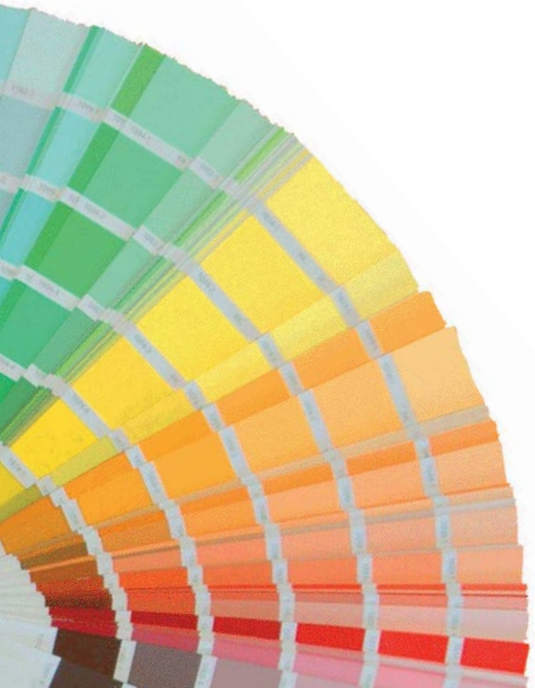
BOURGEOIS FRÈRES

Ferronnerie de Bâtiment

- **PAUMELLES FORGEES** Pages 2 - 8
- **PENTURES** Pages 9 - 12
- **GONDS** Pages 13 - 17
- **ACCESSOIRES POUR PORTAILS** Pages 18 - 20
- **CHARNIERES** Page 21
- **SUPPORTS** Page 22
- **PAUMELLES A SOUDER** Page 23
- **ACCESSOIRES POUR VOLETS** Pages 24 - 25
- **ACCESSOIRES POUR FENETRES** Pages 26 - 27

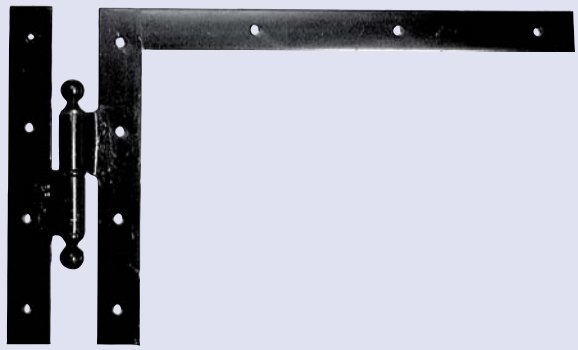
Légende

ø : Diamètre en mm. ⟷ : Ecartement entre le bord de la lame et le milieu de l'axe en mm. H : Hauteur de la lame en mm.	Dimension : en mm. ZB : Zingué Bichromaté.



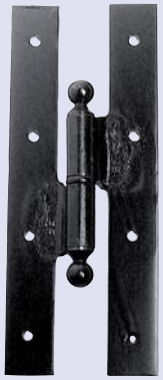
Vos couleurs à la demande

PAUMELLE EQUERRE double à boule, broche, bague



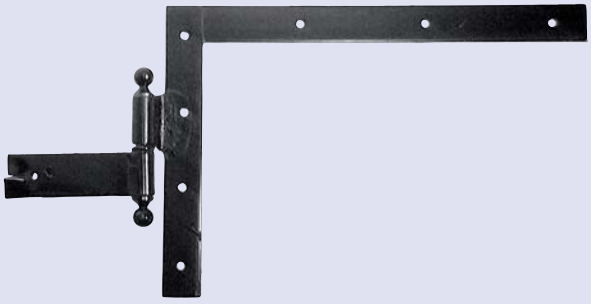
Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1001	3001	160 x 250	25 x 5	10	15
1002	3002	190 x 290	25 x 5	10	15
1003	3003	220 x 320	30 x 5	10	15
1004	3004	250 x 370	30 x 6	12	20
1005	3005	270 x 400	35 x 6	12	20
1006	3006	300 x 440	40 x 6	14	20
1007	3007	350 x 500	45 x 6	16	25
1008	3008	400 x 600	50 x 8	16	25
1009	3009	450 x 650	50 x 8	16	25
1010	3010	500 x 700	50 x 10	18	40
1011	3011	600 x 800	50 x 10	18	40

PAUMELLE MILIEU double à boule, broche, bague



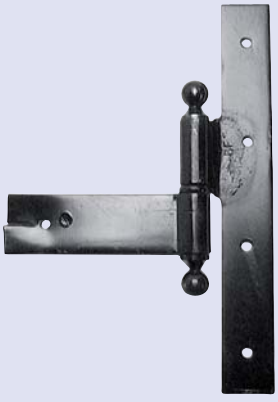
Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1020	3020	160	25 x 5	10	15
1021	3021	190	25 x 5	10	15
1022	3022	220	30 x 5	10	15
1023	3023	250	30 x 6	12	20
1024	3024	270	35 x 6	12	20
1025	3025	300	40 x 6	14	20
1026	3026	350	45 x 6	16	25
1027	3027	400	50 x 8	16	25
1028	3028	450	50 x 8	16	25
1029	3029	500	50 x 10	18	40
1030	3030	600	50 x 10	18	40

PAUMELLE EQUERRE à scellement à boule, broche, bague



Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1040	3040	160 x 250	25 x 5	10	15
1041	3041	190 x 290	25 x 5	10	15
1042	3042	220 x 320	30 x 5	10	15
1043	3043	250 x 370	30 x 6	12	20
1044	3044	270 x 400	35 x 6	12	20
1045	3045	300 x 440	40 x 6	14	20
1046	3046	350 x 500	45 x 6	16	25
1047	3047	400 x 600	50 x 8	16	25
1048	3048	450 x 650	50 x 8	16	25
1049	3049	500 x 700	50 x 10	18	40
1050	3050	600 x 800	50 x 10	18	40

PAUMELLE MILIEU à scellement à boule, broche, bague



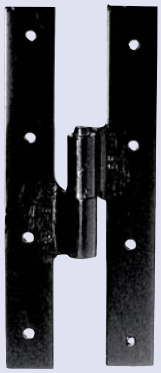
Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1060	3060	160	25 x 5	10	15
1061	3061	190	25 x 5	10	15
1062	3062	220	30 x 5	10	20
1063	3063	250	30 x 6	12	20
1064	3064	270	35 x 6	12	20
1065	3065	300	40 x 6	14	25
1066	3066	350	45 x 6	16	25
1067	3067	400	50 x 8	16	25
1068	3068	450	50 x 8	16	25
1069	3069	500	50 x 10	18	40
1070	3070	600	50 x 10	18	40

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

PAUMELLE EQUERRE double ordinaire

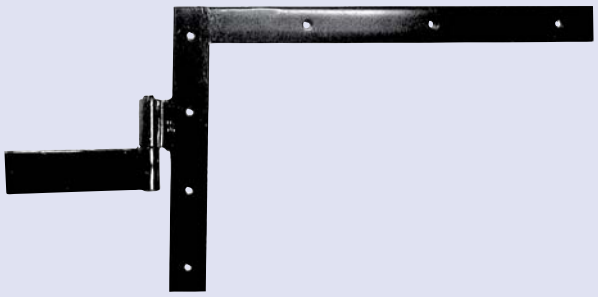
Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1081	3081	160 x 250	25 x 5	10	15
1082	3082	190 x 290	25 x 5	10	15
1083	3083	220 x 320	30 x 5	10	15
1084	3084	250 x 370	30 x 6	12	20
1085	3085	270 x 400	35 x 6	12	20
1086	3086	300 x 440	40 x 6	14	20
1087	3087	350 x 500	45 x 6	16	25
1088	3088	400 x 600	50 x 8	16	25
1089	3089	450 x 650	50 x 8	16	25
1090	3090	500 x 700	50 x 10	18	40
1091	3091	600 x 800	50 x 10	18	40

PAUMELLE MILIEU double ordinaire



Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1101	3101	160	25 x 5	10	15
1102	3102	190	25 x 5	10	15
1103	3103	220	30 x 5	10	15
1104	3104	250	30 x 6	12	20
1105	3105	270	35 x 6	12	20
1106	3106	300	40 x 6	14	20
1107	3107	350	45 x 6	16	25
1108	3108	400	50 x 8	16	25
1109	3109	450	50 x 8	16	25
1110	3110	500	50 x 10	18	40
1111	3111	600	50 x 10	18	40

PAUMELLE EQUERRE à scellement ordinaire

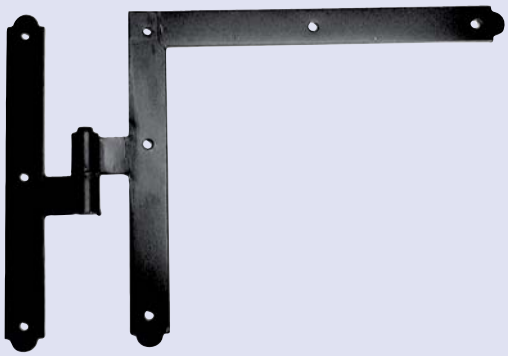


Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1121	3121	160 x 250	25 x 5	10	15
1122	3122	190 x 290	25 x 5	10	15
1123	3123	220 x 320	30 x 5	10	15
1124	3124	250 x 370	30 x 6	12	20
1125	3125	270 x 400	35 x 6	12	20
1126	3126	300 x 440	40 x 6	14	20
1127	3127	350 x 500	45 x 6	16	25
1128	3128	400 x 600	50 x 8	16	25
1129	3129	450 x 650	50 x 8	16	25
1130	3130	500 x 700	50 x 10	18	40
1131	3131	600 x 800	50 x 10	18	40

PAUMELLE MILIEU à scellement ordinaire

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1141	3141	160	25 x 5	10	15
1142	3142	190	25 x 5	10	15
1143	3143	220	30 x 5	10	15
1144	3144	250	30 x 6	12	20
1145	3145	270	35 x 6	12	20
1146	3146	300	40 x 6	14	20
1147	3147	350	45 x 6	16	25
1148	3148	400	50 x 8	16	25
1149	3149	450	50 x 8	16	25
1150	3150	500	50 x 10	18	40
1151	3151	600	50 x 10	18	40

PAUMELLE EQUERRE double festonnée



Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1160	3160	220 x 320	30 x 4	14	30
1161	3161	250 x 370	30 x 4	14	30

PAUMELLE MILIEU double festonnée

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1165	3165	220	30 x 4	14	30
1166	3166	250	30 x 4	14	30

PAUMELLE EQUERRE scellement festonnée

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1170	3170	220 x 320	30 x 4	14	30
1171	3171	250 x 370	30 x 4	14	30

PAUMELLE MILIEU scellement festonnée

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1175	3175	220	30 x 4	14	30
1176	3176	250	30 x 4	14	30

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

PAUMELLE EQUERRE ordinaire

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1178	3178	240 x 300	35 x 4	14	30

PAUMELLE MILIEU ordinaire

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1179	3179	240	35 x 4	14	30

PAUMELLE EQUERRE à queue de carpe

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1180	3180	240 x 300	35 x 4	14	30

PAUMELLE EQUERRE festonnée

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1181	3181	240 x 300	35 x 4	14	30

PAUMELLE MILIEU à queue de carpe

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1182	3182	240	35 x 4	14	30

PAUMELLE MILIEU festonnée

Réf.		Dimension	Section fer	ø	⟷
ZB	Noir 9005				
1183	3183	240	35 x 4	14	30

PAUMELLE EQUERRE double ordinaire à queue de carpe

Réf. ZB	Réf. Noir 9005	Dimension	Section fer	ø	⟷
1232	3232	190 x 290	30 x 4	12	30
1233	3233	220 x 320	30 x 5	12	30
1234	3234	250 x 370	30 x 5	12	30
1235	3235	300 x 550	45 x 5	16	30
1236	3236	350 x 600	45 x 5	16	30
1237	3237	400 x 600	50 x 5	16	30
1238	3238	500 x 700	50 x 5	16	30
8810	Cintrage pour paumelle du haut				

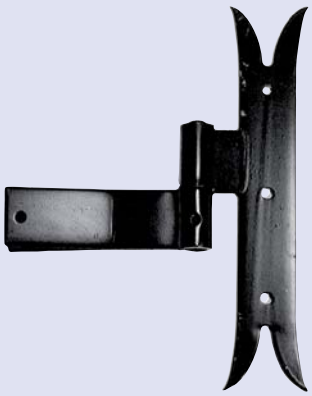
PAUMELLE MILIEU double ordinaire à queue de carpe

Réf. ZB	Réf. Noir 9005	Dimension	Section fer	ø	⟷
1240	3240	190	30 x 4	12	30
1241	3241	220	30 x 5	12	30
1242	3242	250	30 x 5	12	30
1243	3243	300	45 x 5	16	30
1244	3244	350	45 x 5	16	30
1245	3245	400	50 x 5	16	30
1246	3246	500	50 x 5	16	30

PAUMELLE EQUERRE à scellement ordinaire à queue de carpe

Réf. ZB	Réf. Noir 9005	Dimension	Section fer	ø	⟷
1248	3248	190 x 290	30 x 4	12	30
1249	3249	220 x 320	30 x 5	12	30
1250	3250	250 x 370	30 x 5	12	30
1251	3251	300 x 550	45 x 5	16	30
1252	3252	350 x 600	45 x 5	16	30
1253	3253	400 x 600	50 x 5	16	30
1254	3254	500 x 700	50 x 5	16	30
8810	Cintrage pour paumelle du haut				

PAUMELLE MILIEU à scellement ordinaire à queue de carpe



Réf. ZB	Réf. Noir 9005	Dimension	Section fer	ø	⟷
1256	3256	190	30 x 4	12	30
1257	3257	220	30 x 5	12	30
1258	3258	250	30 x 5	12	30
1259	3259	300	45 x 5	16	30
1260	3260	350	45 x 5	16	30
1261	3261	400	50 x 5	16	30
1262	3262	500	50 x 5	16	30

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

CONTRE EQUERRE renfort ordinaire

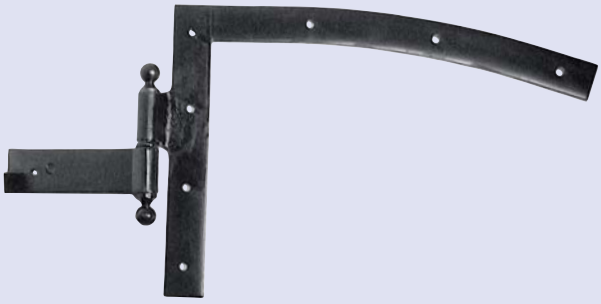
Réf.		Dimension	Section fer
ZB	Noir 9005		
13171	33171	300 x 440	40 x 6
13172	33172	350 x 500	45 x 6
13173	33173	400 x 600	50 x 8
13174	33174	450 x 650	50 x 8
13175	33175	500 x 700	50 x 10
13176	33176	600 x 800	50 x 10

CONTRE EQUERRE renfort queue de carpe

Réf.		Dimension	Section fer
ZB	Noir 9005		
13181	33181	300 x 550	45 x 5
13182	33182	350 x 600	45 x 5
13183	33183	400 x 600	50 x 5
13184	33184	500 x 700	50 x 5

PAUMELLE CINTREE à la demande

Epine et Queue de carpe fer 50 x 8 maxi.



PIVOT A PLAT à boule

Réf.		Dimension	Section fer	Ø crapaudine	⟷
ZB	Noir 9005				
1310	3310	300 x 440	40 x 6	14	20
1311	3311	350 x 500	45 x 6	14	25
1312	3312	400 x 600	50 x 8	16	25
1313	3313	450 x 650	50 x 8	16	25
1314	3314	500 x 700	50 x 10	18	40
1315	3315	600 x 800	50 x 10	18	40

PIVOT à queue de carpe

Réf.		Dimension	Section fer	Ø crapaudine	⟷
ZB	Noir 9005				
1295	3295	300 x 550	45 x 5	16	30
1296	3296	350 x 600	45 x 5	16	30
1297	3297	400 x 600	50 x 5	16	30
1298	3298	500 x 700	50 x 5	16	30

PIVOT SUR CHANT à boule pour porte cochère

Réf.		Dimension	Section fer	Ø crapaudine
ZB	Noir 9005			
1305	3305	1100 x 1100	50 x 20	18

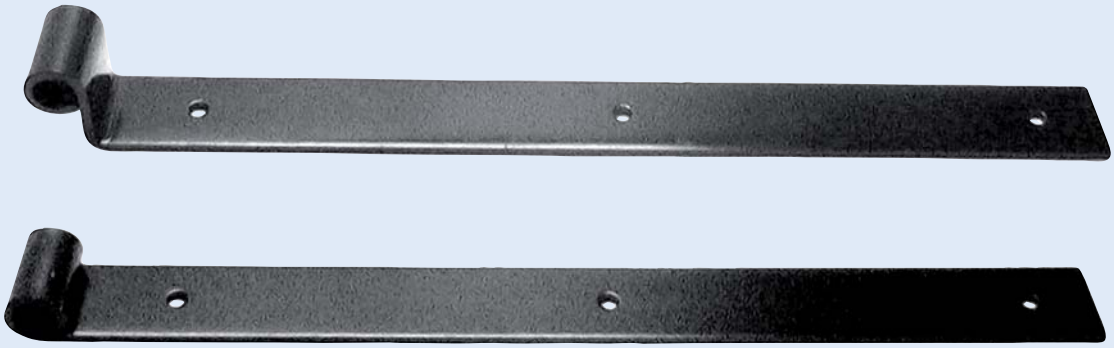
PIVOT SUR CHANT ordinaire pour porte cochère

Réf.		Dimension	Section fer	Ø crapaudine
ZB	Noir 9005			
1307	3307	1100 x 1100	50 x 20	18

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

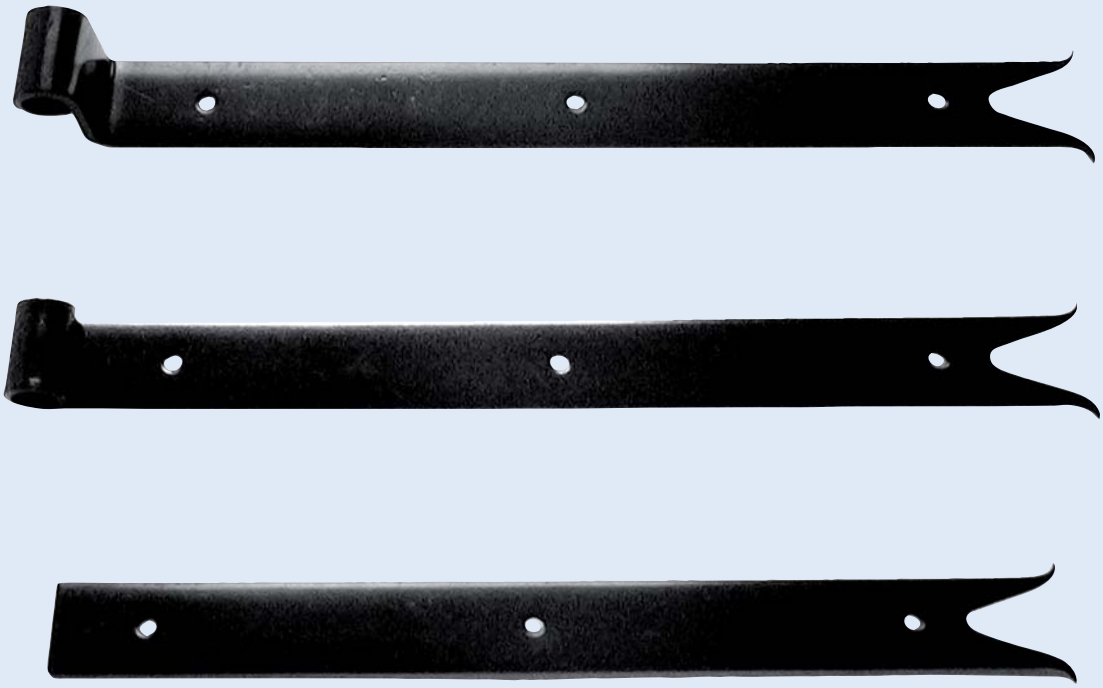
PENTURE CHARNIERE à la demande

PENTURE COL DROIT roulé



Réf. Penture		Dimension	Section fer	ø
ZB	Noir 9005			
14301	34301	300	35 x 4	14
14302	34302	350	35 x 4	14
14311	34311	400	35 x 4	14
14312	34312	450	35 x 4	14
14321	34321	500	35 x 4	14
14331	34331	600	35 x 4	14
14341	34341	700	35 x 4	14
14351	34351	800	35 x 4	14
14361	34361	900	35 x 4	14
14371	34371	1000	35 x 4	14
14421	34421	300	35 x 5	14
14422	34422	350	35 x 5	14
14431	34431	400	35 x 5	14
14432	34432	450	35 x 5	14
14441	34441	500	35 x 5	14
14451	34451	600	35 x 5	14
14461	34461	700	35 x 5	14
14471	34471	800	35 x 5	14
14481	34481	900	35 x 5	14
14491	34491	1000	35 x 5	14
14511	34511	400	40 x 5	14
14521	34521	500	40 x 5	14
14531	31531	600	40 x 5	14
15541	34541	700	40 x 5	14
15551	34551	800	40 x 5	14 - 16
15561	34561	900	40 x 5	14 - 16
15571	34571	1000	40 x 5	14 - 16
15591	34591	1200	40 x 5	14 - 16
8805	8805	Supplément pour coudage		

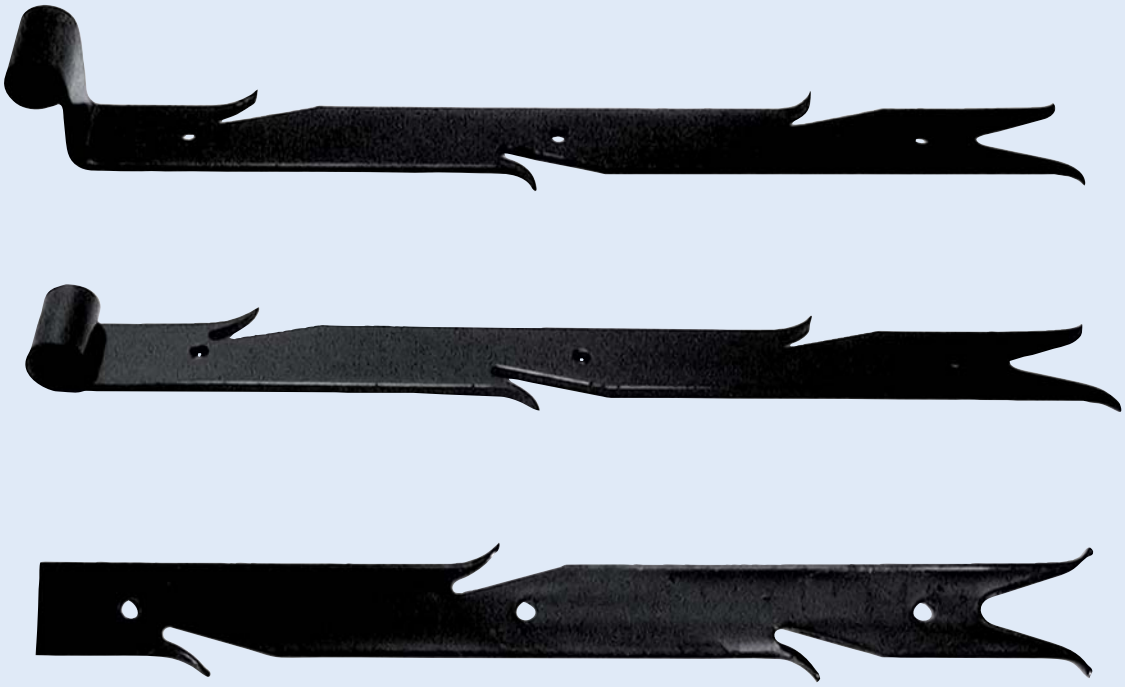
PENTURE COL DROIT queue de carpe
FAUSSE PENTURE queue de carpe



Réf. Penture		Dimension	Section fer	ø	Réf. Fausse penture	
ZB	Noir 9005				ZB	Noir 9005
14731	34731	300	35 x 4	14	15731	35731
14732	34732	350	35 x 4	14	15732	35732
14741	34741	400	35 x 4	14	15735	35735
14742	34742	450	35 x 4	14	15736	37736
14751	34751	500	35 x 4	14	15741	35741
14761	34761	600	35 x 4	14	15742	35742
14771	34771	700	35 x 4	14	15745	35745
14781	34781	800	35 x 4	14	15751	35751
14791	34791	900	35 x 4	14	15752	35752
14801	34801	1000	35 x 4	14	15755	35755
14871	34871	300	35 x 5	14	15771	35771
14872	34872	350	35 x 5	14	15772	35772
14881	34881	400	35 x 5	14	15775	35775
14882	34882	450	35 x 5	14	15776	37776
14891	34891	500	35 x 5	14	15781	35781
14901	34901	600	35 x 5	14	15782	35782
14911	34911	700	35 x 5	14	15785	35785
14921	34921	800	35 x 5	14	15791	35791
14931	34931	900	35 x 5	14	15792	35792
14941	34941	1000	35 x 5	14	15795	35795
14971	34971	400	40 x 5	14	15811	35811
14981	34981	500	40 x 5	14	15812	35812
14991	34991	600	40 x 5	14	15815	35815
15001	35001	700	40 x 5	14	15821	35821
15011	35011	800	40 x 5	14 - 16	15822	35822
15021	35021	900	40 x 5	14 - 16	15825	35825
15031	35031	1000	40 x 5	14 - 16	15831	35831
15051	35051	1200	40 x 5	14 - 16	15835	35835
8805	8805	Supplément pour coudage				

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

PENTURE COL DROIT épines et queue de carpe
FAUSSE PENTURE épines et queue de carpe



Réf. Penture		Dimension	Section fer	ø	Réf. Fausse penture	
ZB	Noir 9005				ZB	Noir 9005
15201	35201	300	35 x 4	14	15841	35841
15202	35202	350	35 x 4	14	15842	35842
15211	35211	400	35 x 4	14	15845	35845
15212	35212	450	35 x 4	14	15846	35846
15221	35221	500	35 x 4	14	15851	35851
15231	35231	600	35 x 4	14	15852	35852
15241	35241	700	35 x 4	14	15855	35855
15251	35251	800	35 x 4	14	15861	35861
15261	35261	900	35 x 4	14	15862	35862
15271	35271	1000	35 x 4	14	15865	35865
15341	35341	300	35 x 5	14	15881	35881
15342	35342	350	35 x 5	14	15882	35882
15351	35351	400	35 x 5	14	15885	35885
15352	35352	450	35 x 5	14	15886	35886
15361	35361	500	35 x 5	14	15891	35891
15371	35371	600	35 x 5	14	15892	35892
15381	35381	700	35 x 5	14	15895	35895
15391	35391	800	35 x 5	14	15901	35901
15401	35401	900	35 x 5	14	15902	35902
15411	35411	1000	35 x 5	14	15905	35905
15431	35431	400	40 x 5	14	15921	35921
15441	35441	500	40 x 5	14	15922	35922
15451	35451	600	40 x 5	14	15925	35925
15461	35461	700	40 x 5	14	15931	35931
15471	35471	800	40 x 5	14 - 16	15932	35932
15481	35481	900	40 x 5	14 - 16	15935	35935
15491	35491	1000	40 x 5	14 - 16	15941	35941
15511	35511	1200	40 x 5	14 - 16	15945	35945
8805	8805	Supplément pour coudage				

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

PENTURE A COL ELARGI

Réf.		Dimension	Section fer	ø
ZB	Noir 9005			
1350	3350	250	35 X 4	12
1351	3351	300	35 X 4	12
1352	3352	350	35 X 4	12
1353	3353	400	35 X 4	12
1354	3354	450	35 X 4	12
1355	3355	500	35 X 4	12
1356	3356	600	40 X 5	14
1357	3357	700	40 X 5	14
1358	3358	800	50 X 5	14
1359	3359	900	50 X 5	14
1360	3360	1000	50 X 5	14
1361	3361	1100	50 X 5	14
1362	3362	1200	50 X 5	14
1363	3363	1200	50 X 8	16

PENTURE ANGLAISE

Réf.		Dimension	Section fer
ZB	Noir 9005		
1404	3404	150	20/10
1405	3405	200	20/10
1406	3406	250	20/10
1407	3407	300	20/10
1408	3408	350	20/10
1409	3409	400	20/10
1410	3410	450	20/10
1411	3411	500	20/10
1412	3412	600	20/10

PENTURE FESTONNEE

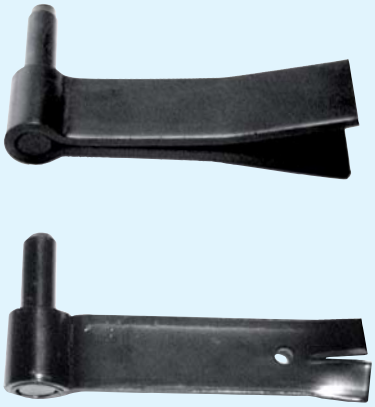
Réf.		Dimension	Section fer
ZB	Noir 9005		
1426	3426	300	30 x 4
1427	3427	400	30 x 4
1428	3428	500	30 x 4
1429	3429	600	30 x 4

PENTURE A MARTEAU

Réf.		Dimension	Section fer
ZB	Noir 9005		
1418	3418	300	35 x 5
1419	3419	350	35 x 5
1420	3420	400	35 x 5
1421	3421	450	35 x 5
1422	3422	500	35 x 5
1423	3423	600	35 x 5

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

GOND A SCELLEMENT

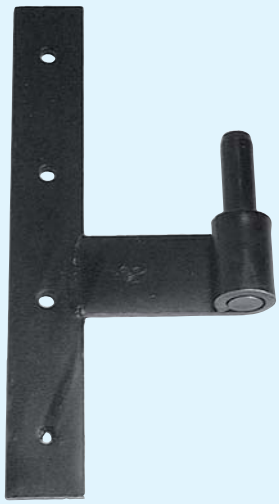


Réf. ZB	Réf. Noir 9005		ø	Lg Sclt	Section fer
		Pour pentures			
		DOUBLES			
1732	3732	Col élargi de 25 à 50	12	120	35 x 4
1733	3733	Col élargi de 60 à 70	14	140	45 x 5
1734	3734	Col élargi de 80 à 120	14	140	45 x 5
1735	3735	Col droit de 30 à 100	12	120	30 x 5
1736	3736	Col droit 30 à 120	14	130	35 x 5
1737	3737	Col droit de 80 à 120	16	130	35 x 5
		SIMPLE FEUILLES			
1740	3740	Col droit	12	130	30 x 5
17411	37411	Col droit	12	170	30 x 5
1742	3742	Col droit	14	130	30 x 4
1743	3743	Col droit	14	150	30 x 4
17431	37431	Col droit	14	170	30 x 4
		Pour paumelles ordinaires			
1745	3745	SF	8	120	35 x 4
1746	3746	DF	10	120	35 x 4

GOND A PAUMELLE

Réf. ZB	Réf. Noir 9005		ø	Section fer	⟷	H Lame
		Pour pentures				
1753	3753	Col élargi de 25 à 50	12	30 x 5	30	220
1754	3754	Col élargi de 60 à 70	14	40 x 5	25	300
1755	3755	Col élargi de 80 à 120	14	40 x 5	25	300
17561	37561	Col droit de 30 à 100	12	30 x 5	30	220
17562	37562	Col droit 30 à 120	14	30 x 5	30	220
17563	37563	Col droit de 80 à 120	16	30 x 5	30	220

GOND A PAUMELLE grand écartement



Réf. ZB	Réf. Noir 9005	ø	Section fer	⟷	H Lame
1758	3758	12	30 x 5	60	220
1759	3759	14	30 x 5	60	220
1760	3760	16	30 x 5	60	220

GOND A PAUMELLE à queue de carpe

Réf. ZB	Réf. Noir 9005		ø	Section fer	⟷	H Lame
		Pour pentures à queue de carpe				
1787	3787	Col droit de 30 à 100	12	30 x 5	30	220
1788	3788	Col droit de 30 à 120	14	30 x 5	30	220
1789	3789	Col droit de 80 à 120	16	30 x 5	30	220

GOND A PAUMELLE queue de carpe (grand écartement)

Réf. ZB	Réf. Noir 9005	ø	Section fer	⟷	H Lame
17611	37611	12	30 x 5	60	220
17613	37613	14	30 x 5	60	220
17615	37615	16	30 x 5	60	220

GOND A VISSER queue de carpe

Réf. ZB	Réf. Noir 9005	ø	Section fer	⟷	H Lame
1805	3805	12	30 x 5	60	160
1806	3806	14	30 x 5	60	160
1807	3807	16	30 x 5	60	160

GOND A PAUMELLE à épine et queue de carpe

Réf. ZB	Réf. Noir 9005		ø	Section fer	⟷	H Lame
		Pour pentures à épine et queue de carpe				
1775	3775	Col droit de 30 à 100	12	30 x 5	30	220
1776	3776	Col droit de 30 à 120	14	30 x 5	30	220
1777	3777	Col droit de 80 à 120	16	30 x 5	30	220

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

GOND A PAUMELLE à épine et queue de carpe grand écartement

Réf.		ø	Section fer	⟷	H Lame
ZB	Noir 9005				
1779	3779	12	30 x 5	60	220
1780	3780	14	30 x 5	60	220
1781	3781	16	30 x 5	60	220

GOND SUR PLATINE

Réf.		ø	Section fer	H Lame
ZB	Noir 9005			
1770	3770	12	40 x 5	180
1771	3771	14	40 x 5	180
1772	3772	16	40 x 5	180
1773	3773	14	35 x 4	160
1774	3774	16	35 x 4	160

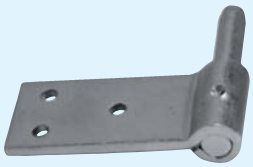
GOND SUR PLATINE festonnée

Réf.		ø	Section fer	H Lame
ZB	Noir 9005			
1768	3768	14	35 x 4	180
1769	3769	16	35 x 4	180

GOND SUR PLATINE à queue de carpe

Réf.		ø	Section fer	H Lame
ZB	Noir 9005			
1801	3801	12	35 x 5	250
1802	3802	14	35 x 5	250
1803	3803	16	35 x 5	250

GOND A PATTE



Réf.		Ø	Section fer	Longueur
ZB	Noir 9005			
1762	3762	12	35 x 5	90
1763	3763	14	45 x 5	95
1764	3764	16	45 x 5	95

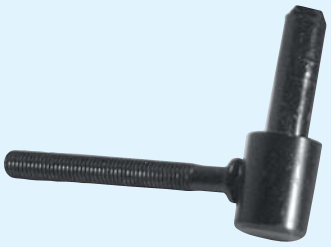
GOND A PATTE LONGUE à queue de carpe

Réf.		Ø	Section fer	Longueur
ZB	Noir 9005			
1813	3813	12	30 x 5	150
1814	3814	14	30 x 5	150
1815	3815	16	30 x 5	150

GOND VIS A BOIS

Réf.		Ø	Dimension
ZB	Noir 9005		
1749	3749	12	10 x 80
1750	3750	14	10 x 80
1751	3751	16	10 x 80
17512	37512	12	10 x 110
17513	37513	14	10 x 110
17514	37514	16	10 x 110

GOND CHIMIQUE AXE AMOVIBLE



Réf.		Ø	Dimension
ZB	Noir 9005		
1809	3809	12	10 x 80
1810	3810	14	10 x 80
1811	3811	16	10 x 80

GOND A CHEVILLE PLOMB

Réf.		Ø
ZB	Noir 9005	
18122	38122	14
18123	38123	16

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

GOND REVERSIBLE ordinaire axe amovible

Réf.		ø	Section fer	⟷	H Lame
ZB	Noir 9005				
18191	38191	12	30 x 5	60	160
18192	38192	14	30 x 5	60	160

GOND REVERSIBLE à queue de carpe axe amovible

Réf.		ø	Section fer	⟷	H Lame
ZB	Noir 9005				
18231	38231	12	30 x 5	60	160
18232	38232	14	30 x 5	60	160

GOND A PLATINE décorative axe amovible

Réf.		ø	Section fer
ZB	Noir 9005		
18271	38271	12 x 85	35 x 4
18272	38272	12 x 125	35 x 4
18275	38275	14 x 85	35 x 4
18276	38276	14 x 125	35 x 4
18277	38277	14 x 180	35 x 4

GOND D'ANGLE à queue de carpe axe amovible

Réf.		ø	Dimension	Section fer
ZB	Noir 9005			
18311	38311	12	115 x 115	35 x 4
18312	38312	14	115 x 115	35 x 4
18313	38313	16	115 x 115	35 x 4

GOND A TUBE REGLABLE ordinaire

Réf. NR 9005	Dimension tube	Ø
38403	170 (25 x 25)	16

GOND A TUBE REGLABLE à boule

Réf. NR 9005	Dimension tube	Ø
38407	170 (25 x 25)	16

GOND REGLABLE à scellement ordinaire

Réf. NR 9005	Ø
38351	16

GOND REGLABLE à scellement à boule

Réf. NR 9005	Ø
3834	16

GOND SUR PLATINE REGLABLE

Réf. NR 9005	Dimension platine	Ø
3799	60 x 60 x 18	16

GOND A TIGE FILETEE

Réf.		Ø	Ø
ZB	NR 9005		tige filetée
1837	3837	12	16
1838	3838	14	16
1839	3839	16	16

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

COLLIER DE POTEAU

Réf.		Dimension	Section fer	ø
ZB	NR 9005			
1841	3841	100 x 100	35 x 35	14 - 16
1842	3842	120 x 120	35 x 35	14 - 16
1843	3843	150 x 150	35 x 35	14 - 16
1844	3844	180 x 180	35 x 35	14 - 16
1845	3845	200 x 200	35 x 35	14 - 16
1846	3846	250 x 250	35 x 35	14 - 16

ARRET DE GRILLE

Réf.		Ouverture
ZB	NR 9005	
1326	3326	réglable

CROCHET DE BARRIERE A SCELLEMENT OU A VISSER

Réf.	Longueur	ø fer
1330	à la demande	à la demande

CROCHET TORSADE A VISSER

Réf.	Longueur	⍁
1331	à la demande	10

BUTEE DE BARRIERE

Réf. ZB ou NR 9005	Section fer
3344	60 x 5
3346	80 x 5

BUTEE A VISSER

Réf. ZB ou NR 9005	Section fer
3342	100 x 3

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

CRAPAUDINE FONTE POUR PIVOT

Réf. BRUT	Ø
1336	14 PM
1337	16 GM
1338	18 GM

CRAPAUDINE FER

Réf. NR 9005	Ø
1340	14
1341	16
1342	18

CRAPAUDINE REGLABLE

Réf. NR 9005	Ø
3338	16

PIED POTEAU

Réf. NR 9005	Ø Tige	Côté du carré
3318	18	90

VERROU TIGE CARREE Rustique - Anneau - Bouton

Réf. NR 9005 - ZB			Dimension	Section fer
Rustique R	Anneau A	Bouton B		
3888	3893	3897	300	14
3889	3894	3898	400	14
3890	3895	3899	500	14
38901	38951	38991	600	14
38902	38952	38992	700	14

VERROU A DOUILLE

Réf. NR 9005	Ø	Dimension
39021	14	300
39022	14	400
39023	14	500

VERROU D'ECURIE ZB

Réf. ZB	Ø
3909	18

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

CHARNIERE LONGUE ordinaire

Réf.		Dimension ouverte	Section fer
ZB	NR 9005		
1680	3680	400	35 x 5

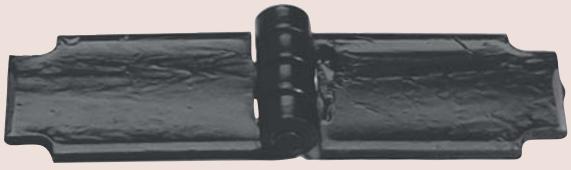
CHARNIERE LONGUE queue de carpe

Réf.		Dimension ouverte	Section fer
ZB	NR 9005		
1686	3686	400	35 x 5

CHARNIERE DE JUMELAGE avec axe

Réf.		Dimension
ZB	NR 9005	
1688	3688	Pour largeur 40

CHARNIERE A SOUDER courte fine



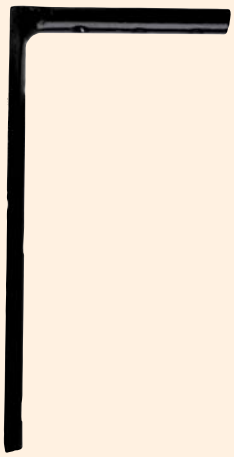
Réf. BRUT	Dimension	Section fer
1674	50 simple feuille	50 x 5
1675	60 simple feuille	60 x 5
1677	70 simple feuille	70 x 5
1678	80 simple feuille	80 x 5

SUPPORT DEMI ROND

Demi renforcé			
Réf.		Dimension	Section fer
ZB	NR 9005		
1603	3603	140	20 x 8
1604	3604	160	20 x 8
1605	3605	190	20 x 8
1606	3606	220	20 x 8
1607	3607	250	25 x 10
1608	3608	300	25 x 10
1609	3609	350	25 x 10
1610	3610	400	25 x 10
1611	3611	450	30 x 12
1612	3612	500	30 x 12

Renforcé			
Réf.		Dimension	Section fer
ZB	NR 9005		
1618	3618	250	30 x 12
1619	3619	300	30 x 12
1620	3620	350	30 x 12
1621	3621	400	30 x 12
1622	3622	500	40 x 16
1623	3623	600	40 x 16

SUPPORT DE BALLUSTRADE



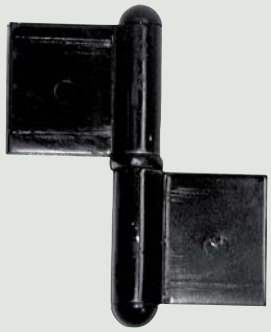
Réf.		Dimension	Section fer
ZB	NR 9005		
1628	3628	400 x 200	40 x 16
1629	3629	500 x 250	40 x 16
1630	3630	600 x 250	40 x 16
1631	3631	700 x 300	40 x 16
1632	3632	800 x 300	40 x 16
1633	3633	900 x 300	40 x 16
1634	3634	1000 x 300	40 x 16

SUPPORT DE RAMPE A VISSER

Réf. ZB	Dimension
3700	50
3701	80
3703	réglable
3704	vis à bois
3705	à souder

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

PAUMELLE DE GRILLE Doublée - Soudée



Réf. BRUT	Dimension lame	Section fer
1709	80	35 x 4
1711	100	40 x 4
1712	120	50 x 5

PAUMELLE DE GRILLE 3 lames

Réf. BRUT	Hauteur	Dimension
1716	220	2 lames 70 x 10 - 1 lame 80 x 10
1717	250	2 lames 80 x12 - 1 lame 90 x 12

PIQUET DE BOITE AUX LETTRES (Tous types de boîtes aux lettres)

Réf. Galvanisé à chaud	Dimension
3910	Platine : 325 x 100 x 3 Tube : 48,3 x 3 x 1100

POIGNEE DE VOLET sur platine à queue de carpe

Réf.		Dimension
ZB	NR 9005	
1848	3848	25 x 4 HT 200

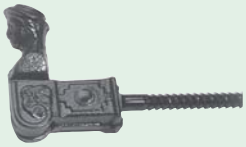
POIGNEE ST ETIENNE

Réf.		HT platine
ZB	NR 9005	
1849	3849	140
1850	3850	160

TOURNIQUET FEUILLE DE SAULE

Réf.		Longueur
A sceller	A visser	
NR 9005	NR 9005	
36981	36941	130
36982	36942	180

ARRET TETE BERGERE



Réf.				Longueur
A sceller		A visser		
ZB	NR 9005	ZB	NR 9005	
		1875	3875	70
1872	3872			110

BUTEE DE TOURNIQUET

NR 9005
3699

BATTEMENT A VISSER droit

NR 9005
3863

BATTEMENT A VISSER coudé

NR 9005
3866

BATTEMENT A SCELLER droit

NR 9005
3869

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

ARRET DE PERSIENNE

Réf. ZINGUE
3882

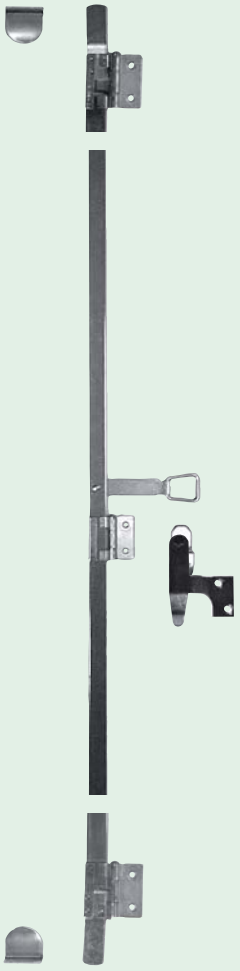
BROCHE P/ARRET DE PERSIENNE

Réf. ZINGUE
3885

CHAINETTE P/ARRET DE PERSIENNE

Réf. ZINGUE
3886

ESPAGNOLETTE PLATE



Réf. NR 9005	Dimension	Section fer
3858	1600	25 x 4
3859	2500	25 x 4

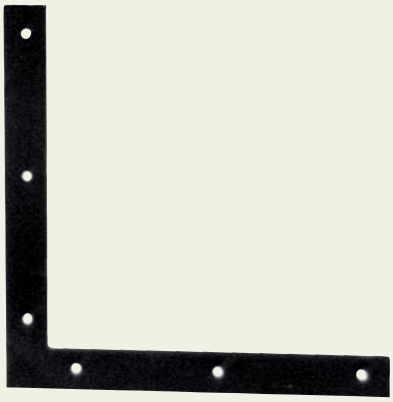
ESPAGNOLETTE RONDE pleine

Réf. NR 9005	Dimension	Section fer
3851	1600	ø 14
3852	2500	ø 14

ESPAGNOLETTE RONDE creuse

Réf. NR 9005	Dimension	Section fer
3854	1600	ø 14
3855	2500	ø 14

EQUERRE TOLE bout carré



Réf. ZINGUE	Dimension	Section fer
3639	140	20 / 10
3640	160	20 / 10
3641	190	20 / 10

EQUERRE TOLE bout rond

Réf. ZINGUE	Dimension	Section fer
36431	140	20 / 10
36432	160	20 / 10
36433	190	20 / 10

EQUERRE FORTE bout carré

Réf.		Dimension	Section fer
ZINGUE	NR 9005		
1647	3647	190	25 x 3
1648	3648	220	25 x 3
1649	3649	250	25 x 3
1650	3650	300	30 x 4
1651	3651	350	35 x 5
1652	3652	400	35 x 5
1653	3653	500	35 x 5

PATTE A SCELLEMENT tête ronde

Réf. ZINGUE	Dimension	Section fer
3668	80	25 / 10
3669	90	25 / 10
3670	100	25 / 10
3671	110	25 / 10
3672	120	25 / 10
3673	140	30 / 10
3674	160	30 / 10
3675	190	30 / 10
3676	220	30 / 10

Tél. 03 24 57 39 05 • Fax : 03 24 37 73 89 • ets.bourgeois@wanadoo.fr

EQUERRE NERVUREE

Réf. ZB	Dimension	Section fer
36551	80 X 65	30 X 2
36552	100 X 65	30 X 2
36553	120 X 65	30 X 2
36554	140 X 65	30 X 2

CORBEAU D'ESCALIER

Réf. ZINGUE	Dimension	Section fer
3635	80	40 X 6
3636	100	40 X 6
3637	120	40 X 6
3638	150	40 X 6
36381	200	40 X 6

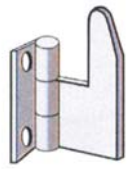
EQUERRE CHENEAU

Réf. ZINGUE	Dimension	Section fer
1890	130 - 200	30 X 5
1891	140 - 160	30 X 5
1892	140 - 220	30 X 5
1893	150 - 250	30 X 5

TIRANT

Réf. ZINGUE	Dimension	Section fer
1894	200 X 200	30 X 5

Sommaire



Barre Hercule
pour volets bois ou métal ..... page 29

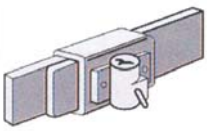
Barre de sécurité ..... page 30

Barre de force pour volets ..... page 31

Barre “fléaux” automatique
pour volets ..... page 32

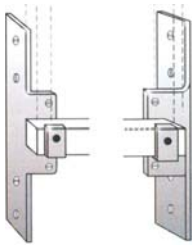
“Fléau de sécurité”
à blocage automatique ..... page 32

Barre Hercule
pour volets bois ..... page 33



Barre de force
pour porte de garage ..... page 33

Bloque-volets ..... page 34



“L’entrebâilleur à pinces” airclip® ..... page 34

Poignée espagnolette
condamnable à clé ..... page 35

Barre Hercule pour volets bois ou métal

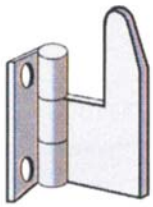
Directement inspiré de la barre Hercule dont l'efficacité n'est plus à prouver.

Le système Hercule volets a été étudié pour renforcer considérablement la protection des fenêtres déjà équipées de volets ou de persiennes.

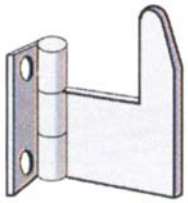
Le système Hercule volets rend ces ouvertures auparavant vulnérables, inattaquables de l'extérieur.

N°	Largeur de fenêtre	Réf. barre
1	0,80 à 1,20	4201 / 4211 / 4221
2	1,20 à 1,40	4202 / 4212 / 4222
3	1,40 à 1,80	4203 / 4213 / 4223
3bis	1,80 à 2,40	4204 / 4214 / 4224
Livrée avec accessoires		

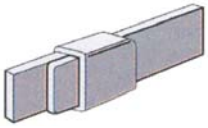
Pour porte-fenêtre prévoir 2 barres



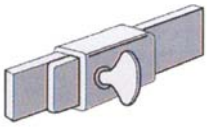
❶



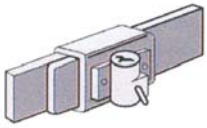
❷



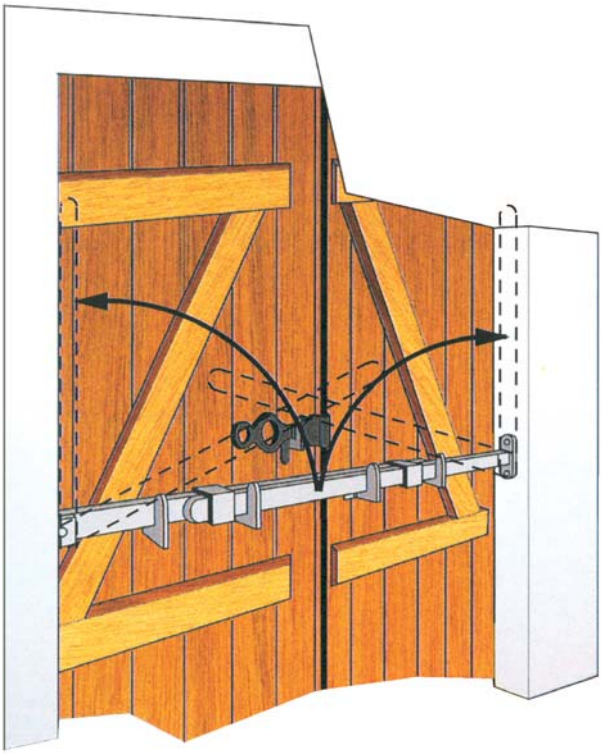
❸



❹



❺



Le système Hercule volets comprend :

- *2 barres en acier laminé de 25 x 5 mm de section montées sur deux axes supports en acier qui se fixent sur la tapée (bois ou métal) ou tableau de la fenêtre*
- *Des supports-espagnolettes à charnières : 4 - 6 ou 8 (suivant la largeur de la fenêtre et le nombre de panneaux)*
- *2 bagues coulissantes assurant le verrouillage des barres en position de fermeture sur les N° 1 et 2*
- *1 fourreau de 0,60 à 1m avec blocage à vis sur les N° 3 et 3bis*

Accessoires :

❶ *Support à charnière standard pour persiennes métalliques*
Réf. 4230 - 4231 • Réf. 4234 - 4235

❷ *Support à charnière élargi (passage 25) pour volets bois à écharpes*
Réf. 4232 - 4233 • Réf. 4236 - 4237

❸ *Bague coulissante standard*

Options :

❹ *Bague avec vis de blocage*
Réf. 4238

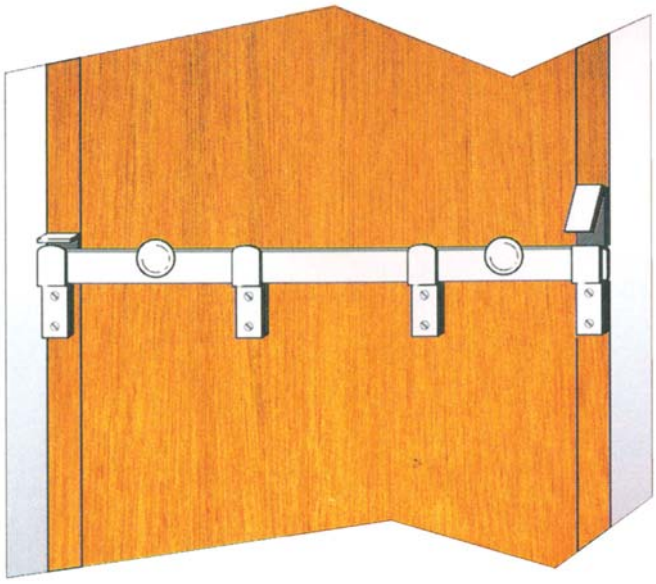
❺ *Bague avec serrure*
Réf. 4239

Barre de sécurité

En acier bichromaté de 35X8, c'est beaucoup plus qu'une simple barre (prête à résister avec ténacité à tous les pieds de biche). Elle est équipée de support de blocage et de support automatique (exclusivité Hercule).

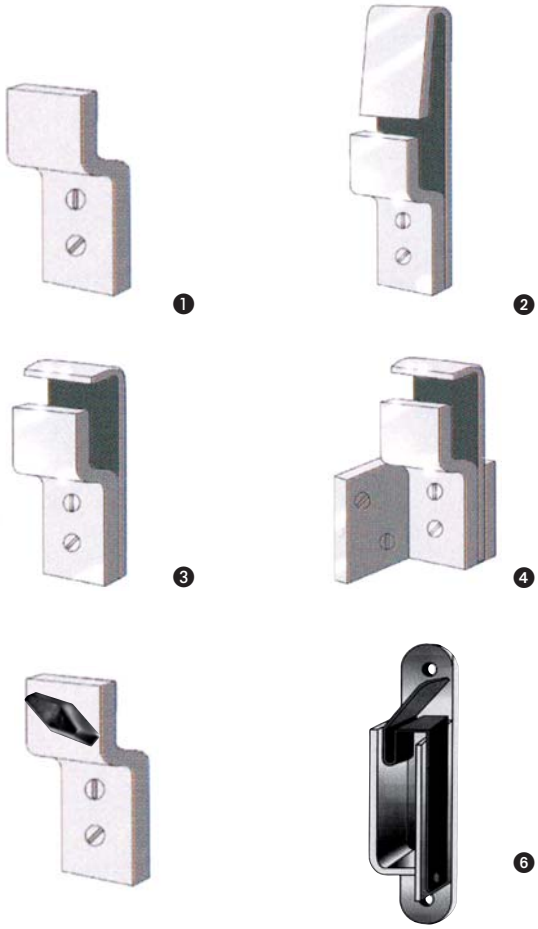
Existe : 1 m - 1,20 - 1,50 ou 2 mètres

La base d'un système...



VENDUE EN BARRE SEULE

Kit de support et option vendus séparément



Composition :

- *Barre acier bichromatée 35x8*
  Réf. 4440 à 4443
- *Kit de support :*

1. *2 Supports D12*
   Réf. 4450 - 4451
2. *1 Support automatique*
   Réf. 4452 - 4453
3. *1 Support de blocage*
   Réf. 4454 - 4455

Options :

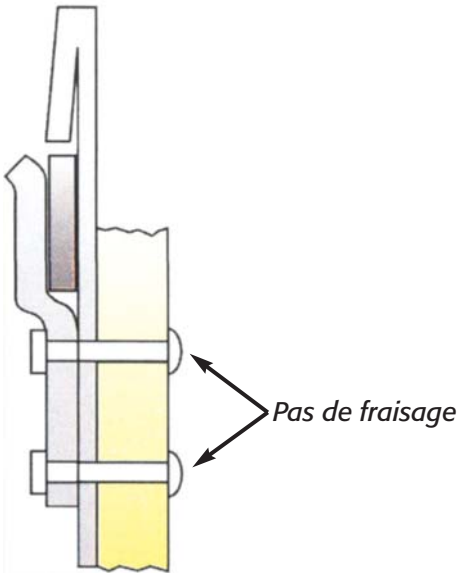
4. *Support équerre D/G*
   Réf. 4456 - 4457
5. *Support D12 à bouton*
   Réf. 4458
6. *Support mural à ressort de blocage D/G*
   Réf. 4459 - 4460

Barre de force pour volets

La barre de force pour volets représente la base du système, livrée avec des boulons inviolables de l'extérieur, elle comporte déjà les plus d'Hercule, un support de blocage et un support avec blocage automatique (procédé exclusif).

Ceci pour le modèle de 460 mm. Elle peut être livrée en barre seule (supports en option : 1000 mm - 1500 mm et 2000 mm).

Simple mais efficace...



Modèle économique 460 mm :

- *Barre acier bichromatée 25x8 + 4 supports dont 2 avec blocage*

Réf. 4420 - 4421

Modèle plus robuste 460 mm - 1000 mm - 1500 mm - 2000 mm :

- *Barre acier bichromatée 35x8 vendue seule.*

Réf. 4422 à 4425

- *Kit de support :*
  - *2 D12*
  - *1 support blocage*
  - *1 support automatique*

Réf. 4461

Tous les modèles sont vendus avec boulons de fixation inviolables de l'extérieur.

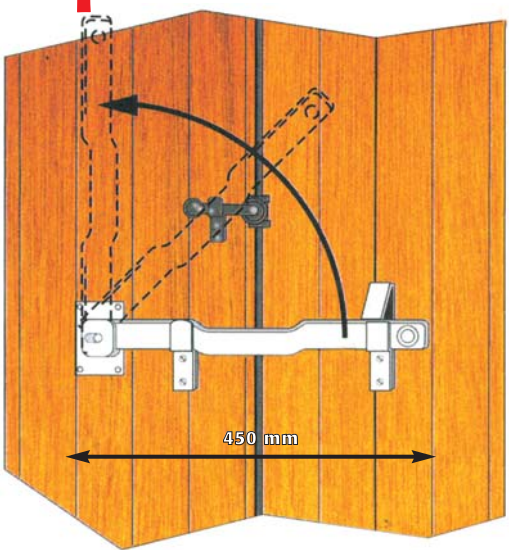
Accessible uniquement de l'intérieur.

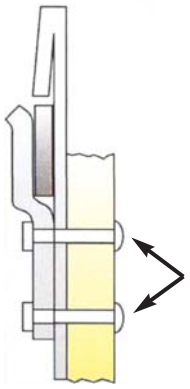
Barre "fléaux" automatique pour volets

Beaucoup d'astuces techniques sur ce modèle livré également avec des boulons de fixation inviolables de l'extérieur, et un support de sécurité automatique (procédé exclusif).

Restant à demeure sur le volet, la barre y est parfaitement maintenue en position "repos" par un mécanisme cranté, elle vous offre une sécurité et un confort remarquable.

Le haut de gamme...





Pas de fraisage

Composition :

- *Barre acier 25x5 articulée*
- *1 fixation à blocage automatique*
- *2 supports (1 D12 + 1 automatique)*

Référence de l'ensemble : 4400 - 4401

Livré avec boulons de fixations inviolables de l'extérieur.

Permet une tenue permanente sur le volet.

"Fléau de sécurité" à blocage automatique

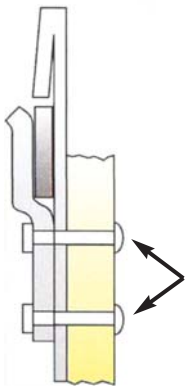
Persienne

Composition :

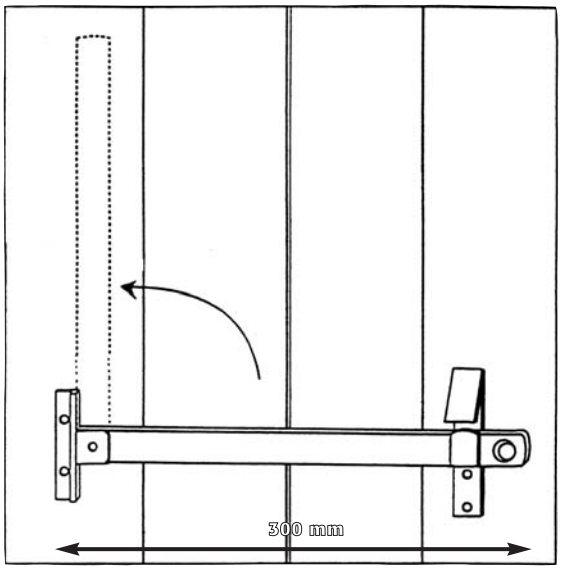
- *Barre acier 25x5 articulée*
- *Permet une tenue permanente sur le volet*
- *1 fixation à blocage automatique*
- *1 support à blocage automatique*

Référence de l'ensemble : 4410 - 4411

Livré avec boulons de fixation inviolables de l'extérieur.



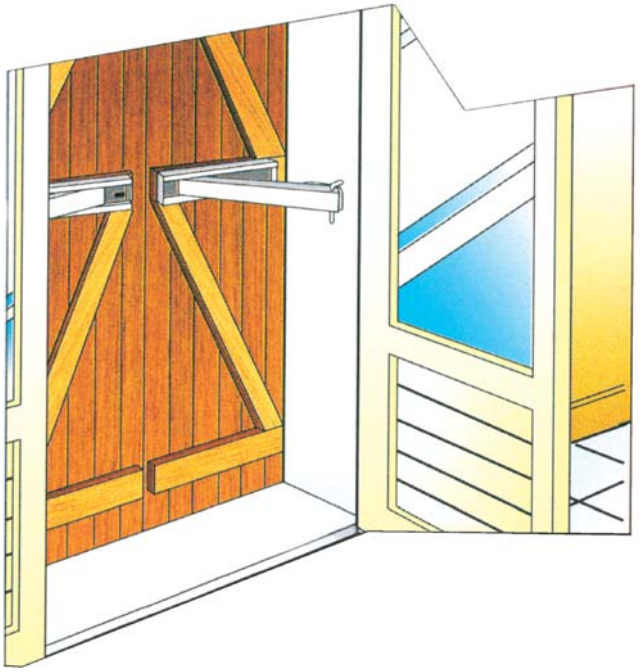
Pas de fraisage

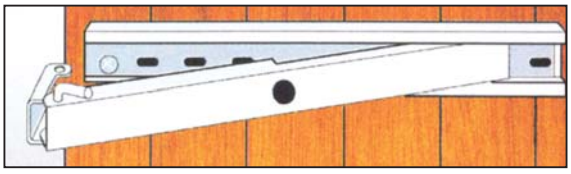


Barre Hercule pour volets bois

Réalisée en tôle d'acier pliée de forte épaisseur, la barre Hercule "volets bois" représente un véritable bras de force, super efficace et esthétique, reliant le volet au mur intérieur, réglable selon l'épaisseur du tableau. Sa fixation réalisée à l'aide de douilles inviolables et de vis qui prennent ensemble la penture, le volet et la barre Hercure, renforce encore s'il en était besoin la sécurité des volets contre l'effraction et, facilite sa manoeuvre quotidienne.

Le protection musclée...





Composition :

- *Barre de force*
  Réf. 4301 - 4302
- *Douille rustique Z noir 6x23 inviolable*
  Réf. 4310

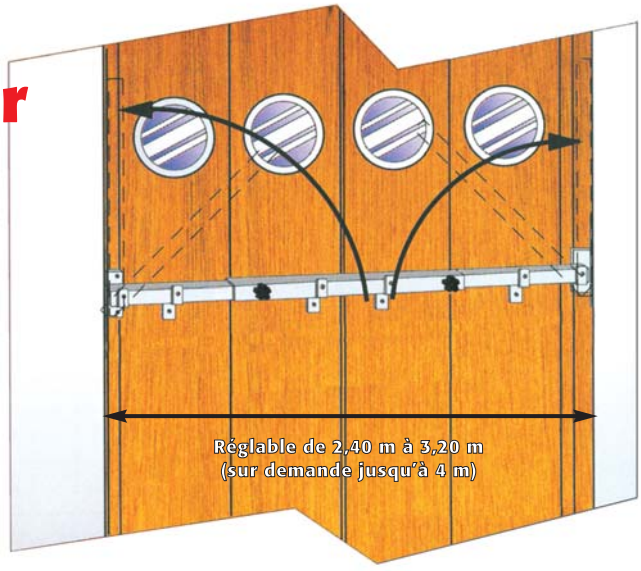
Barre de force pour porte de garage

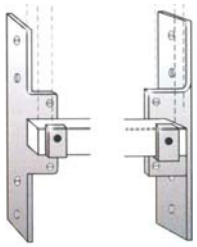
Les portes de garage constituent également une fragilité dans les ouvertures protégeant la quiétude du foyer.

Hercule a résolu ce problème en vous proposant une barre spéciale réalisée en 3 parties pour porte de garage, 2 ou 4 battants, coulissante ou basculante, dans laquelle vous retrouvez toute la qualité et la puissance des produits Hercule.

Livrée avec les accessoires.

La vie tranquille... **Réf. 4700**





Option :

- *Pour porte avec cadre*
  Réf. 4701

Bloque-volets

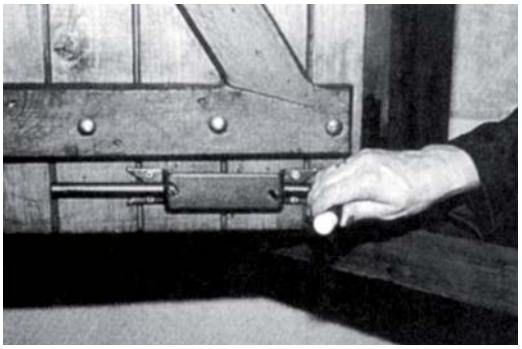
C'est un produit nouveau, sans égal dans sa qualité de conception.

Avec lui plus besoin d'effectuer des gymnastiques infernales pour ouvrir vos volets et les bloquer, un simple geste de l'intérieur de chez vous suffit. Adaptable sur volets bois et PVC, coloris : noir ou blanc.

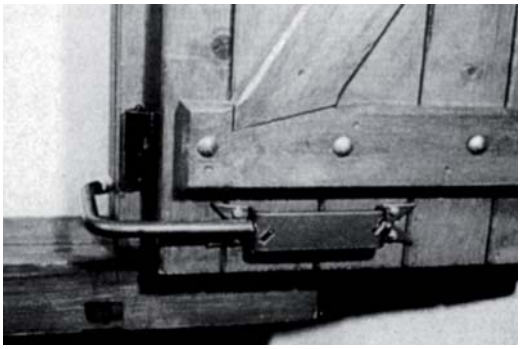
Option : existe pour volets doubles, murs avec isolation (bras rallongé).

Le confort et la sécurité...

- *Pour tous battants bois et plastique*



MANOEUVRE DU VOLET



BLOCAGE DU VOLET

"L'entrebâilleur à pinces" AIRCLIP®

Spécial fenêtres PCV et ALU

Le seul qui se fixe par pinces, sans percer, sans adhésif.

l'AIRCLIP ® associe à la fois bien-être, sécurité et simplicité.

Réf. 4641 - 4651

Simplicité :

- *Il suffit de pincer les 2 montants de la fenêtres pour le fixer.*
- *Ecartement variable (18 à 30 cm).*

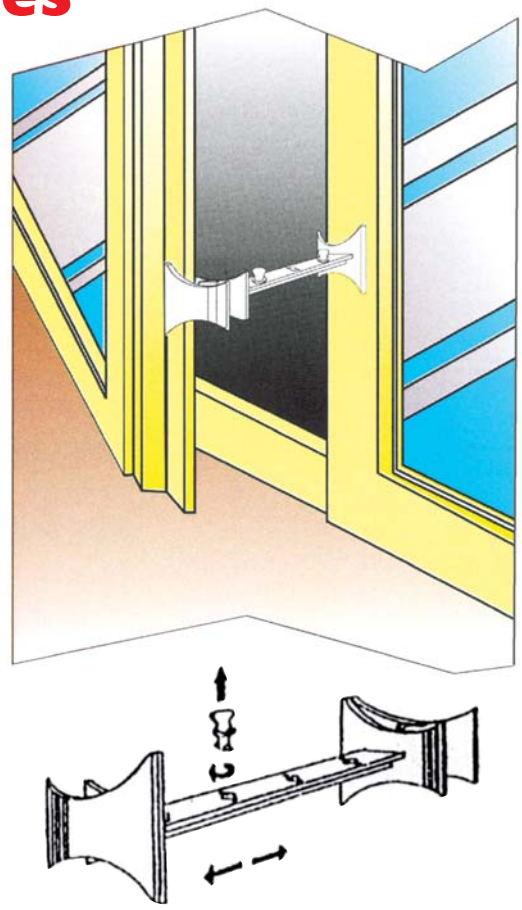
Bien-être :

- *Permet une aération constante, l'élimination des buées, des vapeurs, des odeurs, etc…*
- *Evite la condensation, donc l'humidité.*

Sécurité :

- *Evite la casse (courant d'air).*
- *Peut se fixer hors de portée des enfants.*

AIRCLIP® est agréé par les O.P.H.L.M. et les fabricants de fenêtres en P.V.C. et Aluminium.



PRINCIPE DE RÉGLAGE

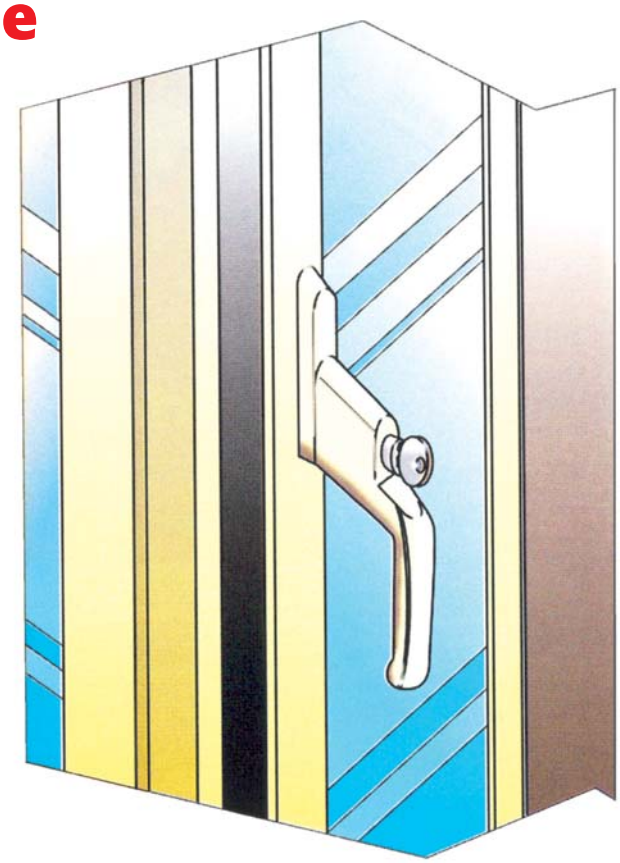
Poignée espagnolette condamnable à clé

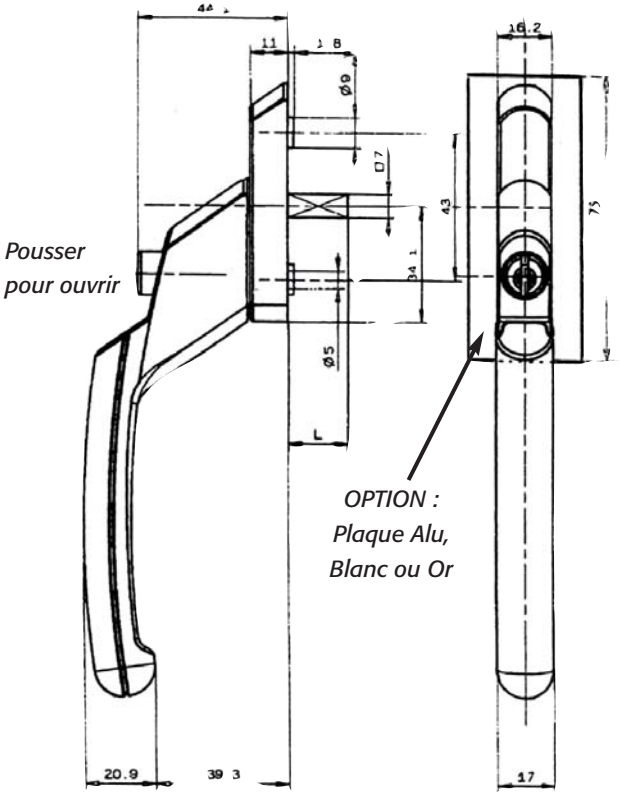
Une poignée présentant beaucoup de garantie, par la condamnation par simple pression sur le bouton poussoir, avec serrure 5 paillettes.

D'une conception élégante et raffinée, elle vous offre la sécurité pour vos enfants et évite les effractions par les fenêtres ou les portes-fenêtres.

Un "plus" sécurité...

Réf. 4601 à 4604
Réf. 4611 à 4613





- *S'adapte sur toutes les crémones encastrées (bois, pvc, alu)*
- *Entraxe standard (43cm)*
- *Carré de 7 mm - Longueur 40 mm*
- *Rotation 360°*
- *Condamnable par simple pression sur le bouton poussoir de sa serrure 5 paillettes*
- *Possibilité de clé unique pour une série*
- *Finition : blanc laqué, gris alu ou laiton brillant.*

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Nos prix sont donnés à titre indicatif et ne constituent aucun engagement de notre part. Les prix appliqués étant ceux en vigueur au moment de la livraison.

A titre de coût administratif, toute facture dont le montant est inférieur à 76 € HT sera majorée de 7,50 €.

Les délais sont donnés approximativement. Tout retard ne peut donner lieu à l'annulation des commandes, ni au paiement d'une quelconque indemnité.

Nos marchandises voyagent par transports routiers aux risques et périls du destinataire, même si elles sont expédiées franco.

Toute commande enregistrée par nous ne peut être annulée sans notre consentement. Aucun retour de marchandise ne sera accepté sans notre accord préalable.

Nos articles sont garantis contre tout vice de fabrication. Toutefois, cette garantie est limitée au remplacement des pièces défectueuses, à l'exclusion de tous dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Les différents revêtements ne peuvent être une garantie contre la corrosion.

Nous dégageons toute responsabilité concernant la détérioration qui pourrait intervenir après la pause des pièces.

Toute réclamation pour erreurs, manquants ou défauts doit être formulée dans un délai de huit jours à dater de la réception de la marchandise au lieu de destination. En cas de litige, le Tribunal de CHARLEVILLE-MÉZIÈRES est seul compétent.

Nous nous réservons la propriété des marchandises fournies jusqu'au dernier jour de leur parfait paiement.