

## &gt; RACCORDS FONTE MALLEABLE

## Coude grand rayon 90° Mâle-Femelle

Fig. 001	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	012802	3,05 €
	15	012803	2,95 €
	20	012804	4,78 €
	25	012805	6,41 €
	32	012806	11,40 €
	40	012807	14,71 €
	50	012808	24,37 €
	65	012809	54,75 €
GALVA	80	012810	70,94 €
	12	012793	3,88 €
	15	012794	3,69 €
	20	012795	6,05 €
	25	012796	8,79 €
	32	012797	14,76 €
	40	012798	19,49 €
	50	012799	31,46 €
65	012800	113,41 €	
80	012801	93,57 €	



## Coude 45° Mâle-Femelle

Fig. 040	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013467	3,51 €
	15	013468	3,23 €
	20	013469	4,44 €
	25	013470	6,24 €
	32	013471	10,83 €
	40	013472	12,90 €
	50	013473	20,42 €
	65	013474	45,98 €
GALVA	80	013475	50,11 €
	12	013458	5,45 €
	15	013459	5,02 €
	20	013460	5,45 €
	25	013461	9,46 €
	32	013462	16,55 €
	40	013463	19,78 €
	50	013464	25,44 €
65	013465	58,23 €	
80	013466	63,45 €	



## Coude grand rayon 90° Femelle-Femelle

Fig. 002	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013242	3,09 €
	15	013243	3,23 €
	20	013244	5,09 €
	25	013245	6,66 €
	32	013246	11,90 €
	40	013247	14,69 €
	50	013248	20,28 €
	65	013249	57,93 €
GALVA	80	013250	72,83 €
	12	013233	4,01 €
	15	013234	4,01 €
	20	013235	6,30 €
	25	013236	8,53 €
	32	013237	14,83 €
	40	013238	22,35 €
	50	013239	25,30 €
65	013240	90,31 €	
80	013241	113,49 €	



## Coude 45° Femelle-Femelle

Fig. 041	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013486	5,30 €
	15	013487	3,94 €
	20	013488	4,87 €
	25	013489	6,30 €
	32	013490	11,25 €
	40	013491	14,76 €
	50	013492	20,85 €
	65	013493	60,06 €
GALVA	80	013494	76,37 €
	12	013477	7,96 €
	15	013478	4,87 €
	20	013479	7,53 €
	25	013480	9,60 €
	32	013481	14,18 €
	40	013482	18,62 €
	50	013483	26,22 €
65	013484	65,67 €	
80	013485	124,10 €	



## Coude grand rayon 90° Mâle-Mâle

Fig. 003	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013447	5,38 €
	15	013448	6,31 €
	20	013449	7,09 €
	25	013450	10,24 €
	32	013451	19,23 €
	40	013452	27,42 €
	50	013453	36,88 €
	65	013454	182,04 €
GALVA	80	013455	337,43 €
	12	013438	12,82 €
	15	013439	9,74 €
	20	013440	10,97 €
	25	013441	15,70 €
	32	013442	47,28 €
	40	013443	67,05 €
	50	013444	90,49 €
65	013445	375,21 €	
80	013446	137,39 €	



## Coude petit rayon 90° Femelle-Femelle

Fig. 090	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	12	0,05	013973	1,51 €
	15	0,07	013974	1,23 €
	20	0,12	013975	2,01 €
	25	0,17	013976	2,43 €
	32	0,28	013977	4,58 €
	40	0,36	013978	7,39 €
	50	0,6	013979	10,45 €
	65	0,86	013980	25,82 €
GALVA	80	1,32	013981	35,85 €
	12	0,05	013964	1,86 €
	15	0,07	013965	1,29 €
	20	0,12	013966	2,08 €
	25	0,17	013967	3,09 €
	32	0,28	013968	5,73 €
	40	0,36	013969	11,32 €
	50	0,6	013970	13,33 €
65	0,86	013971	40,15 €	
80	1,32	013972	55,04 €	



## > RACCORDS FONTE MALLEABLE

### Coude réduit Femelle-Femelle

Fig. 90R	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	20 x 15	0,09	036755	2,51 €
	25 x 15	0,12	036756	3,42 €
	25 x 20	0,15	036757	3,69 €
	32 x 15	0,17	060408	NC
	32 x 20	0,2	036759	7,60 €
	32 x 25	0,28	036760	6,10 €
	40 x 15	0,23	NC	NC
	40 x 20	0,25	036761	14,98 €
	40 x 25	0,27	036762	8,83 €
	40 x 32	0,36	036763	9,74 €
	50 x 15	0,34	NC	NC
	50 x 20	0,38	NC	NC
	50 x 25	0,39	061347	11,77 €
	50 x 32	0,48	060409	9,09 €
	50 x 40	0,55	036766	15,68 €
	65x 25	0,64	NC	NC
	65 x 40	0,65	NC	NC
	65 x 50	0,82	NC	NC
	80 x 40	0,95	NC	NC
	80 x 50	1,21	NC	NC
80 x 65	1,49	NC	NC	
GALVA	20 x 15	0,09	036739	3,16 €
	25 x 15	0,12	036740	4,39 €
	25 x 20	0,15	036741	4,60 €
	32 x 15	0,17	061346	5,40 €
	32 x 20	0,2	036743	9,52 €
	32 x 25	0,28	036744	7,54 €
	40 x 15	0,23	NC	NC
	40 x 20	0,25	036745	18,75 €
	40 x 25	0,27	036746	11,07 €
	40 x 32	0,36	036747	12,14 €
	50 x 15	0,34	NC	NC
	50 x 20	0,38	NC	NC
	50 x 25	0,39	061348	14,64 €
	50 x 32	0,48	061349	15,87 €
	50 x 40	0,55	036750	19,58 €
	65x 25	0,64	NC	NC
	65 x 40	0,65	NC	NC
	65 x 50	0,82	NC	NC
	80 x 40	0,95	NC	NC
	80 x 50	1,21	NC	NC
80 x 65	1,49	NC	NC	



### Coude union Femelle-Femelle

Fig. 096	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	014032	13,40 €
	15	014033	6,88 €
	20	014034	8,02 €
	25	014035	11,61 €
	32	014036	19,56 €
	40	014037	22,93 €
	50	014038	38,61 €
	65	014039	85,15 €
	80	014040	136,15 €
	GALVA	12	014023
15		014024	8,74 €
20		014025	10,10 €
25		014026	14,54 €
32		014027	24,29 €
40		014028	29,02 €
50		014029	31,02 €
65		014030	107,95 €
80		014031	140,05 €



### Coude union Mâle-Femelle

Fig. 098	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	014061	11,97 €
	15	014062	6,95 €
	20	014063	8,88 €
	25	014064	12,17 €
	32	014065	20,20 €
	40	014066	25,36 €
	50	014067	41,12 €
	65	014068	94,15 €
	80	014069	126,02 €
	GALVA	12	014052
15		014053	8,82 €
20		014054	11,18 €
25		014055	15,26 €
32		014056	25,72 €
40		014057	31,46 €
50		014058	52,09 €
65		014059	119,03 €
80		014060	196,71 €



### Coude petit rayon 90° Mâle-Femelle

Fig. 092	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	12	0,05	013996	1,79 €
	15	0,07	013997	1,23 €
	20	0,12	013998	1,94 €
	25	0,18	013999	3,09 €
	32	0,29	014000	6,74 €
	40	0,38	014001	7,96 €
	50	0,61	014002	10,39 €
	65	0,93	014003	27,01 €
GALVA	80	1,35	014004	35,57 €
	12	0,05	013986	2,15 €
	15	0,07	013987	2,01 €
	20	0,12	013988	2,37 €
	25	0,18	013989	3,94 €
	32	0,29	013990	6,66 €
	40	0,38	013991	9,96 €
	50	0,61	013992	13,11 €
65	0,93	013993	33,64 €	
80	1,35	013994	44,34 €	



## &gt; RACCORDS FONTE MALLEABLE

## Coude 45° petit rayon Femelle-Femelle

Fig. 120	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	12	0,05	012632	10,10 €
	15	0,08	012633	4,09 €
	20	0,11	012634	5,09 €
	25	0,16	012635	10,07 €
	32	0,25	012636	17,52 €
	40	0,33	012637	16,62 €
	50	0,55	012638	31,49 €
	65	0,78	012639	NC
GALVA	80	1,23	012640	NC
	12	0,05	012623	12,46 €
	15	0,08	012624	5,23 €
	20	0,11	012625	7,96 €
	25	0,16	012626	9,46 €
	32	0,25	012627	14,12 €
	40	0,33	012628	21,06 €
	50	0,55	012629	26,15 €
65	0,78	012630	77,03 €	
80	1,23	012631	96,95 €	



## Coude 45° petit rayon Mâle-Femelle

Fig. 121	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	12	0,04	061350	1,46 €
	15	0,06	061351	1,41 €
	20	0,11	012642	7,65 €
	25	0,15	061352	2,81 €
	32	0,25	061353	9,70 €
	40	0,32	061354	10,54 €
	50	0,51	036012	18,81 €
	65	0,79	061355	25,97 €
GALVA	80	1,24	061356	31,98 €
	12	0,04	061357	1,83 €
	15	0,06	061358	1,80 €
	20	0,11	061359	2,27 €
	25	0,15	061360	3,53 €
	32	0,25	061361	12,31 €
	40	0,32	061362	13,29 €
	50	0,51	061363	16,82 €
65	0,79	061364	32,89 €	
80	1,24	012641	103,95 €	



## Té Femelle

Fig. 130	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	12	0,07	012766	2,72 €
	15	0,1	012767	1,79 €
	20	0,16	012768	2,43 €
	25	0,24	012769	4,52 €
	32	0,38	012770	6,24 €
	40	0,5	012771	9,54 €
	50	0,83	012772	13,75 €
	65	1,21	012773	41,54 €
GALVA	80	1,77	012774	42,72 €
	12	0,07	012700	2,66 €
	15	0,1	012701	1,79 €
	20	0,16	012702	3,09 €
	25	0,24	012703	4,52 €
	32	0,38	012704	7,74 €
	40	0,5	012705	11,97 €
	50	0,83	012706	16,90 €
65	1,21	012707	39,77 €	
80	1,77	012708	53,20 €	



## Té réduit Femelle

Fig. 130R	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	20x15x15	0,12	036052	2,73 €
	20x15x20	0,14	012715	2,47 €
	20x20x15	0,15	012717	3,05 €
	20x25x20	0,19	012718	5,30 €
	25x15x15	0,15	012720	13,39 €
	25x15x20	0,16	012721	4,94 €
	25x15x25	0,19	012722	3,26 €
	25x20x20	0,19	012723	8,98 €
	25x20x25	0,22	012724	3,56 €
	25x25x15	0,2	012722	3,26 €
	25x25x20	0,22	012726	10,66 €
	25x32x25	0,29	012735	7,30 €
	25x40x25	0,34	061365	8,73 €
	32x15x32	0,27	012730	5,46 €
	32x20x32	0,29	012733	5,88 €
	32x25x32	0,33	012736	6,41 €
	32x40x32	0,43	012748	27,62 €
	32x50x32	0,55	012760	33,92 €
	40x15x40	0,33	012742	7,30 €
	40x20x40	0,36	012744	7,88 €
	40x25x40	0,4	012747	9,59 €
	40x32x40	0,46	012749	11,60 €
	40x40x25	0,43	012751	31,71 €
	40x50x40	0,62	061369	13,81 €
	50x15x40		061373	11,45 €
	50x15x50	0,51	061374	4,96 €
	50x20x50	0,53	061375	6,45 €
	50x25x50	0,6	061376	5,08 €
	50x32x50	0,7	061377	6,45 €
	50x40x50	0,7	061378	7,57 €
	50x50x25	0,69	012759	11,08 €
	50x50x32	0,78	061379	18,00 €
50x50x40	0,74	061380	15,58 €	
GALVA	20x15x15	0,12	012648	3,85 €
	20x15x20	0,14	012649	3,10 €
	20x20x15	0,15	012651	4,49 €
	20x25x20	0,19	012652	7,33 €
	25x15x15	0,15	012656	4,15 €
	25x15x20	0,16	036018	5,99 €
	25x15x25	0,19	012656	4,15 €
	25x20x20	0,19	036020	11,29 €
	25x20x25	0,22	012658	4,46 €
	25x25x15	0,2	012656	4,15 €
	25x25x20	0,22	012658	4,46 €
	25x32x25	0,29	036025	9,08 €
	25x40x25	0,34	061366	11,08 €
	32x15x32	0,27	012664	6,88 €
	32x20x32	0,29	012667	7,25 €
	32x25x32	0,33	012670	8,03 €
	32x40x32	0,43	061367	13,89 €
	32x50x32	0,55	061368	16,68 €
	40x15x40	0,33	012676	9,24 €
	40x20x40	0,36	012678	11,34 €
40x25x40	0,4	012681	10,82 €	
40x32x40	0,46	061370	6,77 €	
40x40x25	0,43	061371	14,84 €	
40x50x40	0,62	061372	17,42 €	
50x15x40		061381	14,44 €	
50x15x50	0,51	036033	13,60 €	
50x20x50	0,53	061382	8,17 €	
50x25x50	0,6	061383	6,34 €	
50x32x50	0,7	036037	17,80 €	
50x40x50	0,7	061384	9,41 €	
50x50x25	0,69	061385	17,97 €	
50x50x32	0,78	061386	22,79 €	
50x50x40	0,74	061387	19,69 €	



## > RACCORDS FONTE MALLEABLE

### Croix égale Femelle

Fig. 180	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	12	0,09	012784	4,94 €
	15	0,12	012785	4,87 €
	20	0,2	012786	7,53 €
	25	0,29	012787	9,17 €
	32	0,46	012788	12,11 €
	40	0,61	012789	16,05 €
	50	0,97	012790	23,93 €
	65	1,4	012791	68,99 €
GALVA	80	2,11	012792	79,40 €
	12	0,09	012775	6,24 €
	15	0,12	012776	6,10 €
	20	0,2	012777	9,17 €
	25	0,29	012778	11,32 €
	32	0,46	012779	15,18 €
	40	0,61	012780	20,34 €
	50	0,97	012781	30,37 €
65	1,4	012782	70,83 €	
80	2,11	012783	100,65 €	



### Réduction Mâle-Femelle

Fig. 241	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	15x12	0,02	012952	0,94 €
	20x12	0,06	012954	1,94 €
	20x15	0,05	012955	1,29 €
	25x15	0,1	012958	2,01 €
	25x20	0,08	012959	1,37 €
	32x15		012961	2,80 €
	32x20	0,17	012962	2,37 €
	32x25	0,12	012963	2,22 €
	40x15	0,24	012965	3,44 €
	40x20		012966	3,87 €
	40x25	0,2	012967	2,58 €
	40x32	0,14	012968	2,66 €
	50x15		012969	6,98 €
	50x20		012970	6,88 €
	50x25		012971	5,73 €
	GALVA	50x32	0,34	012972
50x40		0,28	012973	5,95 €
15x12		0,02	012915	1,29 €
20x12		0,06	012917	1,79 €
20x15		0,05	012918	1,37 €
25x15		0,1	012920	2,01 €
25x20		0,08	012921	1,86 €
32x15			012923	3,30 €
32x20		0,17	012924	3,01 €
32x25		0,12	012925	2,22 €
40x15		0,24	012926	4,44 €
40x20			012927	4,87 €
40x25		0,2	012928	3,23 €
40x32		0,14	012929	3,30 €
50x15			012930	8,77 €
50x20			012931	8,74 €
50x25		012932	7,17 €	
50x32	0,34	012933	6,81 €	
50x40	0,28	012934	7,59 €	



### Réduction Femelle-Femelle

Fig. 240	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	15x12	0,05	012884	2,30 €
	20x12	0,08	012886	2,37 €
	20x15	0,09	012887	2,58 €
	25x15	0,11	012889	2,58 €
	25x20	0,12	012890	2,30 €
	32x15	0,16	012892	4,81 €
	32x20	0,19	012893	4,30 €
	32x25	0,18	012894	4,23 €
	40x15	0,21	012895	9,96 €
	40x20	0,22	012896	6,66 €
	40x25	0,22	012897	5,16 €
	40x32	0,24	012898	5,67 €
	50x15	0,37	012899	10,55 €
	50x20	0,35	012900	14,33 €
	50x25	0,39	012901	9,96 €
	GALVA	50x32	0,37	012902
50x40		0,38	012903	8,46 €
15x12		0,05	012849	2,22 €
20x12		0,08	012851	3,09 €
20x15		0,09	012852	2,58 €
25x15		0,11	012854	3,23 €
25x20		0,12	012855	3,01 €
32x15		0,16	012857	6,24 €
32x20		0,19	012858	5,52 €
32x25		0,18	012859	5,30 €
40x15		0,21	012860	12,55 €
40x20		0,22	012861	8,53 €
40x25		0,22	012862	6,45 €
40x32		0,24	012863	8,74 €
50x15		0,37	012864	13,28 €
50x20		0,35	012865	18,20 €
50x25	0,39	012866	12,69 €	
50x32	0,37	012867	11,25 €	
50x40	0,38	012868	10,68 €	



## &gt; RACCORDS FONTE MALLEABLE

## Réduction Mâle-Mâle

Fig. 245	DN	Réf.	Prix	
NOIR	15x12	013055	2,37 €	
	20x12	013057	4,30 €	
	20x15	013058	2,15 €	
	25x15	013059	4,23 €	
	25x20	013060	2,37 €	
	32x15	013061	8,53 €	
	32x20	013062	5,73 €	
	32x25	013063	3,94 €	
	40x20	013064	5,73 €	
	40x25	013065	8,96 €	
	40x32	013066	4,81 €	
	50x25	013068	8,17 €	
	50x32	013069	10,18 €	
	50x40	013070	9,17 €	
	GALVA	15x12	013032	3,09 €
		20x12	013034	5,45 €
20x15		013035	2,66 €	
25x15		013036	5,38 €	
25x20		013037	3,09 €	
32x15		013038	10,68 €	
32x20		013039	7,02 €	
32x25		013040	4,87 €	
40x20		013041	7,02 €	
40x25		013042	11,39 €	
40x32	013043	6,10 €		
50x25	013044	10,18 €		
50x32	013045	12,69 €		
50x40	013046	11,61 €		



## Réduction Femelle-Mâle

Fig. 246	DN	Réf.	Prix	
NOIR	15x12	013097	2,01 €	
	20x12	013098	4,26 €	
	20x15	013099	2,08 €	
	25x15	013100	3,23 €	
	25x20	013101	3,37 €	
	32x15	013102	8,23 €	
	32x20	013103	6,16 €	
	32x25	013104	3,87 €	
	40x20	013105	9,17 €	
	40x25	013106	7,39 €	
	40x32	013107	6,45 €	
	50x25	013108	12,40 €	
	50x32	013109	10,39 €	
	50x40	013110	10,83 €	
	GALVA	15x12	013077	2,43 €
		20x12	013078	5,29 €
20x15		013079	2,66 €	
25x15		013080	4,01 €	
25x20		013081	4,30 €	
32x15		013082	13,54 €	
32x20		013083	7,67 €	
32x25		013084	4,81 €	
40x20		013085	11,46 €	
40x25		013086	9,17 €	
40x32		013087	8,02 €	
50x25		013088	15,41 €	
50x32		013089	12,97 €	
50x40		013090	13,75 €	



## Manchon Femelle-Femelle

Fig. 270	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013168	1,94 €
	15	013169	1,14 €
	20	013170	2,01 €
	25	013171	2,01 €
	32	013172	3,30 €
	40	013173	4,67 €
	50	013174	6,95 €
	65	013175	20,29 €
	80	013176	24,29 €
	GALVA	12	013156
15		013157	1,51 €
20		013158	2,01 €
25		013159	2,66 €
32		013160	4,09 €
40		013161	5,95 €
50		013162	8,88 €
65		013163	25,16 €
80	013164	30,18 €	



## Manchon Droite et Gauche

Fig. 271	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013189	3,09 €
	15	013190	1,43 €
	20	013191	2,37 €
	25	013192	3,15 €
	32	013193	6,02 €
	40	013194	9,02 €
GALVA	50	013195	16,26 €
	12	013181	3,94 €
	15	013182	2,30 €
	20	013183	3,01 €
	25	013184	3,94 €
	32	013185	11,82 €
	40	013186	12,97 €
	50	013187	18,25 €



## > RACCORDS FONTE MALLEABLE

### Mamelon double

Fig. 280	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	12	0,04	013205	2,01 €
	15	0,05	013206	1,00 €
	20	0,09	013207	1,37 €
	25	0,11	013208	1,94 €
	32	0,18	013209	3,30 €
	40	0,22	013210	3,87 €
	50	0,39	013211	9,66 €
	65	0,61	013212	12,77 €
GALVA	80	0,84	013213	15,43 €
	12	0,04	013196	2,43 €
	15	0,05	013197	1,29 €
	20	0,09	013198	1,79 €
	25	0,11	013199	2,51 €
	32	0,18	013200	4,09 €
	40	0,22	013201	4,81 €
	50	0,39	013202	8,60 €
65	0,61	013203	15,87 €	
80	0,84	013204	19,12 €	



### Union Femelle joint plat

Fig. 330	DN	Réf.	Prix
NOIR	15	013277	4,30 €
	20	013278	4,94 €
	25	013279	5,52 €
	32	013280	9,54 €
	40	013281	12,26 €
	50	013282	20,28 €
	65	013283	59,20 €
	80	013284	86,92 €
GALVA	15	013269	5,23 €
	20	013270	6,16 €
	25	013271	6,95 €
	32	013272	11,97 €
	40	013273	15,47 €
	50	013274	25,79 €
	65	013275	74,90 €
	80	013276	109,94 €



### Bouchon Mâle

Fig. 290	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013224	0,85 €
	15	013225	0,85 €
	20	013226	1,51 €
	25	013227	1,66 €
	32	013228	2,30 €
	40	013229	2,86 €
	50	013230	5,09 €
	65	013231	11,15 €
GALVA	80	013232	14,46 €
	12	013215	1,00 €
	15	013216	1,00 €
	20	013217	1,37 €
	25	013218	1,58 €
	32	013219	2,86 €
	40	013220	3,51 €
	50	013221	6,30 €
65	013222	14,10 €	
80	013223	18,15 €	



### Union Mâle-Femelle joint plat

Fig. 331	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013294	8,46 €
	15	013295	5,02 €
	20	013296	5,45 €
	25	013297	6,59 €
	32	013298	11,46 €
	40	013299	14,47 €
	50	013300	22,50 €
	65	013301	94,30 €
GALVA	80	013302	138,13 €
	12	013285	10,45 €
	15	013286	6,16 €
	20	013287	6,88 €
	25	013288	8,24 €
	32	013289	15,05 €
	40	013290	18,20 €
	50	013291	28,51 €
65	013292	119,53 €	
80	013293	123,15 €	



### Bouchon Femelle

Fig. 300	DN	Poids	Réf.	Prix
NOIR	12	0,03	013260	1,29 €
	15	0,04	013261	1,66 €
	20	0,07	013262	2,01 €
	25	0,1	013263	1,86 €
	32	0,16	013264	2,86 €
	40	0,19	013265	4,58 €
	50	0,28	013266	6,52 €
	65	0,47	013267	12,33 €
GALVA	80	0,63	013268	13,43 €
	12	0,03	013251	1,66 €
	15	0,04	013252	1,72 €
	20	0,07	013253	2,01 €
	25	0,1	013254	2,30 €
	32	0,16	013255	3,51 €
	40	0,19	013256	4,30 €
	50	0,28	013257	8,24 €
65	0,47	013258	15,43 €	
80	0,63	013259	16,90 €	



### Union Femelle

Fig. 340	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013342	6,88 €
	15	013343	5,23 €
	20	013344	7,24 €
	25	013345	8,46 €
	32	013346	11,32 €
	40	013347	16,41 €
	50	013348	21,86 €
	65	013349	50,91 €
GALVA	80	013350	70,92 €
	12	013333	8,53 €
	15	013334	6,52 €
	20	013335	7,45 €
	25	013336	8,60 €
	32	013337	14,76 €
	40	013338	17,27 €
	50	013339	28,37 €
65	013340	64,42 €	
80	013341	89,87 €	



## &gt; RACCORDS FONTE MALLEABLE

## Union Mâle-Femelle

Fig. 341	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013400	6,10 €
	15	013401	6,30 €
	20	013402	6,16 €
	25	013403	7,67 €
	32	013404	14,98 €
	40	013405	15,47 €
	50	013406	30,52 €
	65	013407	55,57 €
GALVA	80	013408	86,86 €
	12	013391	7,67 €
	15	013392	6,39 €
	20	013393	7,74 €
	25	013394	9,60 €
	32	013395	15,26 €
	40	013396	19,63 €
	50	013397	31,31 €
	65	013398	70,33 €
	80	013399	135,47 €

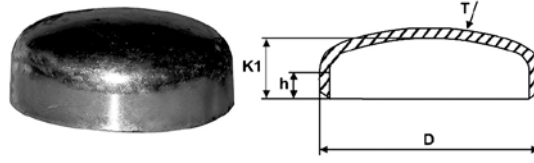
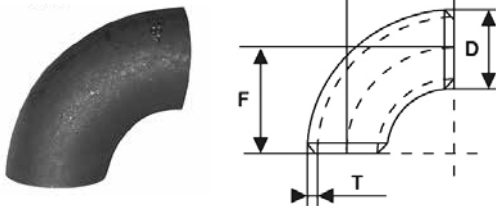


## Manchon égal Mâle-Femelle

Fig. 592A	DN	Réf.	Prix
NOIR	12	013552	3,15 €
	15	013553	2,08 €
	20	013554	3,09 €
	25	013555	4,81 €
	32	013556	6,30 €
	40	013557	11,25 €
	50	013558	18,48 €
	GALVA	12	013545
15		013546	2,66 €
20		013547	3,94 €
25		013548	6,10 €
32		013549	7,82 €
40		013550	19,70 €
50		013551	35,39 €



## > RACCORDS ACIER A SOUDER SANS SOUDURE - NORME EN10253-1



Courbes 3D 90°

Fond bombé noir

	Ø Ext.	F	T	Réf.	Prix
NOIR	33,7	38	2,6	013801	2,55 €
	42,4	48	2,6	013804	2,75 €
	48,3	57	2,6	013805	3,69 €
	60,3	76	2,9	013806	6,12 €
	76,1	95	2,9	013807	5,67 €
	88,9	114	3,2	013808	12,55 €
	108	142,5	3,6	013788	21,75 €
	114,3	152	3,6	013789	29,37 €
	133	181	4	013790	37,21 €
	139,7	190	4	013791	47,11 €
	159	216	4,5	013792	55,25 €
	168,3	229	4,5	013793	69,43 €
	193,7	270	5,6	013794	162,44 €
	219,1	305	6,3	013796	157,30 €
	244,5	340	6,3	013797	344,86 €
	273	381	6,3	013799	282,99 €
	323,9	457	7,1	013800	292,39 €
	355,6	533	8	013802	546,99 €
406,4	610	8,8	013803	652,76 €	
GALVA	33,7	38	2,6	013781	4,76 €
	42,4	48	2,6	013782	5,12 €
	48,3	57	2,6	013783	9,06 €
	60,3	76	2,9	013784	10,10 €
	76,1	95	2,9	013785	19,78 €
	88,9	114	3,2	013787	17,21 €
	108	142,5	3,6	013772	23,34 €
	114,3	152	3,6	013773	47,05 €
	133	181	4	013774	38,51 €
	139,7	190	4	013775	72,54 €
	159	216	4,5	013776	88,38 €
	168,3	229	4,5	013777	107,83 €
219,1	305	6,3	013779	251,09 €	

Ø Ext.	T	h	K1	Réf.	Prix
33,7	2,6	4	11	013826	1,32 €
42,4	2,6	4	11	013827	1,23 €
48,3	2,6	4	11,5	013828	1,39 €
60,3	2,9	6	16,5	013829	1,51 €
76,1	2,9	6	18,5	013830	2,60 €
88,9	3,2	8	23	013831	2,53 €
108	3,6	8	25,5	013815	5,41 €
114,3	3,6	8	26	013816	7,37 €
133	4	10	32	013817	10,60 €
139,7	4	12	35,5	013818	12,84 €
159	4,5	15	43	013819	19,41 €
168,3	4,5	15	44,5	013820	22,90 €
193,7	5,6	20	56	013821	35,49 €
219,1	6,3	30	68,5	013822	50,12 €
244,5	6,3	30	75	013823	66,65 €
273	6,3	40	90	013825	76,95 €
323,9	7,1	40	99	036677	102,13 €
355,6	8	40	106	036678	160,03 €
406,4	8,8	50	125	036679	199,46 €

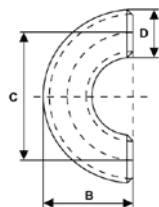


Manchons fer noirs à souder

DN	LG	Réf.	Prix
15	34	012831	0,63 €
20	36	012832	1,21 €
25	43	012833	1,98 €
32	48	012834	2,38 €
40	48	012835	3,21 €
50	56	012836	4,64 €
65	65	012837	9,61 €
80	71	012838	13,19 €

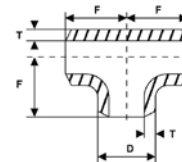


## > RACCORDS ACIER A SOUDER SANS SOUDURE - NORME EN10253-1



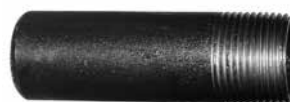
Courbes 5D 90°

	Ø Ext.	B	C	T	Réf.	Prix
NOIR	33,7	71	115	2,6	013930	10,75 €
	42,4	89	145	2,6	013932	5,46 €
	48,3	114	185	2,6	013934	6,63 €
	60,3	132	215	2,9	013935	9,52 €
	76,1	165	270	2,9	013936	12,98 €
	88,9	213	350	3,2	013937	17,41 €
	108	250	410	3,6	013938	28,03 €
	114,3	306	506	3,6	013921	48,57 €
	133	327	540	4	013922	53,56 €
	139,7	378	623	4	013923	76,01 €
	159	400	660	4,5	013924	82,10 €
	168,3	454	750	4,5	013925	143,61 €
	193,7	474	780	5,6	013926	152,37 €
	219,1	-	-	6,3	013927	294,59 €
	244,5	620	1020	6,3	013929	404,71 €
273	786	1300	6,3	013931	757,05 €	
GALVA	33,7	38		2,6	013915	13,86 €
	42,4	48		2,6	013916	16,11 €
	48,3	57		2,6	013917	19,65 €
	60,3	76		2,9	013918	27,45 €
	76,1	95		2,9	013919	40,15 €
	88,9	114		3,2	013920	57,61 €
	114,3	152		3,2	013913	107,13 €



Tés égaux noirs

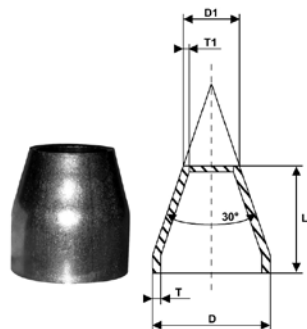
Ø Ext.	T	F	Réf.	Prix
33,7	2,6	38	013944	13,02 €
42,4	2,6	48	013945	32,11 €
48,3	2,6	57	013946	34,35 €
60,3	2,9	64	013947	43,55 €
76,1	2,9	76	013948	46,04 €
88,9	3,2	86	013949	65,18 €
114,3	3,6	105	013939	85,65 €
139,7	4	124	013940	121,39 €
168,3	4,5	143	013941	170,38 €
219,1	6,3	178	013942	333,29 €
273	6,3	216	043393	465,63 €
323,9	7,1	254	043394	562,68 €



Demi-mamelons filetés mâle noirs

Ø Ext.	Long.	Poids	Réf.	Prix
21,3	50		013568	1,02 €
21,3	100		013569	0,91 €
26,9	50		013571	1,08 €
26,9	100		013572	1,13 €
33,7	50		013574	1,47 €
33,7	100		013577	1,79 €
42,4	50		013578	1,63 €
42,4	100		013579	2,72 €
48,3	50		013580	2,08 €
48,3	100		013581	2,56 €
60,3	50		013582	2,76 €
60,3	100		013584	3,51 €
76,1	100		013586	6,61 €

## > RACCORDS ACIER A SOUDER SANS SOUDURE - NORME EN10253-1



Réductions noires

D	T	D1	T1	L	Réf.	Prix
33,7	2,6	21,3	2	51	013868	4,06 €
33,7	2,6	26,9	2,3	35	013869	4,59 €
42,4	2,6	26,9	2,3	51	013871	7,84 €
42,4	2,6	33,7	2,6	39	013872	5,62 €
48,3	2,6	26,9	2,3	67	013873	7,27 €
48,3	2,6	33,7	2,6	55	013874	6,43 €
48,3	2,6	42,4	2,6	38	013875	5,54 €
60,3	2,9	33,7	2,6	77	013878	8,97 €
60,3	2,9	42,4	2,6	61	013879	7,48 €
60,3	2,9	48,3	2,6	50	013880	6,66 €
76,1	2,9	42,4	2,6	95	013885	6,92 €
76,1	2,9	48,3	2,6	84	013886	8,91 €
76,1	2,9	60,3	2,9	63	013887	6,96 €
88,9	2,9	48,3	2,6	108	013889	12,31 €
88,9	3,2	60,3	2,9	86	013890	8,60 €
88,9	3,2	76,1	2,9	56	013891	9,18 €
114,3	3,2	60,3	2,9	143	013837	19,57 €
114,3	3,6	76,1	2,9	114	013838	16,18 €
114,3	3,6	88,9	3,2	90	013839	13,64 €
133	3,6	76,1	2,9	147	013841	24,50 €
133	4	88,9	3,2	122	013842	20,05 €
133	4	114	3,6	75	013840	20,75 €
139,7	4	76,1	2,9	159	013845	32,37 €
139,7	4	88,9	3,2	135	013846	31,00 €
139,7	4	114,3	3,6	89	013844	22,69 €
159	4,5	114,3	3,6	88	013848	33,70 €
159	4,5	133	4	124	013849	28,96 €
168,3	4,5	88,9	3,2	89	013853	44,65 €
168,3	4,5	114,3	3,6	141	013851	35,74 €
168,3	4,5	139,7	4	94	013852	31,25 €
219,1	6,3	114,3	3,6	210	013857	59,92 €
219,1	6,3	139,7	4	170	013859	80,11 €
219,1	6,3	159	4,5	140	013860	56,81 €
219,1	6,3	168,3	4,5	130	013861	62,70 €
273	6,3	168,3	4,5	220	013864	88,00 €
273	6,3	219,1	6,3	130	013865	81,32 €
323,9	7,1	219,1	6,3	215	013866	142,04 €
323,9	7,1	273	6,3	130	013867	161,26 €
406	8,8	323,9	7,1	250	013870	243,38 €



Mamelons doubles filetés mâle noirs

Ø Ext.	Long.	Réf.	Prix
21,3	100	013639	1,15 €
21,3	150	013641	1,73 €
21,3	200	013642	2,13 €
26,9	100	013649	1,48 €
26,9	150	013651	2,21 €
26,9	200	013652	2,69 €
33,7	100	013659	2,28 €
33,7	150	013661	3,43 €
33,7	200	013662	4,17 €
42,4	100	013669	2,72 €
42,4	150	013671	4,08 €
42,4	200	013672	4,88 €
48,3	100	013678	3,37 €
48,3	150	013680	4,64 €
48,3	200	013681	5,68 €
60,3	100	013687	4,36 €
60,3	150	013689	6,63 €
60,3	200	013690	7,97 €
76,1	100	013694	8,52 €
76,1	150	013696	10,01 €
76,1	200	013697	12,29 €

## &gt; MANCHONS A SOUDER GRUGES

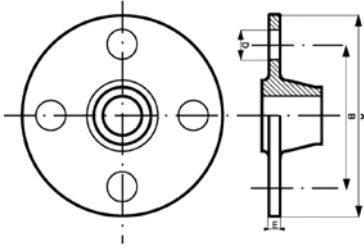
Matière : Acier carbone

Autres dimensions sur demande

Sortie taraudée				Réf.	Prix
Ø du tube	Ø de sortie	Long.	Poids		
1 ¼" – 1 ½"	½"	27 mm	0,1	060513	0,80 €
2" – 2 ½"			0,1	060514	0,80 €
3" – 8"			0,1	060515	0,80 €
1 ¼" – 1 ½"	¾"	29 mm	0,1	060516	0,98 €
2" – 2 ½"			0,1	060517	0,98 €
3" – 8"			0,1	060518	0,98 €
1 ¼" –	1"	32 mm	0,11	060519	1,14 €
2" – 2 ½"			0,11	060520	1,14 €
3" – 4"			0,11	060521	1,14 €
5" – 8"			0,11	060522	1,14 €
1 ½" – 2"	1 ¼"	35 mm	0,16	060523	1,35 €
2 ½"			0,15	060524	1,35 €
3" – 4"			0,15	060525	1,35 €
5" – 8"			0,15	060526	1,35 €
2"	1 ½"	41 mm	0,26	060527	1,57 €
2 ½"			0,26	060528	1,57 €
3" – 4"			0,25	060529	1,57 €
5" – 8"			0,25	060530	1,57 €
2 ½"	2"	44 mm	0,81	060531	2,00 €
3"			0,81	060532	2,00 €
4"			0,81	060533	2,00 €
5"			0,81	060534	2,00 €
6"			0,81	060535	2,00 €
8"			0,81	060536	2,00 €

Sortie rainurée				Réf.	Prix
Ø du tube	Ø de sortie	Long.	Poids		
2 ½" – 4"	1"	76 mm	0,25	060537	0,88 €
2" – 2 ½"	1 ¼"	76 mm	0,26	060538	0,90 €
3" – 4"			0,90 €		
5" – 8"			0,90 €		
2"	1 ½"	76 mm	0,3	060541	0,92 €
2 ½"			0,3	060542	0,92 €
3" – 4"			0,29	060543	0,92 €
5" – 8"			0,29	060544	0,92 €
2 ½"	2"	76 mm	0,44	060545	1,26 €
3"			0,43	060546	1,26 €
4"			0,43	060547	1,26 €
5"			0,43	060548	1,26 €
6"			0,43	060549	1,26 €
8"			0,43	060550	1,26 €

## > BRIDES ET EQUIPEMENTS - EN 1092-1



Bride à collerette PN10/16 - 16 type 11B

Matière : Acier carbone  
Nuance d'acier : P245GH

DN	C	D	E	A	Poids	Réf.	Prix
50	4	18	18	165	2,53	015220	19,77 €
65	4	18	18	185	3,06	015221	22,93 €
80	8	18	20	200	3,7	015222	28,39 €
100	8	18	20	220	4,62	015203	33,68 €
125	8	18	22	250	6,3	015205	42,05 €
150	8	22	22	285	7,75	015208	51,62 €
200 PN10	8	22	24	340	11,3	015210	89,76 €
200 PN16	12	22	24	340	13,3	015211	88,90 €
250 PN10	12	22	26	395	14,7	015213	146,47 €
250 PN16	12	26	26	405	15,7	015214	146,47 €
300 PN10	12	22	26	445	17,4	015215	195,91 €
300 PN16	12	26	28	460	22	015216	194,67 €
350 PN10	16	22	26	505	24,5	NC	NC
350 PN16	16	26	30	520	32,8	NC	NC

Boulons zingués (Vis + écrous)

Diamètre	Réf.	Prix
10 x 40	060503	0,31 €
12 x 50	015443	0,66 €
12 x 60	060504	0,21 €
16 x 40	015444	0,99 €
16 x 50	015445	1,02 €
16 x 60	015446	1,14 €
16 x 70	015447	1,24 €
20 x 70	015449	2,87 €
20 x 80	015450	3,10 €

Vis zinguées

Diamètre	Réf.	Prix
16 x 30	015406	0,71 €
16 x 35	015407	0,71 €
16 x 40	015408	0,77 €
16 x 45	015409	0,91 €
16 x 50	015410	0,91 €
16 x 60	015411	0,93 €
20 x 40	015412	1,67 €
20 x 50	015414	1,57 €

Tirants zingués avec 3 écrous

Diamètre	Réf.	Prix
16 x 110	015467	2,66 €
16 x 120	015468	2,84 €
16 x 130	015469	2,90 €
16 x 140	015470	3,15 €
16 x 150	015471	4,57 €
16 x 170	015528	5,05 €
20 x 140	015473	5,17 €
20 x 150	015474	5,57 €
20 x 160	015475	1,82 €

Joint klinger (-50°C à +210°)

Diamètre	Réf.	Prix
50	044764	1,35 €
65	044766	1,83 €
80	044767	1,05 €
100	044763	2,67 €
125	044762	2,76 €
150	044761	2,83 €
200	044760	7,33 €
250	044759	10,68 €
300	044758	13,47 €
350	061325	15,66 €
400	061334	16,50 €



Vis à bois tête hexagonale

Diamètre	Réf.	Prix
10 x40	060496	0,12 €
10 x 60	060497	0,16 €
12 x 50	060498	0,24 €
12 x 60	060499	0,52 €

## &gt; BRIDES – JOINTS – BOULONS – TIRANTS AU DETAIL

## BRIDES A COLERETTE

DN	PN10		PN16		PN25		PN40	
	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
DN50	015220	19,77 €	IDEM PN10		SUR DEMANDE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE
DN65	015221	22,93 €						
DN80	015222	28,39 €						
DN100	015203	33,68 €						
DN125	015205	42,05 €						
DN150	015208	51,62 €						
DN200	015210	89,76 €	015211	88,90 €	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE
DN250	015213	146,47 €	015214	146,47 €				
DN300	015215	195,91 €	015216	194,67 €				
DN350	SUR DEMANDE				SUR DEMANDE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE
DN400	SUR DEMANDE							
DN450	SUR DEMANDE							
DN500	SUR DEMANDE							

## JOINTS

DN	Réf.	Prix
DN50	015363	3,09 €
DN65	015365	3,78 €
DN80	015366	4,35 €
DN100	015349	4,92 €
DN125	015351	6,77 €
DN150	015353	9,05 €
DN200	015355	12,49 €
DN250	NC	NC
DN300	NC	NC
DN350	NC	NC
DN400	NC	NC
DN450	NC	NC
DN500	NC	NC

## TIRANTS

Dimensions	Réf.	Prix
16x 110	015467	2,66 €
16x 120	015468	2,84 €
16x 130	015469	2,90 €
16x 140	015470	3,15 €
16x 160	NC	NC
16x 170	015528	5,05 €
20x 150	015474	5,57 €
20x 160	015475	1,82 €
20x 170	NC	NC
20x 180	NC	NC
20x 190	NC	NC
20x 220	NC	NC
24x 180	NC	NC

## BOULONS ZINGUES

Dimensions	Réf.	Prix
12 x 50	015443	0,66 €
16 x 40	015444	0,99 €
16 x 50	015445	1,02 €
16 x 60	015446	1,14 €
16 x 70	015447	1,24 €
20 x 70	015449	2,87 €
20 x 80	015450	3,10 €