

PEINTURE

Qualité alimentaire (Cuite au Four)

STANDARD	 IVOIRE 10 (RAL 1013)	 GRIS 11 (RAL 7032)	 BLEU 12	<ul style="list-style-type: none"> • EPOXY - CETO POX FOUR <ul style="list-style-type: none"> — Excellente dureté, brillance et tenue au choc. — Résistance exceptionnelle à la corrosion et à la lumière. — Très bonne adhérence.
	 RAL 1002	 RAL 2004	 RAL 3000	
 BLEU 23	 RAL 5015	 GRIS 25 *		
SPECIAL	 VERT 26	 RAL 6017	 NOIR 28	

Edition Février 2002.

DIAMETRES · EPAISSEURS · ASSEMBLAGE

DIAMÈTRES - ÉPAISSEURS - ASSEMBLAGES								
Eléments	Conduits L 990	Conduits - Coudes et Accessoires				Coudes		
		Standard				F 01	F 02	F 07 F 08
Modèles	1	1,5	2	3	4	5	6	8
Epaisseurs	Bords tombés		Collerettes		Collerettes			
Assemblage par colliers	Bords tombés		Collerettes		Collerettes			
80	●	●						
100	●	●						
120	●	●	●					
145		●		●		●		
150	●	●	●					
160	●	●	●	●		●		
171		●		●		●		
180	●	●	●					
195		●		●	●		●	●
200	●	●	●					
219				●	●		●	●
250	●	●	●					
254		●		●	●		●	●
273				●	●		●	●
300	●	●	●					
324				●	●		●	●
350	●	●	●					
355					●		●	●
400	●	●	●					
406					●		●	●
450		●	●					
500		●	●					
550		●	●					
600		●	●					
650		●	●					
700		●	●					
750		●	●					
800		●	●					

	Désignations	Pages
a - b	Boîtes à 2 directions Boîtes à 3 directions Boîtes de chute Bouches d'ensachage Bouchons caoutchouc Brides By-pass	17 - 18 19 - 20 15 - 16 - 21 - 22 78 - 79 23 3 - 4 84 à 92
c	Cadre Chapeaux de cheminée Collerettes Colliers Conduits à regard Conduits à registre Conduits à tirette Conduits avec porte de nettoyage Conduits de sortie Plansichter Conduits doubles Conduits droits Conduits triples Coudes soudés Coude spécial Culottes à 2 entrées Culottes à 3 entrées Culottes à 4 entrées	24 25 à 27 8 à 11 5 à 7 35 à 40 41 44 34 42 - 43 45 à 50 28 à 33 51 - 52 62 à 68 53 69 à 71 72 - 73 74 - 75
d	Disques	76 - 77
e	Éléments de coude Éléments droits	54 à 58 12 - 13
f	Flexy-Guéry	81 - 82
g - h - i - j	Globes Plexiglas	105
k - l - m	Manchettes	14
n - o - p - q	Quadri-pass	99 à 104
r - s	Raccords droits Raccords inclinés Réductions	106 à 108 109 à 111 112
t - u - v - w - x - y - z	Tables d'ensachage Trémies Tri-pass	80 113 à 116 93 à 98

BRIDE CIRCULAIRE

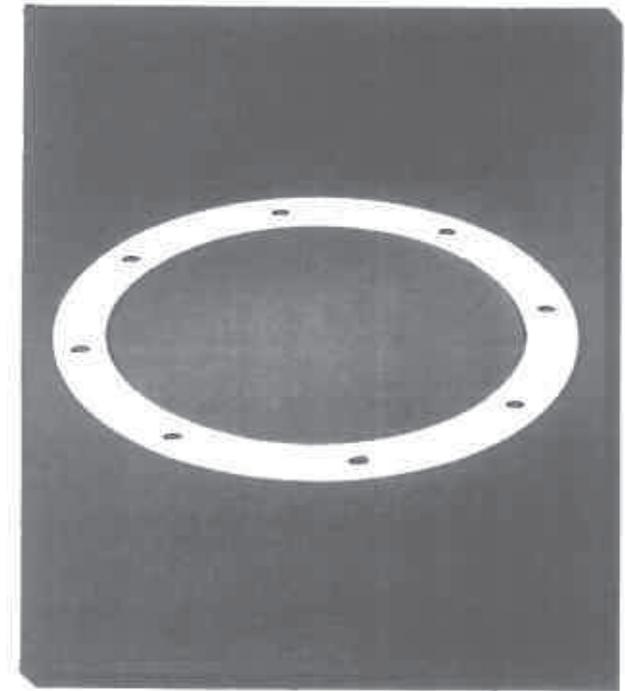
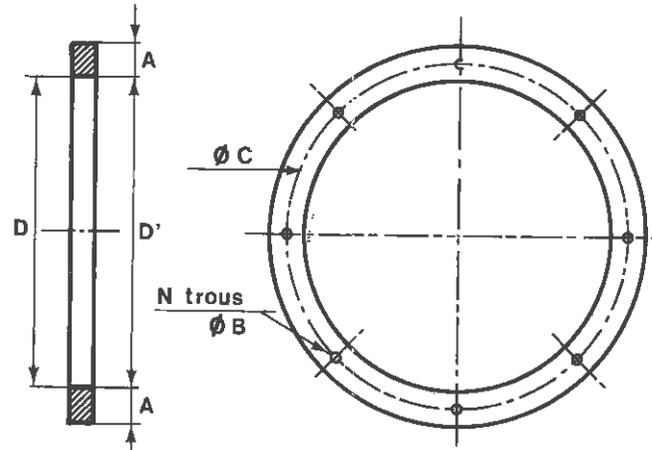
REFERENCE :

A.01

PAGE :

03

Cette bride est livrée tournante (D'). Sur demande, elle peut être livrée soudée (D).
 Cette bride est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être livrée protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	450	500	550	600	650	700	750	800	
CODE	Ép. : 3	2150	2151	2153	2154																								
	Ép. : 4					2155	2156	2157	2159	2160	2162	2163	2164																
	Ép. : 5													2165	2167	2168	2169												
	Ép. : 6																	2170	2171	2172	2173	2174	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182
A	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40
B	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C	105	125	145	170	175	185	195	205	220	225	245	275	285	305	330	355	385	390	435	445	485	535	585	635	685	740	790	840	
D	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	450	500	550	600	650	700	750	800	
D	82	102	122	147	152	162	173	182	197	202	221	252	256	275	302	326	352	357	402	408	452	502	552	602	652	702	752	802	
N	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16	

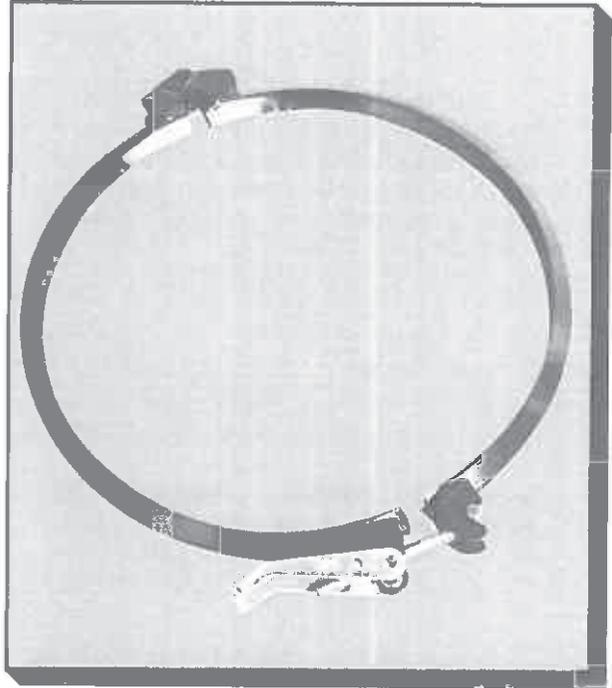
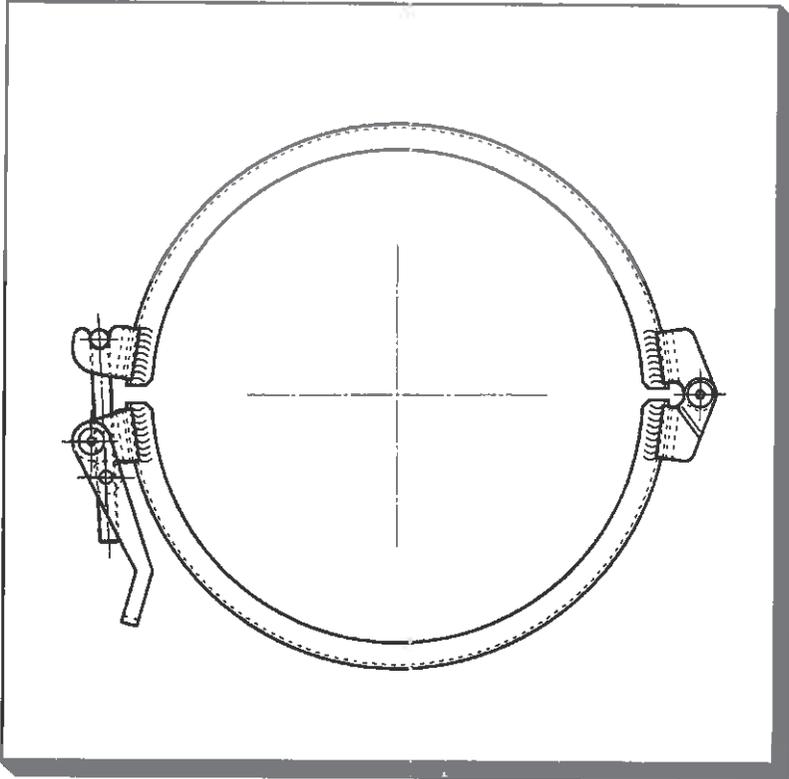
COLLIER À GRENOUILLÈRE

REFERENCE :
A.04

PAGE :
06

Ce collier est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Des joints linéaires autocollant en polyéthylène peuvent être fournis pour assurer l'étanchéité d'un réseau.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	450	500	550	600	650	700	750	800
CODE	Ép.: 1,5-2	2288	2289	2291	2292	2293	2294	2296	2297	2298	2299	2301	2302	2303	2304	2305	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2315				
	Ép. : 3				2336	2338	2339	2341	2342	2343	2344	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2355	2356							

COLLIER SERRAFLEXY

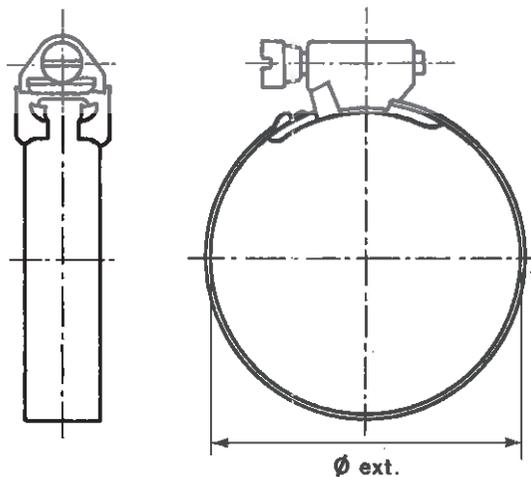
REFERENCE :

A.05

PAGE :

07

La bande à rives rayonnées s'agrafe sur le boîtier porte-vis au montage par un système d'attache breveté.
Protection — Tête galvanisée.
— Bande acier inoxydable.



\varnothing EXT.	80	100	150	160	180	200	250	300
CODE	2357	2358	2360	2361	2363	2364	2365	2366

COLLERETTE MIXTE

Breveté S.G.D.G.

REFERENCE :

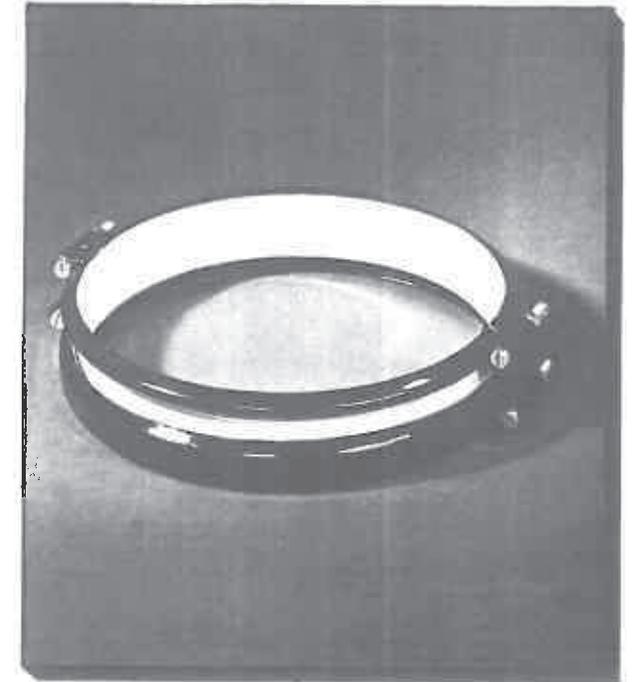
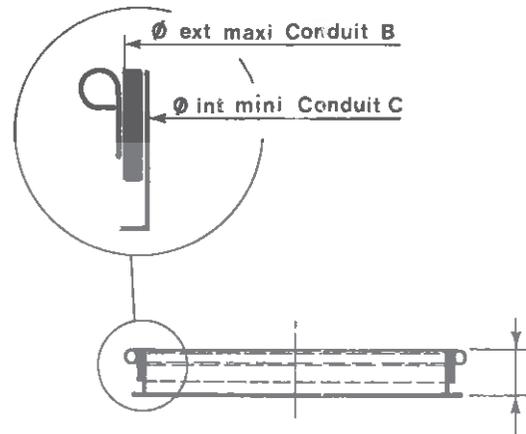
A.09

PAGE :

11

Cette collerette est livrée avec colliers de serrage.

Cette collerette est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être livrée protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép.: 1,5	2423	2424	2425	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2436	2437	2438	2439	2440	2441
A		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
B		150	150	165	175	180	200	200	225	250	260	278	300	328	350	362	400	412
C		139	155	165	189	212	248	266	316	350	400							

MANCHETTE

REFERENCE :

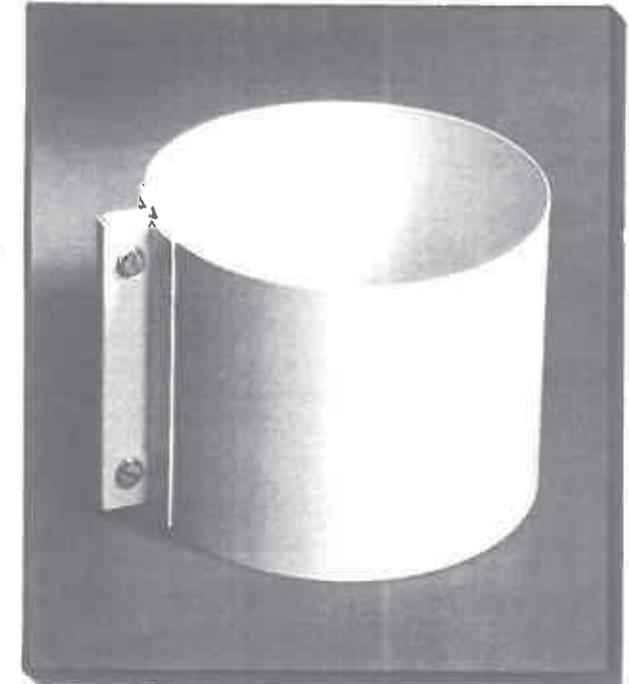
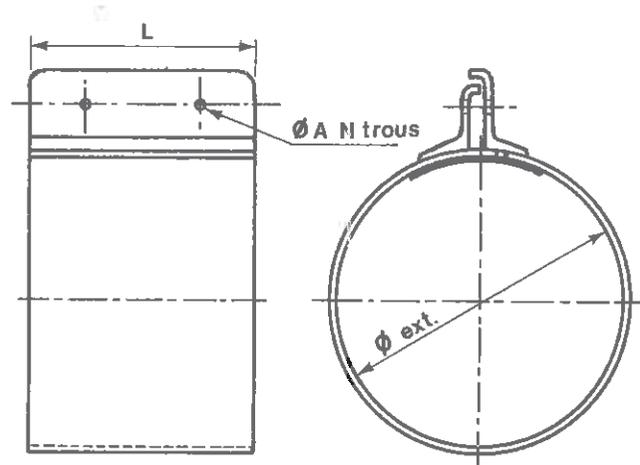
A.12

PAGE :

14

Cette manchette est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être livrée protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Des joints linéaires autocollant en polyéthylène peuvent être fournis pour assurer l'étanchéité d'un réseau.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	450	500	550	600	650	700	750	800
CODE Ép. 1,5	2464	2465	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2484	2485	2486	2487	2489	2490	2492	2493	2494	2495	2496
L	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	250	300	300	300	300	300
A	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5

BOÎTE DE CHUTE avec cadre

REFERENCE :

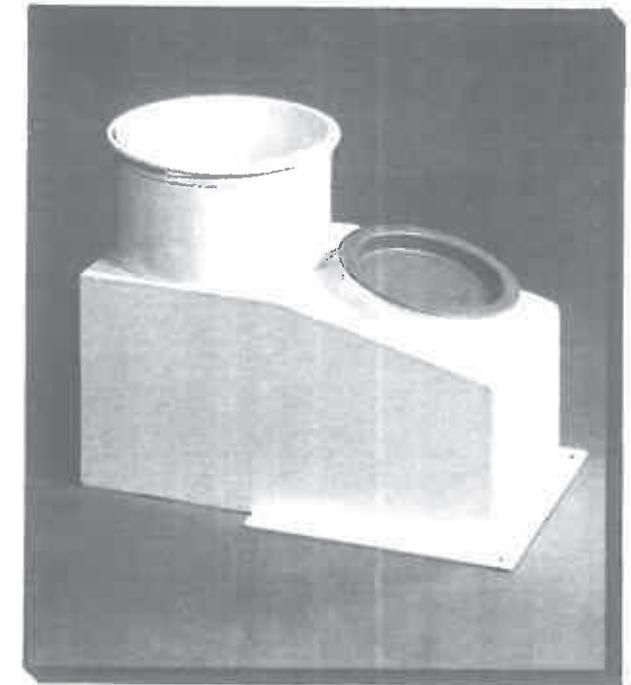
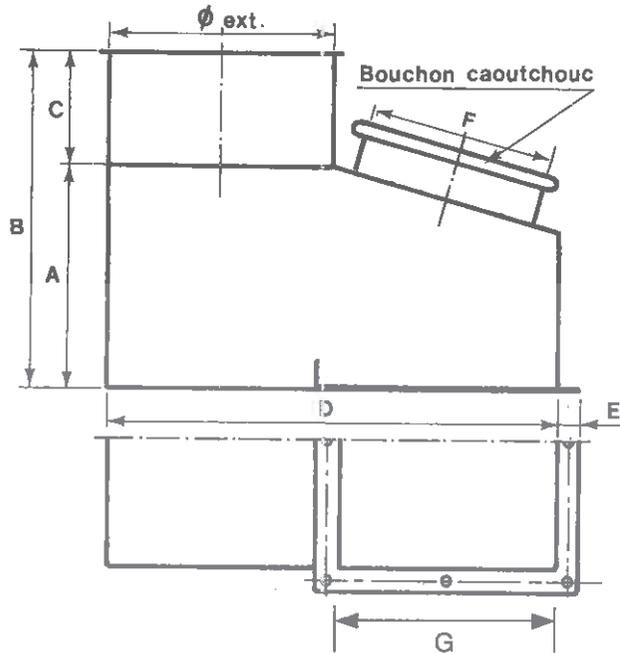
B.01

PAGE :

15

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence K et O (détail page 24).

Cette boîte de chute est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	180	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ep. : 1,5	2498	2499	2500	2501	2503	2504	2505	2506	2508	2509	2511	2512	2513	2514	2515	2515	2515	2515	2515
	Ep. : 2			2517	2518	2519	2520	2520	2520	2521	2522	2522	2523	2523	2525	2525	2526	2526	2526	2526
	Ep. : 3				2527	2528	2529	2530	2531	2532	2534	2535	2536	2537	2539	2540	2542	2543	2544	2545
A	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	400	400	450
B	130	165	200	250	250	280	280	300	320	320	360	370	400	430	450	505	500	550	550	600
C	50	65	80	100	100	100	100	120	120	120	120	120	120	130	150	150	150	150	150	150
D	160	200	240	300	300	320	360	360	400	400	480	500	560	600	600	710	700	800	800	900
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
F	80	80	100	120	120	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
G	80	100	120	150	150	180	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	400	400	450

BOÎTE À 2 DIRECTIONS

Sorties 30° symétriques inclinées

REFERENCE :

B.04

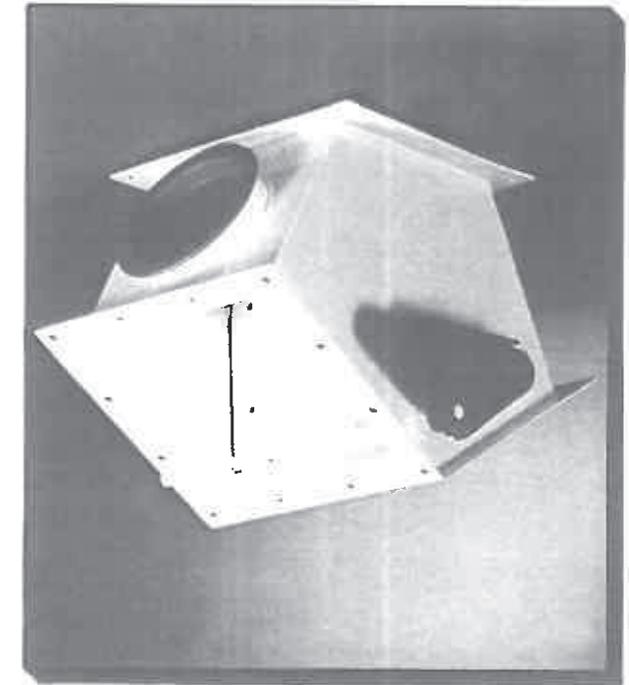
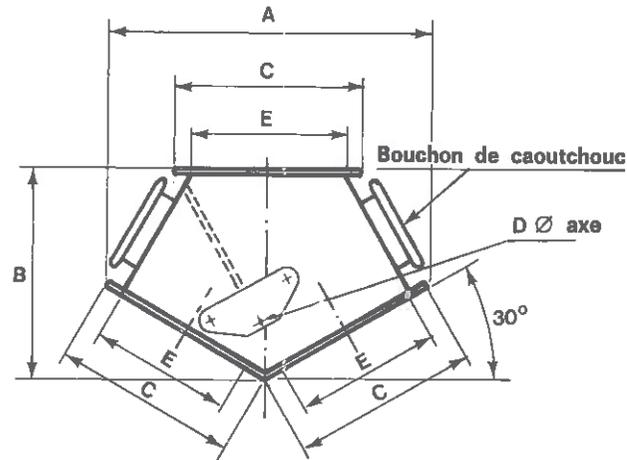
PAGE :

18

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence K et O (détail page 24).

Cette boîte à 2 directions est livrée avec palonnier de commande. Sur demande, elle peut être livrée avec rappel par contre-poids ou équipement électropneumatique.

Cette boîte à 2 directions est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5	2648	2649	2666	2651	2668	2669	2655	2871	2657	2672	2673	2661	2674	2675	2677	2677	2677	2677	2677	
	Ép. : 2			2666		2668	2669		2671		2672		2673		2674		2675		2677		
	Ép. : 3				2678	2679	2680	2681	2682	2683	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2694	2695	2696
	Ép. : 4								7791		7792		7793	7794		7796		7797		7798	
A	225	260	296	347	347	365	400	400	434	434	468	521	570	608	608	702	694	780	780	868	
B	140	150	160	200	200	225	250	250	270	270	320	325	350	400	400	455	450	500	500	550	
C	130	150	170	200	200	210	230	230	250	250	290	300	330	350	350	405	400	450	450	500	
C x C	130	150	170	200	200	210	230	230	250	250	290	300	330	350	350	405	400	450	450	500	
D	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	
E	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	400	400	450	
E x E	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	400	400	450	

BOÎTE À 3 DIRECTIONS

Sorties 30° symétriques inclinées

REFERENCE :

B.06

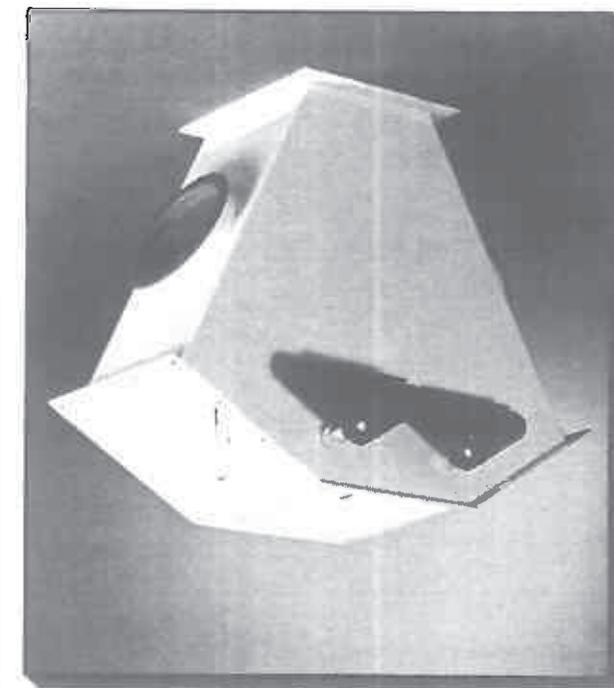
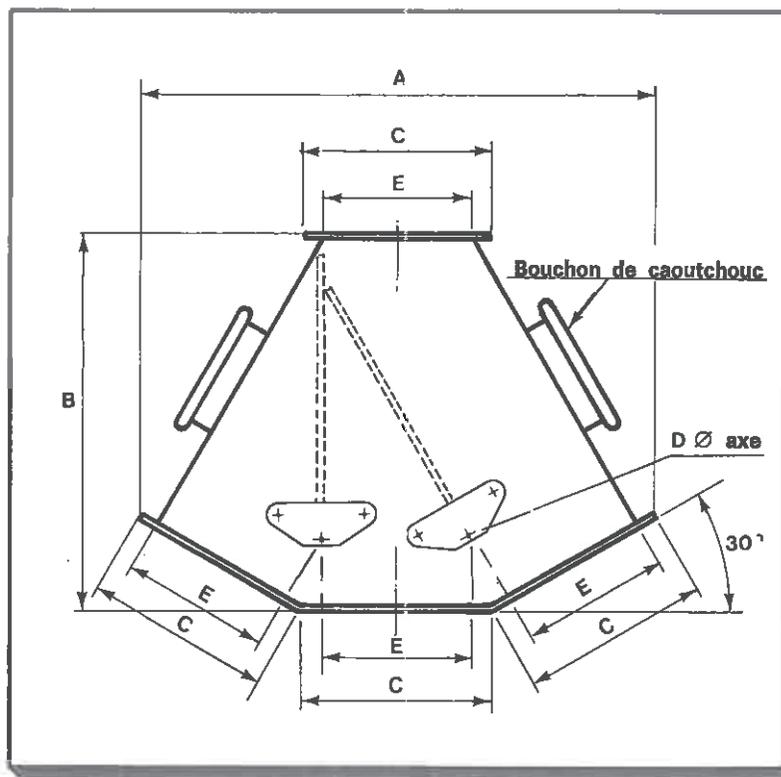
PAGE :

20

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence K et O (détail page 24).

Cette boîte à 3 directions est livrée avec palonnier de commande. Sur demande, elle peut être livrée avec rappel par contre-poids ou équipement électropneumatique.

Cette boîte à 3 directions est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	2747	2749	2767	2752	2768	2769	2755	2770	2758	2771	2772	2762	2773	2775	2776	2777	2775	2776	2777
	Ép. : 2			2767		2768	2769		2770		2771	2772		2773	2775	2776		2775	2776	
	Ép. : 3				2777	2778	2780	2781	2783	2784	2785	2786	2787	2789	2790	2792	2793	2794	2795	2797
A	355	410	464	548	548	575	630	630	685	685	793	820	902	957	957	1107	1022	1210	1210	1370
B	300	300	300	330	330	400	500	500	500	500	580	600	660	700	700	800	800	900	900	1000
C	130	150	170	200	200	210	230	230	250	250	290	300	330	350	350	405	400	450	450	500
x																				
C	130	150	170	200	200	210	230	230	250	250	290	300	330	350	350	405	400	450	450	500
D	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
E	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	400	400	450
x																				
E	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	400	400	450

BOUCHON CAOUTCHOUC

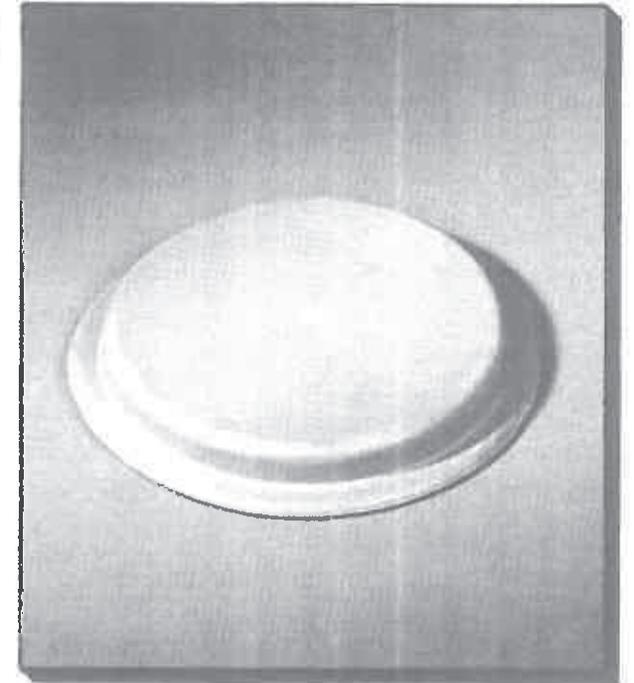
REFERENCE :

C.01

PAGE :

23

Qualité : caoutchouc à base de sty-
rène-butadiène
coloris : bleu



Ø EXT.	80	100	120	150
CODE	2799	2800	2802	2804

PERÇAGE DU CADRE

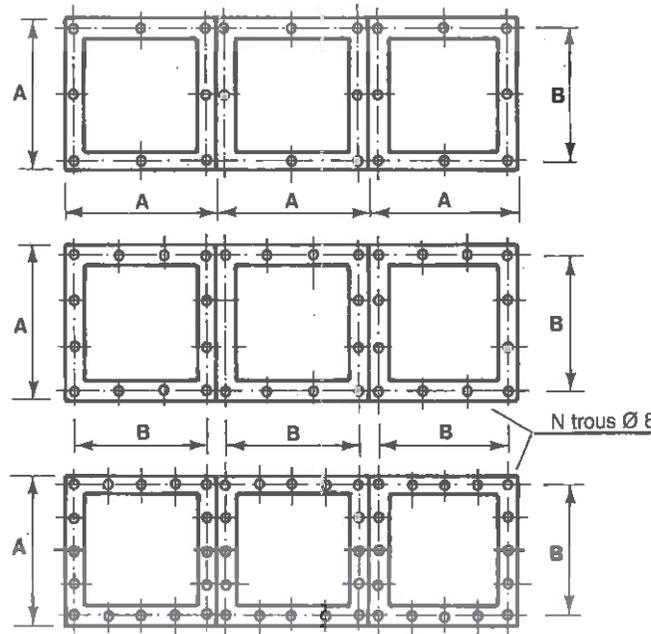
REFERENCE

PAGE :

24

Ce cadre équipé :

- Les boîtes de chute, boîtes à 2 directions et boîtes à 3 directions réf. B
- Les by-pass, tri-pass et quadri-pass à entrée corrée réf. K
- Les trémies réf. O.



ENTRÉE	A	B	N
80× 80	130	104	8
100×100	150	124	8
120×120	170	144	8
150×150	200	174	8
160×160	210	184	8
180×180	230	204	8
200×200	250	224	12
240×240	290	264	12
250×250	300	280	12
280×280	330	310	12
300×300	350	330	12
350×350	400	380	12
355×355	405	385	12
400×400	450	430	16
450×450	500	480	16

CHAPEAU DE CHEMINÉE avec récepteur de pluie

REFERENCE :

D.03

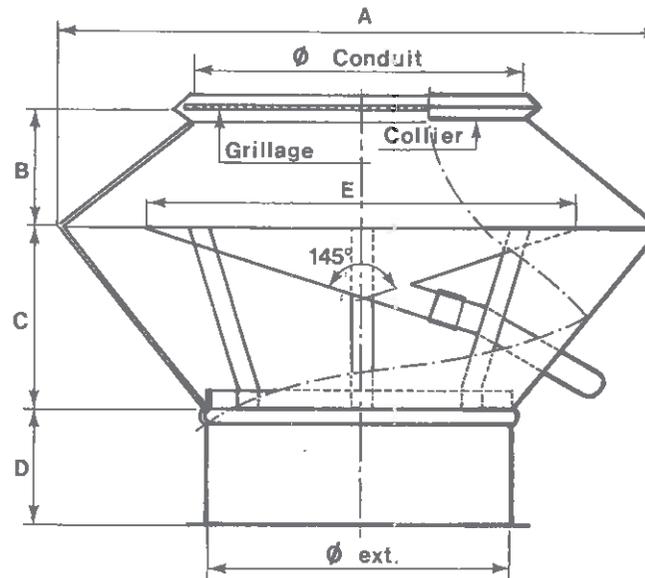
PAGE :

27

Ce chapeau est raccordable par collier du \varnothing 200 à 500 et par bride* du \varnothing 559 à 800.

* Perçage de la bride circulaire réf. A.01 page 3.

Ce chapeau de cheminée est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille ou réalisé en acier galvanisé.



Ø EXT.	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
CODE	Ép. : 1,5	2835	2836	2837	2839	2840	2842	2843	2844	2845	2847	2848	2849
A		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
B		100	125	140	160	185	200	220	250	265	280	300	320
C		150	175	210	240	265	300	330	350	385	420	450	480
D		100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
E		360	430	500	570	640	715	780	840	910	985	1040	1120

CONDUIT DROIT

L 4500 - 4000 - 3000 -2000

REFERENCE :

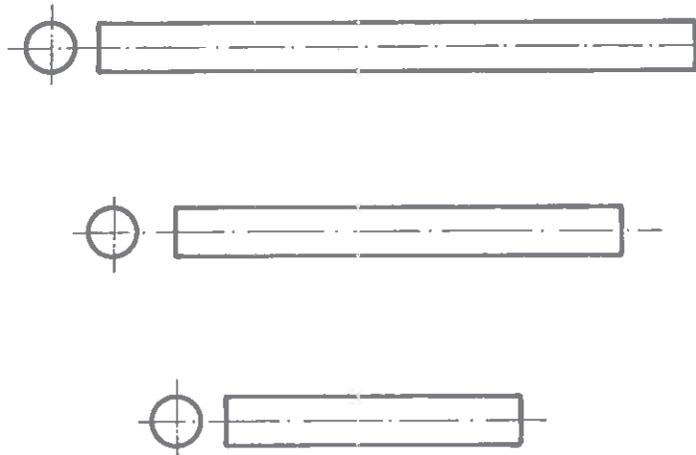
E.01

PAGE :

28

Ces conduits droits sont livrés revêtus intérieurement et extérieurement d'une laque séchée à l'air. Sur demande ils peuvent être livrés protégés extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.

- Ces conduits sont à bords nus, mais peuvent être livrés (sur demande) avec colerettes soudées aux extrémités.



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	450	500	550	600	650		
L. 2000	CODE	Ép. : 1,5"	21200	21205	21207		21215			21220		21225		21230			21235		21240		21245		21250	21255	21257	21259	21261	
L. 4000		Ép. : 3"				2850	2851	2852	2853	2854	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2864	2865	2866	2867	2868						
L. 3000		Ép. : 3"				2870	2871	2873	2874	2875	2876	2878	2879	2881	2882	2883	2884	2885	2887	2888	2889	2890						
L. 2000		Ép. : 3"				2891	2892	2893	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2906	2907	2908	2909						
L. 2000		Ép. : 4"													8270	8271		8272		8273		8275						
L. 4000	Ép. : 4"													8276	8277		8278		8279		8280							

CONDUIT DROIT

L 740

REFERENCE :

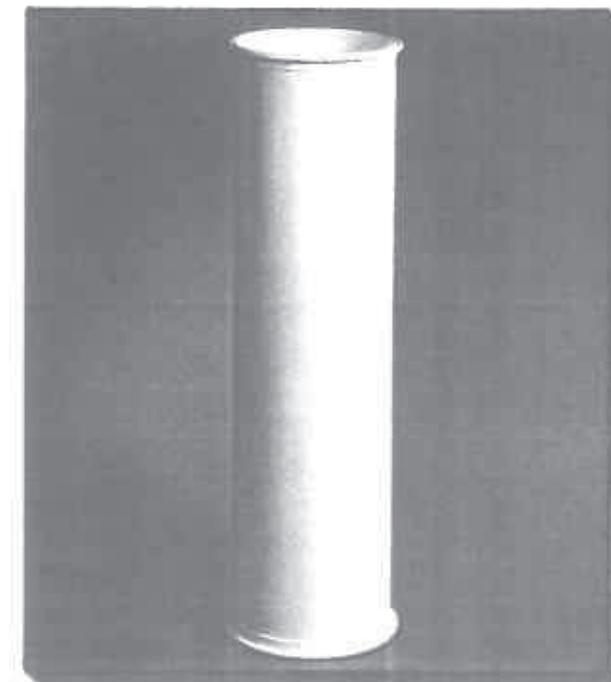
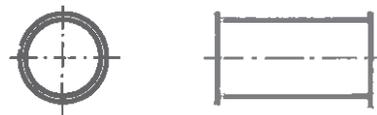
E.04

PAGE :

31

Ce conduit droit est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.

Des conduits télescopiques peuvent être fournis pour assurer l'élasticité d'un réseau.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406							
CODE	Ép. : 1,5	3078	3079	3081	3082	3084	3085	3086	3087	3089	3090	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107
Ép. : 2	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134
Ép. : 3	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161

CONDUIT DROIT

L 490

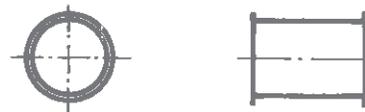
REFERENCE :

E.05

PAGE :

32

Ce conduit droit est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5	3128	3129		3131	3132	3134	3135	3136	3137	3139		3140	3142		3143		3144		3145	
	Ép. : 2			3146		3148	3149		3151		3152		3153			3154		3156		3157	
	Ép. : 3				3158	3159	3160	3161	3162	3163	3165	3166	3167	3168	3170	3171	3173	3174	3175	3176	3177

CONDUIT DROIT

L 240

REFERENCE :

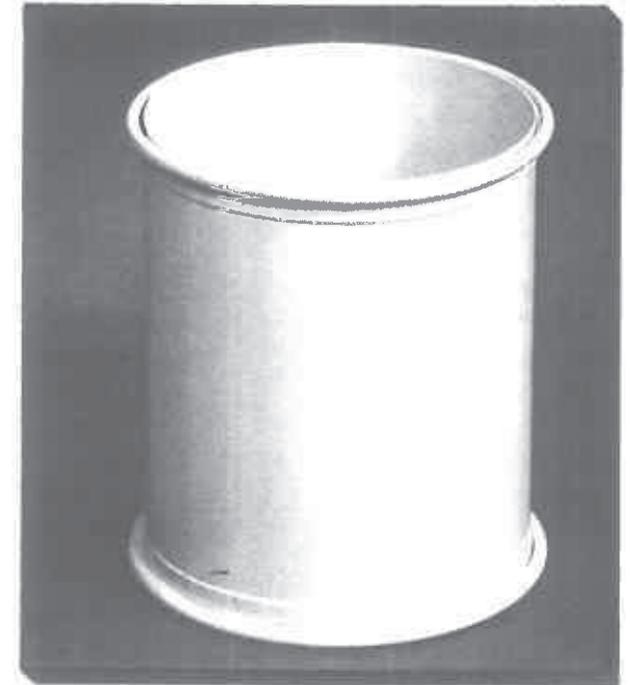
E.06

PAGE :

33

Ce conduit droit est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Des conduits télescopiques peuvent être fournis pour assurer l'élasticité d'un réseau.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
Ép. : 1,5	3179	3180		3183	3184	3185	3187	3188	3189	3190		3191	3192		3193		3194		3196	
Ép. : 2			3197		3198	3199		3201		3202		3203			3204		3206		3207	
Ép. : 3				3208	3209	3210	3211	3212	3213	3215	3216	3217	3218	3220	3221	3223	3224	3225	3226	3227

CONDUIT DOUBLE SYMÉTRIQUE 30°

REFERENCE :

E.18

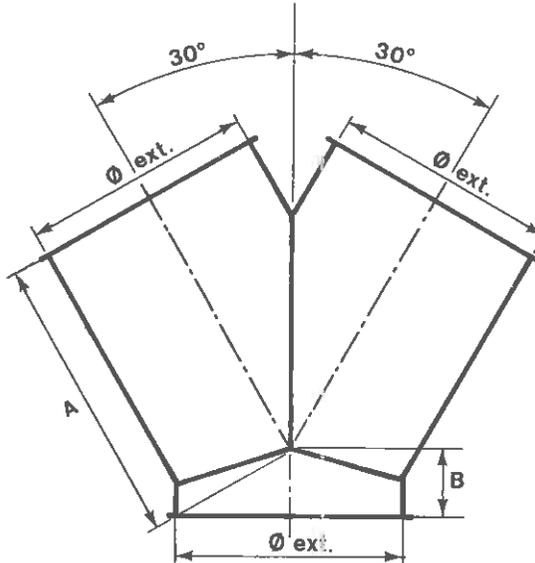
PAGE :

45

Ce conduit double est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Précisions nécessaires sur toute commande et par élément :

Quantité
Désignation
Diamètre
Épaisseur
Aspect
Référence
Code



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	3712	3713	3714	3716	3717	3718	3719	3720	3721	3722	3724	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731	3732
	Ép. : 2			3730		3731	3733	3734	3735	3736	3737	3738	3739	3740	3741	3742	3743	3744	3745	3746
	Ép. : 3				3742	3743	3744	3745	3747	3748	3749	3750	3751	3752	3753	3755	3756	3757	3758	3759
	Ép. : 4								7855		7856		7857	7858		7860		7861		7863
A	150	165	183	205	210	217	227	235	250	255	270	296	298	320	340	360	385	389	425	429
B	59	61	66	68	69	72	74	75	76	77	79	83	83	85	90	94	97	98	105	106

CONDUIT DOUBLE ASYMÉTRIQUE 30°

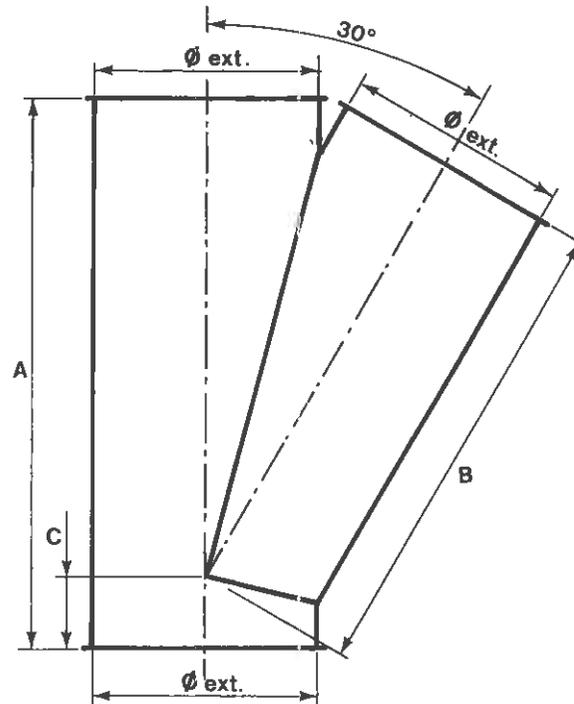
REFERENCE :

E.19

PAGE :

46

Ce conduit double est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	3761	3762	3764	3765	3766	3767	3769	3770	3772	3773		3774	3775		3776		3778		3779	
	Ép. : 2			3781		3782	3783		3784		3786		3787			3788		3789		3790	
	Ép. : 3				3791	3792	3793	3795	3796	3797	3798	3800	3801	3802	3803	3805	3806	3807	3808	3809	3810
	Ép. : 4									7873		7874		7875	7877		7878		7879		7880
A		295	330	375	420	430	450	470	490	525	530	570	635	636	675	725	770	830	840	930	942
B		230	265	305	350	360	375	395	420	450	450	490	550	551	585	635	676	735	736	815	816
C		60	63	65	70	71	72	73	74	75	80	82	85	86	87	93	94	95	96	100	101

CONDUIT DOUBLE SYMÉTRIQUE 45°

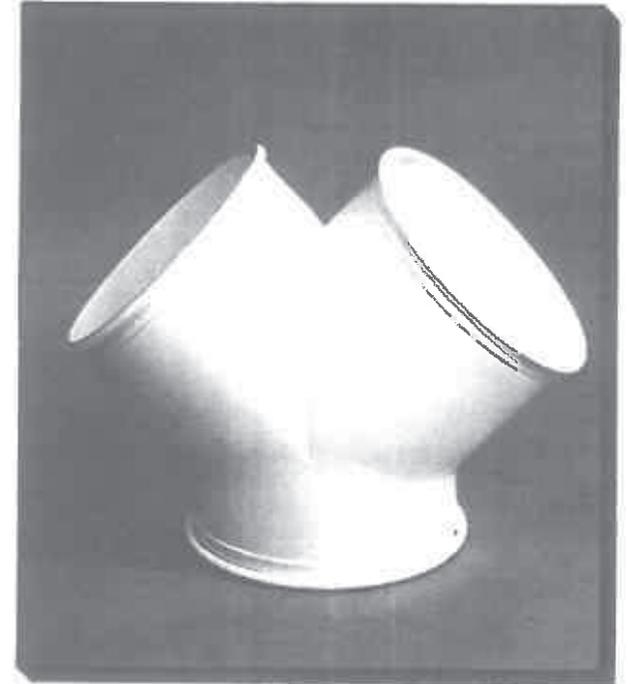
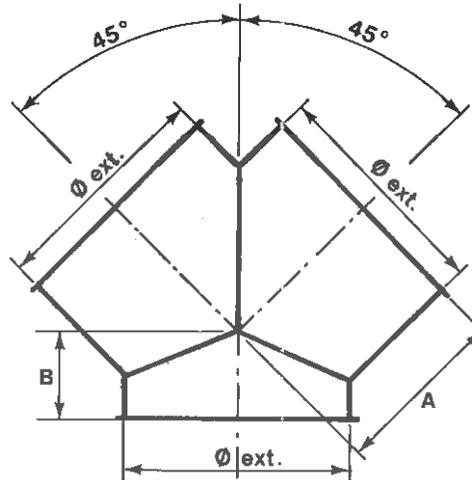
RÉFÉRENCE :

E.20

PAGE :

47

Ce conduit double est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	3811	3812	3814	3815	3816	3817	3819	3820	3822	3823		3824	3825		3826		3828		3829	
	Ép. : 2			3831		3832	3833		3834		3836		3837			3838		3839		3840	
	Ép. : 3				3841	3842	3843	3845	3846	3847	3848	3850	3851	3853	3854	3855	3856	3857	3859	3860	3862
	Ép. : 4									7864		7865		7866	7868		7869		7871		7872
A		120	130	140	152	155	160	165	170	175	180	190	205	205	215	230	240	255	259	280	285
B		67	70	75	80	81	84	85	87	90	92	96	102	103	107	113	118	123	124	135	136

CONDUIT DOUBLE ASYMÉTRIQUE 45°

REFERENCE :

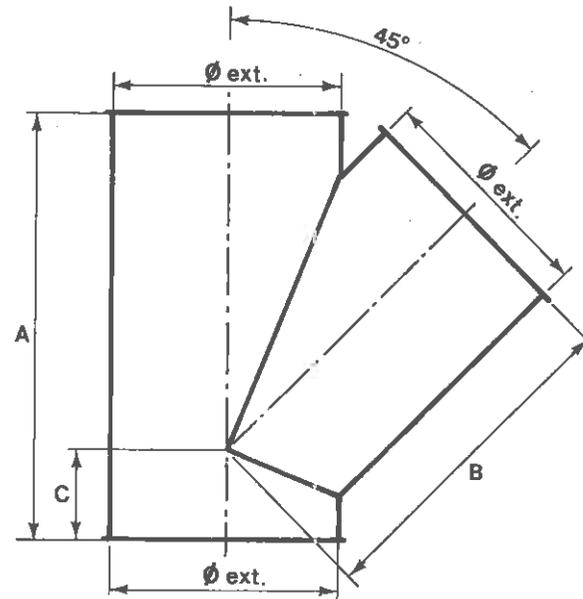
E.21

PAGE :

48

Ce conduit double est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Fabrication de cyclones, dépoussiéreurs, ventilateurs et autres tôleries diverses. Sur devis.



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	3863	3864	3865	3867	3868	3869	3870	3871	3872	3873		3874	3876		3877		3878		3879	
	Ép. : 2			3880		3881	3882		3884		3885		3886			3887		3888		3890	
	Ép. : 3				3891	3893	3894	3895	3896	3898	3899	3900	3901	3903	3904	3905	3906	3907	3909	3910	3912
	Ép. : 4									7881		7882		7883	7885		7886		7887		7888
	A	245	270	300	330	340	355	370	380	405	415	440	485	490	520	560	590	625	635	695	710
	B	175	200	225	250	262	270	282	295	310	320	345	385	395	410	445	470	500	515	565	575
	C	67	68	75	78	80	83	85	87	91	92	96	100	103	105	115	117	120	122	130	132

CONDUIT TRIPLE 30°

REFERENCE :

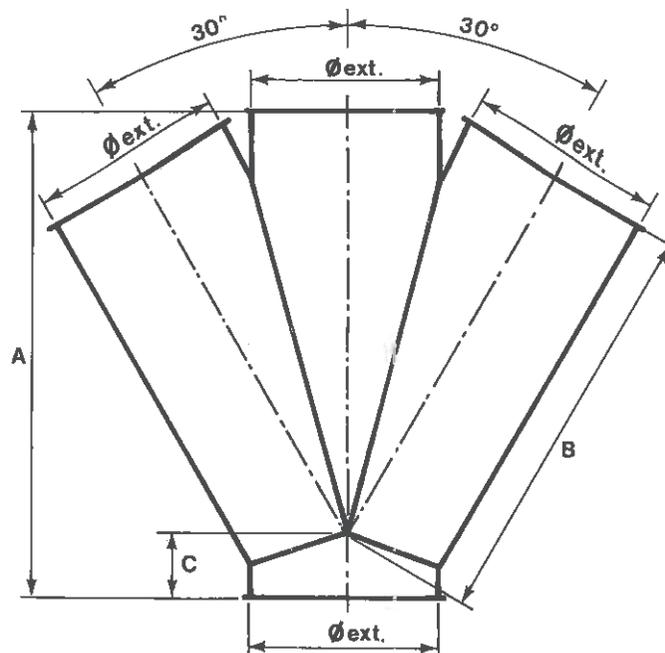
E.24

PAGE :

51

Ce conduit triple est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Fabrication de tuyauterie interchangeable en acier inoxydable. Sur devis.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5	3949	3951	3952	3953	3954	3955	3957	3958	3959	3960		3961	3962		3963		3965		3966	
	Ép. : 2			3967		3968	3969		3970		3971		3972			3974		3975		3976	
	Ép. : 3				3977	3979	3980	3982	3983	3984	3985	3986	3988	3989	3991	3992	3993	3994	3996	3997	3998
A	295	330	375	420	430	450	470	490	525	530	570	635	636	675	725	770	830	831	915	917	
B	230	265	305	350	360	375	395	430	450	450	490	550	551	585	635	676	735	736	815	816	
C	60	63	65	70	71	72	73	70	75	80	82	85	86	87	93	94	95	96	100	101	

COUDE SPÉCIAL

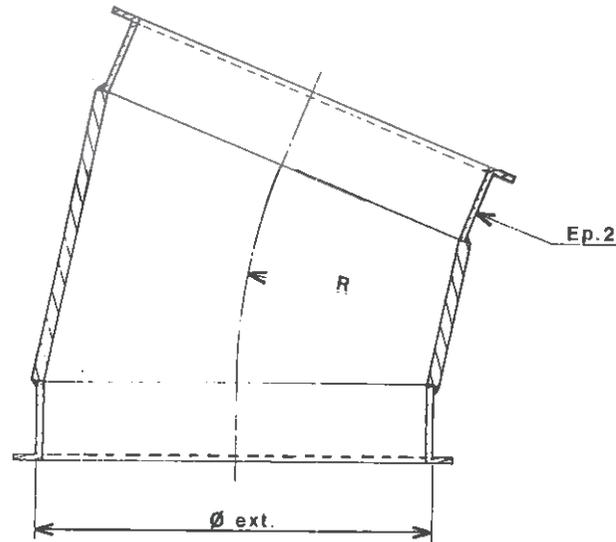
REFERENCE :

F.00

PAGE :

53

- Coude de forte épaisseur pour assemblage avec tuyauterie légère.
- Caractéristiques à définir :
 - Quantité
 - Diamètre
 - Rayon
 - Angle
 - Type : A, B, ou C
 - Epaisseur 30/10 - 40/10 ou 50/10
 - Aspect



ÉLÉMENT DE COUDE 15° GF

Breveté S.G.D.G.

REFERENCE :

F.01

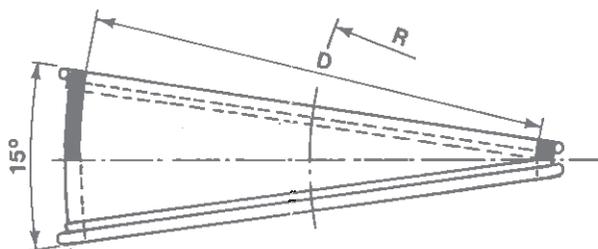
PAGE :

54

Cet élément de coude est livré protégé intérieurement et extérieurement d'une couche d'apprêt. Sur demande il peut être revêtu d'une laque cuite au four.

Précisions nécessaires sur toute commande et par élément:

- Quantité
- Désignation
- Diamètre
- Rayon
- Épaisseur
- Aspect
- Référence
- Code



Ø EXT.	145	160	171	195	219	254	273	324	355	406
CODE	Ép. : 5	4050	4051	4052						
	Ép. : 6				4053	4054	4056	4057	4058	4059
D	139	155	165	189	212	248	266	316	350	400
R	147,50	155	160,50	182,50	195,50	213	222,50	248	273,50	299

ÉLÉMENT DE COUDE 30° GF

Breveté S.G.D.G.

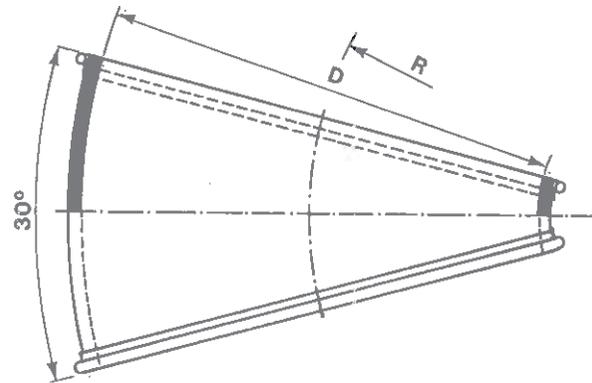
REFERENCE :

F.02

PAGE :

55

Cet élément de coude est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.



Ø EXT.	145	160	171	195	219	254	273	324	355	406
CODE	Ép. : 5	4061	4062	4064						
	Ép. : 6				4065	4066	4067	4068	4070	4071
D	139	155	165	189	212	248	266	316	350	400
R	147,50	155	160,50	182,50	195,50	213	222,50	248	273,50	299

ÉLÉMENT DE COUDE 7° 30 A

REFERENCE :

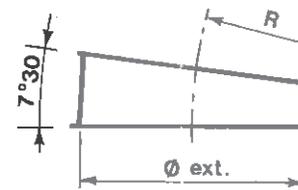
F.04

PAGE :

56

Sur demande $R = 1,2,3 D$.

Cet élément de coude est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



$R = 1.5 D$



Ø EXT.		80	100	120	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
CODE	Ép. : 1,5	4083	4084		4087	4088	4089	4090	4091	4092	4093	4095	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102	4103
	Ép. : 2			4104	4106	4107	4108	4109	4110	4111	4112	4114	4115	4116	4117	4118	4120	4121	4123	4124

ÉLÉMENT DE COUDE 15° A

REFERENCE :

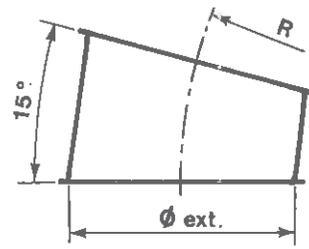
F.05

PAGE :

57

Sur demande $R = 1,2,3 D$,

Cet élément de coude est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



$R = 1,5 D$



Ø EXT.	80	100	120	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
CODE	Ép. : 1,5	4125	4126	4127	4129	4131	4132	4133	4134	4135	4137	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4145	4146	4147
	Ép. : 2	4125	4126	4148	4149	4150	4151	4152	4154	4155	4156	4157	4159	4160	4162	4163	4164	4165	4166	4168
	Ép. : 3	4125	4126	4127	4129	4169	4171	4172	4173	4174	4176	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184	4185

ÉLÉMENT DE COUDE 15° GF

Breveté S.G.D.G.

REFERENCE =

F.07

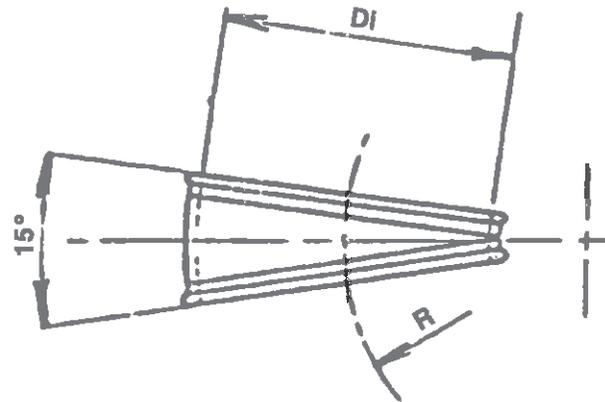
PAGE :

59

Cet élément de coude est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Précisions nécessaires sur toute commande et par élément :

- Quantité
- Désignation
- Diamètre
- Rayon
- Épaisseur
- Aspect
- Référence
- Code



∅	195	219	254	273	324	355	406
Code	4235	4236	4237	4238	4240	4241	4243
Ép.	8	8	8	8	8	8	8
Di.	185	210	245	264	315	346	397
R	182,5	195,5	213	222,5	248	273,5	299

ÉLÉMENT DE COUDE 30° GF

Breveté S.G.D.G.

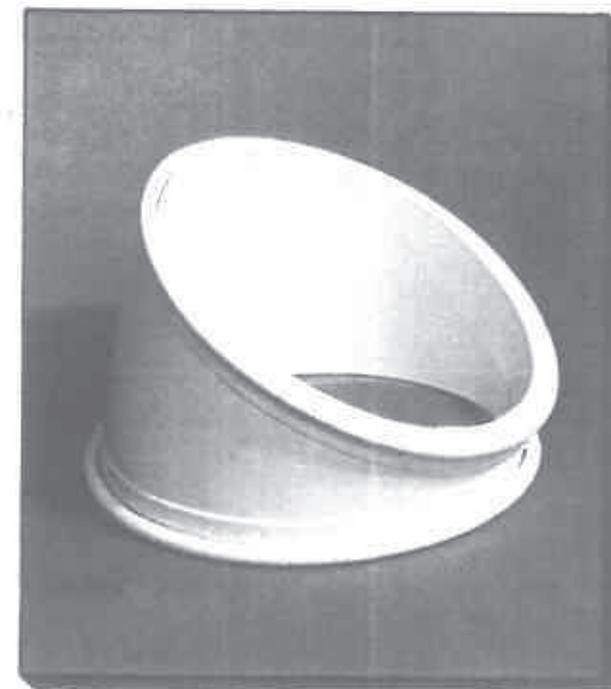
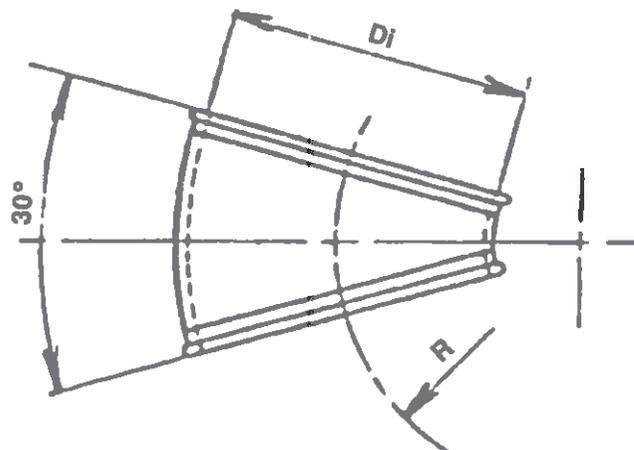
REFERENCE :

F.08

PAGE :

60

Cet élément de coude est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.



∅	195	219	254	273	324	355	406
Cotes							
Code	4244	4245	4246	4247	4249	4250	4252
É p .	8	8	8	8	8	8	8
Di.	185	210	245	264	315	346	397
R	182,5	195,5	213	222,5	248	273,5	299

COUDE AMORTISSEUR 60°

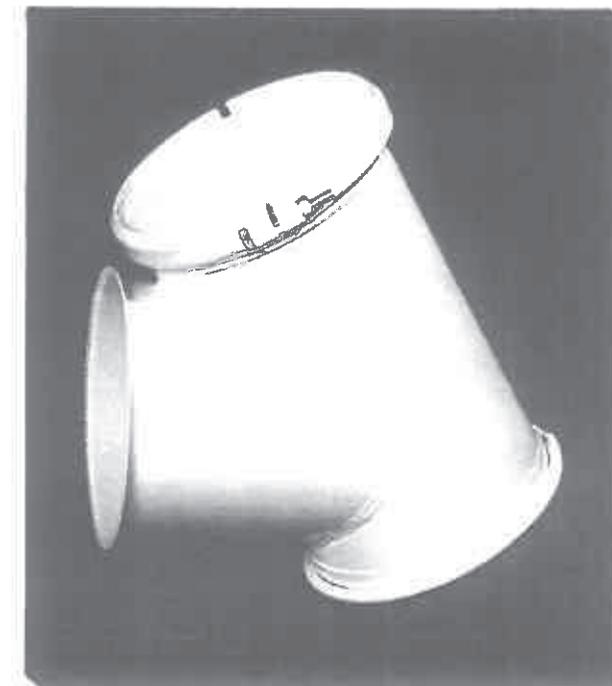
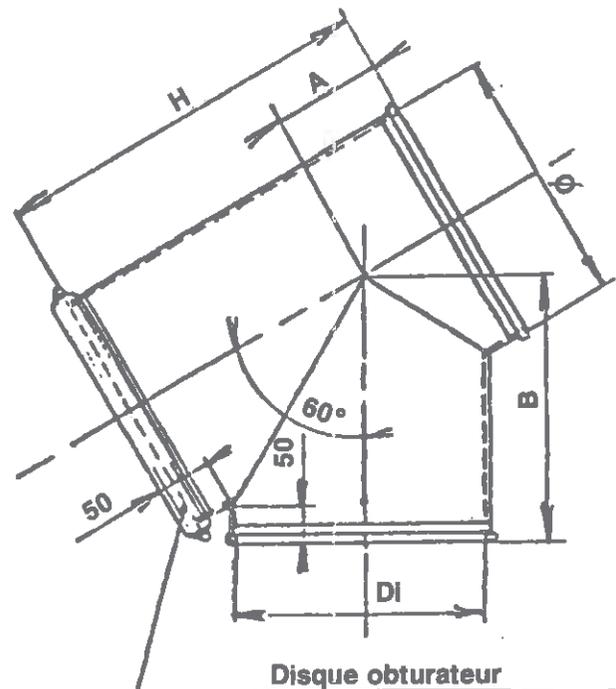
REFERENCE :

F.09

PAGE :

61

Ce coude est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



∅	145	160	171	195	219	254	273	324	355	406
Code	4253	4254	4255	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263
Ep.	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Di.	139	154	165	187	211	246	265	316	347	398
A	94	101	102	111	130	130	134	149	153	168
B	176	189	198	219	240	270	286	331	357	402
H	270	290	300	330	370	400	420	480	510	570

CULOTTE À 3 ENTRÉES

Triangulat

REFERENCE :

G.04

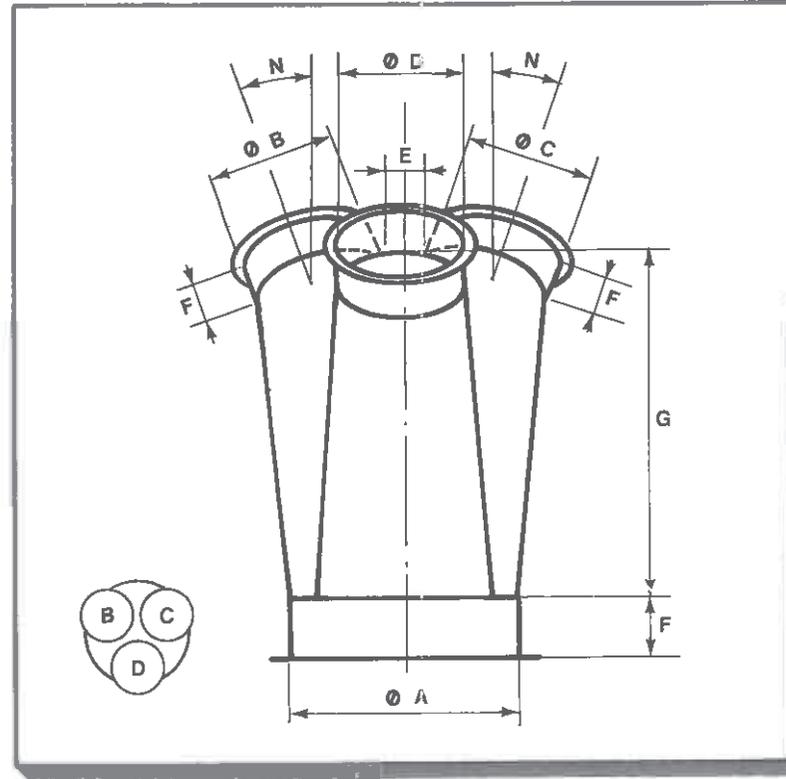
PAGE :

72

Pour toutes les culottes N = 22°30

Définir $\varnothing B$, $\varnothing C$ et $\varnothing D$

Cette culotte à 3 entrées est livrée assemblage par colliers. Sur demande, elle peut être fournie avec brides soudées ou tournantes. Cette culotte à 3 entrées est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
CODE	Ép. : 1,5	4811	4812	4813	4814	4815	4817	4818	4819	4820	4821	4822	4823	4825	4826	4827	4828	4829	4830	4831	4832	4834	4835	4836
	Ép. : 2			4837		4839	4840		4842		4843	4844		4845	4846	4848	4849	4851	4852	4853	4854	4856	4857	4858
Ø A EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	
F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	75	75	75	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
G	120	150	180	217	225	240	256	270	292	300	375	380	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	1200	

CULOTTE À 3 ENTRÉES

Linéat

REFERENCE :

G.05

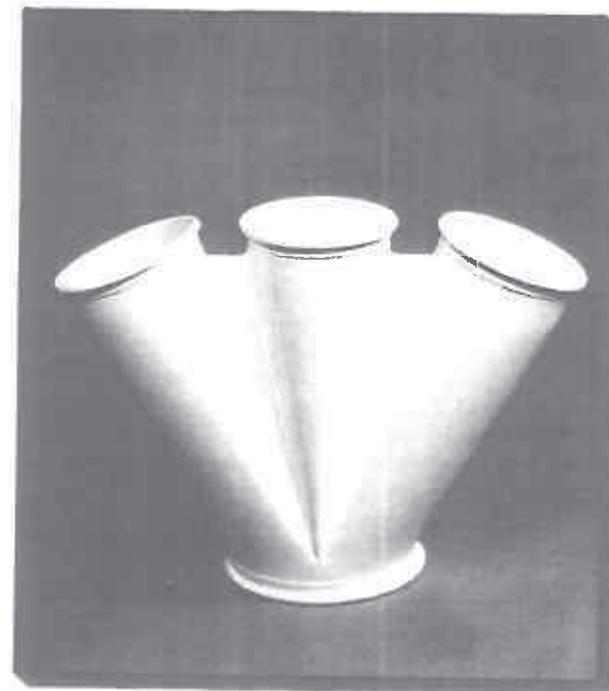
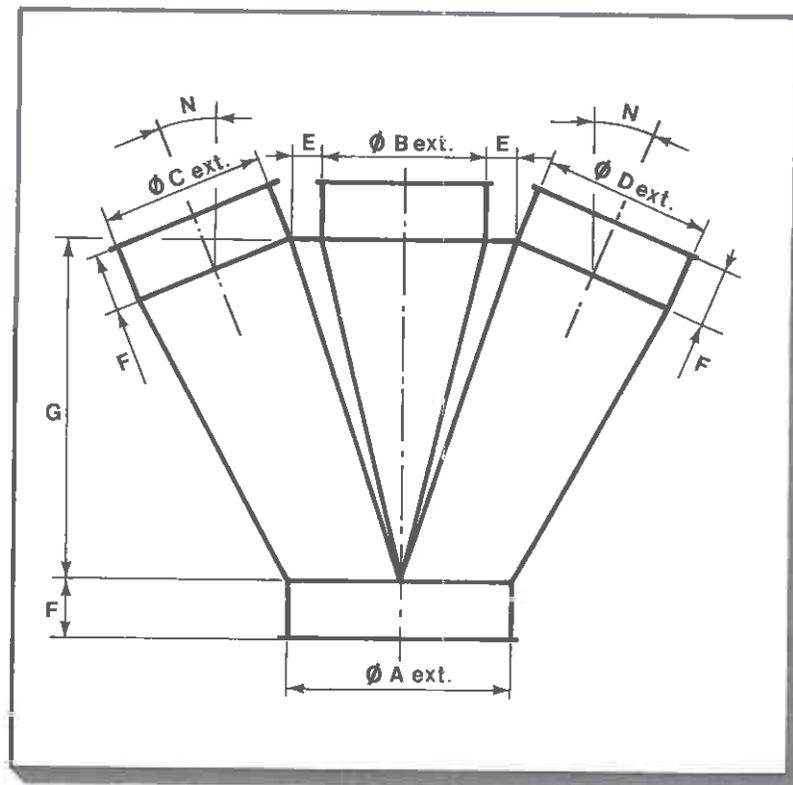
PAGE :

73

Pour toutes les culottes $N = 22^{\circ}30'$.

Définir $\varnothing B$, $\varnothing C$ et $\varnothing D$

Cette culotte à 3 entrées est livrée assemblage par colliers. Sur demande, elle peut être fournie avec brides soudées ou tournantes. Cette culotte à 3 entrées est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



\varnothing EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
CODE	Ép. : 1,5	4859	4860	4861	4862	4863	4865	4866	4867	4868	4870	4871	4873	4874	4875	4876	4877	4879	4880	4882	4883	4884	4885	4887
	Ép. : 2			4888		4889	4890		4891		4892	4893		4894	4896	4897	4898	4899	4901	4902	4903	4904	4906	4907
\varnothing A EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	
F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	75	75	75	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
G	120	150	180	217	225	240	256	270	292	300	375	380	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	1200	

CULOTTE À 4 ENTRÉES

Quadrulat

REFERENCE :

G.06

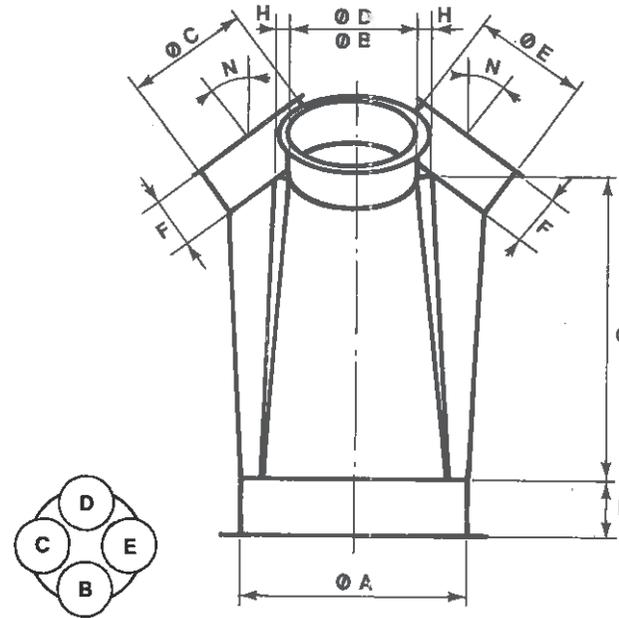
PAGE :

74

Pour toutes les culottes N = 22°30.

Définir $\varnothing B$ $\varnothing C$ $\varnothing D$ et $\varnothing E$

Cette culotte à 3 entrées est livrée assemblage par colliers. Sur demande, elle peut être fournie avec brides soudées ou tournantes. Cette culotte à 3 entrées est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



\varnothing EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
CODE C	Ép. : 1,5	4908	4909	4910	4911	4912	4913	4915	4916	4917	4918	4920	4921	4923	4924	4925	4926	4927	4929	4930	4932	4933	4934	4935
	Ép. : 2			4937		4938	4939		4940		4941	4942		4943	4944	4946	4947	4948	4949	4950	4951	4952	4954	4955
\varnothing A EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	75	75	75	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
G	120	150	180	217	225	240	256	270	292	300	375	380	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	1200	
H	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	

CULOTTE À 4 ENTRÉES

Linéat

RÉFÉRENCE :

G.07

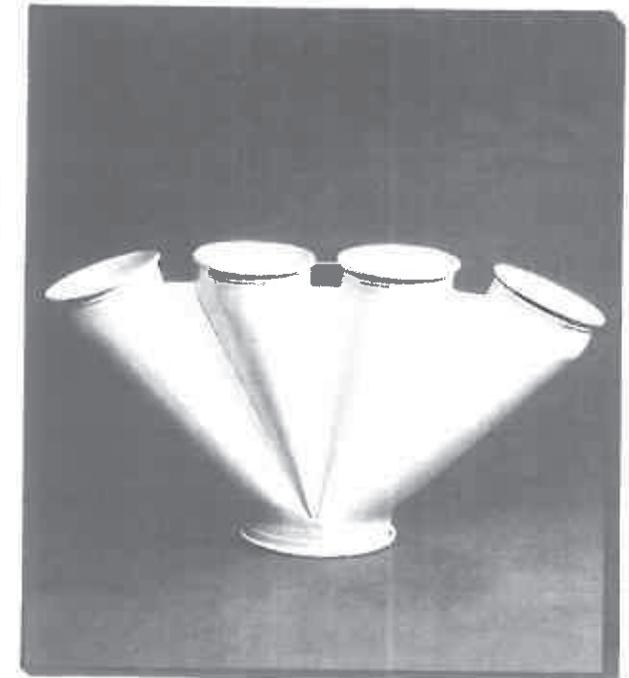
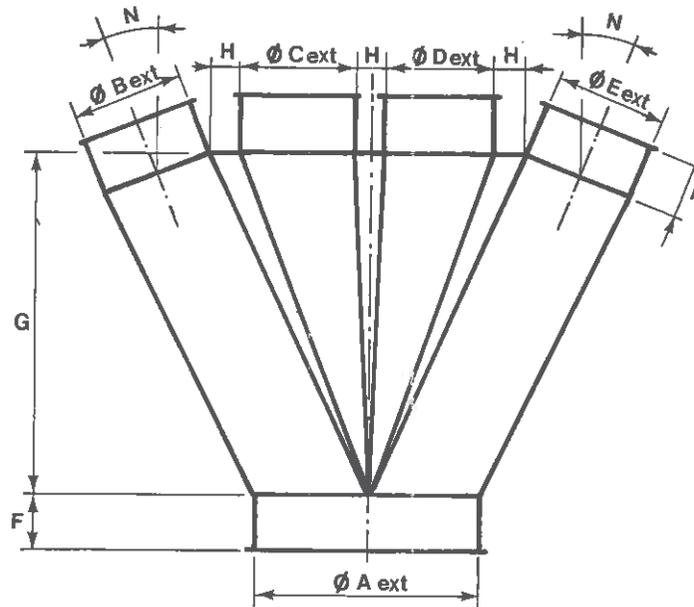
PAGE :

75

Pour toutes les culottes N = 22°30.

Définir $\varnothing B$ $\varnothing C$ $\varnothing D$ et $\varnothing E$

Cette culotte à 4 entrées est livrée assemblage par colliers. Sur demande, elle peut être fournie avec brides soudées ou tournantes. Cette culotte à 4 entrées est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.



\varnothing EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
CODE	Ép. : 1,5	4956	4957	4958	4960	4961	4963	4964	4965	4966	4968	4969	4971	4972	4973	4974	4975	4977	4978	4979	4980	4981	4982	4983
	Ép. : 2			4985		4986	4987		4988		4989	4990		4991	4992	4994	4995	4996	4997	4999	5000	5001	5002	5003
\varnothing A EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	75	75	75	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
G	120	150	180	217	225	240	256	270	292	300	375	380	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	1200	
H	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	

DISQUE DE PRISE D'AIR RÉGLABLE

REFERENCE :

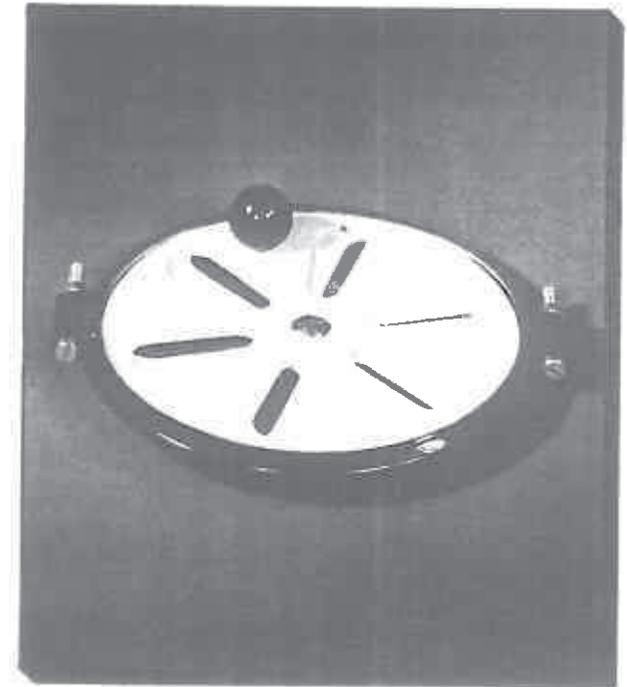
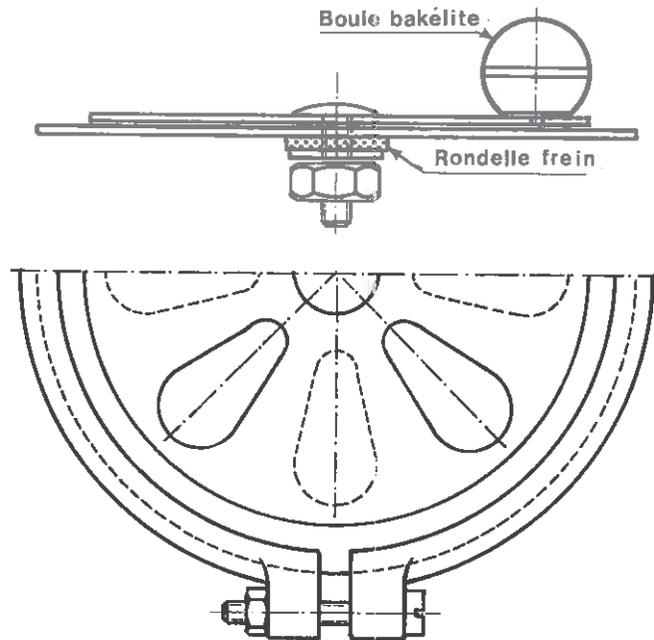
H.02

PAGE :

77

Ce disque de prise d'air réglable est fourni avec un collier à boulons.

Ce disque est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	250	254	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
CODE	Ép. : 1,5	5074	5076	5077	5078	5079	5080	5081	5082	5084	5085	5086	5087	5088	5090	5091	5093	5094	5095	5096	5098	5099	5100	5101

BOUCHE D'ENSACHAGE SIMPLE

REFERENCE :

L.01

PAGE :

78

Définir $\varnothing A$ et $\varnothing B$

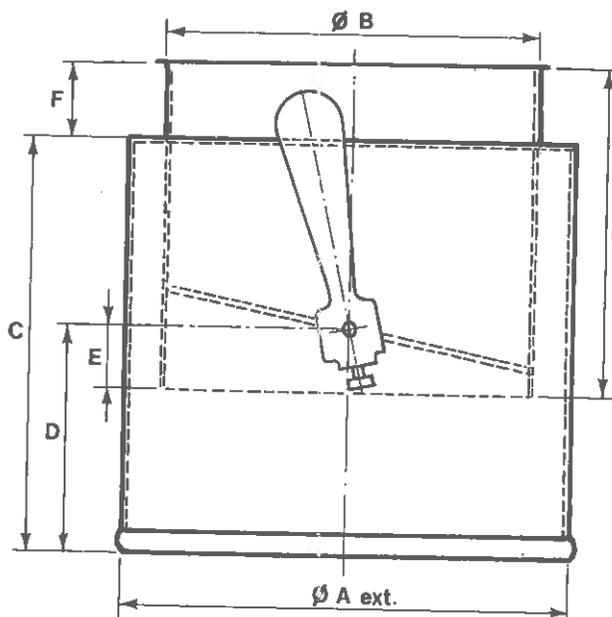
Cette bouche est livrée avec ceinture cuir serre-sac à clé.

Cette bouche d'ensachage est raccordable sur une tuyauterie ép. 1,5 mm ou 2 mm.

Son raccordement sur des éléments ép. 3 mm nécessite l'utilisation d'une collerette mixte réf. A 09 - page 11.

En option, cette bouche d'ensachage est livrée raccordable sur une tuyauterie ép. 3 mm.

Cette bouche d'ensachage est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	Ø B	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300
250	CODE Ép. : 2	5106	5107	5109	5110	5112	5113	5114					
300		5119	5120	5121	5122	5123	5124	5216	5127	5128	5129		
350		5134	5135	5136	5137	5138	5140	5141	5143	5144	5145	5146	5148
	C	250	250	250	250	250	250	250	250	250	275	275	275
	D	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	E	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	G	170	170	170	170	170	170	170	170	170	195	195	195

BOUCHE D'ENSACHAGE avec chambre de décompression

REFERENCE :

I.02

PAGE :

79

Définir $\varnothing A$ et $\varnothing B$

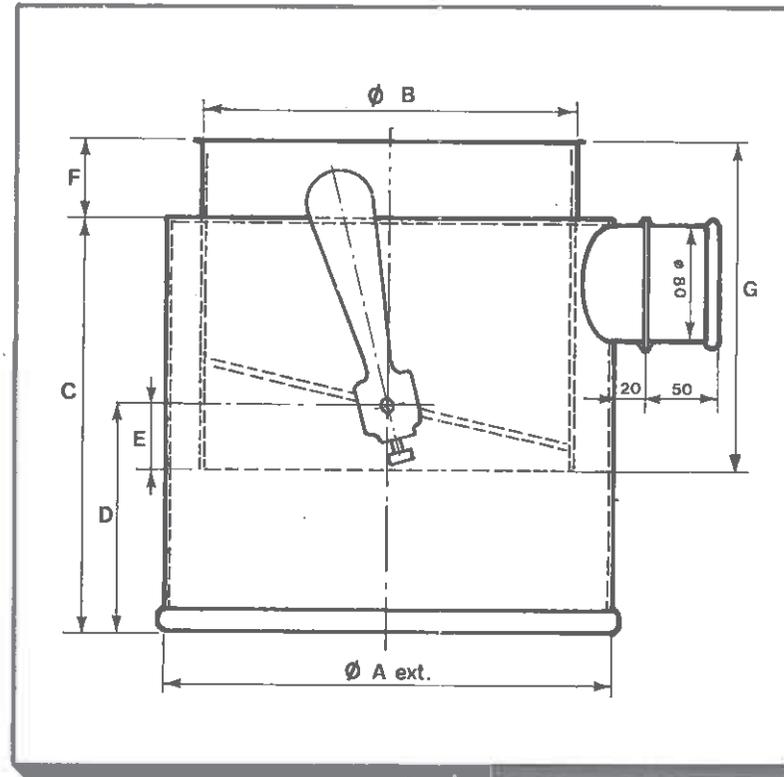
Cette bouche est livrée avec ceinture cuir serre-sac à clé.

Cette bouche d'ensachage est raccordable sur une tuyauterie ép. 1,5 mm ou 2 mm.

Son raccordement sur des éléments ép. 3 mm nécessite l'utilisation d'une collerette mixte réf. A 09 - page 11.

En option, cette bouche d'ensachage est livrée raccordable sur une tuyauterie ép. 3 mm.

Cette bouche d'ensachage est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



$\varnothing A$ EXT.	$\varnothing B$	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300
250	CODE Ép. : 2	5153	5154	5155	5157	5158	5159	5160					
300		5165	5166	5167	5168	5169	5170	5171	5172	5174	5175		
350		5180	5182	5183	5184	5185	5186	5188	5189	5191	5192	5193	5194
	C	250	250	250	250	250	250	250	250	250	275	275	275
	D	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	E	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	G	170	170	170	170	170	170	170	170	170	195	195	195

TABLE D'ENSACHAGE

REFERENCE :

I.03

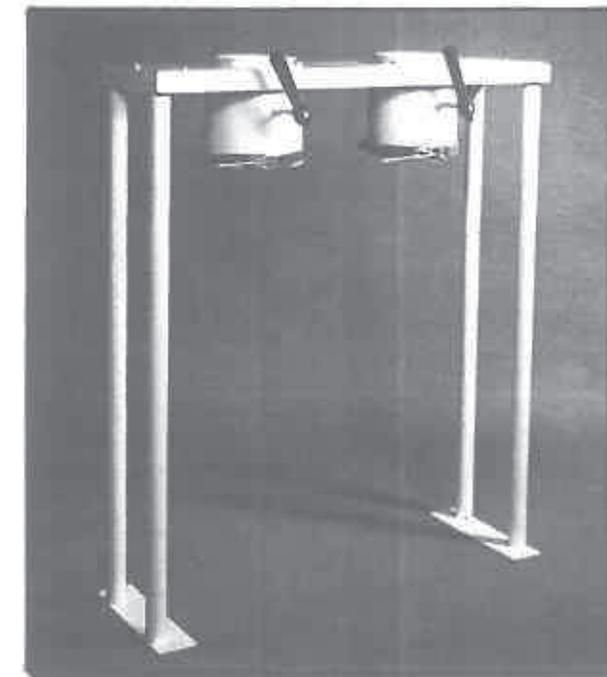
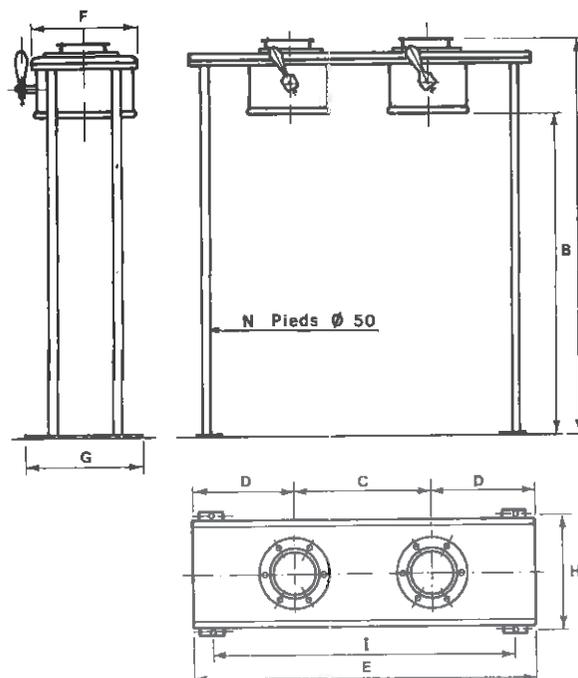
PAGE :

80

Cette table est livrée avec bouches Réf. I.01. Sur demande, elle peut être fournie avec bouches Réf. I.02.

Préciser : diamètres et nombres des entrées et des bouches.

Cette table d'ensachage est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être réalisée avec soudures apparentes et protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



		NOMBRE D'ENTRÉE						
		1	2	3	4	5	6	7
A		1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
B		1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130
C		500	500	500	500	500	500	500
D		350	350	350	350	350	350	350
E		700	1200	1700	2200	2700	3200	3700
F	250	330	330	330	330	330	330	330
	300	330	330	330	330	330	330	330
	350	380	380	380	380	380	380	380
G		400	400	400	400	400	400	400
H	250	350	350	350	350	350	350	350
	300	350	350	350	350	350	350	350
	350	350	350	350	350	350	350	350
I		625	1125	1625	2125	2625	3125	3625
N		4	4	4	5	6	6	6

		NOMBRE D'ENTRÉE						
		1	2	3	4	5	6	7
CODE	Ø BOUCHE 250	5196	5197	5198	5199	5201	5202	5203
	300	5204	5205	5207	5208	5209	5210	5211
	350	5212	5213	5215	5216	5217	5218	5219

FLEXY - GUERY

souple

REFERENCE :

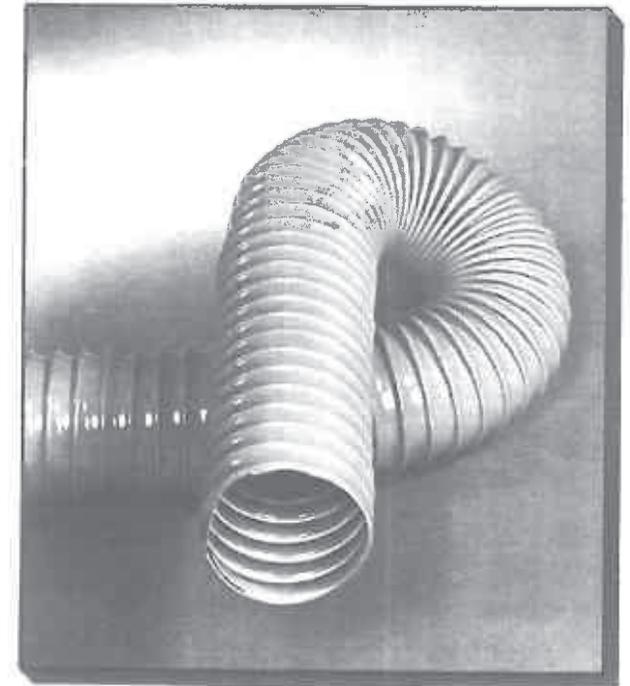
J.01

PAGE :

81

- Longueur standard : 10 mètres
- Constitution : armature métallique fil acier gainé PVC avec paroi PVC
- Raccordement par collier « Serraflexy ».

Ø EXT.	80	100	150	160	180	200	250	300
CODE	Ép. : 0,8	5220	5221					
	Ép. : 1			5222	5224	5225	5226	
	Ép. : 1,2						5227	5229
Rayon de courbure	80	100	150	160	180	200	250	300
Longueur comprimée	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Poids kg/m	0,64	0,90	1,50	1,80	2,10	2,40	3,35	4,00



FLEXY - GUERY

ultra-souple

REFERENCE :

J.02

PAGE :

82

- Non inflammable (certificat CSTB)
- Longueur standard : 6 mètres
- Constitution : tissus de verre enduit de polychrome de vinyle gris avec spirale en acier plastifié
- Raccordement par collier «Serraflexy».

Ø EXT.	80	100	150	160	180	200	250	300
CODE	Ep. : 1,5	5230	5232					
	Ep. : 2			5233	5234			
	Ep. : 2,5					5235	5236	
	Ep. : 3							5238
	Ep. : 3,5							
Rayon de courbure	40	50	70	75	80	90	100	120
Longueur comprimée	0,30	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Poids kg/m	0,38	0,50	0,70	0,75	0,83	0,90	1,60	2,00



BY-PASS

Entrée cylindrique. Sorties symétriques droites

REFERENCE :

K.01

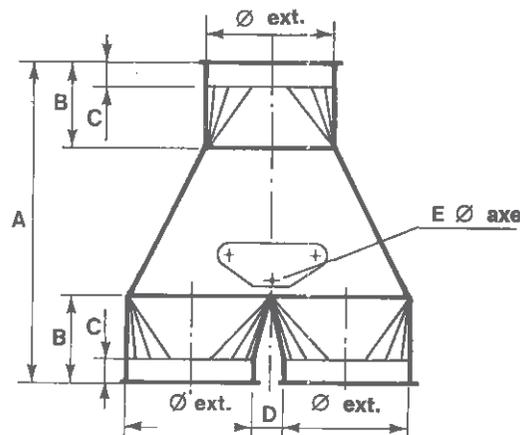
PAGE :

83

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contreponds ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	5241	5242																	
	Ép. : 2			5258		5260	5261		5263		5264		5265		5266		5267		5269	
	Ép. : 3				5270	5272	5273	5274	5275	5277	5278	5279	5280	5281	5282	5283	5284	5286	5287	5288
A	245	290	330	390	390	415	425	440	490	490	500	510	510	560	640	665	720	720	800	800
B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D	20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50
E	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY - PASS

Entrée carrée. Sorties symétriques droites

REFERENCE :
K.02

PAGE :
84

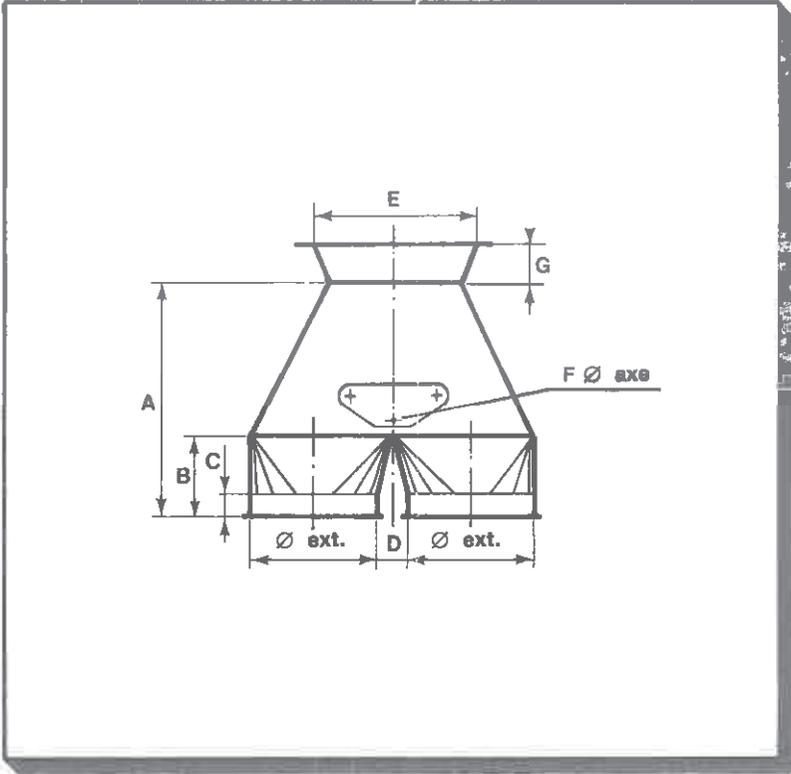
Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contreponds ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



		Ø EXT																				
		G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5		5290	5291																		
	Ép. : 2				5308		5310	5311		5313		5314		5315			5316		5317		5319	
	Ép. : 3				5320	5322	5323	5324	5325	5327	5328	5329	5330	5331	5332	5333	5334	5336	5337	5338	5339	
A			180	210	235	280	280	305	315	320	370	370	380	390	390	440	490	515	570	570	650	650
B			65	80	95	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
C			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D			20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50
E		0	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	355	400	450
		25	100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350	350	400	355	400	450	
		50	120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355	355	450	400	450		
		75	150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355	400	400	450				
		100	160	180	200	240	240	250	280	280	300	300	350	355	400	450	450					
F			12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY-PASS

Entrée cylindrique
Sorties 45° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.03

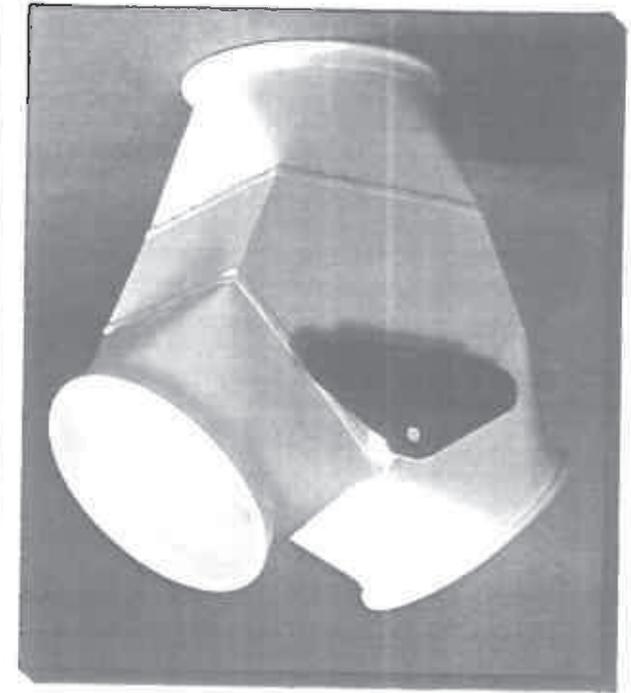
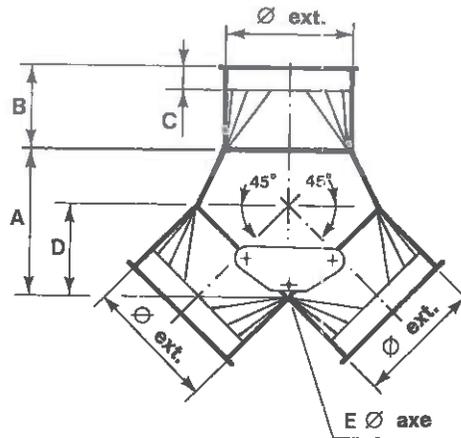
PAGE :

85

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré réglée".



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	5340	5341																		
	Ép. : 2			5359		5361	5362		5363		5364		5365			5367		5368		5369	
	Ép. : 3				5370	5371	5372	5373	5375	5376	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5384	5385	5386	5387	5389
	A	95	115	135	165	170	180	195	205	220	230	250	285	285	310	340	370	400	400	455	455
	B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
	C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	D	58	73	86	105	110	116	125	132	143	147	160	183	186	198	218	235	255	258	290	294
	E	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY-PASS

Entrée carrée

Sorties 45° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.04

PAGE :

86

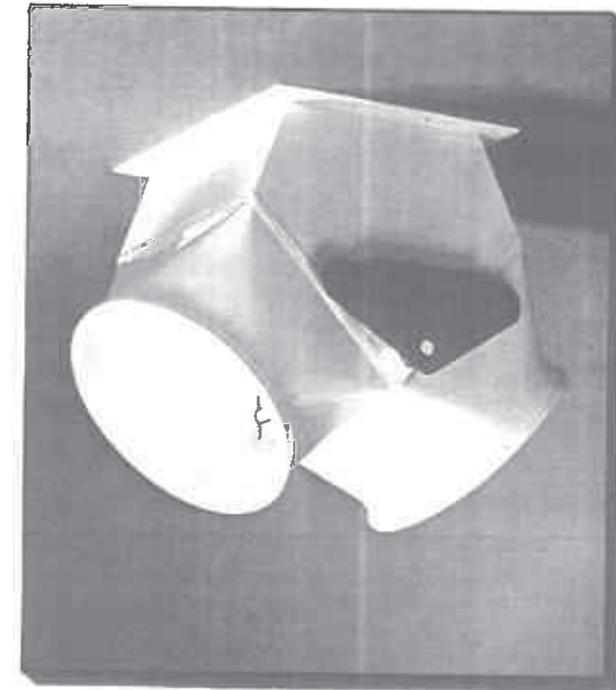
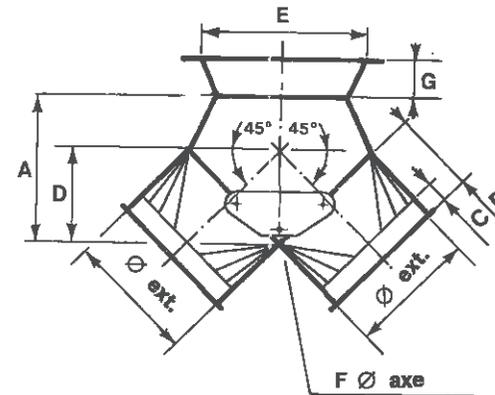
Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contreponds ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



CODE	Ép. : 1,5 Ép. : 2 Ép. : 3	Ø EXT																			
		G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400
A		95	115	135	165	170	180	195	205	220	230	250	285	285	310	340	370	400	400	455	455
B		65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
C		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D		58	73	86	105	110	116	125	132	143	147	160	183	186	198	218	235	255	258	290	294
E	0	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	355	400	450
	25	100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350	350	400	355	400	450	
	50	120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355	355	450	400	450		
	75	150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355	400	400		450			
	100	160	180	200	240	240	250	280	280	300	300	350	355	400	450	450					
F		12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY-PASS

Entrée cylindrique
Sorties 60° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.05

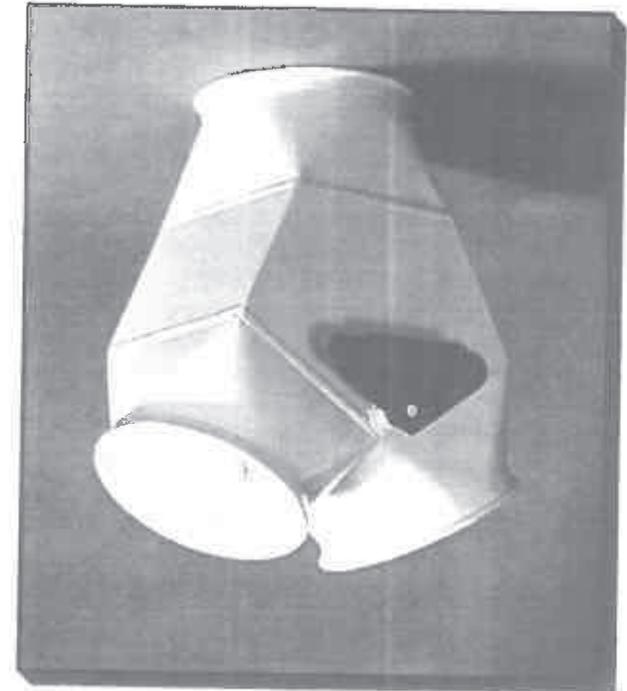
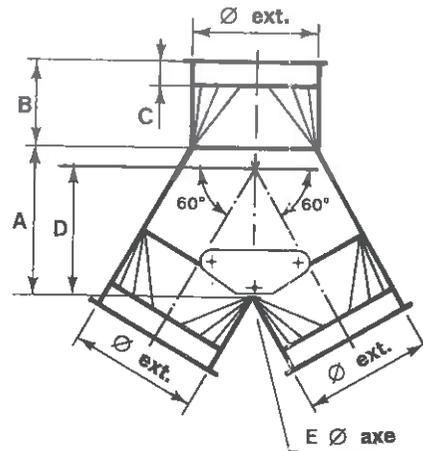
PAGE :

87

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré réglée".



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5	5440	5442																		
	Ép. : 2			5459		5460	5461		5462		5463				5465		5466		5467		5468
	Ép. : 3				5470	5471	5473	5474	5475	5476	5477	5479	5480	5482	5483	5484	5485	5487	5488	5489	5490
A	95	115	135	165	170	180	195	205	220	230	250	285	285	310	340	370	400	400	455	455	
B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
D	80	100	130	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
E	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY-PASS

Entrée carrée

Sorties 60° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.06

PAGE :

88

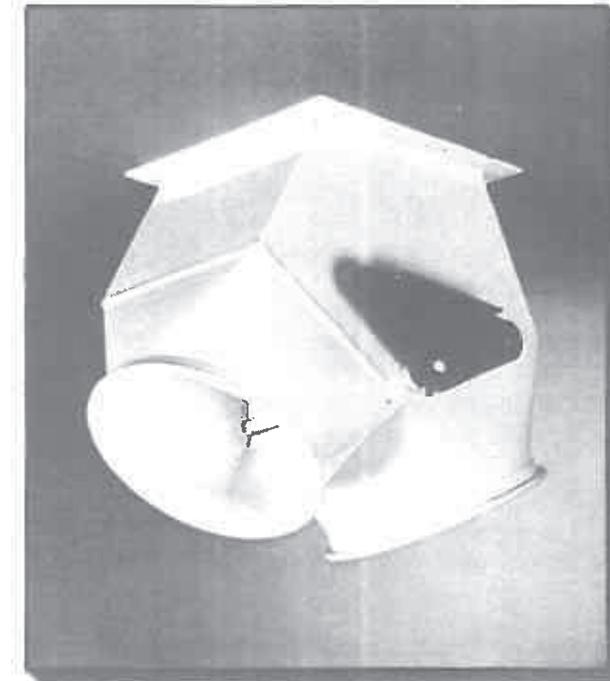
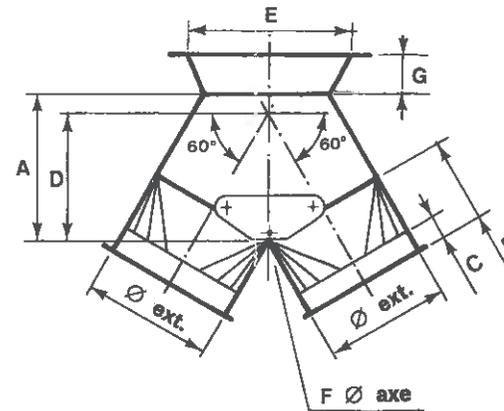
Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contreponds ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



		Ø EXT. G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5		5491	5492																			
	Ép. : 2				5509		5510	5511		5512		5513		5515			5516		5517		5518		
	Ép. : 3					5520	5521	5523	5524	5525	5526	5527	5529	5530	5532	5533	5534	5535	5537	5538	5539	5540	
A		95	115	135	165	170	180	195	205	220	230	250	285	285	310	340	370	400	400	455	455		
B		65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150	
C		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
D		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	400	450	450
E	0	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	355	400	450		
	25	100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350	350	400	355	400	450			
	50	120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355	400	400	450	400	450			
	75	150	160	180	200	200	240	250	250	250	280	300	350	355	400	400		450					
F		12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY-PASS

Entrée cylindrique
Sortie 45° asymétrique inclinée

REFERENCE :

K.07

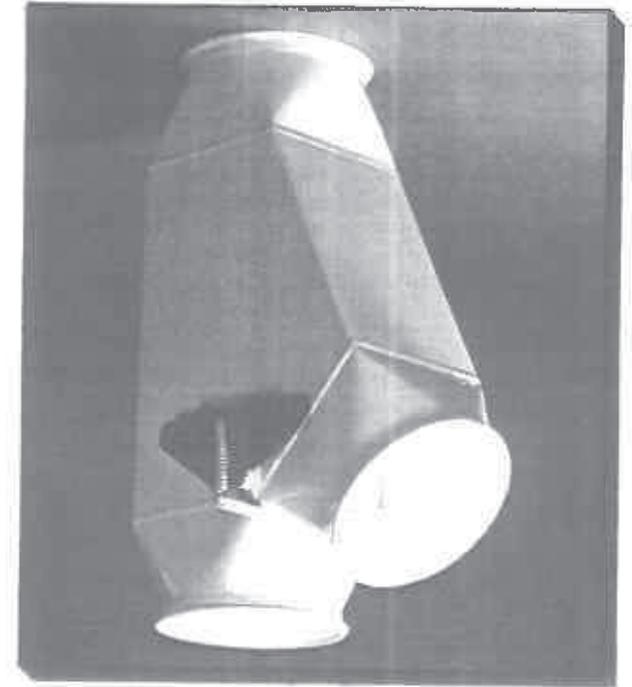
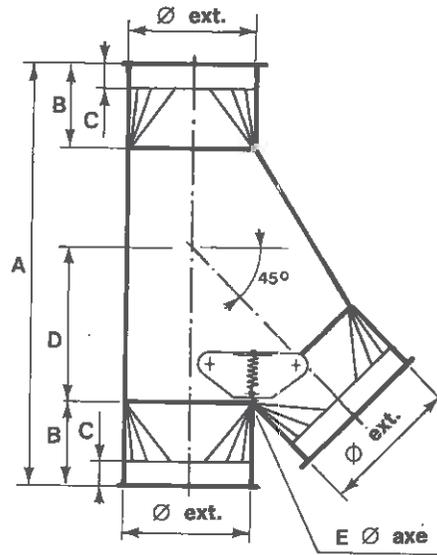
PAGE :

89

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contreponds ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5	5541	5542																		
	Ép. : 2			5558		5560	5561		5563		5564		5565		5566		5568		5569		
	Ép. : 3				5571	5572	5573	5574	5575	5577	5578	5579	5580	5581	5582	5583	5585	5586	5587	5588	5589
A	290	360	430	520	520	540	560	600	640	640	680	740	740	790	900	950	1000	1000	1100	1100	
B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D	96	120	140	174	180	193	205	217	234	241	263	302	307	330	362	390	422	430	482	490	
E	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY-PASS

Entrée carrée. Sortie 45° asymétrique inclinée

RÉFÉRENCE :

K.08

PAGE :

90

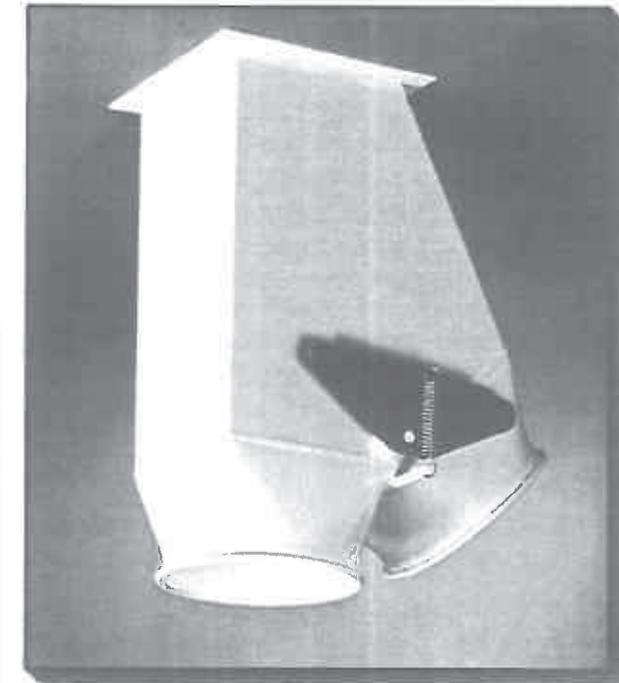
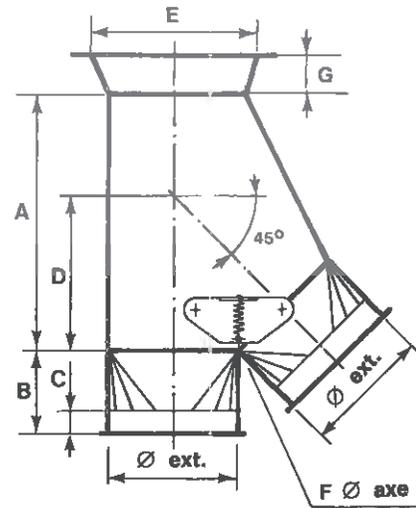
Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepois ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



		Ø EXT. G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5		5590	5591																			
	Ép. : 2				5608		5610	5611		5613		5614		5615			5616		5618		5619		
	Ép. : 3					5621	5622	5623	5624	5625	5627	5628	5629	5630	5631	5632	5633	5635	5636	5637	5638	5639	
A			160	200	240	300	300	320	340	360	400	400	440	500	500	550	600	650	700	700	800	800	
B			65	80	95	110	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150
C			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D			96	120	140	174	180	193	205	217	234	241	263	302	307	330	362	390	422	430	482	490	
E		0	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	355	400	450	
		25	100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350	350	400	355	400	450		
		50	120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355	355	450	400	450			
		75	150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355	400	400		450				
		100	160	180	200	240	240	250	280	280	300	300	350	355	400	450	450						
F			12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY-PASS

**Entrée cylindrique
Sortie 60° asymétrique inclinée**

REFERENCE :

K.09

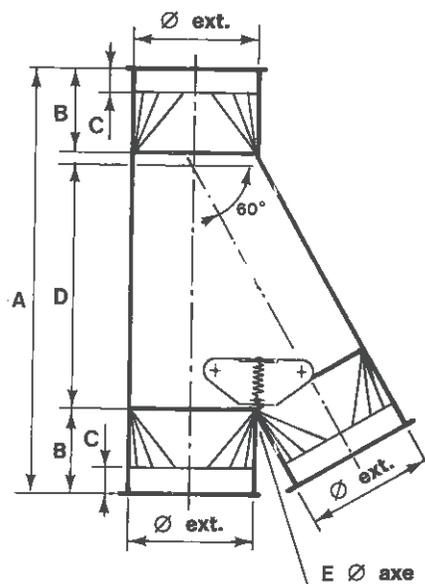
PAGE :

91

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	5640	5641																		
	Ép. : 2			5659		5661	5662		5663		5664		5666			5667		5668		5669	
	Ép. : 3				5670	5671	5672	5673	5675	5676	5677	5678	5680	5681	5683	5684	5685	5686	5687	5689	5690
	A	290	360	430	520	520	540	560	600	640	640	680	740	740	790	900	950	1000	1000	1100	1100
	B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
	C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	D	148	186	223	269	279	299	320	337	365	370	406	467	474	511	558	601	648	660	745	756
	E	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

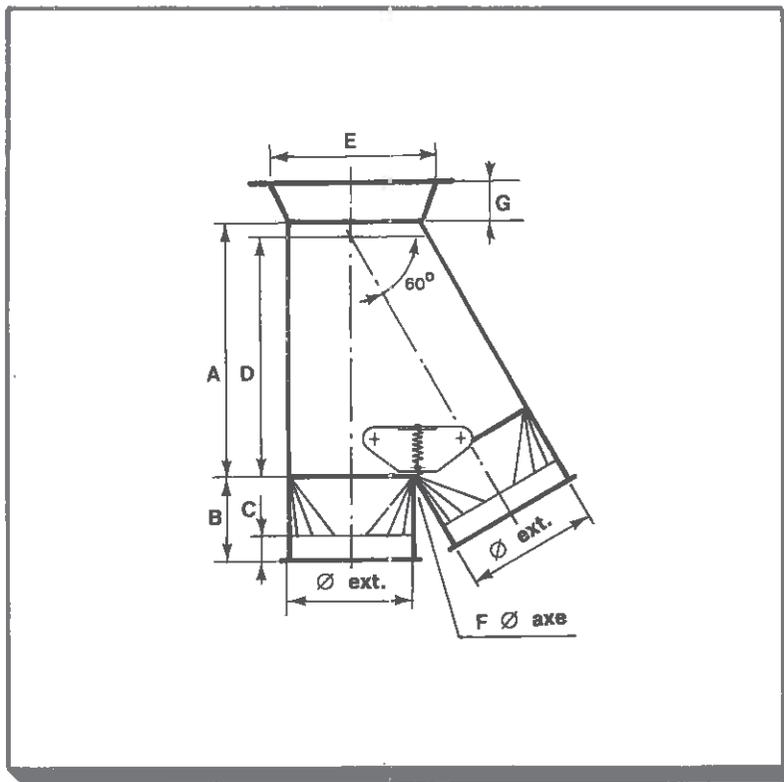
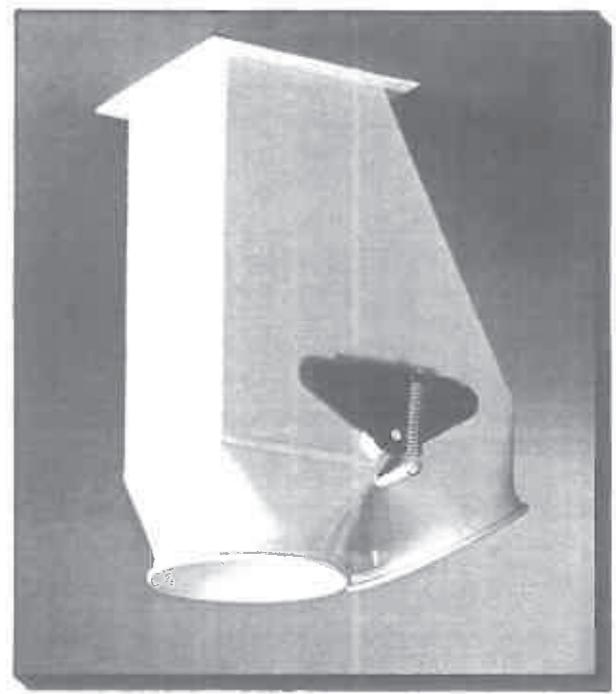
- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

BY-PASS

Entrée carrée. Sortie 60° asymétrique inclinée

REFERENCE :
K.10

PAGE :
92



Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce by-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.

Ce by-pass est livré avec palonnier de commande. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré réglée".

		\varnothing EXT. G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5		5692	5693																			
	Ép. : 2				5711		5712	5713		5714		5716		5717			5718		5719		5720		
	Ép. : 3					5721	5722	5723	5725	5726	5727	5728	5730	5731	5733	5734	5735	5736	5737	5739	5740	5742	
A		160	200	240	300	300	320	340	360	400	400	440	500	500	550	600	650	700	700	800	800		
B		65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	
C		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
D		148	186	223	269	279	299	320	337	365	370	406	467	474	511	558	601	648	660	745	756		
E	0	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	355	400	450		
	25	100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350	350	400	355	400	450			
	50	120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355	355	450	400	450				
	75	150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355	400	400		450					
	100	160	180	200	240	240	250	280	280	300	300	350	355	400	450	450							
F		12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20		

- Pour tous nos By Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 mm, possible à partir \varnothing 195.

TRI-PASS

Entrée cylindrique. Sorties symétriques droites

REFERENCE :

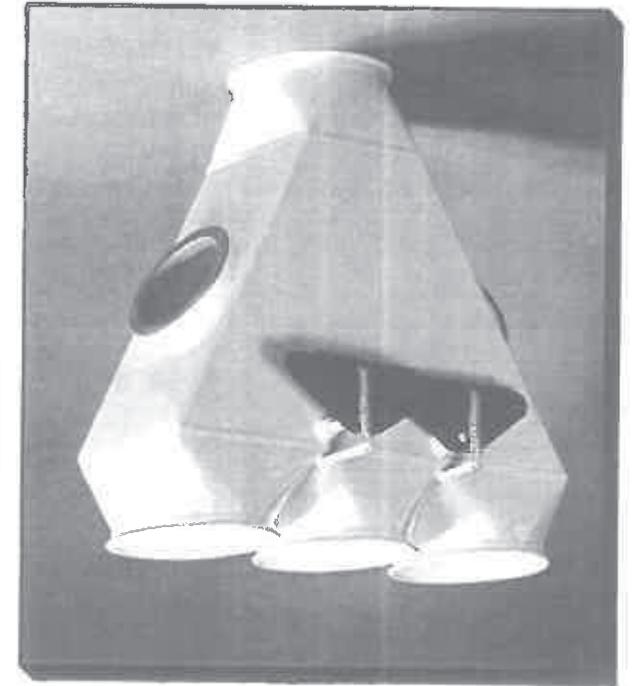
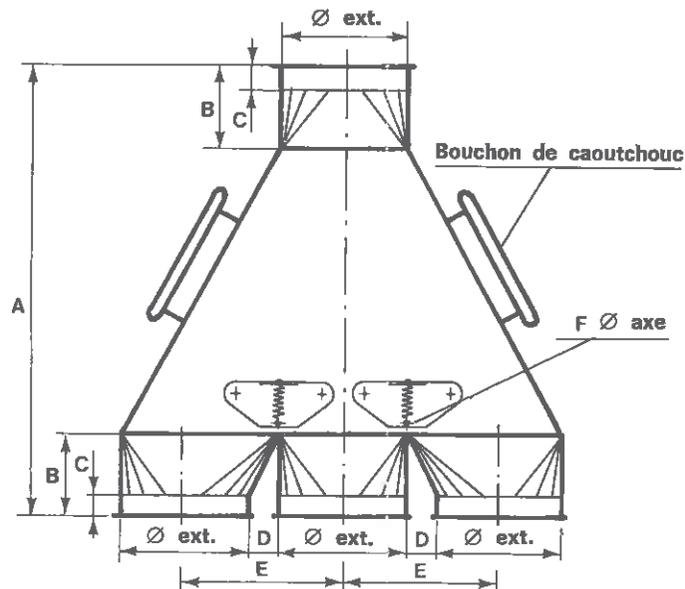
K.11

PAGE :

93

Ce tri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille. Ce tri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électropneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE																				
Ép. : 1,5	5743	5744																		
Ép. : 2			5760		5761	5762		5764		5765		5766			5767		5768		5770	
Ép. : 3				5771	5773	5774	5775	5776	5778	5779	5781	5782	5783	5784	5785	5787	5788	5789	5790	5791
A	300	340	390	530	530	560	600	640	640	640	680	740	740	825	950	995	1060	1060	1100	1100
B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D	20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50
E	100	120	150	175	180	200	211	220	235	240	259	290	294	323	350	374	400	400	450	456
F	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

- Pour tous nos Tri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

TRI - PASS

Entrée carrée. Sorties symétriques droites

REFERENCE :
K.12

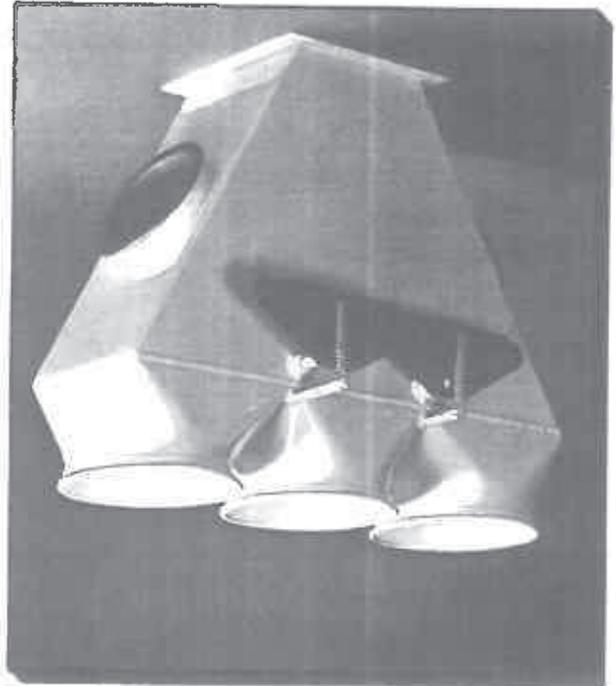
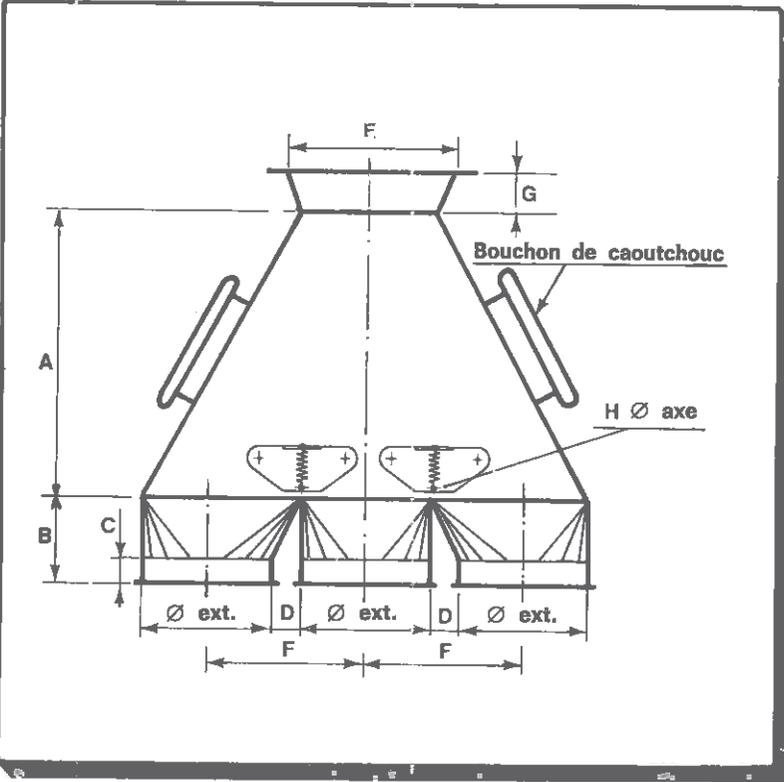
PAGE :
94

Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce tri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille. Ce tri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepois ou équipement électropneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



		Ø EXT. G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5		5792	5793																			
	Ép. : 2				5809		5810	5811		5812		5814		5815			5816		5817		5818		
	Ép. : 3					5820	5821	5823	5824	5825	5826	5828	5829	5831	5832	5833	5834	5835	5837	5838	5839	5840	
A			170	180	200	310	310	340	380	400	400	400	440	500	500	585	650	695	760	760	800	800	
B			65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150
C			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D			20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50
E	0		80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	355	355	400	450
	25		100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350	350	400	355	355	400	450	
	50		120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355	355	400	400	450	400	450	
	75		150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355	400	400		450				
	100		160	180	200	240	240	250	280	280	300	300	350	355	400	450	450						
F			100	120	150	175	180	200	211	220	235	240	259	290	292	323	350	374	400	405	450	456	
H			12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20

- Pour tous nos Tri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

TRI-PASS

Entrée cylindrique

Sorties 45° symétriques inclinées

REFERENCE :

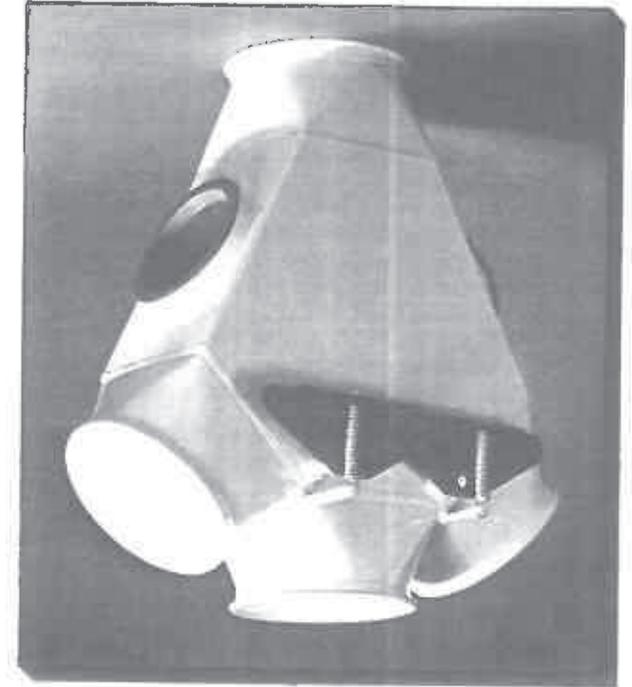
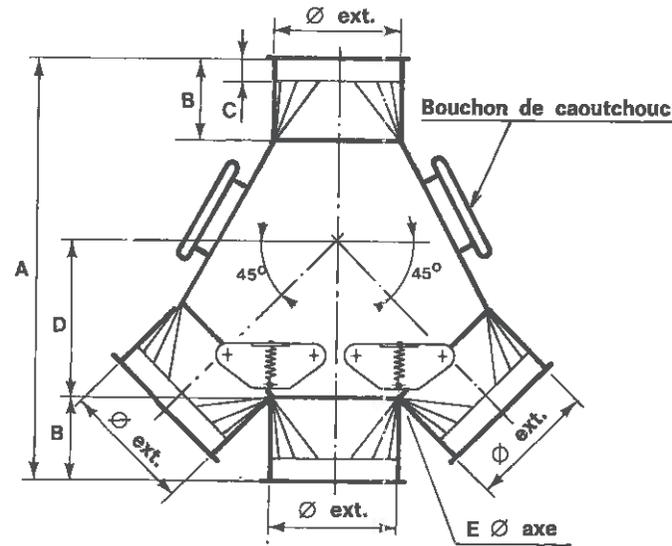
K.13

PAGE :

95

Ce tri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille. Ce tri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électropneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5	5841	5842																			
	Ép. : 2			5859		5860	5862		5863		5864		5865			5866		5868		5869		
	Ép. : 3				5871	5872	5873	5874	5876	5877	5878	5879	5880	5881	5882	5883	5885	5886	5887	5888	5890	
	A	290	360	430	520	520	540	560	600	640	640	680	740	740	790	900	950	1000	1000	1100	1100	
	B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150
	C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	D	96	120	140	174	180	193	205	217	234	241	263	302	307	330	362	390	422	430	482	490	
	E	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20

- Pour tous nos Tri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

TRI-PASS

Entrée carrée

Sorties 45° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.14

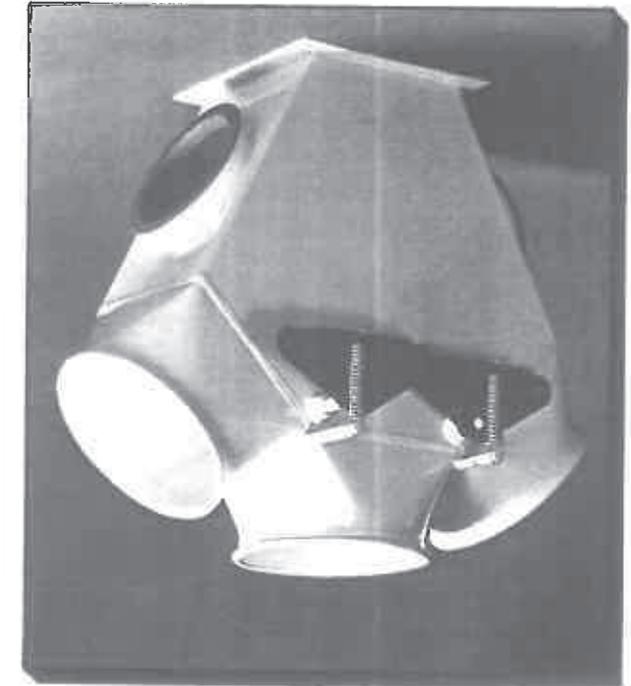
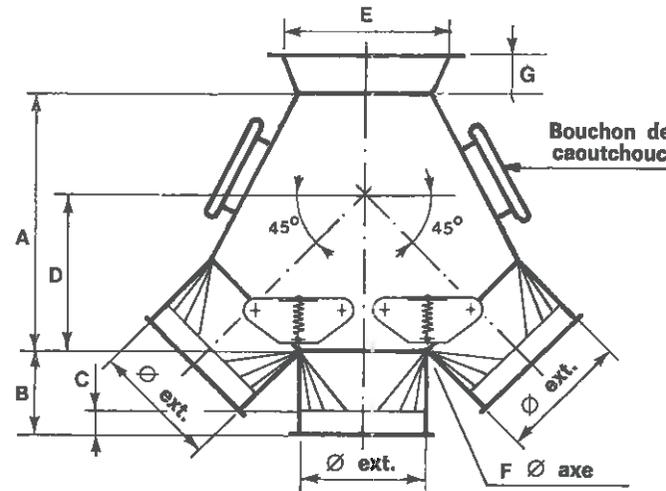
PAGE :

96

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce tri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille. Ce tri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électropneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



CODE	Ø EXT. G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
		Ép. : 1,5	5891	5893																	
	Ép. : 2			5910		5912	5913		5914		5915		5916			5918		5919		5921	
	Ép. : 3				5922	5923	5924	5926	5927	5928	5929	5930	5931	5932	5933	5935	5936	5937	5938	5940	5941
A		160	200	240	300	300	320	340	360	400	400	440	500	500	550	600	650	700	700	800	800
B		65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
C		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D		96	120	140	174	180	193	205	217	234	241	263	302	307	330	362	390	422	430	482	490
E	0	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	355	400	450
	25	100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350	350	400	355	400	450	
	50	120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355	355	450	400	450		
	75	150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355	400	400		450			
	100	160	180	200	240	240	250	280	280	300	300	350	355	400	450	450					
F		12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

• Pour tous nos Tri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.

• Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

TRI-PASS

Entrée cylindrique
Sorties 60° symétriques inclinées

REFERENCE :

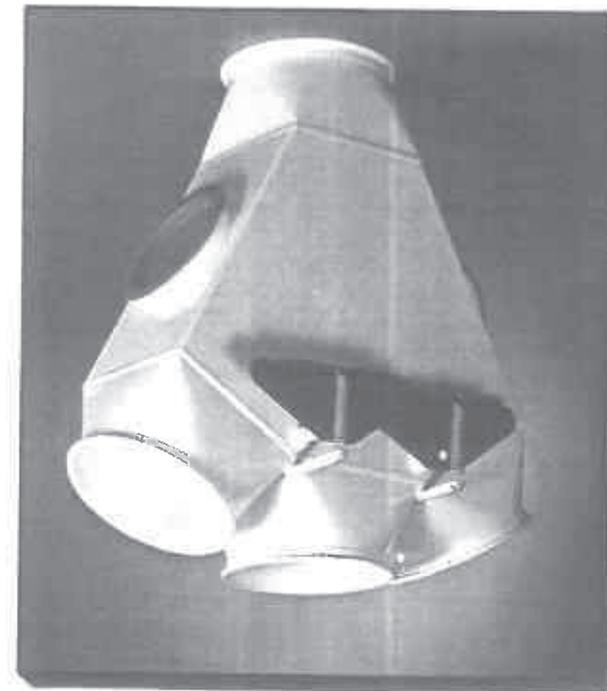
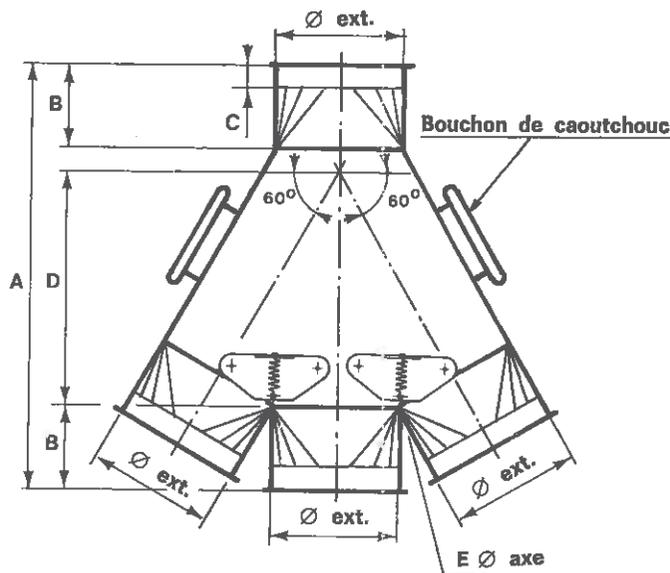
K.15

PAGE :

97

Ce tri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille. Ce tri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électropneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré réglée".



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5	5943	5944																		
	Ép. : 2			5961	5971	5962	5963		5964		5966		5967								
	Ép. : 3					5972	5974	5975	5976	5977	5978	5980	5981	5983	5984	5985	5986	5988	5989	5991	5992
A	290	360	430	520	520	540	560	600	640	640	680	740	740	790	900	950	1000	1000	1100	1100	
B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D	148	186	223	269	279	299	320	337	365	370	406	467	474	511	558	601	648	660	745	756	
E	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20

- Pour tous nos Tri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

TRI-PASS

Entrée carrée
Sorties 60° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.16

PAGE :

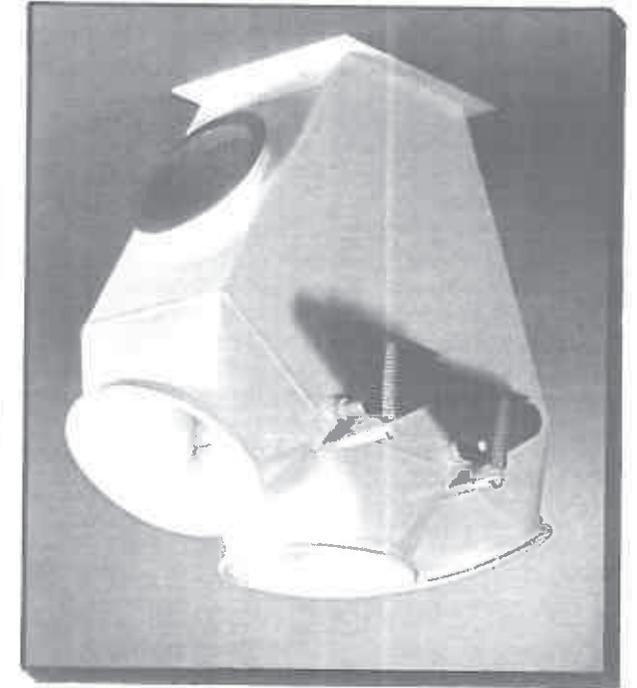
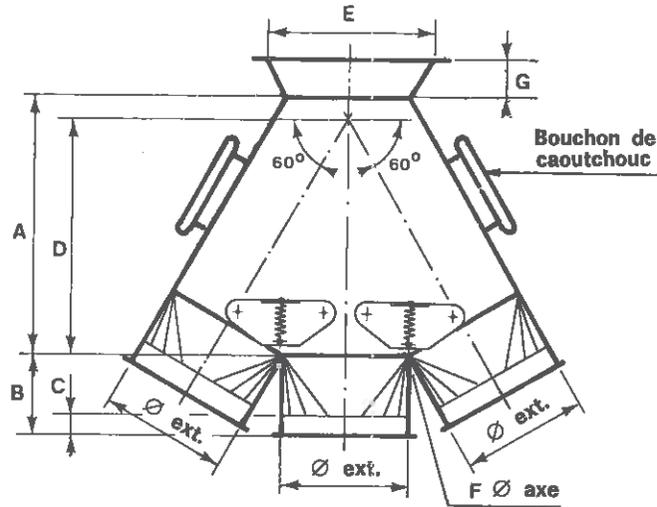
98

Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce tri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille. Ce tri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepois ou équipement électropneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe prééglée".



		Ø EXT. G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5		5993	5994																		
	Ép. : 2				6012		6013	6014		6015		6017		6018			6019		6020		6021	
	Ép. : 3					6022	6023	6025	6026	6027	6028	6029	6030	6031	6032	6034	6035	6036	6037	6039	6040	6042
A			160	200	240	300	300	320	340	360	400	400	440	500	500	550	600	650	700	700	800	800
B			65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
C			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D			148	186	223	269	279	299	320	337	365	370	406	467	474	511	558	601	648	660	745	756
E		0	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	300	300	355	350	355	400	450
		25	100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350	350	400	355	400	450	
		50	120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355	355	450	400	450		
		75	150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355	400	400		450			
F			12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

* Pour tous nos Tri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.

* Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

QUADRI-PASS

Entrée cylindrique. Sorties symétriques droites

REFERENCE :

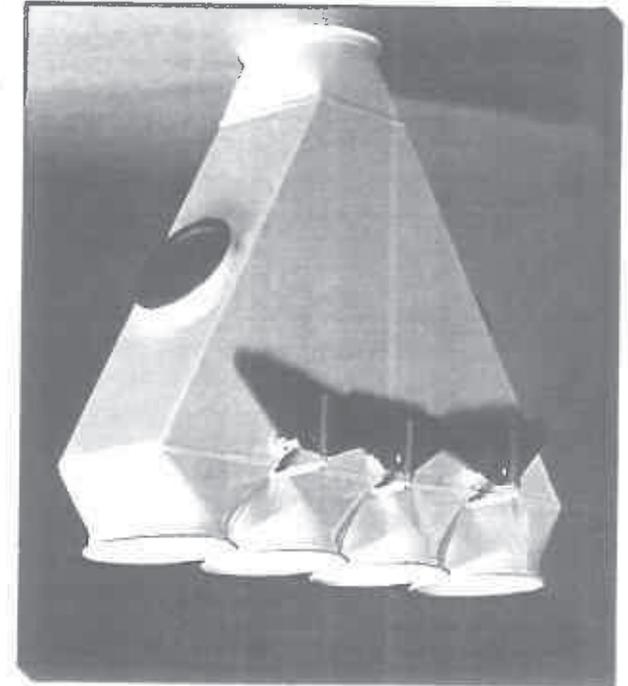
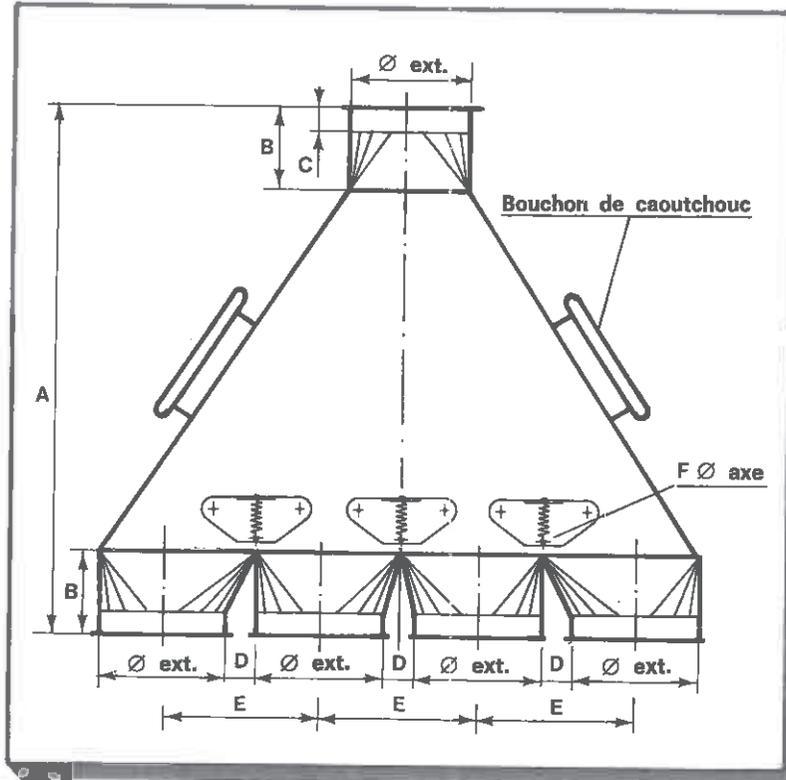
K.17

PAGE :

99

Ce quadri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille. Ce quadri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel contre poids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254
CODE	Ép. : 1,5	6043	6044										
	Ép. : 2			6058		6059	6060		6061		6062	6063	
	Ép. : 3				6065	6066	6067	6068	6070	6071	6073	6074	6075
A	360	440	530	600	640	670	700	730	775	790	830	890	890
B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D	20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
E	100	120	150	175	180	200	211	220	235	240	259	290	294
F	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16

- Pour tous nos Quadri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

QUADRI - PASS

Entrée carrée. Sorties symétriques droites

REFERENCE :

K.18

PAGE :

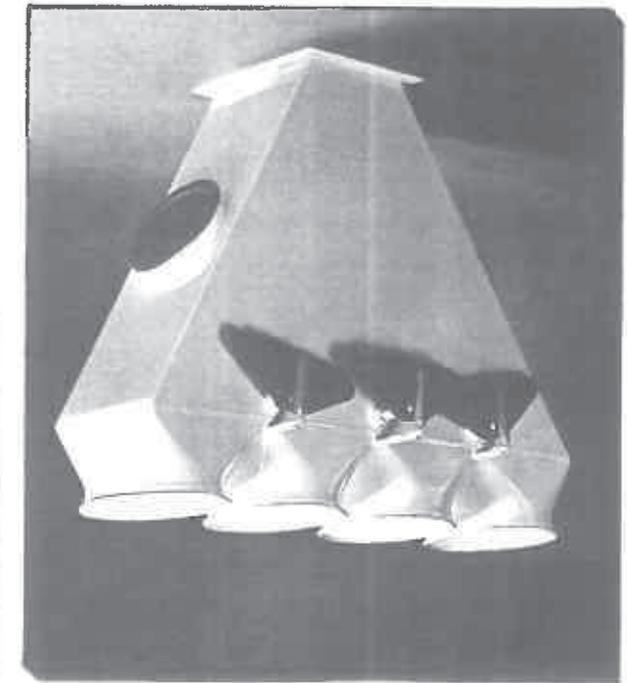
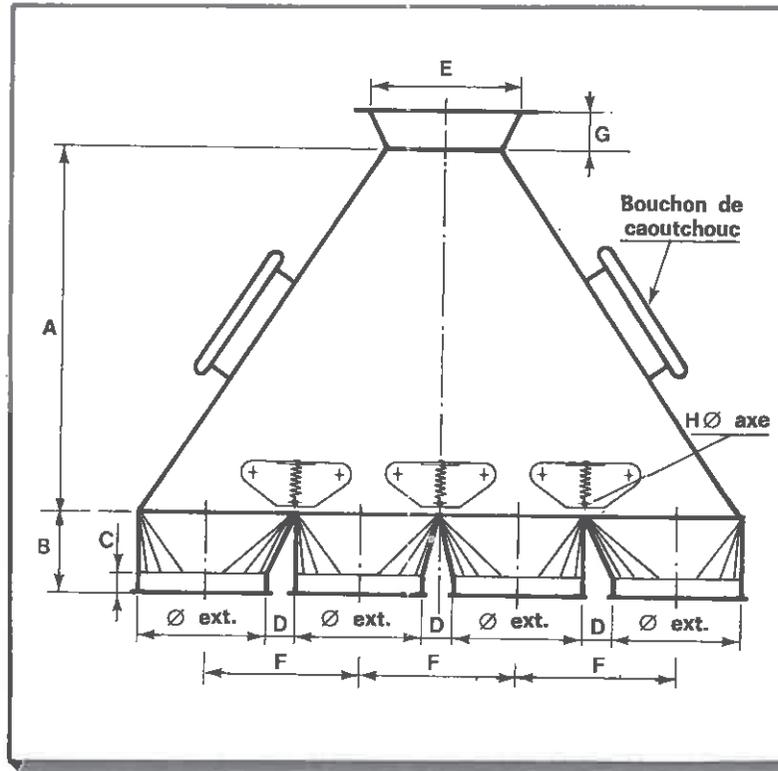
100

Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce quadri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille. Ce quadri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contre-poids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



		Ø EXT. G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	
CODE	Ép. : 1,5		6077	6079												
	Ép. : 2				6092		6093	6094		6096		6097		6098		
	Ép. : 3					6099	6101	6102	6103	6104	6106	6107	6108	6109	6110	
A			230	280	340	380	420	450	480	490	535	550	590	650	650	
B			65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	
C			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
D			20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40	
E		0	80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280	
		25	100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300	350
		50	120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350	355
		75	150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355	400
F			100	120	150	175	180	200	211	220	235	240	259	290	294	
H			12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	

- Pour tous nos Quadri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

QUADRI-PASS

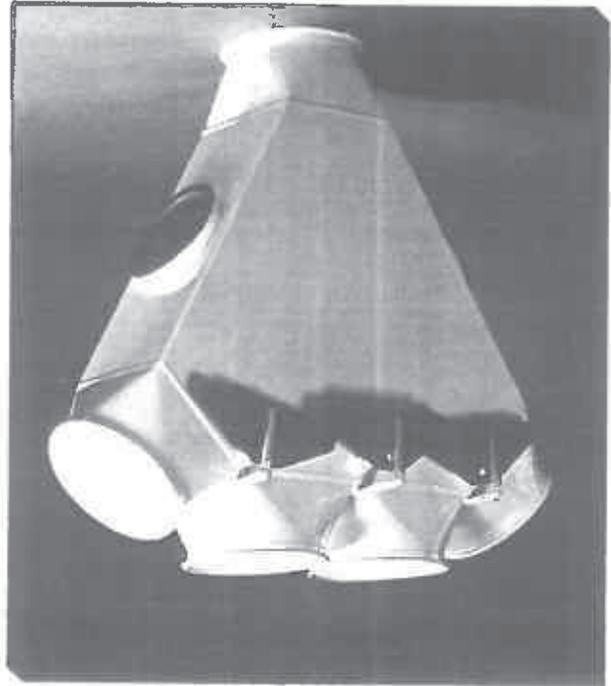
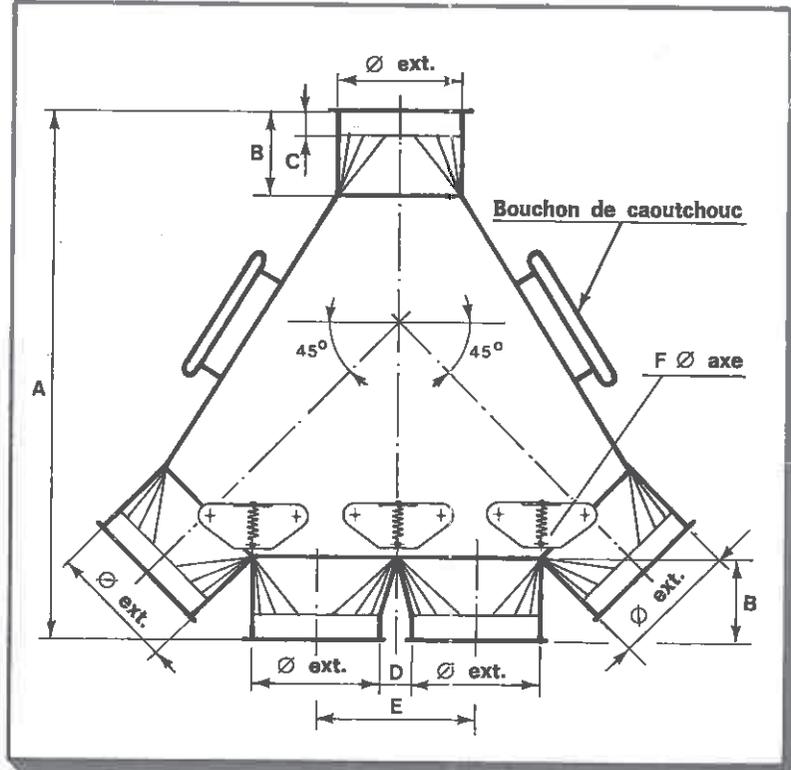
Entrée cylindrique
Sorties 45° symétriques inclinées

REFERENCE :
K.19

PAGE :
101

Ce quadri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille. Ce quadri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel contrepoids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



\varnothing EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254
CODE	Ép. : 1,5	6111	6112										
	Ép. : 2			6126		6127	6129		6130		6132		6133
	Ép. : 3				6134	6135	6137	6138	6139	6140	6141	6142	6143
A	360	440	530	600	640	670	700	730	775	790	840	890	890
B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D	20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
E	100	120	150	175	180	200	211	220	235	240	259	290	294
F	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16

- Pour tous nos Quadri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir \varnothing 195.

QUADRI-PASS

Entrée carrée
Sorties 45° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.20

PAGE :

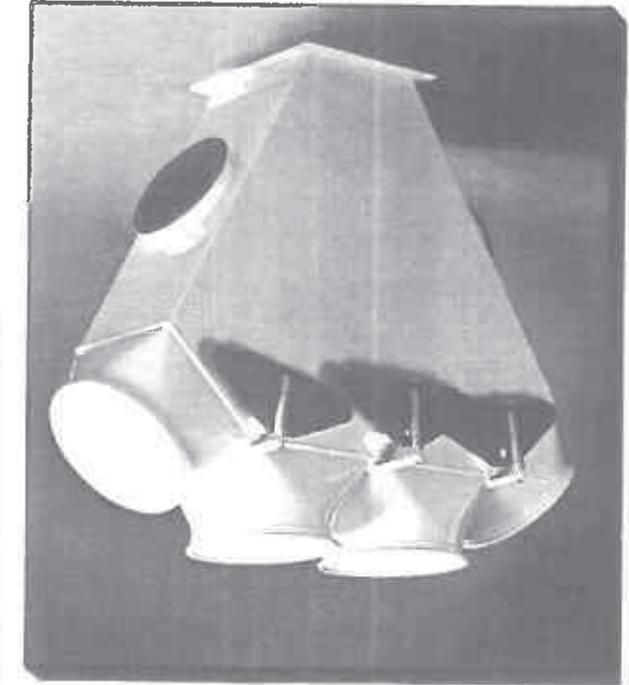
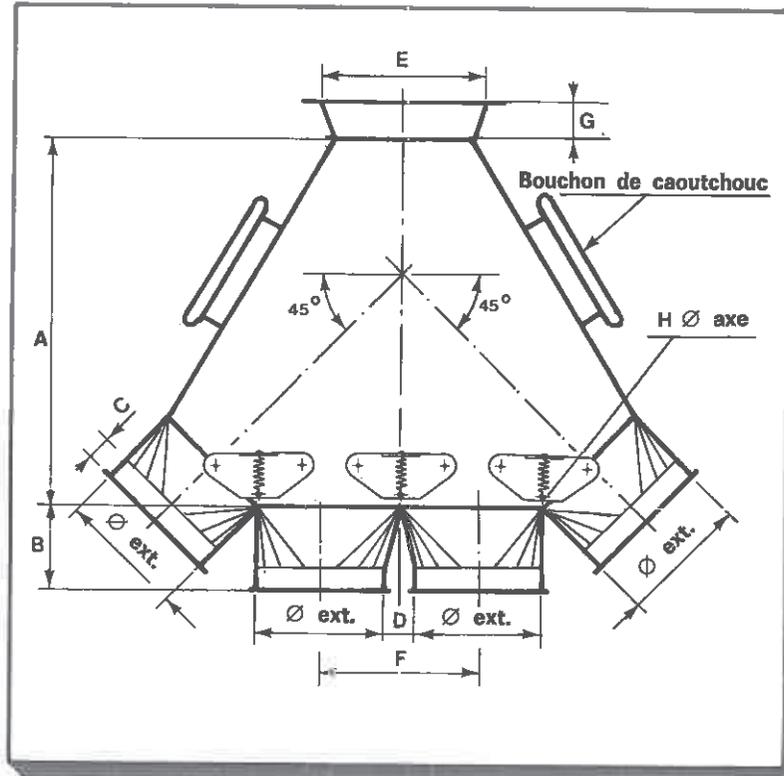
102

Définir E

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce quadri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille. Ce quadri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



		Ø EXT. G	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254
CODE	Ép. : 1,5		6146	6147											
	Ép. : 2				6160		6161	6163		6164		6165		6166	
	Ép. : 3				6168	6169	6171	6172	6173	6174	6175	6177	6178	6179	
A			230	280	340	380	420	450	480	490	535	550	590	650	650
B			65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120
C			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D			20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
E	0		80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280
	25		100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300
	50		120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350
	75		150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355
F			160	180	200	240	240	250	280	280	300	300	350	355	400
H			100	120	150	175	180	200	211	220	235	240	259	290	294
			12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16

• Pour tous nos Quadri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.

• Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

QUADRI-PASS

Entrée cylindrique
Sorties 60° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.21

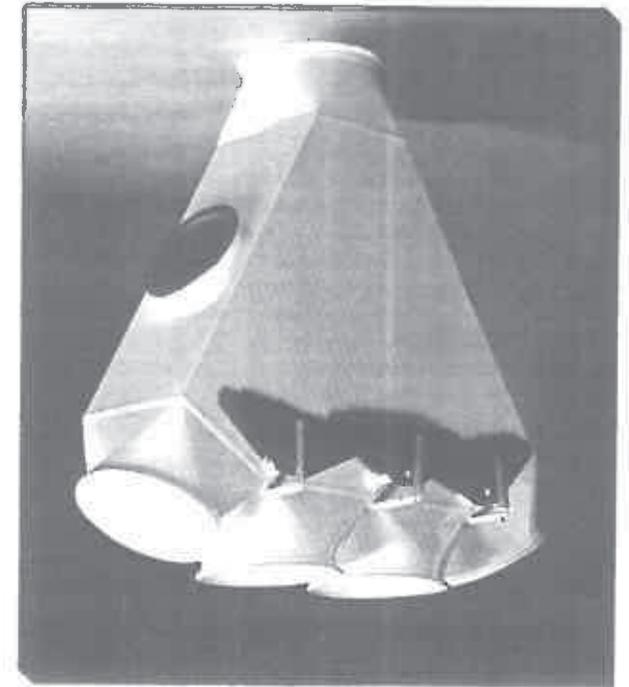
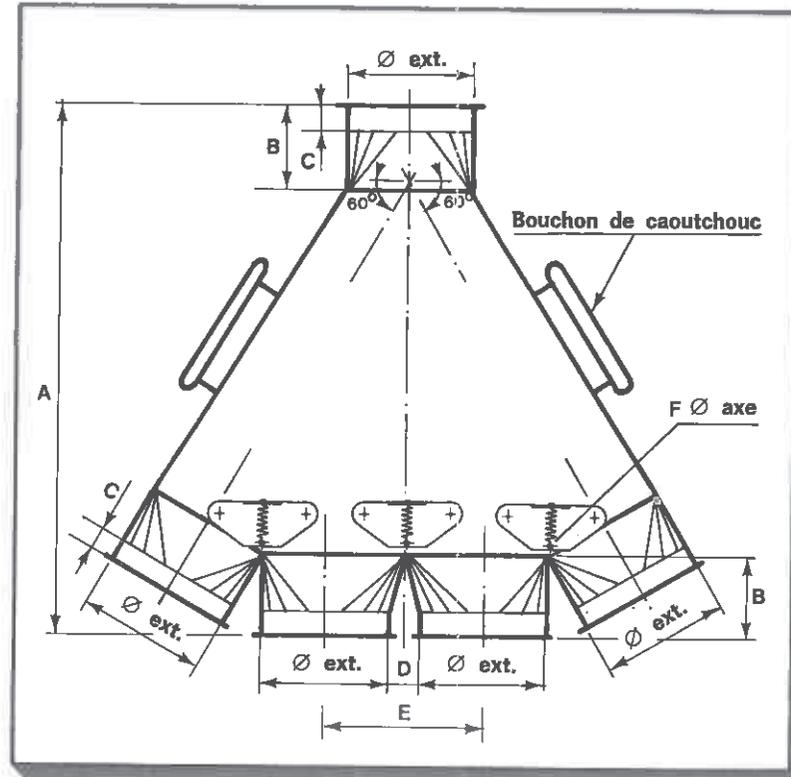
PAGE :

103

Définir E

Ce quadri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille. Ce quadri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel contrepoids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré réglée".



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254
CODE	Ép. : 1,5	6180	6181										
	Ép. : 2			6194		6195	6196		6197		6199		6200
	Ép. : 3				6201	6202	6204	6205	6206	6207	6203	6210	6211
A	360	440	530	600	640	670	700	730	775	790	830	890	890
B	65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D	20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
E	100	120	150	175	180	200	211	220	235	240	259	290	294
F	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16

- Pour tous nos Quadri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.
- Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

QUADRI-PASS

Entrée carrée
Sorties 60° symétriques inclinées

REFERENCE :

K.22

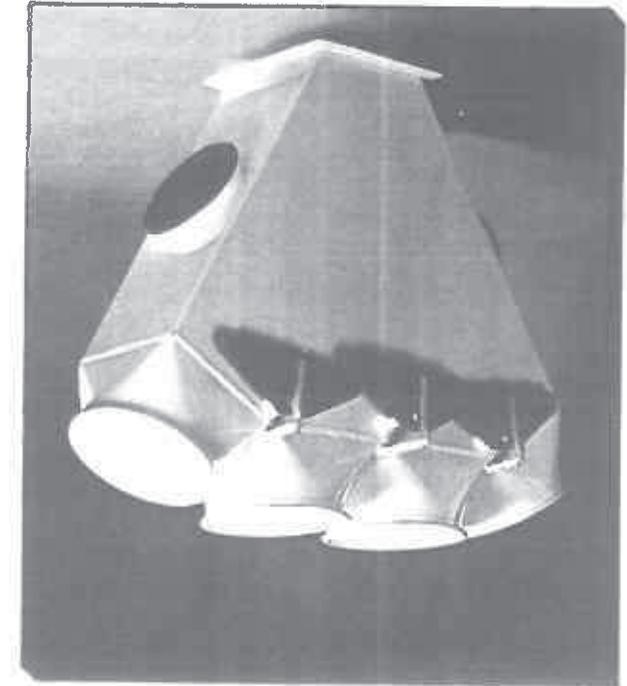
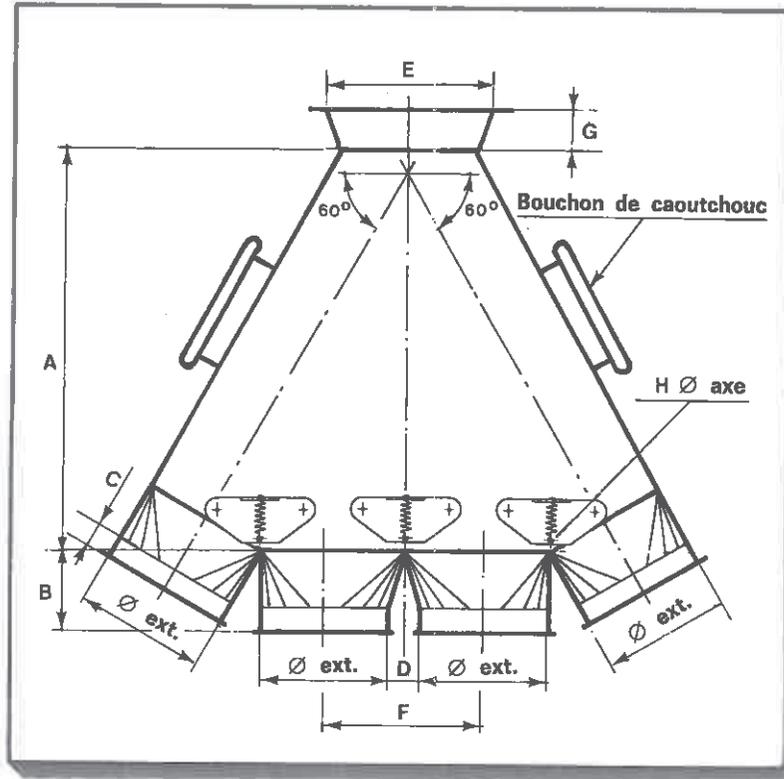
PAGE :

104

Le cadre de cette pièce est identique à celui des éléments Référence B et O (détail page 24).

Ce quadri-pass est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être réalisé avec soudures apparentes et protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille. Ce quadri-pass est livré avec système de rappel par ressort. Sur demande, il peut être livré avec rappel par contrepoids ou équipement électro-pneumatique.

Usage recommandé en position verticale pour le pneumatique "Trappe pré-réglée".



CODE	Ép. :	Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254
		G													
CODE	Ép. : 1,5		6214	6215											
	Ép. : 2				6229		6230	6231		6232		6233		6235	
	Ép. : 3					6236	6237	6238	6239	6240	6241	6242	6244	6245	6246
A			230	280	340	380	420	450	480	490	535	550	590	650	650
B			65	80	95	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120
C			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D			20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
E	0		80	100	120	150	150	160	180	180	200	200	240	250	280
	25		100	120	150	160	160	180	200	200	240	240	250	280	300
	50		120	150	160	180	180	200	240	240	250	250	280	300	350
	75		150	160	180	200	200	240	250	250	280	280	300	350	355
	100		160	180	200	240	240	250	280	280	300	300	350	355	400
F			100	120	150	175	180	200	211	220	235	240	259	290	294
H			12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16

• Pour tous nos Quadri Pass, possibilité de réaliser (A) sur demande.

• Fabrication en 4 m/m, possible à partir Ø 195.

GLOBE PLEXIGLAS

monture laquée

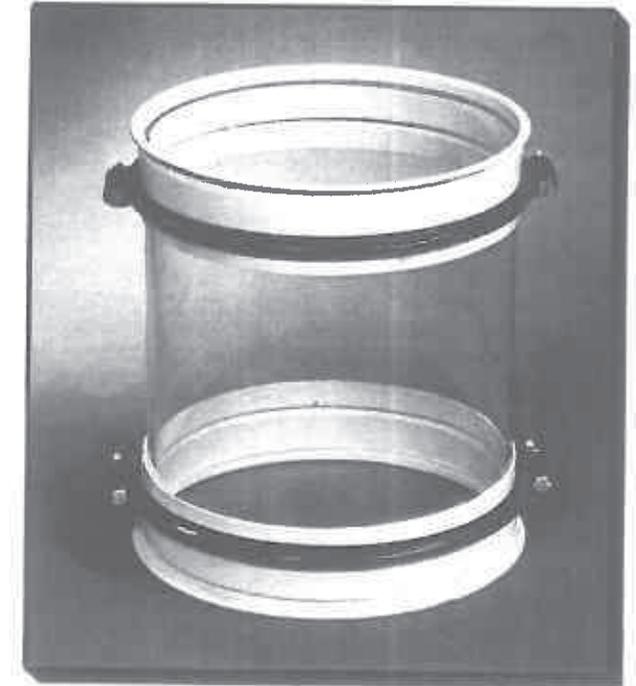
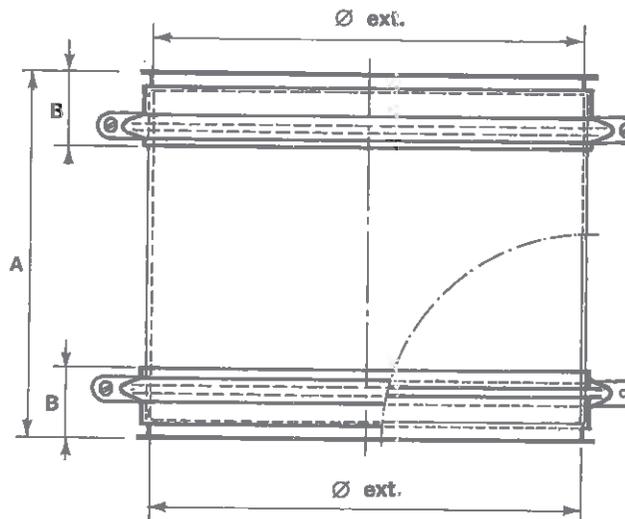
REFERENCE :

L.01

PAGE :

105

La monture de ce globe plexiglas est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, ce globe peut être livré avec monture protégée extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	100	120	150	180	200	300
CODE	6247	6249	6252	6255	6258	6264
A	200	200	240	240	240	240
B	45	45	45	45	45	45

RACCORD DROIT AU PLAFOND avec traversée

REFERENCE :

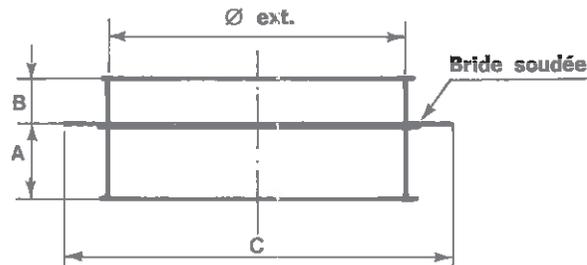
M.03

PAGE :

108

Bride percée de 6 trous \varnothing 5
 \varnothing de perçage : \varnothing ext.+40.

Ce raccord droit est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



\varnothing EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406																							
CODE	Ép. : 1,5	6373	6374	6376	6378	6379	6381	6382	6383	6384	6385	6387	6388	6389	6390	6391	6392	6393	6395	6396	6397	6398	6399	6400	6401	6402	6403	6404	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412	6414	6415	6416	6417	6418	6420		
	Ép. : 2	6373	6374	6391	6392	6393	6395	6396	6397	6398	6399	6400	6401	6402	6403	6404	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412	6414	6415	6416	6417	6418	6420														
	Ép. : 3	6373	6374	6391	6392	6393	6395	6396	6397	6398	6399	6400	6401	6402	6403	6404	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412	6414	6415	6416	6417	6418	6420														
A	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C	140	160	180	205	210	220	231	240	255	260	279	310	314	333	360	384	410	415	460	466																							

RACCORD INCLINÉ 22° 30'

REFERENCE :

M.04

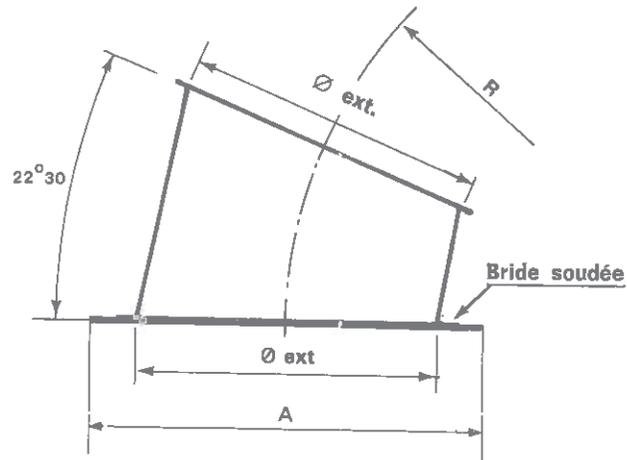
PAGE :

109

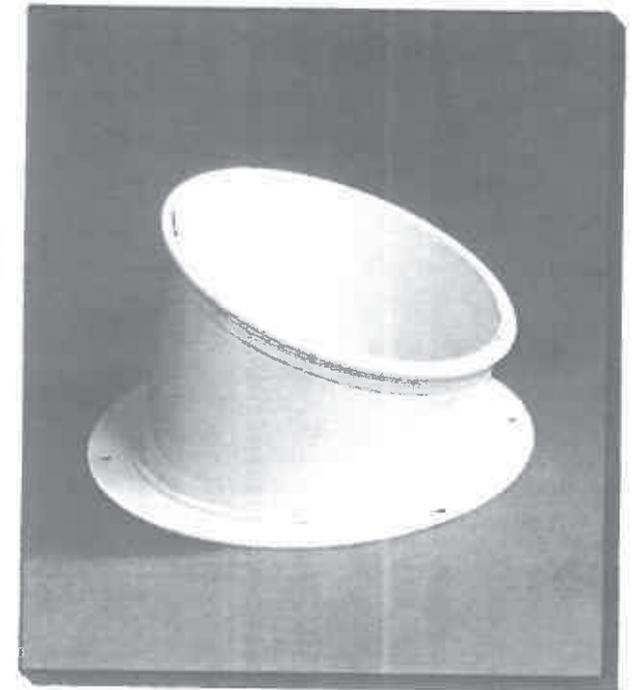
Bride percée de 6 trous $\varnothing 5$
 \varnothing de perçage : \varnothing ext. +40.

Sur demande R = 1, 2, 3 D,

Ce raccord incliné est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



R = 1,5 D



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	6421	6423	6424	6425	6426	6428	6429	6431	6432	6433		6434	6435		6437		6438		6439	
	Ép. : 2			6440		6441	6442		6443		6445		6446			6447		6448		6449	
	Ép. : 3				6450	6451	6452	6454	6455	6456	6457	6459	6460	6462	6463	6464	6465	6466	6468	6469	6471
A		140	160	180	205	210	220	231	240	255	260	279	310	314	333	360	384	410	415	460	466

RACCORD INCLINÉ 30°

REFERENCE :

M.05

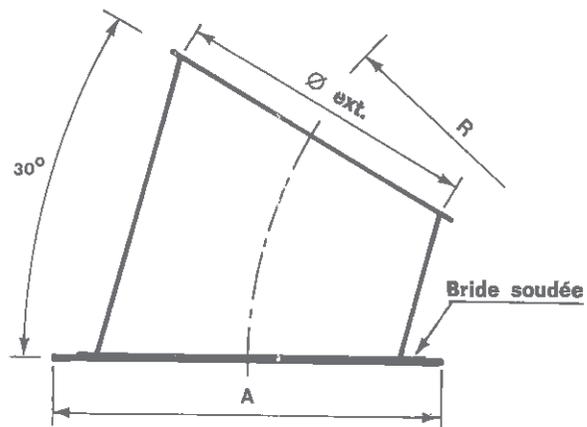
PAGE :

110

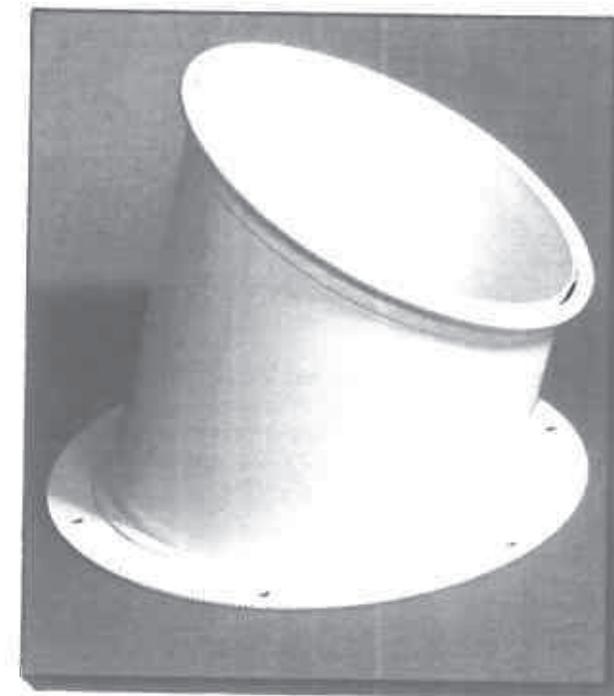
Bride percée de 6 trous $\varnothing 5$
 \varnothing de perçage : \varnothing ext.+40.

Sur demande $R = 1, 2, 3 D$,

Ce raccord incliné est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



$R = 1,5 D$



Ø EXT.		80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406
CODE	Ép. : 1,5	6472	6473	6474	6476	6477	6478	6479	6480	6481	6482		6483	6485		6486		6487		6488	
	Ép. : 2			6490		6491	6493		6494		6495		6496			6497		6499		6500	
	Ép. : 3				6501	6502	6504	6505	6506	6507	6509	6510	6512	6513	6514	6515	6516	6518	6519	6521	6522
A		140	160	180	205	210	220	231	240	255	260	279	310	314	333	360	384	410	415	460	466

RACCORD INCLINÉ 45°

REFERENCE :

M.06

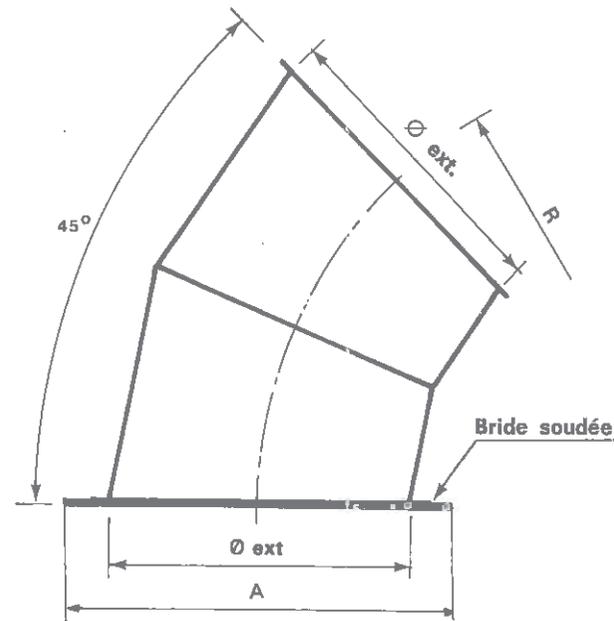
PAGE :

111

Bride percée de 6 trous $\varnothing 5$.
 \varnothing de perçage : \varnothing ext. + 40.

Sur demande $R = 1, 2, 3 D$,

Ce raccord incliné est livré revêtu intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, il peut être livré protégé extérieurement d'une couche d'apprêt antirouille.



Ø EXT.	80	100	120	145	150	160	171	180	195	200	219	250	254	273	300	324	350	355	400	406	
CODE	Ép. : 1,5	6523	6524	6526	6527	6528	6529	6530	6531	6532	6533	6535	6536	6537	6538	6539	6540	6541	6542	6543	
	Ép. : 2			6541		6543	6544		6545		6546		6547		6549		6550		6552		
	Ép. : 3				6553	6554	6555	6557	6558	6559	6560	6561	6562	6563	6564	6566	6567	6568	6569	6570	6571
	A	140	160	180	205	210	220	231	240	255	260	279	310	314	333	360	384	410	415	460	466

RÉDUCTION

REFERENCE :

N.01

PAGE :

112

Ø A	Ø B Ép.	80		100		120		145		150		160		171		180		195		200		250		254		300	
		H	CODE																								
350	1,5	325	6572	300	6574	277	6575	247	6576	241	6577	230	6578	215	6580	205	6581	187	6583	180	6584	120	6585	115	6586	60	6588
300	1,5	264	6605	240	6607	216	6608	186	6609	180	6610	169	6611	155	6612	144	6613	125	6614	119	6616	60	6617	54	6618	60	6604
254	1,5	210	6634	187	6635	163	6636	133	6638	127	6639	105	6641	101	6642	90	6643	72	6644	65	6645	6	6647	6	6647	6	6647
250	1,5	204	6680	180	6661	155	6662	126	6664	120	6685	109	6666	95	6667	84	6669	65	6670	59	6672	59	6672	59	6672	59	6684
200	1,5	145	6686	121	6687	97	6688	67	6689	62	6690	50	6691	36	6692	25	6693	7	6695	7	6695	7	6695	7	6695	7	6695
195	1,5	138	6707	114	6708	90	6709	60	6710	55	6711	43	6712	29	6714	18	6715	18	6715	18	6715	18	6715	18	6715	18	6715
180	1,5	120	6726	96	6728	72	6729	42	6731	35	6732	24	6733	10	6734	10	6734	10	6734	10	6734	10	6734	10	6734	10	6734
171	1,5	109	6743	85	6745	61	6746	31	6747	26	6748	13	6750	13	6750	13	6750	13	6750	13	6750	13	6750	13	6750	13	6750
160	1,5	95	6759	71	6760	47	6762	17	6763	11	6764	11	6764	11	6764	11	6764	11	6764	11	6764	11	6764	11	6764	11	6764
150	1,5	84	6771	40	6772	36	6773	7	6774	7	6774	7	6774	7	6774	7	6774	7	6774	7	6774	7	6774	7	6774	7	6774
145	1,5	78	6780	33	6781	30	6782	30	6782	30	6782	30	6782	30	6782	30	6782	30	6782	30	6782	30	6782	30	6782	30	6782
120	1,5	48	6787	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788	24	6788
100	1,5	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793	25	6793

Cette réduction est livrée revêtue intérieurement et extérieurement d'une laque cuite au four. Sur demande, elle peut être livrée protégée extérieurement d'une couche d'apprêt anti-rouille.

