

# Equipements Réseaux Eau Potable





















47712XCG

AVK France S.A.  
33, rue André Boulle  
CS 2904, 41029 BLOIS Cedex  
Tel: +33 (0) 2.54.74.23.13  
Fax: +33 (0) 2.54.74.28.27  
E-mail: [avk@avk.fr](mailto:avk@avk.fr) • [www.avk.fr](http://www.avk.fr)

# Raccords Fonte Revêtus Epoxy PFA 16 bar



Page	Symbole	Description
<b>Raccord à brides mobiles</b>		
4		Té à brides mobiles
5		Coude à brides mobiles, 1/4 - 90°
5		Coude à brides mobiles, 1/8 - 45°
5		Coude à brides mobiles, 1/16 - 22°30'
5		Coude à brides mobiles, 1/32 - 11°15'
6		Cône à brides mobiles
6		Manchette à brides mobiles, L = 250 mm
6		Manchette à brides mobiles, L = 500 mm
6		Esse de réglage à brides mobiles
<b>Raccord pour PVC pression</b>		
7		Té à 2 emboîtements PVC, 1 bride mobile
8		Coude à emboîtements PVC, 1/4 - 90°
8		Coude à emboîtements PVC, 1/8 - 45°
8		Coude à emboîtements PVC, 1/16 - 22°30'
8		Coude à emboîtements PVC, 1/32 - 11°15'
9		Té à 3 emboîtements PVC
<b>Plaques</b>		
10		Plaque taraudée
11		Bride de réduction, simple goujonnage
11		Bride de réduction, double goujonnage
<b>Divers</b>		
9		Joint plat
9		Boulons

**Nota: Nous consulter pour la disponibilité**



**PFA 16 bar. Raccords fonte à brides mobiles suivant EN 545 et/ou à emboîtements pour tube PVC suivant EN 12842, Revêtement Epoxy**  
**Brides et perçage suivant ISO 7005-2 (ISO PN 10), et EN 1092-2**  
**Joint pour emboîtements PVC suivant EN 681-1**  
**Accessoires: Joint plat et boulonnerie**

**Utilisation:**

Eau potable et liquides non agressifs  
Température maximum 70°C

**Epreuves:**

Epreuve hydraulique suivant:  
EN 545 pour Brides: 1,5 X PN  
EN 12842 pour emboîtements PVC: 1 X PN

**Certifications:**

Tous les matériaux en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine sont certifiés conformes à l'arrêté du 29 Mai 1997

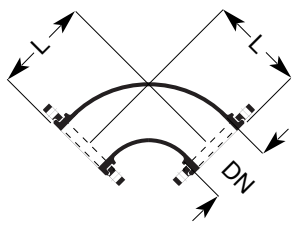
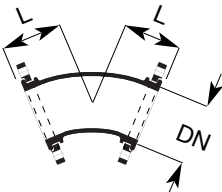
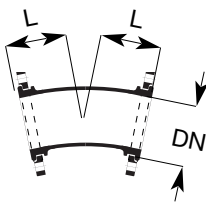
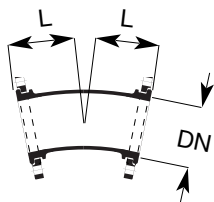
**Matériaux:**

Corps, brides	Fonte à graphite sphéroïdal suivant EN 545 et EN 12842: Résistance >420N/mm <sup>2</sup> Allongement >5%
Joint	Caoutchouc qualité EPDM
Revêtement	Epoxy
Rivet	Acier zingué
Boulonnerie	Acier classe 6.8 - T.E. 6 pans électrozingué blanc suivant EN 24032 et EN 24014

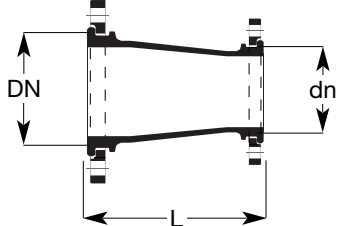
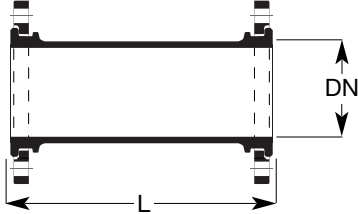
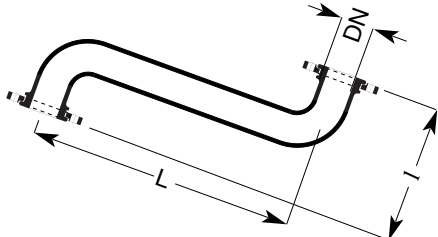


Type		Référence	DN	dn	H	L	Poids
Série 712/1020 Té à brides mobiles		712-0040-10201	40	40	mm	280	Kg 7,8
		712-0062-10201	60	40	140	320	10,9
		712-0060-10201	60	60	160	320	12,0
		712-0083-10201	80	40	140	330	14,0
		712-0081-10201	80	60	160	330	15,0
		712-0080-10201	80	80	165	330	16,0
		712-0104-10201	100	40	150	360	16,5
		712-0102-10201	100	60	170	360	17,2
		712-0101-10201	100	80	175	360	18,7
		712-0100-10201	100	100	180	360	19,4
		712-0130-10201	125	40	165	400	21,2
		712-0128-10201	125	60	185	400	23,0
		712-0127-10201	125	80	190	400	24,7
		712-0126-10201	125	100	195	400	25,5
		712-0125-10201	125	125	200	400	26,3
		712-0156-10201	150	40	190	440	27,7
		712-0154-10201	150	60	195	440	28,9
		712-0153-10201	150	80	205	440	30,5
		712-0152-10201	150	100	210	440	30,4
		712-0151-10201	150	125	210	440	33,2
		712-0150-10201	150	150	220	440	34,3
		712-0207-10200	200	40	215	520	41,2
		712-0205-10200	200	60	220	520	40,1
		712-0204-10200	200	80	235	520	41,0
		712-0203-10200	200	100	240	520	41,7
		712-0202-10200	200	125	240	520	44,3
		712-0201-10200	200	150	260	520	46,6
		712-0200-10200	200	200	260	520	51,3
		712-0256-10200	250	60	260	380	51,0
		712-0255-10200	250	80	265	380	54,0
712-0254-10200	250	100	270	460	63,2		
712-0253-10200	250	125	275	460	63,1		
712-0252-10200	250	150	280	460	64,7		
712-0251-10200	250	200	280	540	70,7		
712-0250-10200	250	250	300	600	75,5		
712-0305-10200	300	100	300	450	73,2		
712-0303-10200	300	150	300	550	85,7		
712-0302-10200	300	200	320	550	91,5		
712-0301-10200	300	250	330	660	98,1		
712-0300-10200	300	300	340	660	112,0		

Poids donnés à titre indicatif

Type	Référence	DN	L	Poids
<p>Série 712/0620 Coude à brides mobiles, 1/4 - 90°</p> 				
	712-0040-06-201	40	140	4,9
	712-0060-06-201	60	160	8,0
	712-0080-06-201	80	165	10,9
	712-0100-06-201	100	180	13,6
	712-0125-06-201	125	200	19,6
	712-0150-06-201	150	220	26,6
	712-0200-06-200	200	260	35,5
	712-0250-06-200	250	350	69,1
	712-0300-06-200	300	400	87,6
<p>Série 712/0420 Coude à brides mobiles, 1/8 - 45°</p> 				
	712-0040-04-201	40	140	5,2
	712-0060-04-201	60	160	7,6
	712-0080-04-201	80	130	11,9
	712-0100-04-201	100	140	12,4
	712-0125-04-201	125	150	16,0
	712-0150-04-201	150	160	21,6
	712-0200-04-200	200	180	33,0
	712-0250-04-200	250	245	62,0
	712-0300-04-200	300	275	76,8
<p>Série 712/0220 Coude à brides mobiles, 1/16 - 22°30'</p> 				
	712-0040-02-201	40	95	4,5
	712-0060-02-201	60	115	7,1
	712-0080-02-201	80	105	8,6
	712-0100-02-201	100	110	11,4
	712-0125-02-201	125	105	14,3
	712-0150-02-201	150	110	18,9
	712-0200-02-200	200	130	31,8
	712-0250-02-200	250	140	51,3
	712-0300-02-200	300	175	62,6
<p>Série 712/0120 Coude à brides mobiles, 1/32 - 11°15'</p> 				
	712-0040-01-201	40	120	4,9
	712-0060-01-201	60	120	6,8
	712-0080-01-201	80	115	9,0
	712-0100-01-201	100	115	12,0
	712-0125-01-201	125	110	15,4
	712-0150-01-201	150	115	19,5
	712-0200-01-200	200	130	29,6
	712-0250-01-200	250	105	37,6
	712-0300-01-200	300	115	55,2

Poids donnés à titre indicatif

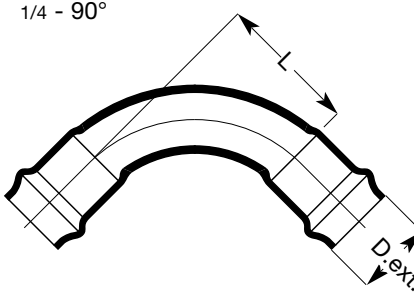
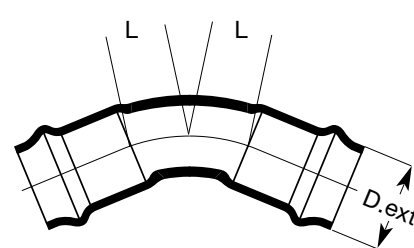
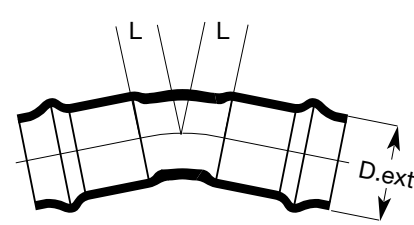
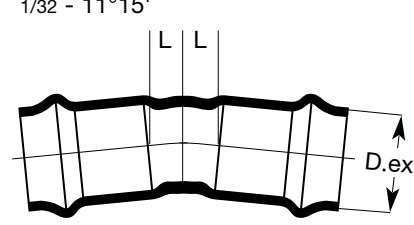
Type	▶	┌─┐	⚡	Référence	DN	dn	L	Poids
							mm	Kg
Série 712/2X20 Cône à brides mobiles				712-0062-21201	60	40	160	5,3
				712-0083-21201	80	40	200	7,3
				712-0081-21201	80	60	200	7,9
				712-0104-21201	100	40	200	8,1
				712-0102-21201	100	60	200	8,9
				712-0101-21201	100	80	200	9,7
				712-0130-22201	125	40	200	9,9
				712-0128-22201	125	60	200	10,9
				712-0127-22201	125	80	200	11,9
				712-0126-22201	125	100	200	13,4
				712-0156-22201	150	40	200	11,8
				712-0154-22201	150	60	200	13,1
				712-0153-22201	150	80	200	13,6
				712-0152-22201	150	100	200	14,2
				712-0151-22201	150	125	200	16,0
				712-0205-22200	200	60	235	21,0
				712-0204-22200	200	80	235	19,8
				712-0203-22200	200	100	235	20,6
				712-0202-22200	200	125	235	21,3
				712-0201-22200	200	150	235	23,8
712-0256-22200	250	60	250	25,7				
712-0255-22200	250	80	250	27,8				
712-0254-22200	250	100	250	28,1				
712-0253-22200	250	125	250	28,8				
712-0252-22200	250	150	250	31,0				
712-0251-22200	250	200	250	33,6				
712-0305-22200	300	100	265	34,4				
712-0303-22200	300	150	265	37,7				
712-0302-22200	300	200	265	40,8				
712-0301-22200	300	250	265	48,6				
Série 712/4X20 Manchette à brides mobiles				712-0040-43201	40		250	5,1
				712-0060-43201	60		250	7,3
				712-0080-43201	80		250	9,7
				712-0100-43201	100		250	11,7
				712-0125-43201	125		250	16,3
				712-0150-43201	150		250	20,1
				712-0200-43200	200		250	29,5
				712-0250-43200	250		250	39,0
				712-0300-43200	300		250	52,0
				712-0040-48201	40		500	7,5
				712-0060-48201	60		500	10,5
				712-0080-48201	80		500	13,8
				712-0100-48201	100		500	16,1
				712-0125-48201	125		500	22,9
712-0150-48201	150		500	28,5				
712-0200-48200	200		500	39,2				
712-0250-48200	250		500	57,1				
712-0300-48200	300		500	73,1				
Série 712/7520 Esse de réglage à brides mobiles							I	
				712-0080-75201	80	280	500	17,5
				712-0100-75201	100	300	500	21,5
712-0150-75201	150	400	500	39,6				

Poids donnés à titre indicatif

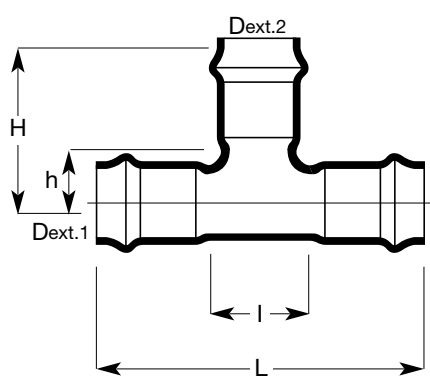
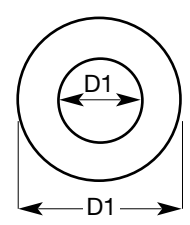
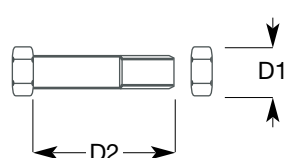
Type	Symbol	Référence	D.ext.	dn	H	L	I	Poids
Série 712/1031 Té à 2 emboîtements PVC, 1 bride mobile	Symbol	712-0051-10311	63	40	mm	mm	mm	Kg
		712-0050-10311	63	60	140	251	70	5,1
		712-0067-10311	75	40	140	253	60	5,8
	712-0065-10311	75	60	140	278	85	7,1	
	712-0083-10311	90	40	160	276	65	7,7	
	712-0081-10311	90	60	160	301	90	8,4	
	712-0080-10311	90	80	160	316	105	9,5	
	712-0104-10311	110	40	170	287	65	8,3	
	712-0102-10311	110	60	170	312	90	9,5	
	712-0101-10311	110	80	170	327	105	11,1	
	712-0100-10311	110	100	170	347	125	13,1	
	712-0130-10311	125	40	170	303	65	10,4	
	712-0128-10311	125	60	170	328	90	11,7	
	712-0127-10311	125	80	170	343	105	13,5	
	712-0126-10311	125	100	180	363	125	14,8	
	712-0125-10311	125	125	180	388	150	16,8	
	712-0146-10311	140	40	170	319	65	10,9	
	712-0144-10311	140	60	185	344	90	13,2	
	712-0143-10311	140	80	185	359	105	13,7	
	712-0142-10311	140	100	200	379	125	15,3	
	712-0141-10311	140	125	200	404	150	17,3	
	712-0156-10311	160	40	170	341	65	15,9	
	712-0154-10311	160	60	190	366	90	16,5	
	712-0153-10311	160	80	200	381	105	16,8	
	712-0152-10311	160	100	210	401	125	18,0	
	712-0151-10311	160	125	220	426	150	20,0	
	712-0150-10311	160	150	220	451	175	22,3	
	712-0207-10311	200	40	200	410	100	21,6	
	712-0205-10311	200	60	230	435	125	22,4	
	712-0204-10311	200	80	230	450	140	24,0	
	712-0203-10311	200	100	250	470	160	24,7	
	712-0202-10311	200	125	250	495	185	28,5	
	712-0201-10311	200	150	250	520	210	30,6	
712-0200-10310	200	200	250	570	250	37,0		
712-0233-10311	225	60	230	451	125	24,5		
712-0232-10311	225	80	230	466	140	27,7		
712-0231-10311	225	100	230	486	160	26,3		
712-0230-10311	225	125	230	501	185	27,8		
712-0228-10311	225	150	260	536	210	33,0		
712-0226-10310	225	200	260	586	260	42,0		
712-0256-10311	250	60	260	487	140	32,7		
712-0255-10311	250	80	260	502	155	33,5		
712-0254-10311	250	100	260	522	175	35,6		
712-0253-10311	250	125	260	547	200	40,3		
712-0252-10311	250	150	290	572	225	49,9		
712-0251-10310	250	200	290	622	275	53,7		
712-0250-10310	250	250	290	672	325	63,7		
712-0306-10311	315	80	300	550	155	46,0		
712-0305-10311	315	100	300	570	175	48,0		
712-0303-10311	315	150	310	620	225	51,0		
712-0302-10310	315	200	310	670	275	75,0		
712-0301-10310	315	250	310	720	325	77,0		
712-0300-10310	315	300	310	770	375	81,0		

Poids donnés à titre indicatif

\*\*\*: Nous consulter

Type	Référence	DN	D.ext	L	Poids
<b>Série 712/0630</b> Coude à emboîtements PVC 1/4 - 90° 	712-0050-06301	50	63	85	3,7
	712-0065-06301	65	75	90	5,0
	712-0080-06301	80	90	90	6,1
	712-0100-06301	100	110	95	8,0
	712-0125-06301	125	125	125	10,2
	712-0140-06301	140	140	135	11,5
	712-0150-06301	150	160	145	15,2
	712-0200-06301	200	200	160	25,3
	712-0225-06301	225	225	165	27,0
	712-0250-06301	250	250	190	41,5
712-0300-06301	300	315	220	58,2	
<b>Série 712/0430</b> Coude à emboîtements PVC 1/8 - 45° 	712-0050-04301	50	63	40	3,1
	712-0065-04301	65	75	40	3,5
	712-0080-04301	80	90	50	5,4
	712-0100-04301	100	110	60	6,7
	712-0125-04301	125	125	70	9,2
	712-0140-04301	140	140	75	11,4
	712-0150-04301	150	160	75	15,6
	712-0200-04301	200	200	75	19,6
	712-0225-04301	225	225	85	23,5
	712-0250-04301	250	250	110	34,0
712-0300-04301	300	315	135	50,5	
<b>Série 712/0230</b> Coude à emboîtements PVC 1/16 - 22°30' 	712-0050-02301	50	63	25	2,7
	712-0065-02301	65	75	25	3,5
	712-0080-02301	80	90	25	4,8
	712-0100-02301	100	110	30	6,2
	712-0125-02301	125	125	30	7,3
	712-0140-02301	140	140	30	8,0
	712-0150-02301	150	160	35	10,8
	712-0200-02301	200	200	45	15,7
	712-0225-02301	225	225	45	19,0
	712-0250-02301	250	250	55	26,4
712-0300-02301	300	315	90	45,0	
<b>Série 712/0130</b> Coude à emboîtements PVC 1/32 - 11°15' 	712-0050-01301	50	63	20	3,2
	712-0065-01301	65	75	25	3,5
	712-0080-01301	80	90	25	4,5
	712-0100-01301	100	110	30	6,0
	712-0125-01301	125	125	30	6,5
	712-0140-01301	140	140	30	8,8
	712-0150-01301	150	160	30	11,0
	712-0200-01301	200	200	30	15,6
	712-0225-01301	225	225	40	20,0
	712-0250-01301	250	250	45	27,2
712-0300-01301	300	315	60	42,2	

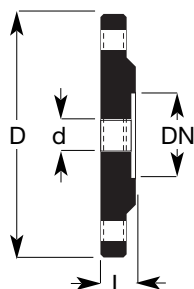
Poids donnés à titre indicatif

Type	Référence	Dext.1	Dext.2	H	L	I	h	Poids
<b>Série 712/1030</b> Té à 3 emboîtements PVC 	712-0050-10301	63	63	126	252	70	30	3,6
	712-0065-10301	75	75	149	279	85	35	5,0
	712-0080-10301	90	90	166	317	105	60	6,9
	712-0100-10301	110	110	171	347	125	60	8,6
	712-0125-10301	125	125	189	388	150	70	12,0
	712-0140-10301	140	140	204	409	155	77	14,5
	712-0152-10301	160	110	223	401	125	85	15,1
	712-0151-10301	160	140	223	426	150	85	21,5
	712-0150-10301	160	160	223	451	175	85	18,0
	712-0200-10301	200	200	260	550	240	105	25,5
Autres dimensions: Nous consulter								
<b>Série 78/9111</b> Joint Plat EPDM AEP Epaisseur 4 mm 		DN	Dimensions D1XD2	Colisage	Kg			
	78-040-9111-000	40	50X88	10	0,1			
	78-050-9111-000	50	60X102	10	0,1			
	78-060-9111-000	60	70X112	10	0,2			
	78-065-9111-000	65	75X112	10	0,2			
	78-080-9111-000	80	90X138	10	0,2			
	78-100-9111-000	100	110X158	10	0,3			
	78-125-9111-000	125	135X188	10	0,3			
	78-150-9111-000	150	160X212	10	0,3			
	78-200-9111-000	200	210X268	10	0,4			
78-250-9111-000	250	260X320	2	0,4				
78-300-9111-000	300	310X370	2	0,5				
78-350-9111-000	350	360X430	2	0,5				
78-400-9111-000	400	410X482	2	0,5				
<b>Série 82/10</b> Boulon acier zingué classe 6.8 - T.E. 6 pans 			Dimensions D1XD2	Colisage	Kg			
	82-016-10060		16X60	25	0,29			
	82-016-10070		16X70	25	0,33			
	82-016-10080		16X80	25	0,44			
	82-016-10090		16X90	25	0,48			
	82-016-10110		16X110	10	0,56			
	82-016-10120		16X120	25	0,60			
	82-018-10070		18X70	25	0,34			
	82-018-10080		18X80	25	0,45			
	82-018-10090		18X90	25	0,49			
	82-020-10080		20X80	25	0,35			
	82-020-10090		20X90	25	0,41			
	82-020-10100		20X100	10	0,48			
	82-020-10110		20X110	10	0,55			
	82-020-10120		20X120	10	0,60			
	82-020-10130		20X130	10	0,60			
82-020-10160		20X160	10	0,60				
<b>Tableau d'utilisation des boulons pour perçage ISOPN 10</b>		DN	Nombre Boulons					
		40	4	16X70				
		50	4	16X70				
		60/65	4	16X70				
		80	8	16X70				
		100	8	16X80				
		125	8	16X80				
		150	8	20X80				
	200	8	20X80					
	250	12	20X90					
	300	12	20X90					
	400	16	20X120					

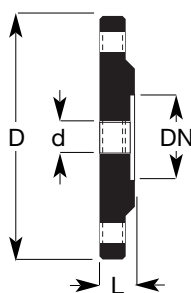
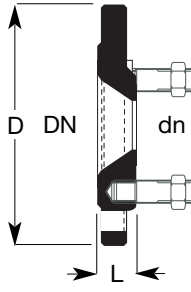
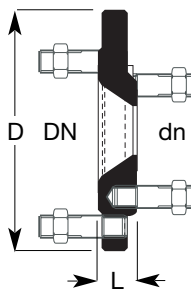
Poids donnés à titre indicatif

Type	Référence	DN	D	Poids	
				Trous	
				Nb	
				Kg	
	1" (26x34):				
	7120040391011	40	150	4	2,0
	7120050391011	50	165	4	2,5
	7120060391011	60	175	4	3,0
	7120065391011	65	185	4	3,0
	7120080391011	80	200	8	4,0
	7120100391011	100	220	8	4,5
	7120125391011	125	250	8	6,0
	7120150391011	150	285	8	8,0
	7120200391001	200	340	8	11,0
	7120250391001	250	400	12	18,5
	7120300391001	300	455	12	24,5
	1" 1/4 (22x42):				
	71200403910115	40	150	4	2,0
	71200503910115	50	165	4	2,5
	71200603910115	60	175	4	3,0
	71200653910115	65	185	4	3,0
	71200803910115	80	200	8	4,0
	71201003910115	100	220	8	4,5
	71201253910115	125	250	8	6,0
	71201503910115	150	285	8	8,0
	71202003910015	200	340	8	11,0
	71202503910015	250	400	12	18,5
	71203003910015	300	455	12	24,5
	1" 1/2 (40x49):				
	71200403910112	40	150	4	2,0
	71200503910112	50	165	4	2,5
	71200603910112	60	175	4	3,0
	71200653910112	65	185	4	3,0
	71200803910112	80	200	8	4,0
	71201003910112	100	220	8	4,5
	71201253910112	125	250	8	6,0
	71201503910112	150	285	8	8,0
	71202003910012	200	340	8	11,0
	71202503910012	250	400	12	18,5
	71203003910012	300	455	12	24,5
	2" (50x60):				
	71200403910120	40	150	4	2,0
	71200503910120	50	165	4	2,5
	71200603910120	60	175	4	3,0
	71200653910110	65	185	4	3,0
	71200803910120	80	200	8	4,0
	71201003910120	100	220	8	4,5
	71201253910120	125	250	8	6,0
	71201503910120	150	285	8	8,0
	71202003910020	200	340	8	11,0
	71202503910010	250	400	12	18,5
	71203003910010	300	455	12	24,5
	40x300 (PB):				
	71200403910140	40	150	4	2,0
	71200503910140	50	165	4	2,5
	71200603910140	60	175	4	3,0
	71200653910140	65	185	4	3,0
	71200803910140	80	200	8	4,0
	71201003910140	100	220	8	4,5
	71201253910140	125	250	8	6,0
	71201503910140	150	285	8	8,0
	71202003910040	200	340	8	11,0
	71202503910040	250	400	12	18,5
	71203003910040	300	455	12	24,5
	55x300 (GB):				
	71200403910155	40	150	4	2,0
	71200503910155	50	165	4	2,5
	71200603910155	60	175	4	3,0
	71200653910155	65	185	4	3,0
	71200803910155	80	200	8	4,0
	71201003910155	100	220	8	4,5
	71201253910155	125	250	8	6,0
	71201503910155	150	285	8	8,0
	71202003910055	200	340	8	11,0
	71202503910055	250	400	12	18,5
	71203003910055	300	455	12	24,5

Série 712/3910  
Plaque taraudée

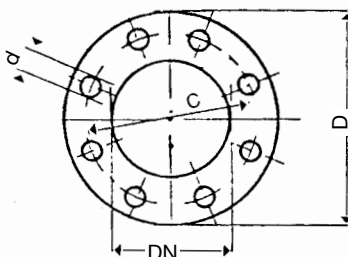


Poids donnés à titre indicatif

Type	Référence	DN	dn	D	Poids	
<b>Série 712/3810</b> Plaque taraudée 				mm	Trous Nb	Kg
	712004038101	40		150	4	2,0
	712004038101	50		165	4	2,5
	712004038101	60		175	4	3,0
	712004038101	65		185	4	3,0
	712004038101	80		200	4	4,0
	712004038101	100		220	8	4,5
	712004038101	125		250	8	6,0
	712004038101	150		285	8	8,0
	712004038101	200		340	8	11,0
	712004038101	250		400	12	18,5
	712004038101	300		455	12	24,5
	712004038101	400		565	16	40,0
<b>Série 712/5210</b> Bride de réduction Simple goujonnage (type S) 				mm	type	Kg
	712006252101	60	40	175	D	6,5
	712006152101	60	50	175	D	7,5
	712008352101	80/4	40	200	D	6,0
	712008452101	80/8	40	200	D	6,0
	712008652101	80/4	50	200	D	7,5
	712008552101	80/8	50	200	D	9,0
	712008152101	80/4	60	200	D	8,0
	712008052101	80/8	60	200	D	8,5
	712010452101	100	40	220	S	6,0
	712010252101	100	60	220	D	8,0
	712010152101	100	80/4	220	D	8,0
	712010052101	100	80/8	220	D	8,0
	712012852101	125	60	250	D	8,0
	712012752101	125	80/4	250	D	10,5
	712012552101	125	80/8	250	D	10,5
	712012652101	125	100	250	D	12,0
	712015452101	150	60	285	S	10,0
	712015352101	150	80/4	285	S	10,0
	712015052101	150	80/8	285	S	10,5
	712015252101	150	100	285	D	12,5
	712015152101	150	125	285	D	16,5
	712020552100	200	60	340	S	15,5
	712020452100	200	80/4	340	S	15,5
	712020052100	200	80/8	340	S	16,0
	712020352100	200	100	340	S	16,0
	712020252100	200	125	340	S	14,5
	712020152100	200	150	340	D	18,5
	712025252100	250	150	400	S	22,5
	712025152100	250	200	400	D	23,0
712030252100	300	200	455	S	27,0	
712030152100	300	250	455	D	27,5	
Double goujonnage (type D) 						

Poids donnés à titre indicatif

## Gabarit de Perçage suivant ISO 7005-2 et NFE 29 206



DN	ISO PN 10					ISO PN 16					ISO PN 25					ISO PN 40				
	D	C	Boulons			D	C	Boulons			D	C	Boulons			D	C	Boulons		
			nb	Ø	d			nb	Ø	d			nb	Ø	d			nb	Ø	d
40	Voir ISO PN 40					Voir ISO PN 40					Voir ISO PN 40					150	110	4	16	19
50	Voir ISO PN 40					Voir ISO PN 40					Voir ISO PN 40					165	125	4	16	19
65 <sup>(1)</sup>	Voir ISO PN 16					185	145	4	16	19	Voir ISO PN 40					185	145	8	16	19
80 <sup>(2)</sup>	Voir ISO PN 16					200	160	8	16	19	Voir ISO PN 40					200	160	8	16	19
100	Voir ISO PN 16					220	180	8	16	19	Voir ISO PN 40					235	190	8	20	23
125	Voir ISO PN 16					250	210	8	16	19	Voir ISO PN 40					270	220	8	24	28
150	Voir ISO PN 16					285	240	8	20	23	Voir ISO PN 40					300	250	8	24	28
200	340	295	8	20	23	340	295	12	20	23	360	310	12	24	28	375	320	12	27	31
250	395 <sup>(3)</sup>	350	12	20	23	405	355	12	24	28	425	370	12	27	31	450	383	12	30	34
300	445 <sup>(4)</sup>	400	12	20	23	460	410	12	24	28	485	430	16	27	31	515	450	16	30	34
350	505	460	16	20	23	520	470	16	24	28	555	490	16	30	34	580	510	16	33	37
400	565	515	16	24	28	580	525	16	27	31	620	550	16	33	37	660	585	16	36	40
450	615	565	20	24	28	640	585	20	27	31	670	600	20	33	37	685	610	20	36	40
500	670	620	20	24	28	715	650	20	30	34	730	660	20	33	37	755	670	20	39	43
600	780	725	20	27	31	840	770	20	33	37	845	770	20	36	40	890	795	20	45	49
700	895	840	24	27	31	910	840	24	33	37	960	875	24	39	43	995	900	24	45	49
800	1015	950	24	30	34	1025	950	24	36	40	1085	990	24	45	49	1140	1030	24	52	57
900	1115	1050	28	30	34	1125	1050	28	36	40	1185	1090	28	45	49	1250	1140	28	52	57
1000	1230	1160	28	33	37	1255	1170	28	39	43	1320	1210	28	52	57	1360	1250	28	52	57
1200	1455	1380	32	36	40	1485	1390	32	45	49	1530	1420	32	52	57	1575	1460	32	56	63

- (1) Sur demande DN 60 : diamètre de perçage c = 135
- (2) Sur demande DN 80 : nombre de trous nb = 4
- (3) Pour la fonte à graphite sphéroïdal prendre 400
- (4) Pour la fonte à graphite sphéroïdal prendre 455

## Conditions générales de vente

### 1. CATALOGUE

Nous nous réservons le droit d'apporter sans préavis toute modification rendue nécessaire par les impératifs de la production ou autres aux renseignements portés sur nos catalogues, fiches techniques, ou annonces publicitaires.

Tous les renseignements portés sur nos catalogues, fiches techniques, annonces publicitaires sont donnés à titre indicatif et ne nous sont donc pas opposables.

Les tolérances de dimensions et de masses sont celles normalement admises pour le type de fabrication concerné.

### 2. OFFRES et COMMANDES

2.1. Toute commande doit faire l'objet d'un accord préalable avec AVK France soit par l'établissement d'une offre écrite soit par la remise de conditions particulières sur nos tarifs en vigueur.

2.2. Toute commande implique l'adhésion totale sans réserve du client aux présentes conditions générales de vente à l'exclusion de tous autres documents.

2.3. AVK France n'est lié que par son acceptation écrite des conditions et spécifications de la commande.

Toutes mentions particulières portées par l'acheteur sur son bon de commande, les engagements pris par nos agents ou représentants ne seront considérés comme valables que lorsqu'ils auront été confirmés par notre accusé de réception.

### 3. PAIEMENTS

3.1. Nos factures sont payables à notre siège social à Blois.

3.2. Sauf convention écrite particulière, nos factures sont payables à 30 jours fin de mois de la date d'expédition à l'exception des relevés de factures d'un montant inférieur ou égal à 2000 Frs pour lesquels un paiement par chèque à réception du relevé de factures sera demandé.

3.3. Toute première commande doit être réglée au comptant ou accompagnée des références commerciales et bancaires de l'acheteur nous permettant l'ouverture d'un compte.

3.4. En cas de règlement tardif, les sommes dues porteront intérêt à un taux égal à une fois et demie le taux de l'intérêt légal en vigueur. Ces intérêts courent de plein droit à partir d'une mise en demeure préalable.

3.5. Le non respect des conditions de règlement d'une facture entraîne:

- 3.51: la suspension des commandes en cours jusqu'au règlement des arriérés, intérêts inclus;
- 3.52: l'exigibilité immédiate de l'ensemble de nos factures à terme;
- 3.53: le paiement comptant des commandes en cours ou à venir.

3.6. Le paiement de nos factures ne peut être différé ou modifié du fait d'éventuels retards d'expédition.

Aucune réclamation, y compris pour retard d'expédition, ne peut entraîner modification ou suspension du paiement de nos factures, aux conditions précisées ci-dessus, ni autoriser à effectuer quelque compensation que ce soit avec les sommes qui nous sont dues.

3.7. Lorsque les commandes de notre client conduisent à un encours excédant celui que nous jugeons acceptable, eu égard à sa surface financière, nous nous réservons le droit de subordonner l'acceptation de la commande à des garanties de paiement particulières même après exécution partielle d'une commande dans le cas de changement important intervenu dans la situation juridique ou financière du client.

### 4. PRIX

Nos prix sont établis aux conditions du tarif en vigueur le jour de l'expédition des marchandises. Nos prix de vente figurant sur les tarifs sont établis hors taxes, en francs Français, départ usine, emballage en sus, même dans le cas où nous faisons l'avance du port.

### 5. DELAIS DE LIVRAISON et TRANSPORT

5.1. Les délais de livraison portés sur les accusés de réception de commande sont des prévisions d'expédition donnés à titre indicatif sauf s'ils sont qualifiés de fermes.

Un retard éventuel par rapport à ces prévisions ne saurait en aucun cas engager notre responsabilité. Ils ne peuvent donc pas engendrer l'annulation de la commande ni faire l'objet de pénalités de retard ou de demandes quelconques d'indemnisation.

5.2. Les marchandises sont vendues départ établissement. Elles voyagent aux risques et périls des destinataires quel que soit le mode de transport choisi.

La réception est effectuée en nos établissements, ce qui nous vaut décharge complète et définitive dès la prise en charge de ces marchandises par le transporteur;

5.3. Sauf spécifications particulières, les marchandises voyagent par le moyen de transport de notre choix. Toutefois les clients peuvent choisir le mode de transport à leur convenance.

5.4. En cas de litige de transport, il appartient au destinataire d'émettre toutes les réserves d'usage au livreur par écrit sur le récépissé et d'en

aviser le transporteur par lettre recommandée dans les quarante huit heures suivant la réception.

5.5. Les frais de port et d'emballage sont supportés par les clients selon les conditions mentionnés sur les accusés de réception de leur commande.

5.6. Toute contestation relative à nos fournitures doit être formulée par écrit au plus tard dans les quinze jours suivant la date de livraison.

### 6. ANNULATION DE COMMANDE et REPRISE DE MARCHANDISES

6.1. Toute annulation de commande doit donner lieu à un accord préalable écrit entre le client et AVK France. De plus, AVK France se réserve le droit de facturer au client les coûts induits par cette annulation.

6.2. Tout retour de marchandises doit avoir donné lieu préalablement à un accord écrit entre le client et AVK France.

Seuls les produits qui figurent sur notre catalogue au moment de la négociation de la reprise pourront être retournés. Le retour sera accepté après vérification par nos services de la qualité de l'état neuf de ces produits.

La marchandise devra avoir été achetée depuis moins d'un an - facture à l'appui.

Un abattement de 30% sera appliqué au prix d'achat net pour frais administratifs, de contrôle et de manipulation.

Les marchandises en retour voyagent aux frais et aux périls du client.

### 7. GARANTIE

7.1. Dans tous les cas, la garantie est limitée à un an à compter de la date d'expédition du produit vendu.

7.2. Seuls les défauts identifiés comme liés à la conception, à la fabrication et aux matériaux pourront être considérés comme opposables à AVK France.

7.3. Le client doit immédiatement après la livraison effectuer un contrôle visuel des produits.

Le client ne pourra pas invoquer le vice caché lorsque le défaut aurait dû être décelé par le contrôle visuel à la réception sauf si une lettre a été envoyée à AVK France dans les 8 jours après la livraison.

Le client ne pourra pas invoquer le vice caché pour un défaut non décelable lors d'un contrôle visuel sauf si une lettre a été envoyée à AVK France dans l'année suivant la livraison.

7.4. Si l'existence d'un tel vice caché est contradictoirement constatée et reconnue comme nous étant effectivement imputable, AVK France prendra à sa charge la réparation du produit ou son remplacement ainsi que les frais de transports en Métropole, à l'exclusion de tous autres frais et notamment les frais de dépose et repose.

En aucun cas, nous ne saurions être tenus pour responsable d'un dommage allégué par le client tel que perte de matière, perte d'exploitation ou de clientèle, indemnité de retard....

7.5. Notre client est tenu de respecter les indications données dans nos documents pour l'utilisation conforme de nos produits, ainsi que toutes les prescriptions techniques.

Il doit en outre, quelles que soient les indications données par nos services, faire son affaire de l'application des règles de l'art pour la mise en oeuvre, sans que notre responsabilité ne puisse, à aucun titre, être recherchée à cet égard.

7.6. La garantie ne s'applique pas lorsqu'il a été reconnu par nos services que les produits ont été détériorés par:

- une usure normale due au fonctionnement
- des accidents provenant de négligences
- des défauts de surveillance
- des défauts d'entretien
- un montage ou une installation non conforme aux règlements et usages professionnels
- un défaut de manipulation ou de stockage

### 8. FORCE MAJEURE

AVK France est en tout état de cause déchargé de plein droit de tout engagement ou responsabilité à raison des délais de livraison en cas de force majeure ou d'événements graves assimilés de plein droit à la force majeure, tels que lock-out, grève, épidémie, guerre, insurrection ou guerre civile, loi martiale, réquisition ou mesures militaires similaires, incendie, inondation, cas de force majeure, restrictions de devises, interdiction des opérations import-export ou toutes autres circonstances de nature similaire s'imposant à AVK France ou à ses partenaires fournisseurs et notamment le Groupe AVK INTERNATIONAL A/S (Danemark).

### 9. LOI APPLICABLE et JURIDICTION COMPETENTE

Tout litige pouvant intervenir entre le client et AVK France sera soumis à la loi Française et porté exclusivement devant le Tribunal de Commerce de Blois.