

## ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

## ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

## Codos hembra-hembra 45° / Joelhos fêmea-fêmea 45°

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	C-420	H-20	1000006	<b>1,12</b>
25	C-425	H-10	1000007	<b>1,29</b>
32	C-432	H-10	1001261	<b>1,93</b>
40	C-440	F-15	1001265	<b>2,87</b>
50	C-450	F-10	1001269	<b>3,63</b>
63	C-463	C-40	1001273	<b>5,55</b>
75	C-475	C-25	1001277	<b>9,84</b>
90	C-490	B-30	1001279	<b>14,04</b>
110	C-4110	B-15	1001282	<b>18,33</b>
125	C-4125	B-10	1001285	<b>30,03</b>
160	C-4160	B-5	1001293	<b>51,04</b>
200	C-4200	B-2	7000370	<b>175,79</b>
250	C-4250	A-2	7000372	<b>289,50</b>



## Codos hembra-hembra 90° / Joelhos fêmea-fêmea 90°

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	C-16	H-50	1001298	<b>0,64</b>
20	C-20	H-30	1000008	<b>0,68</b>
25	C-25	I-30	1000009	<b>0,93</b>
32	C-32	J-30	1000010	<b>1,35</b>
40	C-40	D-50	1001315	<b>2,14</b>
50	C-50	D-30	1001320	<b>2,69</b>
63	C-63	C-30	1000011	<b>5,51</b>
75	C-75	C-20	1001333	<b>9,08</b>
90	C-90	B-20	1001339	<b>13,32</b>
110	C-110	B-10	1001348	<b>22,87</b>
125	C-125	B-8	1001353	<b>29,80</b>
140	C-140	B-6	1001359	<b>51,96</b>
160	C-160	B-4	1001364	<b>62,94</b>
200	C-200	B-2	1001371	<b>99,12</b>
250	C-250	A-2	7000401	<b>377,08</b>



ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Tés Iguales a 90° hembra / Tês iguais 90° fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	T-16	H-25	1001566	<b>1,03</b>
20	T-20	I-50	1000014	<b>1,05</b>
25	T-25	I-20	1000015	<b>1,30</b>
32	T-32	I-15	1001581	<b>2,18</b>
40	T-40	F-7	1001585	<b>3,93</b>
50	T-50	E-10	1001590	<b>5,47</b>
63	T-63	C-20	1001596	<b>5,79</b>
75	T-75	B-25	1001601	<b>10,74</b>
90	T-90	B-18	1001605	<b>17,29</b>
110	T-110	B-10	1001608	<b>27,34</b>
125	T-125	B-6	1001614	<b>48,88</b>
140	T-140	B-5	1001620	<b>66,73</b>
160	T-160	B-2	1001628	<b>80,92</b>
200	T-200	B-1	1001635	<b>104,83</b>
250	T-250	A-1	7000486	<b>424,17</b>

Cruces hembra / Cruzes fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
25	CR-25	H-2	7000357	<b>6,21</b>
32	CR-32	F-2	7000361	<b>8,34</b>
40	CR-40	D-35	7000362	<b>8,95</b>
50	CR-50	C-20	7000365	<b>11,80</b>

ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Uniones de tres piezas hembra-hembra / Uniãoes de três peças fêmea-fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	N-20	H-5	7042215	<b>3,93</b>
25	N-25	I-20	7042234	<b>4,47</b>
32	N-32	H-5	7042227	<b>5,63</b>
40	N-40	F-5	7042211	<b>6,99</b>
50	N-50	E-10	7042220	<b>8,73</b>
63	N-63	C-24	7042224	<b>11,95</b>
75	N-75	B-30	7042258	<b>29,05</b>
90	N-90	C-10	7000286	<b>60,11</b>



Tapones hembra / Tampões fêmea

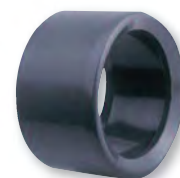
DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20	B-20	H-25	1001475	<b>0,64</b>
25	B-25	H-20	1001483	<b>0,80</b>
32	B-32	I-40	1001486	<b>0,93</b>
40	B-40	F-30	1001493	<b>1,51</b>
50	B-50	H-10	1001497	<b>2,46</b>
63	B-63	E-25	7042243	<b>3,11</b>
75	B-75	D-35	7042232	<b>5,42</b>
90	B-90	D-20	7042262	<b>10,02</b>
110	B-110	C-20	7042253	<b>17,69</b>
125	B-125	B-15	7042265	<b>27,69</b>
160	B-160	C-6	7042269	<b>44,16</b>



- PN 1,6 MPa (16 bar) a 20°C hasta Ø 90.
- PN 1,0 MPa (10 bar) a 20°C a partir de Ø 110.

Casquillo reductor / Casquilho de redução

DN - dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
20 - 16	I-20	H-100	1000905	<b>0,48</b>
25 - 20	I-25	H-25	1000906	<b>0,50</b>
32 - 25	I-32	H-20	1000910	<b>0,79</b>
40 - 20	I-42	H-15	7042578	<b>1,15</b>
40 - 32	I-40	H-20	1000915	<b>1,00</b>
50 - 40	I-50	H-15	1000918	<b>1,51</b>
63 - 50	I-63	E-50	1000921	<b>2,10</b>
75 - 63	I-75	D-50	7042204	<b>2,90</b>
90 - 75	I-90	D-35	7042187	<b>4,93</b>
110 - 90	I-110	D-20	7042196	<b>8,18</b>
125 - 110	I-125	C-25	7042173	<b>10,64</b>
160 - 125	I-161	C-12	7042247	<b>71,56</b>
200 - 160	I-200	C-6	7042174	<b>41,38</b>



ACCESORIOS DE PRESIÓN EN PVC SERIE UNIÓN ENCOLADA

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO EM PVC DE COLAR

Reducciones cónicas macho-hembra / Reduções cónicas macho-fêmea



DN - dn (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
32 - 20	I-322	F-60	1000827	<b>0,97</b>
40 - 20	I-4020	E-80	1000833	<b>1,34</b>
40 - 25	I-402	E-60	1000830	<b>1,35</b>
50 - 20	I-5020	E-50	7042266	<b>2,61</b>
50 - 25	I-502	E-50	7042216	<b>2,77</b>
50 - 32	I-503	E-40	1000837	<b>2,29</b>
63 - 32	I-633	E-30	7042181	<b>5,67</b>
63 - 40	I-634	E-30	7042255	<b>5,27</b>
75 - 50	I-755	D-30	7042260	<b>5,93</b>
90 - 63	I-906	C-35	7042244	<b>7,02</b>
110 - 63	I-1106	C-30	7042189	<b>14,72</b>
110 - 75	I-1107	C-24	7042261	<b>14,72</b>
125 - 75	I-1257	B-24	7042268	<b>27,78</b>
125 - 90	I-1259	C-20	7042254	<b>35,77</b>
160 - 110	I-1611	B-12	7000561	<b>53,67</b>

Manguitos hembra-hembra / Uniões fêmea-fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
16	M-16	H-60	1001386	<b>0,72</b>
20	M-20	I-50	1000012	<b>0,84</b>
25	M-25	H-20	1000013	<b>1,00</b>
32	M-32	I-30	1001400	<b>1,35</b>
40	M-40	E-35	1001404	<b>1,72</b>
50	M-50	D-50	1001410	<b>2,61</b>
63	M-63	C-65	1001416	<b>3,80</b>
75	M-75	C-40	7042197	<b>7,45</b>
90	M-90	C-20	1001427	<b>7,96</b>
110	M-110	B-20	1001433	<b>11,72</b>
125	M-125	B-16	7042209	<b>19,07</b>
140	M-140	B-9	7042188	<b>35,79</b>
160	M-160	B-6	7042208	<b>38,73</b>
200	M-200	C-2	7042252	<b>80,66</b>
250	M-250	A-2	7000433	<b>211,56</b>

ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

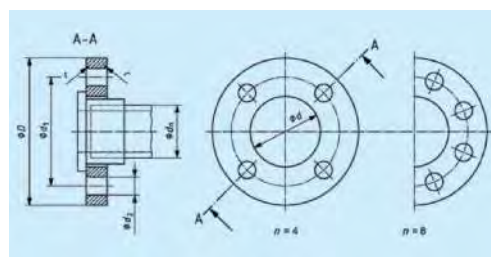
Brida PVC / Flange PVC

DN (mm)	Nº Taladros	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50	4	BR-50	D-24	7042264	<b>9,52</b>
63	4	BR-63	D-25	7042263	<b>10,08</b>
75	4	BR-75	D-23	7042267	<b>10,57</b>
90	4	BR-90	D-20	7042250	<b>11,29</b>
110	8	BR-110	D-15	7042184	<b>12,65</b>
125	8	BR-125	C-20	7042218	<b>17,77</b>
140	8	BR-140	C-16	7000249	<b>25,57</b>
160	8	BR-160	C-10	7042226	<b>24,40</b>
200	8	BR-200	B-10	7000244	<b>39,05</b>
250	12	BR-250	B-7	7000246	<b>122,06</b>



Dimensiones y marcado bridas según norma ISO 1452-3 PNI0 y PNI6

Ø dn Diámetro Exterior tubo (mm)	Marcado brida	Ø d Diámetro Interior brida (mm)	Ø D Diámetro Exterior brida (mm)	Número de taladros de la brida
50	1 ½" DN 40	65	150	4
63	2" DN 50	80	165	4
75	2 ½" DN 65	95	185	4
90	3" DN 80	110	200	8
110	4" DN 100	133	220	8
125	5" DN 125	150	250	8
140	5" DN 125	167	250	8
160	6" DN 150	190	285	8
200	200 DN 200	236	340	8
250	250 DN 250	280	395	12



Manguitos portabridas hembra / Uniãoes portaflanges fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Código	€/Ud
50	A-50	E-30	7042240	<b>2,78</b>
63	A-63	D-35	7042230	<b>3,62</b>
75	A-75	D-25	7042202	<b>4,93</b>
90	A-90	C-30	7042190	<b>7,05</b>
110	A-110	C-20	7042199	<b>8,87</b>
125	A-125	C-15	7042200	<b>11,64</b>
140	A-140	C-8	7000308	<b>21,43</b>
160	A-160	B-14	7042198	<b>21,68</b>
200	A-200	B-8	7000310	<b>54,82</b>
250	A-250	B-2	7000311	<b>125,90</b>



Codos a 90° hembra-rosca hembra / Joelhos a 90° fêmea-rosca fêmea

DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	C-20-R	H-25	1/2"	7042201	<b>1,43</b>
25	C-25-R	H-10	3/4"	7042248	<b>1,86</b>
32	C-32-R	H-5	1"	7042239	<b>2,40</b>
40	C-40-R	H-6	1 1/4"	7042238	<b>3,68</b>
50	C-50-R	H-4	1 1/2"	7042242	<b>4,78</b>
63	C-63-R	C-30	2"	7042249	<b>6,84</b>



ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCAR)

ACESSÓRIOS DE PRESSÃO PVC SÉRIE MISTA (COLAR-ROSCAR)

Tés iguales a 90° hembra-rosca hembra / Tés iguais 90° fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	T-20-R	H-10	1/2"	7042210	<b>3,02</b>
25	T-25-R	H-5	3/4"	7042245	<b>3,67</b>
32	T-32-R	J-30	1"	7042231	<b>4,06</b>
40	T-40-R	D-30	1 1/4"	7042256	<b>5,59</b>
50	T-50-R	C-40	1 1/2"	7042195	<b>7,91</b>

Manguitos hembra-rosca hembra / Uniões fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	M-20-R	H-20	1/2"	7042180	<b>1,74</b>
25	M-25-R	H-10	3/4"	7042206	<b>1,84</b>
32	M-32-R	H-10	1"	7042207	<b>2,28</b>
40	M-40-R	H-8	1 1/4"	7042233	<b>2,44</b>
50	M-50-R	H-5	1 1/2"	7042182	<b>3,87</b>
63	M-63-R	C-60	2"	7042205	<b>4,97</b>
75	M-75-R	C-20	2 1/2"	7000457	<b>14,24</b>
90	M-90-R	D-6	3"	7000461	<b>20,93</b>
110	M-110-R	D-10	4"	7000463	<b>30,54</b>

Uniones tres piezas hembra-rosca hembra / Uniões três peças fêmea-rosca fêmea



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
25	N-25-R	I-20	3/4"	7042229	<b>6,71</b>
32	N-32-R	J-20	1"	7042236	<b>8,59</b>
40	N-40-R	D-30	1 1/4"	7042257	<b>10,51</b>
50	N-50-R	C-40	1 1/2"	7042235	<b>10,88</b>
63	N-63-R	C-24	2"	7042246	<b>15,09</b>

Manguitos hembra-rosca macho / Uniões fêmea-rosca macho



DN (mm)	Ref.	Caja/uds	Rosca	Código	€/Ud
20	E-20	H-30	1/2"	1001208	<b>0,98</b>
25	E-25	H-15	3/4"	1001212	<b>1,47</b>
32	E-32	I-15	1"	1001215	<b>1,70</b>
40	E-40	H-10	1 1/4"	1000034	<b>1,80</b>
50	E-50	F-15	1 1/2"	7042259	<b>3,17</b>
63	E-63	D-35	2"	7042228	<b>5,03</b>
75	E-75	C-45	2 1/2"	7042217	<b>7,31</b>
90	E-90	D-12	3"	7000393	<b>14,47</b>
110	E-110	D-6	4"	7000396	<b>24,78</b>