	3/4	32	51	85	68	0,290	--	SA018073	65-20-65	76,1-3/4-76,1	76,1	3/4	26	48	76	64	0,290	SA039323	--	65-50-65	76,1-2-76,1	76,1	2	49	51	102	77	0,285	--	SA018074	65-50-65	76,1-2-76,1	76,1	2	40	48	90	74	0,285	SA039324	--	80-20-80	88,9-3/4-88,9	88,9	3/4	32	58	85	74	0,325	--	SA018075	80-20-80	88,9-3/4-88,9	88,9	3/4	26	54	76	70	0,325	SA039325	--	80-50-80	88,9-2-88,9	88,9	2	49	57	102	83	0,305	--	SA018076	80-50-80	88,9-2-88,9	88,9	2	40	53	90	79	0,305	SA039326	--	100-20-100	108-3/4-108	108	3/4	32	67	95	83	0,350	--	SA018077	100-20-100	108-3/4-108	108	3/4	28	64	88	80	0,350	SA039327	--	100-50-100	108-2-108	108	2	39	67	102	92	0,335	--	SA018078	100-50-100	108-2-108	108	2	40	64	100	90	0,335	SA039328	--
DN-DN-DN	Ø (mm)	d (mm)	Rp (mm)	Long Z (mm)	Long Z1 (mm)	Long L (mm)	Long L1 (mm)	Masse Unitaire (kg)	Cuivre REFERENCE OBJET	Bronze REFERENCE OBJET																																																																																																																																																																																																																																																													
10-15-10	12-1/2-12	12	1/2	22	22	40	35	0,012	--	SA018063																																																																																																																																																																																																																																																													
12-15-12	15-1/2-15	15	1/2	19	11	41	21	0,016	--	SA018064																																																																																																																																																																																																																																																													
15-15-15	18-1/2-18	18	1/2	18	8	40	24	0,027	--	SA018065																																																																																																																																																																																																																																																													
20-15-20	22-1/2-22	22	1/2	19	13	42	28	0,040	--	SA018066																																																																																																																																																																																																																																																													
20-20-20	22-3/4-22	22	3/4	25	29	48	45	0,036	--	SA018067																																																																																																																																																																																																																																																													
25-15-25	28-1/2-28	28	1/2	21	17	45	32	0,062	--	SA018068																																																																																																																																																																																																																																																													
25-20-25	28-3/4-28	28	3/4	29	34	52	50	0,058	--	SA018069																																																																																																																																																																																																																																																													
32-15-32	35-1/2-35	35	1/2	19	20	45	35	0,092	--	SA018070																																																																																																																																																																																																																																																													
40-15-40	42-1/2-42	42	1/2	19	35	55	50	0,195	--	SA018071																																																																																																																																																																																																																																																													
50-15-50	54-1/2-54	54	1/2	26	40	66	55	0,245	--	SA018072																																																																																																																																																																																																																																																													
65-20-65	76,1-3/4-76,1	76,1	3/4	32	51	85	68	0,290	--	SA018073																																																																																																																																																																																																																																																													
65-20-65	76,1-3/4-76,1	76,1	3/4	26	48	76	64	0,290	SA039323	--																																																																																																																																																																																																																																																													
65-50-65	76,1-2-76,1	76,1	2	49	51	102	77	0,285	--	SA018074																																																																																																																																																																																																																																																													
65-50-65	76,1-2-76,1	76,1	2	40	48	90	74	0,285	SA039324	--																																																																																																																																																																																																																																																													
80-20-80	88,9-3/4-88,9	88,9	3/4	32	58	85	74	0,325	--	SA018075																																																																																																																																																																																																																																																													
80-20-80	88,9-3/4-88,9	88,9	3/4	26	54	76	70	0,325	SA039325	--																																																																																																																																																																																																																																																													
80-50-80	88,9-2-88,9	88,9	2	49	57	102	83	0,305	--	SA018076																																																																																																																																																																																																																																																													
80-50-80	88,9-2-88,9	88,9	2	40	53	90	79	0,305	SA039326	--																																																																																																																																																																																																																																																													
100-20-100	108-3/4-108	108	3/4	32	67	95	83	0,350	--	SA018077																																																																																																																																																																																																																																																													
100-20-100	108-3/4-108	108	3/4	28	64	88	80	0,350	SA039327	--																																																																																																																																																																																																																																																													
100-50-100	108-2-108	108	2	39	67	102	92	0,335	--	SA018078																																																																																																																																																																																																																																																													
100-50-100	108-2-108	108	2	40	64	100	90	0,335	SA039328	--																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>MARQUAGE / MARKING</b>  <b>DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR</b> CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER Sans / No document  <b>MATERIEL AVEC APPROBATION</b> MATERIAL WITH APPROVAL Bureau Veritas :Certificat N° 08682 Det Norske Veritas : certificat N° P-12298					<b>FOURNISSEUR / REFERENCE</b> Non imposé / Sans Sanpress   Viega Sanpress XL   Viega Profipress XL   Viega  <b>NORME DE REFERENCE</b> REFERENCE NORM NF EN 1057 NF A 51 124 NF E 03 004			<b>ETAT DE LIVRAISON</b> DELIVERY STATUS  <b>COLISAGE</b> PACKAGING  <b>ETAT DE CONDITIONNEMENT</b> CONDITIONNING STATUS Caisse ou carton suivant commande																																																																																																																																																																																																																																																															
Resp. Standardisation A.SURIN Le : 28 - 01 - 2021		Resp. Fonction Technique B.ABGUILLERM Le : 28 - 01 - 2021		Rév. C : (L.ANDRE le 28/01/2021) Mise à jour des cotes d'encombrements suivant nouvelle donnée constructeur AE0000337628-C35																																																																																																																																																																																																																																																																			