

Une réponse professionnelle et technique dans l'univers des pièces détachées  
The professional and technical solution in the world of spare parts



# SABE Distribution

Catalogue Pièces Détachées



Conseil - Assistance - Dépannage

[www.sabe.fr](http://www.sabe.fr)



# SABE Distribution



Une équipe dynamique et expérimentée.  
Une réactivité à vos demandes.  
Des partenariats avec de nombreux fournisseurs.  
L'appui d'un bureau d'études et d'un Groupe.

Un devis à effectuer, une commande à passer, un conseil à demander, n'hésitez pas à nous joindre :

Téléphone : 02 51 41 83 13  
Fax : 02 51 41 83 49  
Email : [distribution@sabe.fr](mailto:distribution@sabe.fr)

[www.sabe.fr](http://www.sabe.fr)

Un partenaire à l'international :

- Expéditions aériennes ou maritimes dans le monde entier
- Tous types de fournitures
- Colis, Groupage, Conteneurs ...

Sabe Distribution vous accompagne pour optimiser vos envois vers l'étranger et réduire vos coûts d'approvisionnement.





## INGÉNIEURISTE ENSEMBLIER

Fondé en 1971, le Groupe SABE est un des leaders des équipementiers ensembleurs. Il conçoit des process et fabrique des usines de production et de transformation de produits pour les industries. Nos clients sont des industriels de l'agroalimentaire, de l'environnement, de la chimie, de la biotechnologie et de l'industrie du minéral.

### NOS CLIENTS

LE GROUPE SABE INTERVIENT DANS DE NOMBREUX DOMAINES D'ACTIVITÉS INDUSTRIELS EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER :

CEREALES • MEUNERIE • ALIMENTATION ANIMALE • MINÉRAUX • BETON • ENGRAIS • AGROALIMENTAIRE ENVIRONNEMENT • DÉCHETS • BIOTECHNOLOGIE ALIMENTATION HUMAINE • BOIS • CENTRALES À BETON CARRIÈRES • SEMANCES • INGRÉDIENTS ADDITIFS AROMES • STOCKAGE • BIOMASS • COOPÉRATIVES SILOS • ENGRAIS • SUCRERIES • SILOS PORTUAIRE PHARMACEUTIQUE • PRÉMIX • CACAO • OLIGO ÉLÉMENTS • CHARBON • MINÉRAIS SABLIERES • FONDERIES • CIMENTERIES • USINES PRÉFA PLATRE • VRAC • PULVÉRULENTS • POUDRES DE LAIT ABATTOIRS • TERREAU • VÉGÉTAUX • SEL • MÉTALLURGIE • PLASTURGIE • SCIERIES • CHIMIE ...



[www.sabe.fr](http://www.sabe.fr)

### SIÈGE SOCIAL

La Pérauderie  
B.P. 4 • 85140 CHAUCHÉ (FRANCE)  
Tél. +33 (0)2 51 41 84 45  
Fax +33 (0)2 51 41 80 28  
[info@sabe.fr](mailto:info@sabe.fr)

### Groupe SABE

#### SABE DISTRIBUTION

La Pérauderie  
B.P. 5 • 85140 CHAUCHÉ (FRANCE)  
Tél. +33 (0)2 51 41 83 13  
Fax +33 (0)2 51 41 83 49  
[distribution@sabe.fr](mailto:distribution@sabe.fr)

#### SABE - BRETAGNE

Z.I. Ker Ivan • 56000 NAIZIN  
Tél. +33 (0)2 97 27 43 15  
Fax +33 (0)2 97 27 42 79  
[ams@sabe.fr](mailto:ams@sabe.fr)

#### SABE EST

189, allée des Erables  
ZAC du Pontet  
73420 DRUMETTAZ-CLARAFOND  
Tél. +33 (0)9 52 33 08 18  
[jerome.bert@sabe.fr](mailto:jerome.bert@sabe.fr)

#### SABE SUD OUEST

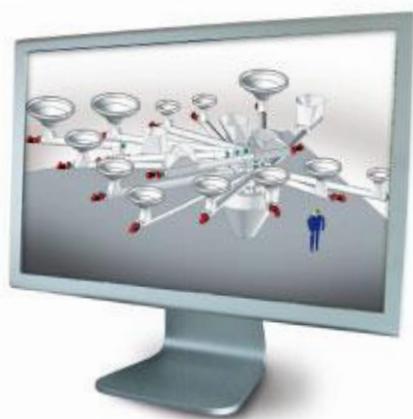
ZI de Saubion  
40230 ST-VINCENT-DE-TYROSSE  
Tél. +33 (0)5 58 77 44 52  
[info@euomat.fr](mailto:info@euomat.fr)

## ÉTUDES & CONCEPTION



### ■ IDENTIFIER ET DÉFINIR

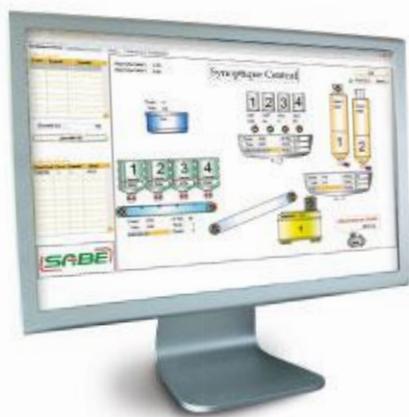
Identifier les besoins clients, définir les process de fabrication. Possibilité d'audit pour les process existants avec plan d'efficacité, modification et restructuration d'usine.



### ■ PROPOSER ET CONCEVOIR

Proposer, concevoir vos lignes de fabrication et process, et réaliser les équipements adaptés à vos besoins.

## SUPERVISION & AUTOMATISME



### ■ DÉVELOPPER ET RÉALISER

Développer et réaliser le contrôle commandes des installations et élaborer des logiciels spécifiques d'automatisation et supervision.

■ VERSES SACS



■ CONDITIONNEMENT BIG BAGS



■ TAMISEURS



■ SÉCHOIRS À GRAINS



■ CELLULE DE PROCESS



■ TRANSPORTEURS À CHAÎNE



■ MÉLANGEUSES



BIOTOR



À RUBANS



■ CONVOYEURS



■ DISTRIBUTEURS REVOLVER

■ MICRODOSAGE



■ ROBOTS

■ MICRODOSEURS



■ SILOS À GRAINS

■ ÉLÉVATEUR À GODETS



■ ÉMOTTEURS



■ CYCLOFILTRE



■ BASCULEURS



■ TRANSFERT PNEUMATIQUE



■ REFROIDISSEUR



■ EXTRACTEUR



■ CONVOYEUR À BANDE



NUTRITION ANIMALE



Canada



La Réunion

CÉRÉALES ET SEMENCES



Algérie



Ukraine

MINÉRAUX BÉTON CHIMIE



Vendée



Indre et Loire

ENVIRONNEMENT BIOTECHNOLOGIES



Corrèze



Deux Sèvres

ALIMENTATION HUMAINE



Vendée



Bretagne



## TUYAUTERIE LOURDE

Accessoires de Tuyauterie	2
Conduits Droits	6
Trappes à guillotine	7
Trémies	9
Boîtes à 2 Directions / Bypass	10
Boîtes à 3 Directions / Tripass	13
Distributeurs Revolver	14
Boîte 2D Sabe	15
Accessoires boîte 2D Sabe	17
Vannes à glissière Sabe	18
Vannes à casque Sabe	19
Bouchons de visite et regards	20
Portes rondes étanches	21
Accessoires pour portes	25
Accessoires de sécurité	26

## TUYAUTERIE LÉGÈRE

Brides	27
Éléments de fixation	28
Accessoires de tuyauterie	29
Réduction et Boîtes de chute	30
Boîte 2 Directions	31
Boîte 2 Directions et Globe	34
Boîte 3 Directions	35
Chapeaux de cheminée	36
Conduits droits	37
Conduits	39
Conduits Doubles	42
Coudes	43
Culottes	45
Trémies	47
Tuyauterie de ventilation	48
Disques et Ensachage	50

## TUYAUTERIE PNEUMATIQUE

Accessoires	51
Raccords Eurac	52
Vannes Papillon	54
Vannes à Manchon	55
Accessoires Pneumatiques	56

## ACCESSOIRES DE MANUTENTION

Godets «Jet» Acier embouti	57
Godets «Jet» PEHD	58
Godets «Silo Jet» Acier embouti	59
Godets «Euro Jet»	60
Godets «Bol Jet» PEHD	61
Autres Godets «Jet»	62
Autres Godets	63
Godets «Super Starco» Acier	64
Godets «Starco»	65
Sangles élevatrices	66
Accessoires de Sangles élevatrices	68
Dispositif anti-retour	69
Poulies et cages d'écureuil	71
Rouleaux pour convoyeurs à bande	72
Chaînes de transporteur à douilles	73
Chaînes de transporteur matricées	76
Roues d'entraînement et de tension	78
Godets recycleurs	78
Fonds de Transporteur	79
Filet de Vis	80

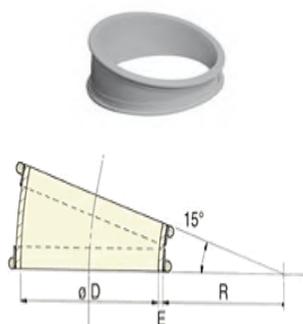
## EQUIPEMENTS DIVERS

Equipements pneumatiques	82
Vibreurs pneumatiques à billes K	83
Vibrateurs pneumatiques	84
Vibrateurs électriques	86
Canon à air	87
Indicateurs numériques	88
Fonds Vibrants	89
Motoréducteurs	90
Chaînes de transmission	92
Pignons et roues dentées	93
Moyeux amovibles	94
Plateaux	95
Accouplements à moyeu amovible	96
Systèmes de commande	98
Paliers auto-aligneurs	99
Détecteurs et contrôleurs	100
Contrôleurs pour sangles	101
Détecteurs de niveau	102
Fournitures Diverses	104
Plaque anti-abrasion Rhino Hyde	105
Conteneurs souples : «BIG BAGS»	106
Portes souples à lanières	107
Volants fonte et chapes	108
Éléments de serrage	109
Tôles perforées	110
Caillebotis	111
Echelle à crinolines	112
Escaliers	113
Events d'explosion	114
Accessoires Events d'explosion	115
Grilles de ventilation	116

## APPAREILS DIVERS

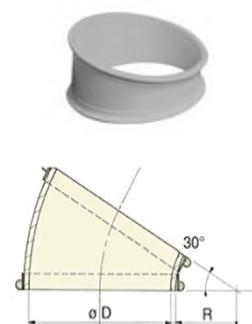
Microdoseur	117
Suceuses à grain	118
Filtres à décolmatage automatique	119
Préleveurs d'échantillons	120
Lances télescopiques	121
Ventilateurs	122
Accoustique	123
Manches Téléscopiques	124
Soufflets	125
Durabilimètre	126
Aimants	128
Écluses rotatives	130
Palans électriques à chaîne	131

## COUDE 15°



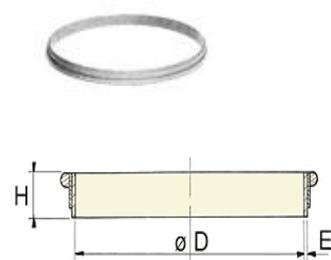
Diamètre extérieur [mm]	Rayon [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	r	Ep	
145	138	5	TUEC15145.5
160	138	5	TUEC15160.5
171	138	6	TUEC15171.6
195	157	6	TUEC15195.6
195	157	8	TUEC15195.8
219	157	6	TUEC15219.6
219	157	8	TUEC15219.8
254	157	6	TUEC15254.6
254	157	8	TUEC15254.8
273	157	6	TUEC15273.6
273	157	8	TUEC15273.8
324	157	6	TUEC15324.6
324	157	8	TUEC15324.8
355	157	6	TUEC15355.6
355	157	8	TUEC15355.8
406	157	6	TUEC15406.6
406	157	8	TUEC15406.8

## COUDE 30°



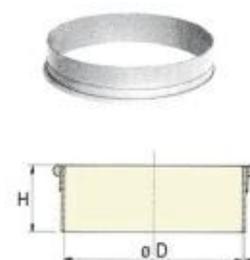
Diamètre extérieur [mm]	Rayon [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	r	Ep	
145	138	5	TUEC30145.5
160	138	5	TUEC30160.5
171	138	6	TUEC30171.6
195	157	6	TUEC30195.6
195	157	8	TUEC30195.8
219	157	6	TUEC30219.6
219	157	8	TUEC30219.8
254	157	6	TUEC30254.6
254	157	8	TUEC30254.8
273	157	6	TUEC30273.6
273	157	8	TUEC30273.8
324	157	6	TUEC30324.6
324	157	8	TUEC30324.8
355	157	6	TUEC30355.6
355	157	8	TUEC30355.8
406	157	6	TUEC30406.6
406	157	8	TUEC30406.8

## COLLERETTE À SOUDER



Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	D	H	Ep	
145	146	30	3	TUCOR145
160	161	30	3	TUCOR160
171	172	30	3	TUCOR171
195	196	30	3	TUCOR195
219	220	30	3	TUCOR219
254	255	30	3	TUCOR254
273	274	30	3	TUCOR273
324	325	30	3	TUCOR324
355	356	30	3	TUCOR355
406	407	30	3	TUCOR406

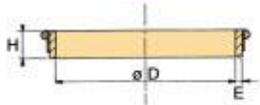
## ÉLÉMENT DROIT



Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	D	H	Ep	
145	146	60	3	TUED145
160	161	60	3	TUED160
171	172	60	3	TUED171
195	196	60	3	TUED195
219	220	60	3	TUED219
254	255	60	3	TUED254
273	274	60	3	TUED273
324	325	60	3	TUED324
355	356	60	3	TUED355
406	407	60	3	TUED406

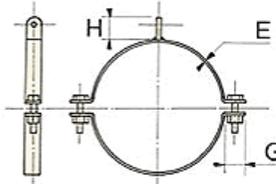
Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**ÉLÉMENT DROIT ÉPAIS**



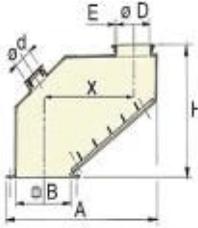
Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	D	H	Ep	
145	146	30	6	TUEDE145
160	161	30	6	TUEDE160
171	172	30	6	TUEDE171
195	196	30	6	TUEDE195
219	220	30	6	TUEDE219
254	255	30	6	TUEDE254
273	274	30	6	TUEDE273
324	325	30	6	TUEDE324
355	356	30	6	TUEDE355
406	407	30	6	TUEDE406

**BRIDE DE SUSPENSION**



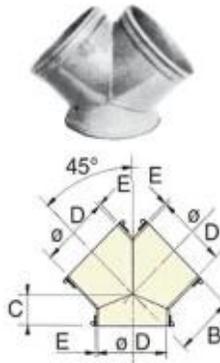
Diamètre extérieur [mm]	Largeur Boulon [mm]	Hauteur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	G	H	Ep	
145	30	30	3	TUBRISUS145
160	30	30	3	TUBRISUS160
171	30	30	3	TUBRISUS171
195	30	30	3	TUBRISUS195
219	30	30	3	TUBRISUS219
254	30	30	3	TUBRISUS254
273	30	30	3	TUBRISUS273
324	30	30	3	TUBRISUS324
355	30	30	3	TUBRISUS355
406	30	30	3	TUBRISUS406

**BOÎTE DE CHUTE AUTO-NETTOYANTE**



Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	D	H	Ep	
145	139	245	3	TUBOC145.3
160	154	260	3	TUBOC160.3
171	165	280	3	TUBOC171.3
195	189	315	4	TUBOC195.4
219	213	339	4	TUBOC219.4
254	246	374	4	TUBOC254.4
273	267	403	4	TUBOC273.4
324	316	474	4	TUBOC324.4
355	347	505	4	TUBOC355.4
406	398	556	4	TUBOC406.4

**CONDUIT DOUBLE SYMÉTRIQUE 45°**



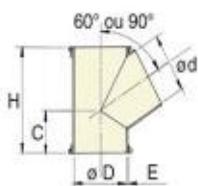
Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	D	Ep	
145	139	3	TUCDS45145.3
160	154	3	TUCDS45160.3
171	165	3	TUCDS45171.3
195	189	4	TUCDS45195.4
219	213	4	TUCDS45219.4
254	246	4	TUCDS45254.4
273	267	4	TUCDS45273.4
324	316	4	TUCDS45324.4
355	347	4	TUCDS45355.4
406	398	4	TUCDS45406.4

Existe aussi en 30°, nous consulter.

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en ACIER GALVANISÉ, en INOX et en FINITION RAL 1015.

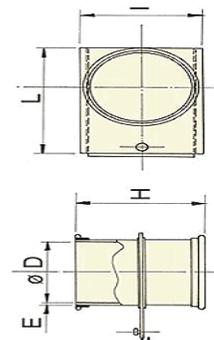
### CONDUIT À REGARD 60°

Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]					
Ø	D	H	d	C	Ep		Code
145	139	250	120	50	3		TUCAR60145.3
160	154	250	150	50	3		TUCAR60160.3
171	165	250	150	50	3		TUCAR60171.3
195	189	250	150	50	4		TUCAR60195.4
219	213	250	150	50	4		TUCAR60219.4
254	246	250	150	50	4		TUCAR60254.4
273	267	250	150	50	4		TUCAR60273.4
324	316	250	150	50	4		TUCAR60324.4
355	347	250	150	50	4		TUCAR60355.4
406	398	250	150	50	4		TUCAR60406.4



### CONDUIT À TIRETTE

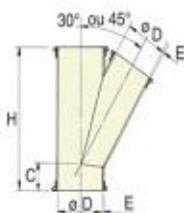
Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]					
Ø	D	H	L	I	Ep		Code
145	139	200	237	180	3		TUCAT145.3
160	154	200	260	195	3		TUCAT160.3
171	165	250	276	206	3		TUCAT171.3
195	189	250	312	235	4		TUCAT195.4
219	213	250	330	264	4		TUCAT219.4
254	246	250	365	299	4		TUCAT254.4
273	267	250	400	318	4		TUCAT273.4
324	316	250	460	369	4		TUCAT324.4
355	347	250	505	400	4		TUCAT355.4
406	398	250	575	451	4		TUCAT406.4



Existe aussi en 90°, nous consulter.

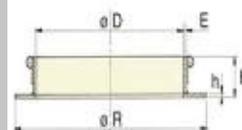
### CONDUIT DOUBLE ASYMÉTRIQUE

Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]					
Ø	D	H 45°	H 30°	C 45°	C 30°	Ep	Code
145	139	330	420	78	70	3	TUCDA45145.4
160	154	355	450	83	72	3	TUCDA45160.4
171	165	370	470	85	73	3	TUCDA45171.4
195	189	405	525	90	75	4	TUCDA45195.4
219	213	440	570	95	82	4	TUCDA45219.4
254	246	490	636	100	86	4	TUCDA45254.4
273	267	520	675	105	87	4	TUCDA45273.4
324	316	590	770	115	94	4	TUCDA45324.4
355	347	635	831	120	96	4	TUCDA45355.4
406	398	710	917	130	100	4	TUCDA45406.4



### RACCORD À BRIDE

Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]					
Ø	D	H	h	R	Ep		Code
145	146	34	3	206	3		TURB145
160	161	34	3	221	3		TURB160
171	172	34	3	232	3		TURB171
195	196	34	4	255	3		TURB195
219	220	34	4	279	3		TURB219
254	255	34	4	334	3		TURB254
273	274	34	4	353	3		TURB273
324	325	34	4	404	3		TURB324
355	356	34	4	435	3		TURB355
406	407	34	4	486	3		TURB406



Existe aussi en 30°, nous consulter.

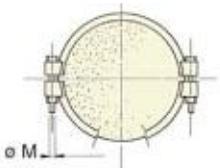
Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**COUDE AMORTISSEUR**



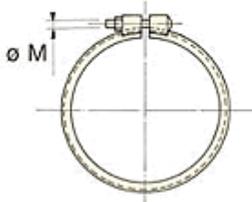
Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	Ep	
145	3	TUCAM145
160	3	TUCAM160
171	3	TUCAM171
195	4	TUCAM195
219	4	TUCAM219
254	4	TUCAM254
273	4	TUCAM273
324	4	TUCAM324
355	4	TUCAM355
406	4	TUCAM406

**DISQUE OBTURATEUR**



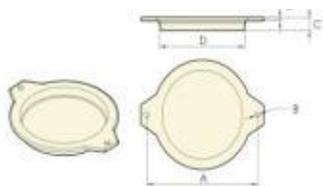
Diamètre extérieur [mm]	ØM	Code
Ø		
145	M8	TUH011453
160	M8	TUH011603
171	M8	TUH011713
195	M8	TUH011954
219	M8	TUH012194
254	M8	TUH012544
273	M8	TUH012734
324	M8	TUH013244
355	M8	TUH013554
406	M8	TUH014064

**COLLIER À BOULON AUTO-BLOQUANT**



Diamètre extérieur [mm]	Code
Ø	
145	TUCOL145
160	TUCOL160
171	TUCOL171
195	TUCOL195
219	TUCOL219
254	TUCOL254
273	TUCOL273
324	TUCOL324
355	TUCOL355
406	TUCOL406

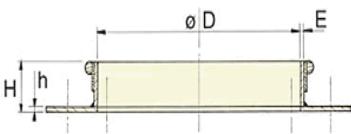
**BOUCHON CAOUTCHOUC**



Ø	100	120	150	175	200
Code	TUBC100	TUBC120	TUBC150	TUBC175	TUBC200

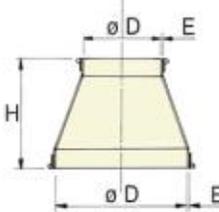
**PLAQUE D'ENTRÉE**

Avec perçage standard



Diamètre extérieur [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur [mm]	Epaisseur [mm]	Code	
Ø	D	H	h	Ep	
145	146	34	4	3	TUPE145.3
160	161	34	4	4	TUPE160.4
171	172	34	4	4	TUPE171.4
195	196	34	4	4	TUPE195.4
219	220	34	4	4	TUPE219.4
254	255	34	4	4	TUPE254.4
273	274	34	4	4	TUPE273.4
324	325	34	4	4	TUPE324.4
355	356	34	4	4	TUPE355.4
406	407	34	4	4	TUPE406.4

**RÉDUCTION À COLLERETTES**



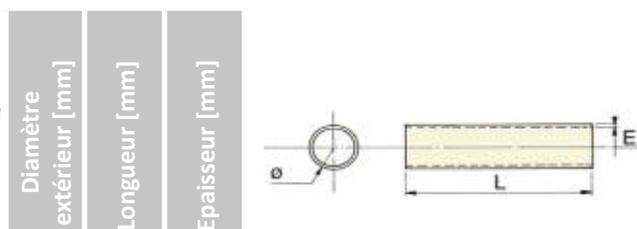
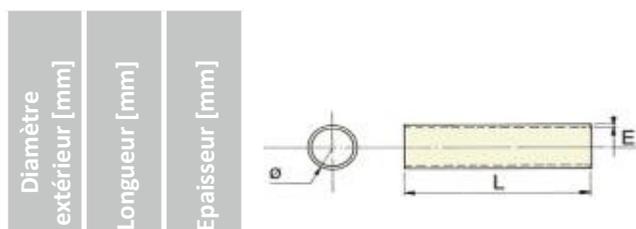
Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	Ep	
145	3	TURC145.3
160	3	TURC160.3
171	3	TURC171.3
195	3	TURC195.3
219	4	TURC219.4
254	4	TURC254.4
273	4	TURC273.4
324	4	TURC324.4
355	4	TURC355.4
406	4	TURC406.4

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.

Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**CONDUITS DROITS RONDS**

Autres longueurs disponibles, nous consulter.  
Bords Nus, protégés d'une peinture anti-rouille.



Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	L	Ep	
145	1000	3	TUCDR1000145.3
160	1000	3	TUCDR1000160.3
171	1000	3	TUCDR1000171.3
195	1000	3	TUCDR1000195.3
219	1000	3	TUCDR1000219.3
254	1000	3	TUCDR1000254.3
273	1000	3	TUCDR1000273.3
324	1000	3	TUCDR1000324.3

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	L	Ep	
195	1500	3	TUCDR1500195.3
219	1500	3	TUCDR1500219.3
254	1500	3	TUCDR1500254.3
273	1500	3	TUCDR1500273.3
324	1500	3	TUCDR1500324.3
355	1500	3	TUCDR1500355.3
406	1500	3	TUCDR1500406.3

Ø	L	Ep	Code
145	2000	4	TUCDR2000145.4
160	2000	4	TUCDR2000160.4
171	2000	4	TUCDR2000171.4
195	2000	4	TUCDR2000195.4
219	2000	4	TUCDR2000219.4
254	2000	4	TUCDR2000254.4
273	2000	4	TUCDR2000273.4
324	2000	4	TUCDR2000324.4
355	2000	4	TUCDR2000355.4
406	2000	4	TUCDR2000406.4

Ø	L	Ep	Code
145	2000	2.5	TUCDR2000145.2.5
145	2000	3	TUCDR2000145.3
160	2000	3	TUCDR2000160.3
171	2000	3	TUCDR2000171.3
195	2000	3	TUCDR2000195.3
219	2000	3	TUCDR2000219.3
254	2000	3	TUCDR2000254.3
273	2000	3	TUCDR2000273.3
324	2000	3	TUCDR2000273.3
324	2000	3	TUCDR1000324.3

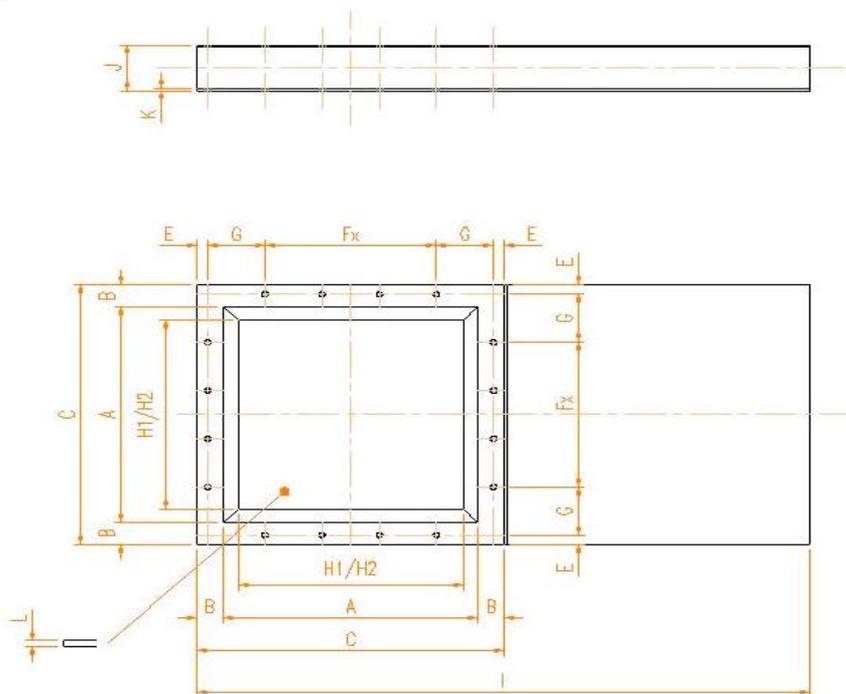
Ø	L	Ep	Code
145	3000	3	TUCDR3000145.3
160	3000	3	TUCDR3000160.3
171	3000	3	TUCDR3000171.3
195	3000	3	TUCDR3000195.3
219	3000	3	TUCDR3000219.3
254	3000	3	TUCDR3000254.3
273	3000	3	TUCDR3000273.3
324	3000	3	TUCDR3000324.3
355	3000	3	TUCDR3000355.3
406	3000	3	TUCDR3000406.3

Ø	L	Ep	Code
145	4000	2.5	TUCDR4000145.2.5
145	4000	3	TUCDR4000145.3
160	4000	3	TUCDR4000160.3
171	4000	3	TUCDR4000171.3
195	4000	3	TUCDR4000195.3
219	4000	3	TUCDR4000219.3
254	4000	3	TUCDR4000254.3
273	4000	3	TUCDR4000273.3
324	4000	3	TUCDR4000324.3
355	4000	3	TUCDR4000355.3
406	4000	3	TUCDR4000406.3

Ø	L	Ep	Code
145	4000	4	TUCDR4000145.4
160	4000	4	TUCDR4000160.4
171	4000	4	TUCDR4000171.4
195	4000	4	TUCDR4000195.4
219	4000	4	TUCDR4000219.4
254	4000	4	TUCDR4000254.4
273	4000	4	TUCDR4000273.4
324	4000	4	TUCDR4000324.4
355	4000	4	TUCDR4000355.4
406	4000	4	TUCDR4000406.4

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

D'autres modèles de trappes sont disponibles pour une granulométrie plus petite et une étanchéité spécifique (FDA, Tresse de verre et Silicone).



**TRAPPE A GUILLOTINE CADRE NU**

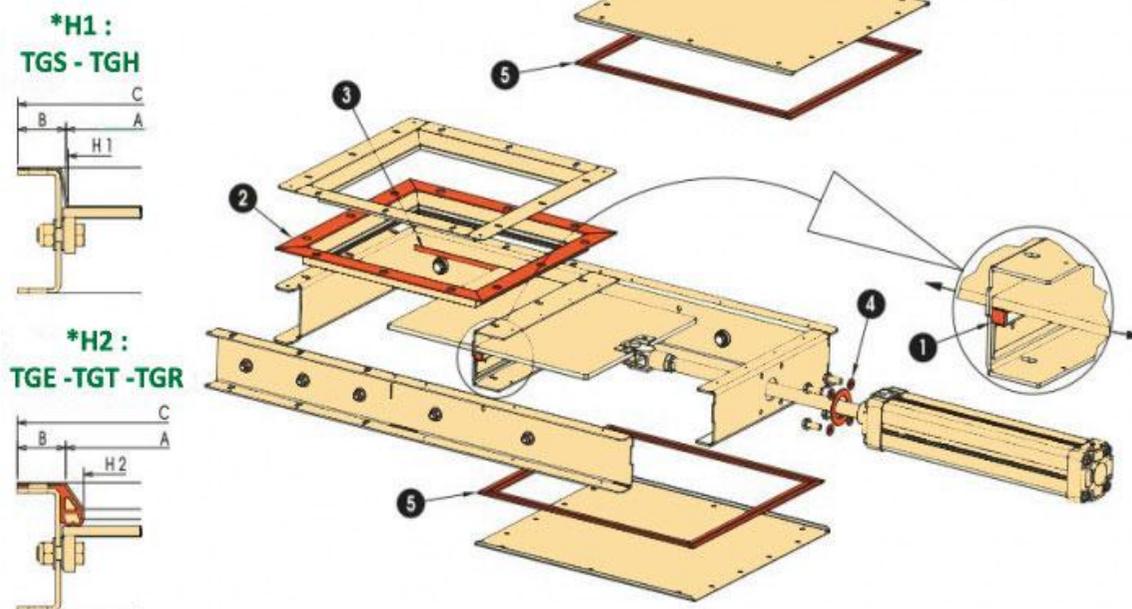
	A	B	C	Ø D	E	Fx	G	H1*	H2*	I	J	K	L	Code
150	150	33	216	9	15	95	45.5	150	116	490	98	3	4	TUTGS150
200	200	33	266	9	15	140	48	196	162	590	98	3	4	TUTGS200
250	250	33	316	9	15	2X95	48	246	212	690	98	3	4	TUTGS250
300	300	45	390	11	20	2X110	65	296	262	805	114	4	6	TUTGS300
350	350	45	440	11	20	2X140	60	346	312	905	114	4	6	TUTGS350
400	400	45	490	11	20	2X160	65	396	362	1025	114	4	6	TUTGS400
450	450	45	540	11	20	2X180	70	446	412	1125	124	5	8	TUTGS450
500	500	45	590	11	20	3X140	65	496	462	1225	124	5	8	TUTGS500

\* H1/H2 suivant l'étanchéité (voir p.8).



Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.

Tous les modèles sont également disponibles en ACIER GALVANISÉ, en INOX et en FINITION RAL 1015.

**TRAPPE À GUILLOTINE  
ÉTANCHÉITÉ**


Type	1	2	2	3	4	5
<b>TGS</b> Granulométrie > 1.2 mm 80°C/200°C Alimentaire	FDA 80°C ou Silicone 200°C	-	-	-	-	-
<b>TGH</b> Granulométrie > 1.2 mm 600°C	600°C	-	-	-	-	-
<b>TGE</b> Granulométrie > 0.3 mm 80°C Étanche Alimentaire	FDA 80°C	FDA 80°C	-	-	-	-
<b>TGT</b> Granulométrie > 0.3 mm 200°C Étanche Alimentaire	Silicone 200°	Silicone 200°C	-	-	-	-
<b>TGR</b> Granulométrie > 0.3 mm 80°C Étanchéité renforcée Alimentaire	FDA 80°C	-	FDA 80°C Vulcanisé	FDA 80°C	FDA 80°C	FDA 80°C

**Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.**  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**TRÉMIE DROITE**

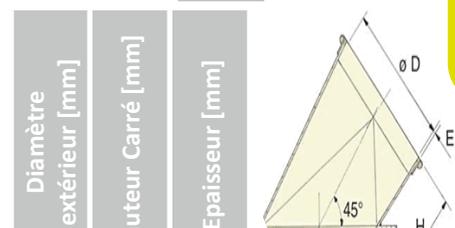
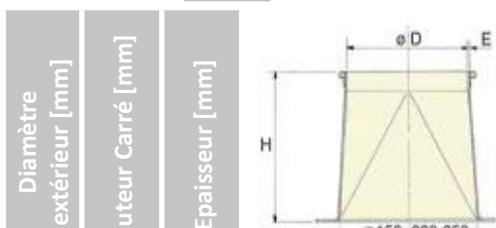
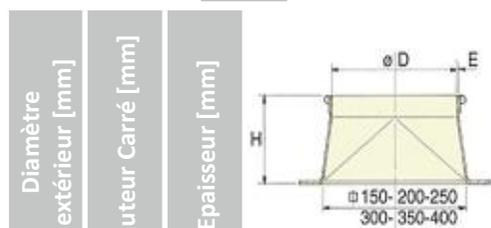
Avec cadre percé standard

**TRÉMIE HAUTE**

Avec cadre percé standard

**TRÉMIE INCLINÉE**

Avec cadre percé standard

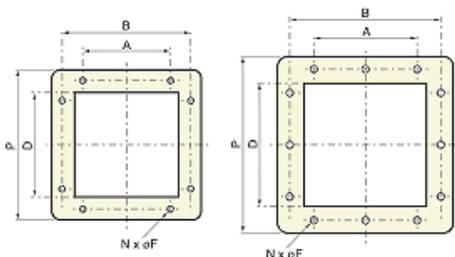


ø	Hauteur Carré [mm]	Ep	Code
145	150	3	TUTD145.150
160	200	3	TUTD160.200
171	200	3	TUTD171.200
	250	3	TUTD171.250
195	200	4	TUTD195.200
	250	4	TUTD195.250
219	200	4	TUTD219.200
	250	4	TUTD219.250
254	300	4	TUTD254.300
	350	4	TUTD273.350
273	300	4	TUTD324.300
	350	4	TUTD324.350
355	350	5	TUTD355.350
	400	5	TUTD355.400
406	400	5	TUTD406.400

ø	Hauteur Carré [mm]	Ep	Code
145	150	3	TUTRH145.150
160	200	3	TUTRH160.200
171	250	3	TUTRH171.250
195	200	4	TUTRH195.200
	250	4	TUTRH195.250
219	200	4	TUTRH219.200
	250	4	TUTRH219.250
254	250	4	TUTRH254.250
	300	4	TUTRH254.300
273	250	4	TUTRH273.250
	300	4	TUTRH273.300
	350	4	TUTRH273.350
	400	4	TUTRH273.400
324	300	4	TUTRH324.300
	350	4	TUTRH324.350
355	350	5	TUTRH355.350
	400	5	TUTRH355.400
406	400	5	TUTRH406.400

ø	Hauteur Carré [mm]	Ep	Code
145	150	3	TUTI45145.150
160	200	3	TUTI45160.200
171	200	3	TUTI45171.200
195	200	4	TUTI45195.200
	250	4	TUTI45195.250
219	200	4	TUTI45219.200
	250	4	TUTI45219.250
254	250	4	TUTI45254.250
	300	4	TUTI45273.300
273	300	4	TUTI45324.300
	350	4	TUTI45324.350
355	300	5	TUTI45355.300
	350	5	TUTI45355.350
406	350	5	TUTI45406.350
	400	5	TUTI45406.400

Perçage standard cadre

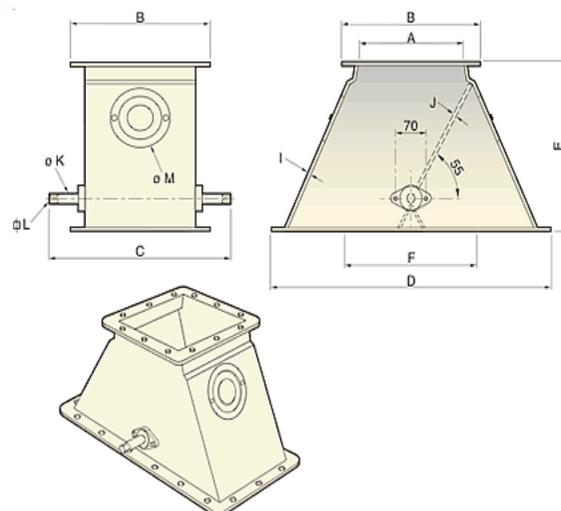


D	151 x 151	201 x 201	251 x 251	301 x 301	351 x 351	401 x 401
P	216 x 216	266 x 266	316 x 316	390 x 390	440 x 440	490 x 490
A	95 x 95	140 x 140	190 x 190	220 x 220	280 x 280	320 x 320
B	186 x 186	236 x 236	286 x 286	350 x 350	400 x 400	450 x 450
N	8	8	12	12	12	12
ø F	9	9	9	11	11	11

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**BOÎTE 2 DIRECTIONS  
BASE PLATE**

Options Disponibles :  
Métallisation  
Version tout inox  
Volet antiabrasion  
Pilotage (Manuel, Électrique  
ou Pneumatique)



	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	Code
150	155	216	312	432	207	216	3	8	20	17	100	TUBP150150BP
200	200	266	362	532	291	266	3	8	20	17	100	TUBP200200BP
250	250	316	412	632	337	316	4	8	20	17	100	TUBP250250BP
300	300	390	462	780	403	390	4	8	20	17	100	TUBP300300BP
350	350	440	512	880	457	440	5	8	20	17	150	TUBP350350BP
400	400	490	600	980	499	490	5	8	30	22	150	TUBP400400BP
450	450	540	650	1080	547	540	5	8	30	22	150	TUBP450450BP

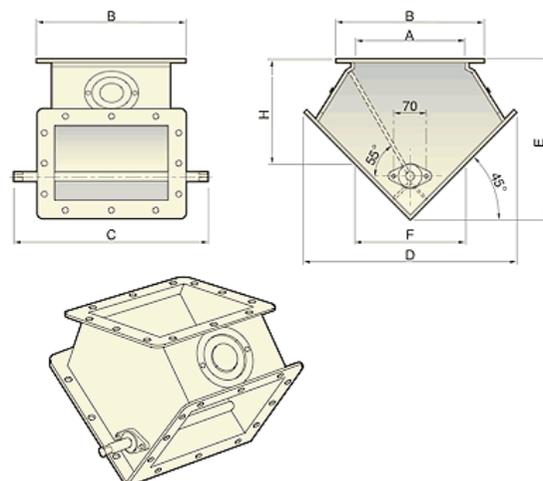
Axe monté sur roulements à billes. Bouchon de visite : acier galvanisé.

Volet démontable avec étanchéité à pression constante par joint dynamique haute résistance.

Finition standard : peinture monocouche.

**BOÎTE 2 DIRECTIONS  
SYMÉTRIQUE 45°**

Options Disponibles :  
Métallisation  
Version tout inox  
Volet antiabrasion  
Pilotage (Manuel, Électrique  
ou Pneumatique)

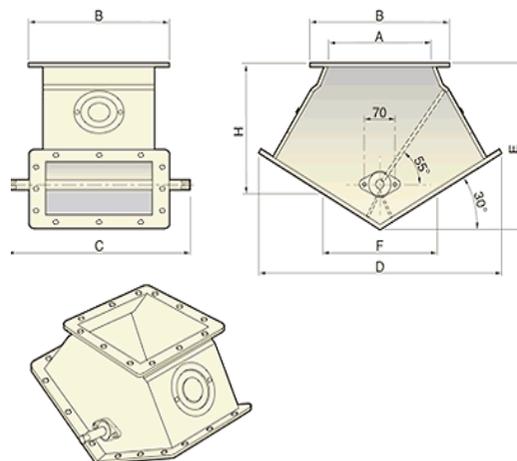


	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Code
150	155	216	312	522	325	185	249	3	8	20	17	100	TUBP150150SYM45
200	200	266	362	652	400	227	306	3	8	20	17	100	TUBP200200SYM45
250	250	316	412	764	500	270	389	4	8	20	17	100	TUBP250250SYM45
300	300	390	462	942	550	330	413	4	8	20	17	100	TUBP300300SYM45
350	350	440	512	1062	650	376	495	5	8	20	17	150	TUBP350350SYM45
400	400	490	600	1184	750	419	577	5	8	30	22	150	TUBP400400SYM45
450	450	540	650	1304	820	461	630	5	8	30	22	150	TUBP450450SYM45

Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**BOÎTE 2 DIRECTIONS  
SYMÉTRIQUE 60°**

Options Disponibles :  
Métallisation  
Version tout inox  
Volet antiabrasion  
Pilotage (Manuel, Électrique  
ou Pneumatique)



□	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Code
150	155	216	312	590	380	202	326	3	8	20	17	100	TUBP150150SYM60
200	200	266	362	728	500	249	434	3	8	20	17	100	TUBP200200SYM60
250	250	316	412	864	580	295	501	4	8	20	17	100	TUBP250250SYM60
300	300	390	462	1066	700	364	603	4	8	20	17	100	TUBP300300SYM60
350	350	440	512	1202	790	411	680	5	8	20	17	150	TUBP350350SYM60
400	400	490	600	1340	860	458	738	5	8	30	22	150	TUBP400400SYM60
450	450	540	650	1476	940	504	805	5	8	30	22	150	TUBP450450SYM60

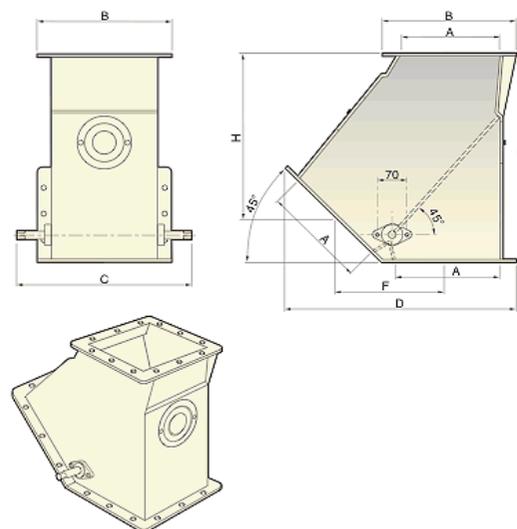
Axe monté sur roulements à billes. Bouchon de visite : acier galvanisé.

Volet démontable avec étanchéité à pression constante par joint dynamique haute résistance.

Finition standard : peinture monocouche.

**BOÎTE 2 DIRECTIONS  
ASYMÉTRIQUE 45°**

Options Disponibles :  
Métallisation  
Version tout inox  
Volet antiabrasion  
Pilotage (Manuel, Électrique  
ou Pneumatique)

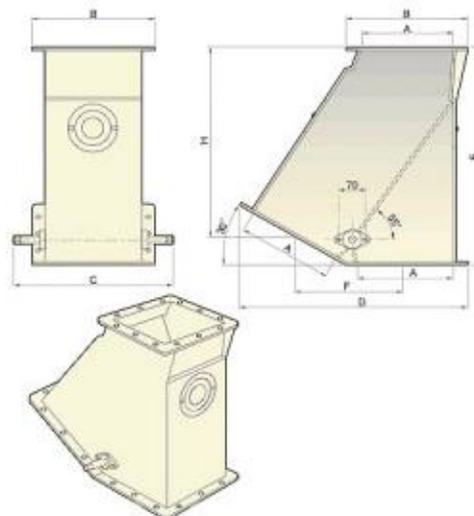


□	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Code
150	155	216	312	590	380	202	326	3	8	20	17	100	TUBP150150AS45
200	200	266	362	728	500	249	434	3	8	20	17	100	TUBP200200AS45
250	250	316	412	864	580	295	501	4	8	20	17	100	TUBP250250AS45
300	300	390	462	1066	700	364	603	4	8	20	17	100	TUBP300300AS45
350	350	440	512	1202	790	411	680	5	8	20	17	150	TUBP350350AS45
400	400	490	600	1340	860	458	738	5	8	30	22	150	TUBP400400AS45
450	450	540	650	1476	940	504	805	5	8	30	22	150	TUBP450450AS45

Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**BOÎTE 2 DIRECTIONS  
ASYMÉTRIQUE 60°**

Options Disponibles :  
 Métallisation  
 Version tout inox  
 Volet antiabrasion  
 Pilotage (Manuel, Électrique  
 ou Pneumatique)



□	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Code
150	155	216	312	403	380	202	326	3	8	20	17	100	TUBP150150AS60
200	200	266	362	497	500	249	434	3	8	20	17	100	TUBP200200AS60
250	250	316	412	590	580	295	501	4	8	20	17	100	TUBP250250AS60
300	300	390	462	728	700	364	603	4	8	20	17	100	TUBP300300AS60
350	350	440	512	821	790	411	680	5	8	20	17	150	TUBP350350AS60
400	400	490	600	915	860	458	738	5	8	30	22	150	TUBP400400AS60
450	450	540	650	1008	940	504	805	5	8	30	22	150	TUBP450450AS60

Axe monté sur roulements à billes. Bouchon de visite : acier galvanisé.

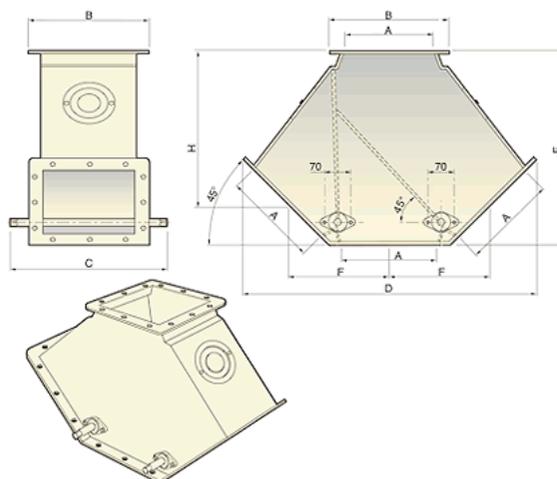
Volet démontable avec étanchéité à pression constante par joint dynamique haute résistance.

Finition standard : peinture monocouche.

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
 Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**BOÎTE 3 DIRECTIONS  
SYMÉTRIQUE 45°**

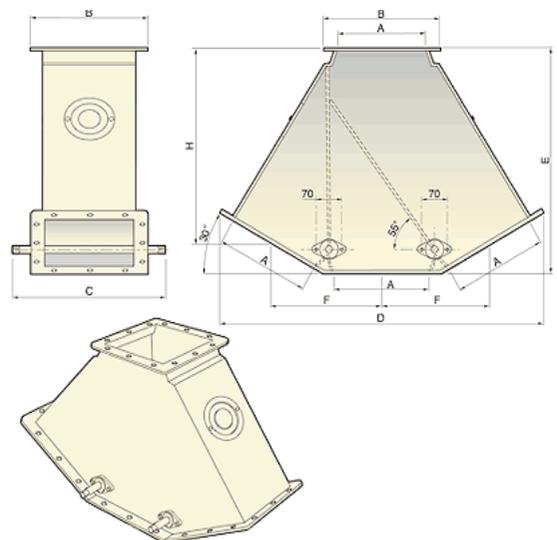
Options Disponibles :  
Métallisation  
Version tout inox  
Volet antiabrasion  
Pilotage (Manuel, Électrique  
ou Pneumatique)



	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Code
150	155	216	312	522	325	185	249	3	8	20	17	100	TUTP150150SY45
200	200	266	362	652	400	227	306	3	8	20	17	100	TUBP200200SY45
250	250	316	412	764	500	270	389	4	8	20	17	100	TUBP250250SY45
300	300	390	462	942	550	330	413	4	8	20	17	100	TUBP300300SY45
350	350	440	512	1062	650	376	495	5	8	20	17	150	TUBP350350SY45
400	400	490	600	1184	750	419	577	5	8	30	22	150	TUBP400400SY45
450	450	540	650	1304	820	461	630	5	8	30	22	150	TUBP450450SY45

**BOÎTE 3 DIRECTIONS  
SYMÉTRIQUE 60°**

Options Disponibles :  
Métallisation  
Version tout inox  
Volet antiabrasion  
Pilotage (Manuel, Électrique  
ou Pneumatique)

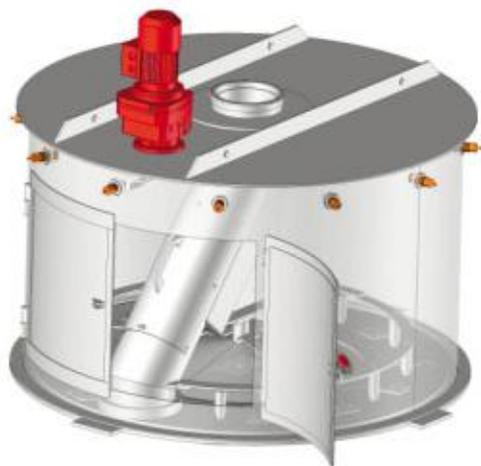
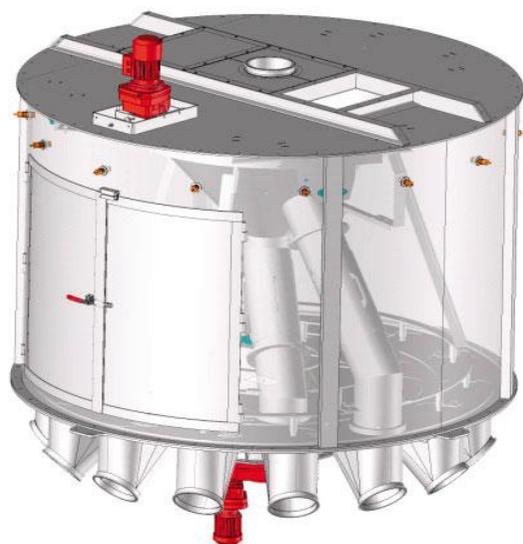


	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Code
150	155	216	312	590	380	202	326	3	8	20	17	100	TUTP150150SY60
200	200	266	362	728	500	249	434	3	8	20	17	100	TUTP200200SY60
250	250	316	412	864	580	295	501	4	8	20	17	100	TUTP250250SY60
300	300	390	462	1066	700	364	603	4	8	20	17	100	TUTP300300SY60
350	350	440	512	1202	790	411	680	5	8	20	17	150	TUTP350350SY60
400	400	490	600	1340	860	458	738	5	8	30	22	150	TUTP400400SY60
450	450	540	650	1476	940	504	805	5	8	30	22	150	TUTP450450SY60

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.

Tous les modèles sont également disponibles en ACIER GALVANISÉ, en INOX et en FINITION RAL 1015.

## DISTRIBUTEUR REVOLVER



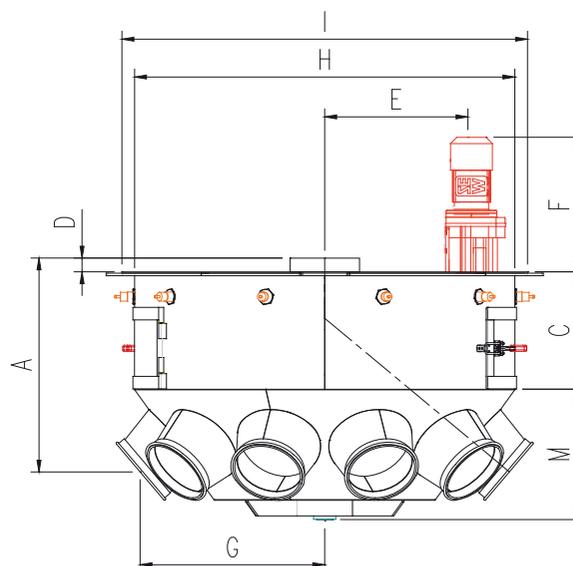
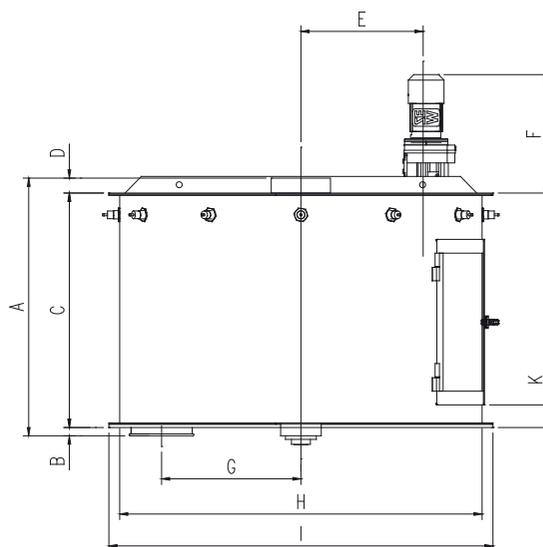
**1 ou 2 entrées**  
**De 4 à 24 sorties**  
**Diamètre 195 à 406**

Existe également en distributeur pendulaire

- Virole extérieure avec porte de visite.
- Plaque de base forte épaisseur.
- Barillet avec élément d'usure.
- Commande par motoréducteur frein.
- Détecteurs de position inductifs.
- Sécurité à l'ouverture.
- Sorties libres obstruées.

## OPTIONS :

- Précablage des détecteurs avec coffret.
- Aspiration par filtre à décolmatage.
- Etanchéités spéciales sur plaque de fond.
- Galvanisation extérieure.
- Moins value pour non obstruction.



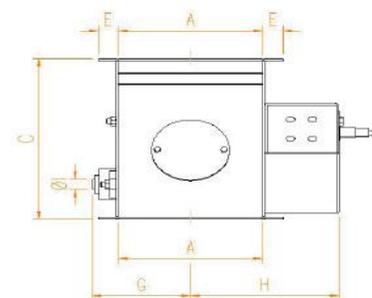
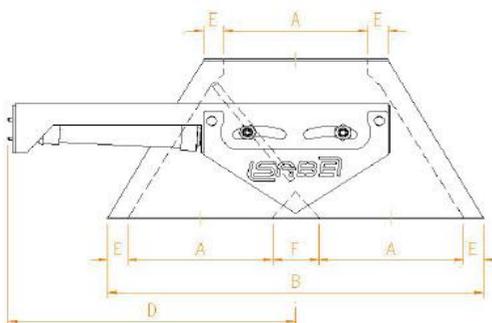
**Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.**  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**BOÎTE 2 DIRECTIONS SABE  
BASE PLATE**

- Sorties symétriques droites.
- Construction en acier ordinaire ou inoxydable épaisseur 4 mm.
- Volet de répartition épaisseur 8 mm sur paliers à billes.
  - Commande par vérin pneumatique avec distributeur et 2 électrovannes.
  - Regards
- Options : Détecteurs inductifs ou magnétiques.



Cotes mm	Section Intérieure		
	200	250	300
A	200	250	300
B	530	650	750
C	248	318	380
D	490	490	490
E	30	35	35
F	70	80	80
G	145	170	200
H	228	257	278
Ø I	20	20	25
VERIN	Ø 40 x 160	Ø 40 x 160	Ø 40 x 160

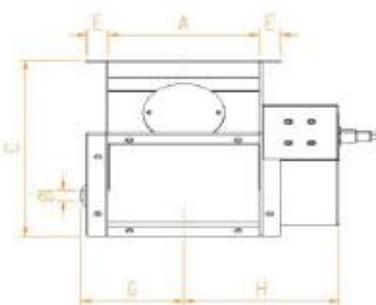
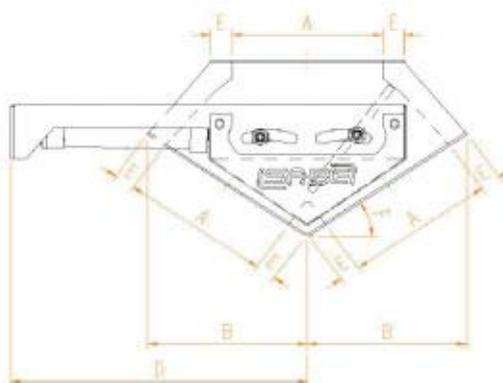


**BOÎTE 2 DIRECTIONS SABE  
SYMÉTRIQUE 55°**

- Sorties symétriques inclinées à 55°.
- Construction en acier ordinaire ou inoxydable épaisseur 4 mm.
- Volet de répartition épaisseur 8 mm sur paliers à billes.
  - Commande par vérin pneumatique avec distributeur et 2 électrovannes.
  - Regards
- Options : Détecteurs inductifs ou magnétiques.

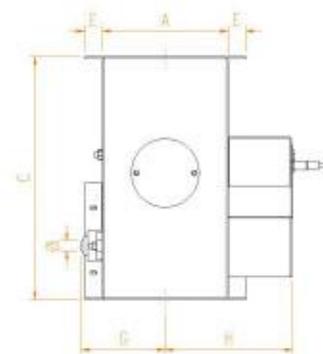
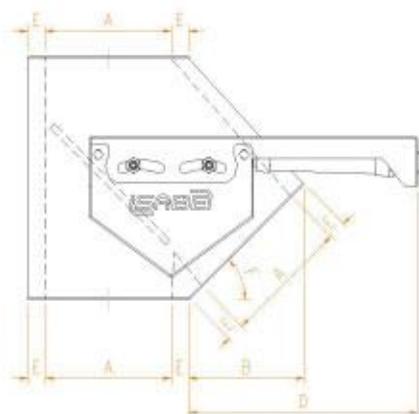
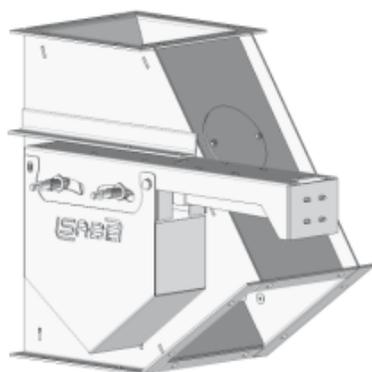


Cotes mm	Section Intérieure		
	200	250	300
A	200	250	300
B	215	265	315
C	264	318	390
D	490	490	490
E	30	35	35
F°	35°	35°	35°
G	145	170	200
H	228	257	278
I	20	20	25
VERIN	Ø 40 x 160	Ø 40 x 160	Ø 40 x 160



**BOÎTE 2 DIRECTIONS SABE  
ASYMÉTRIQUE 55°**

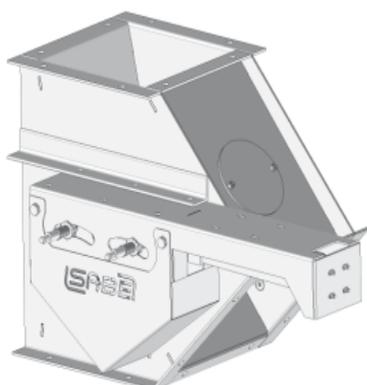
- Sorties Asymétriques inclinées à 55°.
- Construction en acier ordinaire ou inoxydable épaisseur 4 mm.
- Volet de répartition épaisseur 8 mm sur paliers à billes.
  - Commande par vérin pneumatique avec distributeur et 2 électrovannes.
    - Regards
- Options : Détecteurs inductifs ou magnétiques.



Cotes mm	Section Intérieure		
	200	250	300
A	200	250	300
B	231	262	305
C	500	570	600
D	415	455	455
E	30	35	35
F°	35°	35°	35°
G	160	175	220
H	251	253	278
Ø I	20	20	25
VERIN	Ø 40 x 160	Ø 40 x 160	Ø 40 x 160

**BOÎTE 2 DIRECTIONS SABE  
ASYMÉTRIQUE 45°**

- Sorties Asymétriques inclinées à 55°.
- Construction en acier ordinaire ou inoxydable épaisseur 4 mm.
- Volet de répartition épaisseur 8 mm sur paliers à billes.
  - Commande par vérin pneumatique avec distributeur et 2 électrovannes.
    - Regards
- Options : Détecteurs inductifs ou magnétiques.

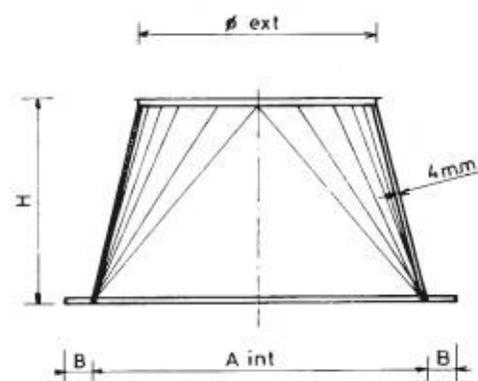
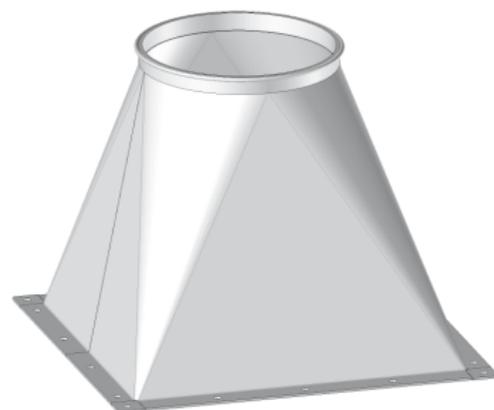


Cotes mm	Section Intérieure		
	200	250	300
A	200	250	300
B	187	229	265
C	395	480	545
D	385	455	455
E	30	35	35
F°	45°	45°	45°
G	145	166	200
H	228	253	278
Ø I	20	20	25
VERIN	Ø 40 x 160	Ø 40 x 160	Ø 40 x 160

**Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.**  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

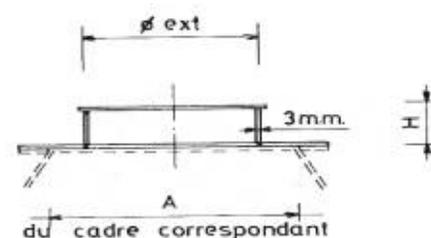
**TRÉMIE DROITE**  
avec cadre percé

Côtés A [mm]		Diamètres extérieurs					
		195	219	254	273	324	355
200	B	30	30				
	C	260	260				
	H	185	185				
	Code						
250	B	30	30	35	35		
	C	310	310	320	320		
	H	185	185	185	185		
	Code						
300	B			35	35	35	
	C			370	370	370	
	H			185	185	185	
	Code						
350	B				35	35	35
	C				420	420	420
	H				215	215	215
	Code						



**PLAQUE DE RACCORDEMENT**  
Sans perçage

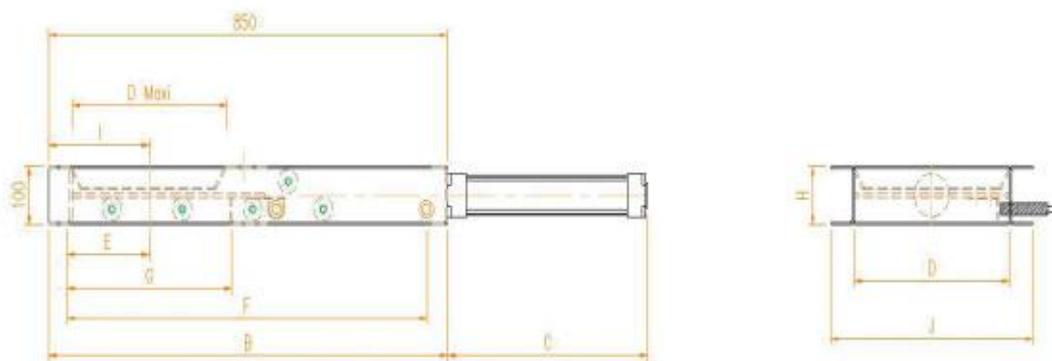
Côtés A [mm]		Diamètres extérieurs					
		195	219	254	273	324	355
200	C	260	260				
	H	35	35				
	Code						
250	C	310	310	320	320		
	H	35	35	35	35		
	Code						
300	C			370	370	370	
	H			35	35	35	
	Code						
350	C				420	420	420
	H				38	38	38
	Code						



Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.

Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

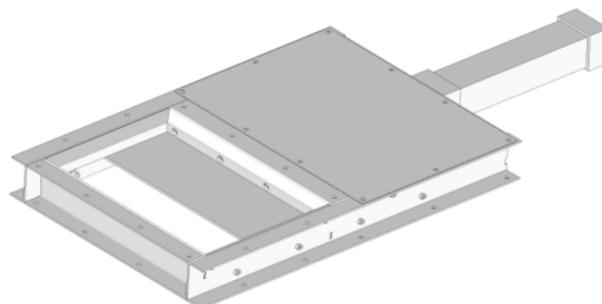
## VANNES À GLISSIÈRE



Dimensions	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Vérin
250 x 250	1125	750	375	280	150	673 x 300	300 x 300	100	190	63 x 250
300 x 300	1275	850	425	330	175	766 x 350	350 x 350	100	215	63 x 320
400 x 400	1562	1030	532	400	210	940 x 420	420 x 420	130	255	80 x 400
500 x 500 / 80	1917	1285	632	530	280	1195 x 560	560 x 560	130	320	80 x 500
500 x 500 / 100	1939	1285	654	530	280	1195 x 560	560 x 560	130	320	100 x 500
600 x 600	2202	1460	742	600	315	1360 x 630	630 x 630	140	360	100 x 600
700 x 700	2581	1715	866	730	370	1610 x 760	740 x 740	160	430	125 x 700
800 x 800	2845	1880	965	800	400	1765 x 820	800 x 800	160	465	125 x 800

- Cadre rigide profilé.
- Tôle de fermeture épaisseur 8mm sur galets ou roulements à billes.
- Commande manuelle ou par vérin pneumatique avec distributeur et électrovanne (tension à préciser).
- Options : DéTECTEURS inductifs ou magnétiques.  
Commande électrique.

Autres dimensions, nous consulter.



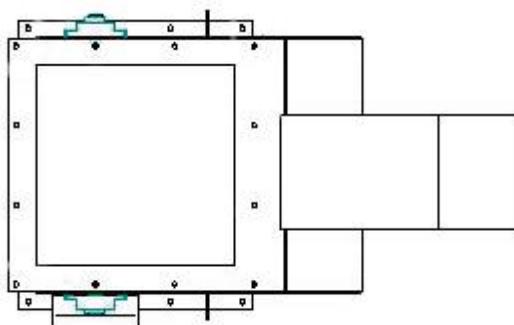
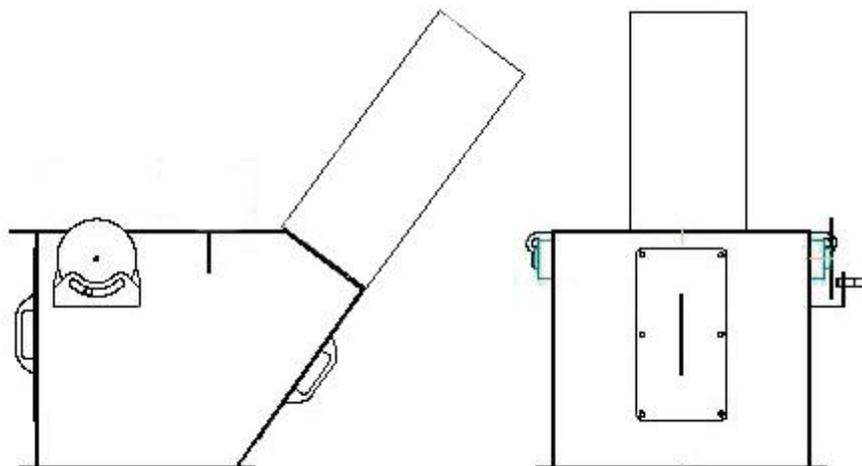
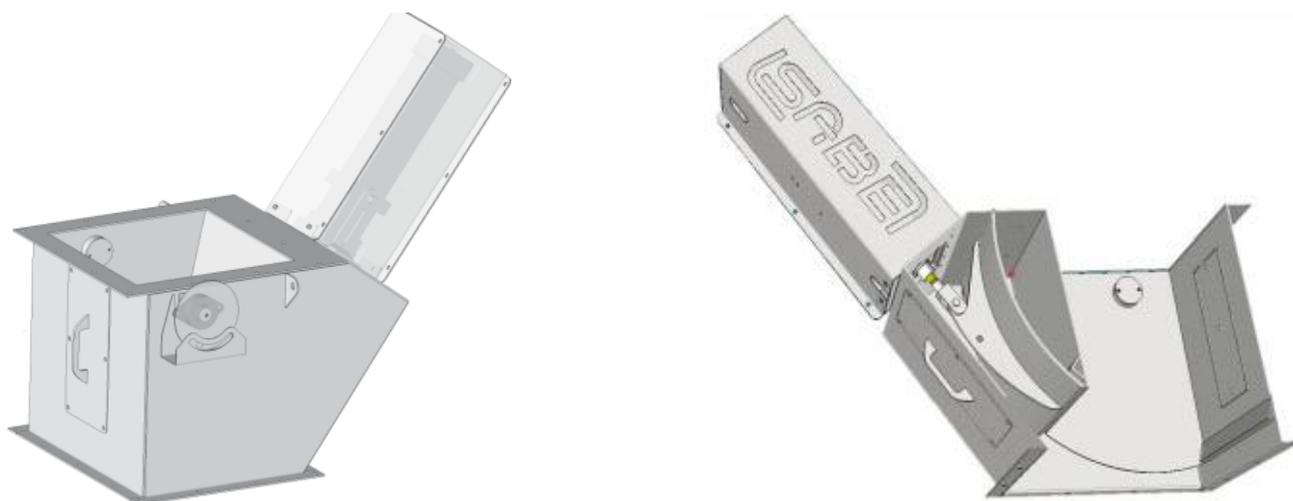
Dimensions	Commande pneumatique	Commande manuelle
250 x 250	TRAPNE250/250	TRACMA250/250
300 x 300	TRAPNE300/300	TRACMA300/300
400 x 400	TRAPNE400/400	TRACMA400/400
500 x 500	TRAPNE500/500	TRACMA500/500
600 x 600	Sur demande	
700 x 700		
800 x 800		
1000 x 1000		

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

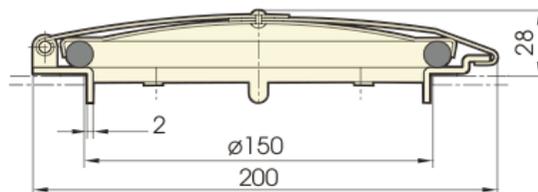
**VANNES À CASQUE**

Ces vannes sont conçues pour être installées sous les trémies ou silos de moyenne à grande capacité.

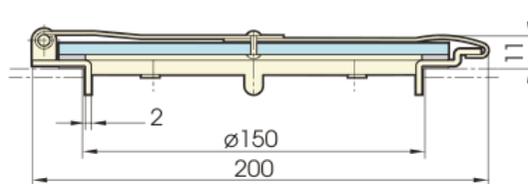
- Vérin Ø 80 - course 600 Distributeur et électrovanne.
- Options : Détecteurs de position inductifs ou magnétiques.  
Rilsanisation du casque.  
Réalisation en inox.



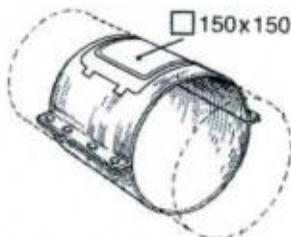
**Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.**  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**BOUCHON DE VISITE**ouvrant métallique  
Galvanisé ou Inox

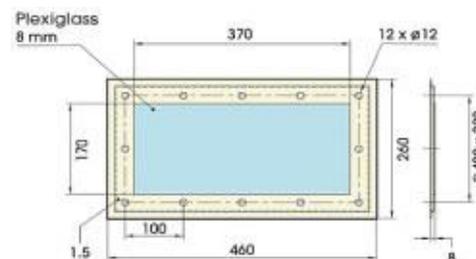
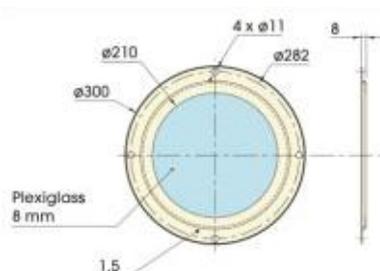
Désignation	Bouchon de visite ouvrant Ø 150 Galvanisé	Bouchon de visite ouvrant Ø 150 INOX 304 L
Code	TUBM150.0.4	TUBM150.0.5

**REGARD**  
ouvrant plexi  
Galvanisé ou Inox

Désignation	Regard ouvrant Ø 150 Galvanisé	Regard ouvrant Ø 150 INOX 304 L
Code	TURO150.0.4	TURO150.0.5

**REGARD ÉTANCHE**  
à poser sur tube  
Antirouille, Galvanisé ou Inox

Ø Tube	Regard étanche à poser finition peinture antirouille	Regard étanche à poser finition galvanisé	Regard étanche à poser finition INOX 304 L
Ø195	TUREGARD195AR	TUREGARD195GA	TUREGARD195I2
Ø219	TUREGARD219AR	TUREGARD219GA	TUREGARD219I2
Ø254	TUREGARD254AR	TUREGARD254GA	TUREGARD254I2
Ø273	TUREGARD273AR	TUREGARD273GA	TUREGARD273I2
Ø324	TUREGARD324AR	TUREGARD324GA	TUREGARD324I2

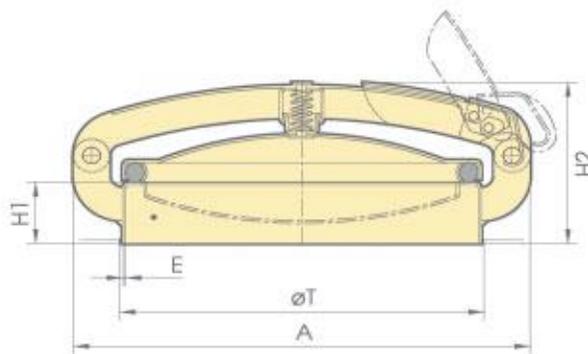
**REGARD FIXE PLEXI**  
Cadre Galvanisé et  
Polycarbonate

Désignation	Regard fixe plexi Cadre Galva/Polycarbonate Rectangulaire 370x170	Regard fixe plexi Cadre Galva/Polycarbonate Rond Ø210
Code	TUREP370.170	TURFP210

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**PORTE DE VISITE À SOUDER**

Fermeture grenouillère

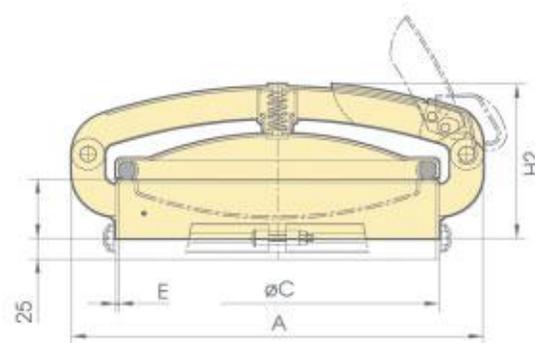


Diamètre extérieur [mm]	Diamètre total [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur Fond [mm]	Hauteur totale [mm]	Epaisseur [mm]	Qualité / Finition	Code sans double fond	Code avec double fond
Ø	A	ØT	H1	H2	Ep	F		
150	265	171	60	130	2	Acier S235JR	TUPARSSG15000	TUPARSDG15000
						Acier S235JR MONO	TUPARSSG15001	TUPARSDG15001
						Galvanisé	TUPARSSG15004	TUPARSDG15004
						INOX 304L	TUPARSSG15005	TUPARSDG15005
						INOX 316L	TUPARSSG15006	TUPARSDG15006
200	315	221	60	135	2	Acier S235JR	TUPARSSG20000	TUPARSDG20000
						Acier S235JR MONO	TUPARSSG20001	TUPARSDG20001
						Galvanisé	TUPARSSG20004	TUPARSDG20004
						INOX 304L	TUPARSSG20005	TUPARSDG20005
						INOX 316L	TUPARSSG20006	TUPARSDG20006
250	365	271	60	145	2	Acier S235JR	TUPARSSG25000	TUPARSDG25000
						Acier S235JR MONO	TUPARSSG25001	TUPARSDG25001
						Galvanisé	TUPARSSG25004	TUPARSDG25004
						INOX 304L	TUPARSSG25005	TUPARSDG25005
						INOX 316L	TUPARSSG25006	TUPARSDG25006
350	465	371	80	175	3	Acier S235JR	TUPARSSG35000	TUPARSDG35000
						Acier S235JR MONO	TUPARSSG35001	TUPARSDG35001
						Galvanisé	TUPARSSG35004	TUPARSDG35004
						INOX 304L	TUPARSSG35005	TUPARSDG35005
						INOX 316L	TUPARSSG35006	TUPARSDG35006
450	565	471	100	205	3	Acier S235JR	TUPARSSG45000	TUPARSDG45000
						Acier S235JR MONO	TUPARSSG45001	TUPARSDG45001
						Galvanisé	TUPARSSG45004	TUPARSDG45004
						INOX 304L	TUPARSSG45005	TUPARSDG45005
						INOX 316L	TUPARSSG45006	TUPARSDG45006

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.

Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**PORTE DE VISITE  
ORIENTABLE À COLLIER**  
Fermeture grenouillère



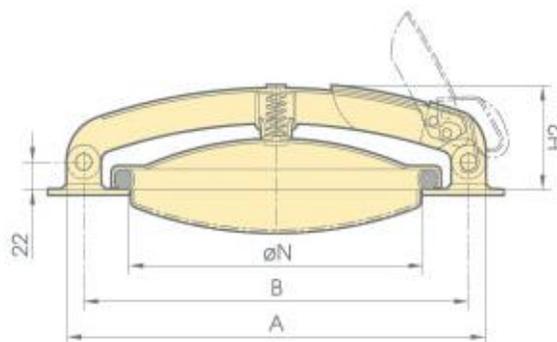
Diamètre extérieur [mm]	Diamètre total [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur Fond [mm]	Hauteur totale [mm]	Epaisseur [mm]	Qualité / Finition	Code sans double fond	Code avec double fond
Ø	A	ØC	H1	H2	Ep	F		
150	265	170	60	130	2	Acier S235JR	TUPARCSG15000	TUPARCDG15000
						Acier S235JR MONO	TUPARCSG15001	TUPARCDG15001
						Galvanisé	TUPARCSG15004	TUPARCDG15004
						INOX 304L	TUPARCSG15005	TUPARCDG15005
						INOX 316L	TUPARCSG15006	TUPARCDG15006
200	315	220	60	135	2	Acier S235JR	TUPARCSG20000	TUPARCDG20000
						Acier S235JR MONO	TUPARCSG20001	TUPARCDG20001
						Galvanisé	TUPARCSG20004	TUPARCDG20004
						INOX 304L	TUPARCSG20005	TUPARCDG20005
						INOX 316L	TUPARCSG20006	TUPARCDG20006
250	365	270	60	145	2	Acier S235JR	TUPARCSG25000	TUPARCDG25000
						Acier S235JR MONO	TUPARCSG25001	TUPARCDG25001
						Galvanisé	TUPARCSG25004	TUPARCDG25004
						INOX 304L	TUPARCSG25005	TUPARCDG25005
						INOX 316L	TUPARCSG25006	TUPARCDG25006
350	465	370	80	175	3	Acier S235JR	TUPARCSG35000	TUPARCDG35000
						Acier S235JR MONO	TUPARCSG35001	TUPARCDG35001
						Galvanisé	TUPARCSG35004	TUPARCDG35004
						INOX 304L	TUPARCSG35005	TUPARCDG35005
						INOX 316L	TUPARCSG35006	TUPARCDG35006
450	565	470	100	205	3	Acier S235JR	TUPARCSG45000	TUPARCDG45000
						Acier S235JR MONO	TUPARCSG45001	TUPARCDG45001
						Galvanisé	TUPARCSG45004	TUPARCDG45004
						INOX 304L	TUPARCSG45005	TUPARCDG45005
						INOX 316L	TUPARCSG45006	TUPARCDG45006

Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

## PORTE DE VISITE À PLAT

Fermeture grenouillère

Diamètre extérieur [mm]	Diamètre total [mm]	Diamètre intérieur [mm]	Hauteur totale [mm]	Epaisseur [mm]	Qualité / Finition	Code sans double fond	Code avec double fond	
Ø	A	B	ØN	H2	Ep	F		
150	265	235	150	70	2	Acier S235JR	TUPARPSG15000	TUPARPDG15000
						Acier S235JR MONO	TUPARPSG15001	TUPARPDG15001
						Galvanisé	TUPARPSG15004	TUPARPDG15004
						INOX 304L	TUPARPSG15005	TUPARPDG15005
						INOX 316L	TUPARPSG15006	TUPARPDG15006
200	315	285	200	75	2	Acier S235JR	TUPARPSG20000	TUPARPDG20000
						Acier S235JR MONO	TUPARPSG20001	TUPARPDG20001
						Galvanisé	TUPARPSG20004	TUPARPDG20004
						INOX 304L	TUPARPSG20005	TUPARPDG20005
						INOX 316L	TUPARPSG20006	TUPARPDG20006
250	365	335	250	85	2	Acier S235JR	TUPARPSG25000	TUPARPDG25000
						Acier S235JR MONO	TUPARPSG25001	TUPARPDG25001
						Galvanisé	TUPARPSG25004	TUPARPDG25004
						INOX 304L	TUPARPSG25005	TUPARPDG25005
						INOX 316L	TUPARPSG25006	TUPARPDG25006
350	465	435	350	95	3	Acier S235JR	TUPARPSG35000	TUPARPDG35000
						Acier S235JR MONO	TUPARPSG35001	TUPARPDG35001
						Galvanisé	TUPARPSG35004	TUPARPDG35004
						INOX 304L	TUPARPSG35005	TUPARPDG35005
						INOX 316L	TUPARPSG35006	TUPARPDG35006
450	565	535	450	105	3	Acier S235JR	TUPARPSG45000	TUPARPDG45000
						Acier S235JR MONO	TUPARPSG45001	TUPARPDG45001
						Galvanisé	TUPARPSG45004	TUPARPDG45004
						INOX 304L	TUPARPSG45005	TUPARPDG45005
						INOX 316L	TUPARPSG45006	TUPARPDG45006



Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.

Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

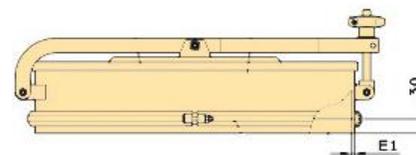
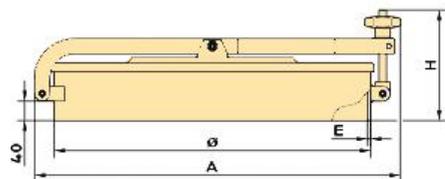
## TROU D'HOMME À SOUDER OU ORIENTABLE À COLLIER

### Type SV

Diamètre extérieur [mm]	Ø	A	H	ØN	E	E1	Qualité / Finition	Code TH à souder	Code TH à collier
510	640	230	150	5	5	5	Acier S235JR	TUTHTSSV51000	TUTHTSSV51000
							Acier S235JR MONO	TUTHTSSV51001	TUTHTSSV51001
							INOX 304L	TUTHTSSV51005	TUTHTSSV51005
620	705	210	200	5	5	5	Acier S235JR	TUTHTSSV62000	TUTHTSSV62000
							Acier S235JR MONO	TUTHTSSV62001	TUTHTSSV62001
							INOX 304L	TUTHTSSV62005	TUTHTSSV62005
800	885	210	250	5	5	5	Acier S235JR	TUTHTSSV62000	
							Acier S235JR MONO	TUTHTSSV62001	
							INOX 304L	TUTHTSSV62005	



Option Galvanisé et INOX 316L sur demande.



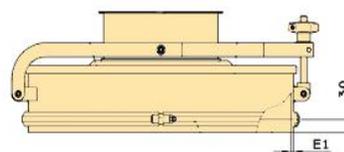
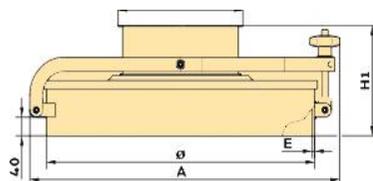
## TROU D'HOMME À SOUDER OU ORIENTABLE À COLLIER

### Type OV Ø 273

Diamètre extérieur [mm]	Ø	A	H1	O	E	E1	Qualité / Finition	Code TH à souder	Code TH à collier
510	640	225	298	5	5	5	Acier S235JR	TUTHTSOV51000	TUTHTCOV51000
							Acier S235JR MONO	TUTHTSOV51001	TUTHTCOV51001
							INOX 304L	TUTHTSOV51005	TUTHTCOV51005
620	705	225	298	5	5	5	Acier S235JR	TUTHTSOV62000	TUTHTCOV62000
							Acier S235JR MONO	TUTHTSOV62001	TUTHTCOV62001
							INOX 304L	TUTHTSOV62005	TUTHTCOV62005
800	885	225	298	5	5	5	Acier S235JR	TUTHTSOV80000	
							Acier S235JR MONO	TUTHTSOV80001	
							INOX 304L	TUTHTSOV80005	



Option Galvanisé et INOX 316L sur demande.



**GRILLE DÉMONTABLE**

Diamètre extérieur [mm]	Qualité/Finition		Code
	Ø	F	
150		Galva	<b>TUGRPA15004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRPA15005</b>
200		Galva	<b>TUGRPA20004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRPA20005</b>
250		Galva	<b>TUGRPA25004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRPA25005</b>



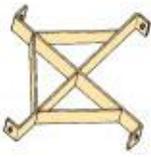
**GRILLE SERRÉE PAR COLLIER**

Diamètre extérieur [mm]	Qualité/Finition		Code
	Ø	F	
150		Galva	<b>TUGRCPA15004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRCPA15005</b>
200		Galva	<b>TUGRCPA20004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRCPA20005</b>
250		Galva	<b>TUGRCPA25004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRCPA25005</b>



**GRILLE DÉMONTABLE**

Diamètre extérieur [mm]	Qualité/Finition		Code
	Ø	F	
350		Galva	<b>TUGRPA35004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRPA35005</b>
450		Galva	<b>TUGRPA45004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRPA45005</b>
510		Galva	<b>TUGRPA51004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRPA51005</b>
620		Galva	<b>TUGRPA62004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRPA62005</b>
800		Galva	<b>TUGRPA80004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRPA80005</b>



**GRILLE DE SÉCURITÉ VISSÉE**

Diamètre extérieur [mm]	Qualité/Finition		Code
	Ø	F	
150		Galva	<b>TUGRS15004</b>
		INOX 304L	<b>TUGRS15005</b>



**HUBLOT DE SÉCURITÉ PLEXI**

Diamètre extérieur [mm]	Qualité/Finition		Code
	Ø	F	
150		Galva	<b>TUBMP150</b>



**VERROU DE SÉCURITÉ**

Compatible aux portes de type RS, RC et RP

Qualité/Finition	Code
Galva	<b>TUXVS4</b>
INOX 304L	<b>TUXVS5</b>



**BOULON DE SÉCURITÉ**

Pour Ø 150

Qualité/Finition	Code
Galva	<b>TUXVB4</b>
INOX 304L	<b>TUXVB5</b>



**JOINTS STANDARDS**

Caoutchouc

Diamètre extérieur [mm]	Code
150	<b>TUXJA150</b>
200	<b>TUXJA200</b>
250	<b>TUXJA250</b>
350	<b>TUXJA350</b>
450	<b>TUXJA450</b>
510	<b>TUXJA510</b>
620	<b>TUXJA620</b>

**JOINTS SPÉCIAUX 200°**

Silicone

Diamètre extérieur [mm]	Code
150	<b>TUXJB150</b>
200	<b>TUXJB200</b>
250	<b>TUXJB250</b>
350	<b>TUXJB350</b>
450	<b>TUXJB450</b>
510	<b>TUXJB510</b>
620	<b>TUXJB620</b>

**JOINTS SPÉCIAUX 600°**

Tresse de Verre

Diamètre extérieur [mm]	Code
150	<b>TUXJC150</b>
200	<b>TUXJC200</b>
250	<b>TUXJC250</b>
350	<b>TUXJC350</b>
450	<b>TUXJC450</b>
510	<b>TUXJC510</b>
620	<b>TUXJC620</b>

### VALVE DE SECURITÉ MONTÉE SUR TROU D'HOMME

Qualité/Finition	
<b>F</b>	<b>Code</b>
E24 ANTIROUILLE	FISSVSP273T11
INOX 304L	FISSVSP273T55

### VALVE DE SECURITÉ MONTÉE SUR EMBASE À SOUDER

Qualité/Finition	
<b>F</b>	<b>Code</b>
E24 ANTIROUILLE	FISSVSP273E11
INOX 304L	FISSVSP273E55

### MANCHES DE DÉCOMPRESSION En coton blanc



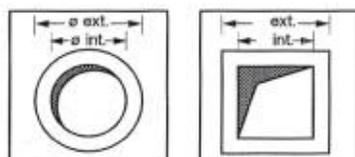
Autres dimensions disponibles sur demande.

Ø x H [mm]	Manche seule
200 X 500	FIMD200500FCC
200 X 1 000	FIMD2001000FCC
300 X 500	FIMD300500FCC
300 X 1 000	FIMD3001000FCC
400 X 500	FIMD400500FCC
400 X 1 000	FIMD4001000FCC



**Supports disponibles avec ou sans plaque. Demander le support correspondant au diamètre de la manche.**

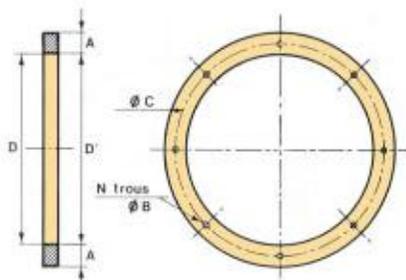
### MANCHES SOUPLES ET MANCHES DE PESAGE



Large gamme de manches, différentes matières (Bâche bleue, Tergal, Coton, Cuir souple, Caoutchouc, Silicone ...) et dimensions. A préciser sur demande.

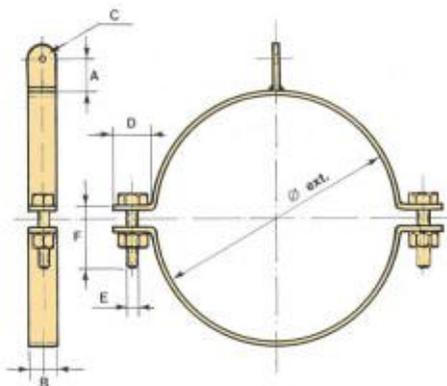
Toute la Tuyauterie Lourde est protégée extérieurement d'une peinture anti-rouille.  
Tous les modèles sont également disponibles en **ACIER GALVANISÉ**, en **INOX** et en **FINITION RAL 1015**.

**BRIDE CIRCULAIRE**



Diamètre intérieur [mm]	Largeur Bride [mm]	Diamètre Perçage [mm]						
Ø	A	B	C	D	D'	N	E	Code
80	25	9	105	80	82	4	3	TUBRICIRC080
100	25	9	125	100	102	4	3	TUBRICIRC0100
120	25	9	145	120	122	4	3	TUBRICIRC0120
150	25	9	175	150	152	6	4	TUBRICIRC0150
180	25	9	205	180	182	6	4	TUBRICIRC0180
200	25	9	255	200	202	8	4	TUBRICIRC0200
250	25	9	275	250	252	8	4	TUBRICIRC0250
300	30	9	330	300	302	8	5	TUBRICIRC0300
350	35	9	385	350	352	12	6	TUBRICIRC0350
400	35	9	435	400	402	12	6	TUBRICIRC0400
450	35	9	485	450	452	12	6	TUBRICIRC0450
500	35	9	535	500	502	16	6	TUBRICIRC0500
550	35	9	585	550	552	16	6	TUBRICIRC0550
600	35	9	635	600	602	16	6	TUBRICIRC0600
650	35	9	685	650	652	16	6	TUBRICIRC0650
700	40	9	740	700	702	16	6	TUBRICIRC0700
750	40	9	790	750	752	16	6	TUBRICIRC0750
800	40	9	840	800	802	16	6	TUBRICIRC0800

**BRIDE DE SUSPENSION**



Diamètre intérieur [mm]	Largeur Bride [mm]	Diamètre Perçage [mm]						
Ø	A	B	C	D	E	F	Ep.	Code
80	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS80
100	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS100
120	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS120
150	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS150
180	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS180
200	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS200
250	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS250
300	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS300
350	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS350
400	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS400
450	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS450
500	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS500
550	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS550
600	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS600
650	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS650
700	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS700
750	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS750
800	28	30	9	30	M8	25	3	TUBRISUS800

**COLLIER À BOULON OU À VIS**

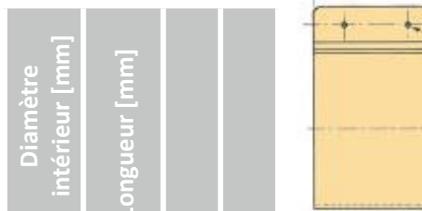
**MANCHETTE**

**COLLERETTE À BOULONNER**

Tuyauterie Légère



Diamètre intérieur [mm]	Code
80	TUCOL80
100	TUCOL100
120	TUCOL120
150	TUCOL150
180	TUCOL180
200	TUCOL200
250	TUCOL250
300	TUCOL300
350	TUCOL350
400	TUCOL400
450	TUCOL450
500	TUCOL500
550	TUCOL550
600	TUCOL600
650	TUCOL650
700	TUCOL700
750	TUCOL750
800	TUCOL800



Diamètre intérieur [mm]	Longueur [mm]	A	N	Code
80	100	9	2	TUA1280
100	100	9	2	TUA12100
120	100	9	2	TUA12120
150	150	9	2	TUA12150
180	150	9	2	TUA12180
200	150	9	2	TUA12200
250	200	9	3	TUA12250
300	200	9	3	TUA12300
350	200	9	3	TUA12350
400	250	9	4	TUA12400
450	250	9	4	TUA12450
500	250	9	4	TUA12500
550	250	9	4	TUA12550
600	300	9	5	TUA12600
650	300	9	5	TUA12650
700	300	9	5	TUA12700
750	300	9	5	TUA12750
800	300	9	5	TUA12800



Diamètre intérieur [mm]	Code
80	TUA0880
100	TUA08100
120	TUA08120
150	TUA08150
180	TUA08180
200	TUA08200
250	TUA08250
300	TUA08300
350	TUA08350
400	TUA08400
450	TUA08450
500	TUA08500
550	TUA08550
600	TUA08600
650	TUA08650
700	TUA08700
750	TUA08750
800	TUA08800

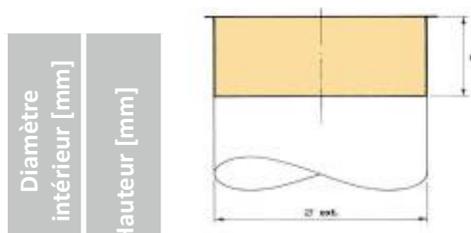
**ÉLÉMENT DROIT**

**Type 2000 Ep. 1,5**

**COLLIER SERRAFLEXY**

**COLLERETTE À SOUDER**

**Type 2000**



Diamètre intérieur [mm]	H	Code
80	60	TUED80BT6015B
100	60	TUED100BT6015B
120	60	TUED120BT6015B
150	60	TUED150BT6015B
160	60	TUED160BT6015B
180	60	TUED180BT6015B
200	60	TUED200BT6015B
250	60	TUED250BT6015B
300	60	TUED300BT6015B
350	60	TUED350BT6015B
400	60	TUED400BT6015B
450	60	TUED450BT6015B
500	60	TUED500BT6015B



Diamètre intérieur [mm]	Code
80	QUCOLSER80
100	QUCOLSER100
120	QUCOLSER120
150	QUCOLSER150
160	QUCOLSER160
180	QUCOLSER180
200	QUCOLSER200
250	QUCOLSER250
300	QUCOLSER300



Diamètre intérieur [mm]	Code
80	TUA06080
100	TUA06100
120	TUA06120
150	TUA06150
160	TUA06160
180	TUA06180
200	TUA06200
250	TUA06250
300	TUA06300

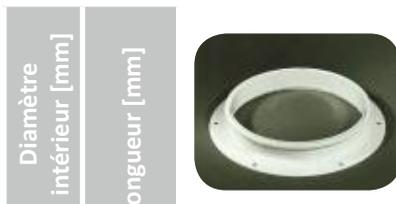
**RACCORD DROIT AU PLANCHER**

**RACCORD DROIT AU PLAFOND**

**RACCORD DROIT AU PLANCHER  
AVEC TRAVERSÉE**



Diamètre intérieur [mm]		Code
Ø	Ep.	
80	1.5	TUM01080
100	1.5	TUM01100
120	1.5	TUM01120
150	1.5 / 2	TUM01150
180	1.5 / 2	TUM01180
200	1.5 / 2	TUM01200
250	1.5 / 2	TUM01250
300	1.5	TUM01300
350	1.5	TUM01350
400	1.5	TUM01400
450	1.5	TUM01450
500	1.5	TUM01500



Diamètre intérieur [mm]		Code
Ø	Ep.	
80	1.5	TUM02080
100	1.5	TUM02100
120	1.5	TUM02120
150	1.5 / 2	TUM02150
180	1.5 / 2	TUM02180
200	1.5 / 2	TUM02200
250	1.5 / 2	TUM02250
300	1.5 / 2	TUM02300
350	1.5	TUM02350
400	1.5	TUM02400
450	1.5	TUM02450
500	1.5	TUM02500



Diamètre intérieur [mm]		Code
Ø	Ep.	
80	1.5	TUM03080
100	1.5	TUM03100
120	1.5	TUM03120
150	1.5 / 2	TUM03150
180	1.5 / 2	TUM03180
200	1.5 / 2	TUM03200
250	1.5 / 2	TUM03250
300	1.5	TUM03300
350	1.5	TUM03350
400	1.5	TUM03400
450	1.5	TUM03450
500	1.5	TUM03500

Tuyauterie Légère

**COLLIER À GRENOUILLÈRE**



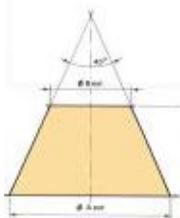
Diamètre intérieur [mm]	Code
Ø	
80	TUCOLGR080
100	TUCOLGR100
120	TUCOLGR120
150	TUCOLGR150
180	TUCOLGR180
200	TUCOLGR200
250	TUCOLGR250
300	TUCOLGR300
350	TUCOLGR350
400	TUCOLGR400
450	TUCOLGR450
500	TUCOLGR500
550	TUCOLGR550
600	TUCOLGR600
650	TUCOLGR650
700	TUCOLGR700
750	TUCOLGR750
800	TUCOLGR800

**RACCORD INCLINÉ 22°30'**



Diamètre intérieur [mm]		Code
Ø	Ep.	
80	1.5	TUM04080
100	1.5	TUM04100
120	1.5	TUM04120
150	1.5 / 2	TUM04150
180	1.5 / 2	TUM04180
200	1.5 / 2	TUM04200
250	1.5 / 2	TUM04250
300	1.5	TUM04300
350	1.5	TUM04350
400	1.5	TUM04400

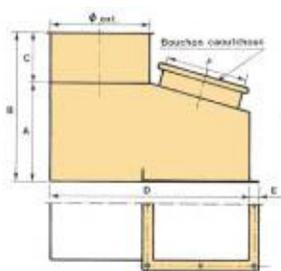
**RÉDUCTION**  
Ep. 1,5 mm



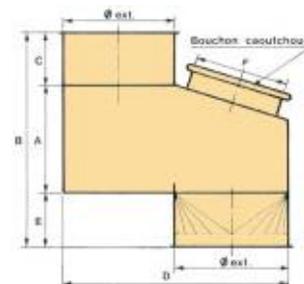
Tuyauterie Légère

Diamètre Base A [mm]	Hauteur / Code	Diamètre Sommet B [mm]						
		100	120	150	180	200	250	300
120	H	24	-	-	-	-	-	-
	Code	TUN011201001.5	-	-	-	-	-	-
150	H	40	36	-	-	-	-	-
	Code	TUN011501001.5	TUN011501201.5	-	-	-	-	-
180	H	96	72	72	-	-	-	-
	Code	TUN011801001.5	TUN011801201.5	TUN011801501.5	-	-	-	-
200	H	121	97	62	25	-	-	-
	Code	TUN012001001.5	TUN012001201.5	TUN012001501.5	TUN012001801.5	-	-	-
250	H	180	155	120	84	59	-	-
	Code	TUN012501001.5	TUN012501201.5	TUN012501501.5	TUN012501801.5	TUN012502001.5	-	-
300	H	240	216	180	144	119	60	-
	Code	TUN013001001.5	TUN013001201.5	TUN013001501.5	TUN013001801.5	TUN013002001.5	TUN013002501.5	-
350	H	300	277	241	205	180	120	60
	Code	TUN013501001.5	TUN013501201.5	TUN013501501.5	TUN013501801.5	TUN013502001.5	TUN013502501.5	TUN013503001.5

**BOÎTE DE CHUTE avec cadre**



**BOÎTE DE CHUTE avec trémie de sortie**

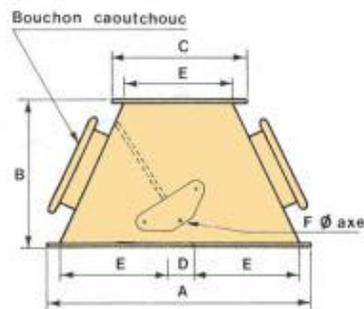


Diamètre intérieur [mm]						Longueur [mm]	Code
Ø A	B	C	D	E	F	Ep.	
80	130	50	160	25	80	2	TUB0180
100	165	65	200	25	100	2	TUB01100
120	200	80	240	25	120	2	TUB01120
150	250	100	300	25	150	2	TUB01150
180	300	120	360	25	180	2	TUB01180
200	320	120	400	25	200	2	TUB01200
250	370	120	500	25	250	2	TUB01250
300	450	150	600	25	300	2	TUB01300
350	500	150	700	25	350	2	TUB01350
400	550	150	800	25	400	2	TUB01400

Diamètre intérieur [mm]						Longueur [mm]	Code
Ø A	B	C	D	E	F	Ep.	
80	180	50	160	50	80	2	TUB0280
100	230	65	200	65	100	2	TUB02100
120	280	80	240	80	120	2	TUB02120
150	350	100	300	100	150	2	TUB02150
180	420	120	360	120	150	2	TUB02180
200	440	120	400	120	150	2	TUB02200
250	490	120	500	120	150	2	TUB02250
300	600	150	600	150	150	2	TUB02300
350	650	150	700	150	150	2	TUB02350
400	700	150	800	150	150	2	TUB02400

**BYPASS**  
**Base Plate**

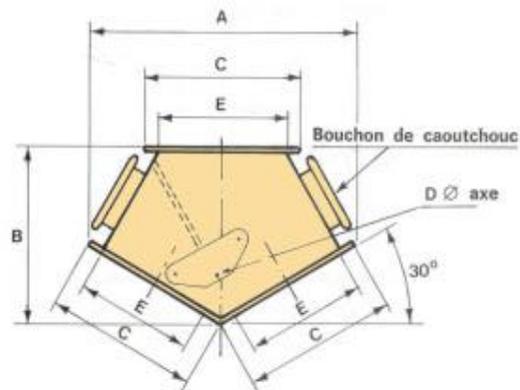
Diamètre intérieur [mm]	A	B	C	D	E	F	Ep.	Code
								∅
80	260	140	130 x130	50	80x80	12	2	TUBPL80CM.BP
100	300	150	150 x150	50	100x100	12	2	TUBPL100CM.BP
120	340	160	170 x170	50	120x120	12	2	TUBPL120CM.BP
150	400	200	200 x200	50	150x150	12	2	TUBPL150CM.BP
180	460	250	230 x230	50	180x180	14	2	TUBPL180CM.BP
200	500	270	250 x250	50	200x200	14	2	TUBPL200CM.BP
250	600	335	300 x300	50	250x250	16	2	TUBPL250CM.BP
300	700	400	350 x350	50	300x300	16	2	TUBPL300CM.BP
350	800	450	400x400	50	350x350	20	2	TUBPL350CM.BP
400	900	500	450x450	50	400x400	20	2	TUBPL400CM.BP



**BYPASS**

**Sorties 30° symétriques inclinées**

Diamètre intérieur [mm]	A	B	C	D	E	Ep.	Code
							∅
80	225	140	130 x130	12	80x80	2	TUBPL80CM.SY30
100	260	150	150 x150	12	100x100	2	TUBPL100CM.SY30
120	296	160	170 x170	12	120x120	2	TUBPL120CM.SY30
150	347	200	200 x200	12	150x150	2	TUBPL150CM.SY30
180	400	250	230 x230	12	180x180	2	TUBPL180CM.SY30
200	434	270	250 x250	12	200x200	2	TUBPL200CM.SY30
250	521	325	300 x300	12	250x250	2	TUBPL250CM.SY30
300	608	400	350 x350	12	300x300	2	TUBPL300CM.SY30
350	694	450	400x400	12	350x350	2	TUBPL350CM.SY30
400	780	500	450x450	12	400x400	2	TUBPL400CM.SY30



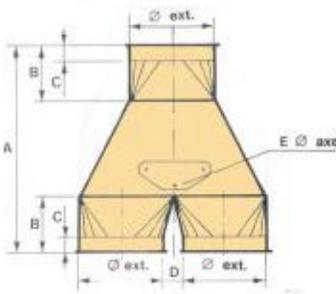
Tuyauterie Légère

Nous consulter concernant les dimensions d'entrées et de sorties.

**BYPASS**

**Entrée ronde - Sorties symétriques droites**

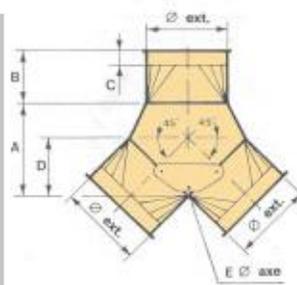
Diamètre extérieur entrée [mm]	Hauteur totale [mm]			Diamètre extérieur sortie [mm]	Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	A	B	C	D	E	Ep.
80	245	65	30	20	12	1.5
100	280	75	30	20	12	1.5
120	320	90	30	30	12	1.5
150	390	110	30	30	12	1.5
160	415	110	30	40	14	1.5
180	440	120	30	40	14	1.5
200	490	120	30	40	14	1.5
250	510	120	30	40	16	1.5
300	640	150	30	50	16	1.5
350	720	150	30	50	20	1.5
400	800	150	30	50	20	1.5



**BYPASS**

**Entrée ronde - Sorties 45° symétriques inclinées**

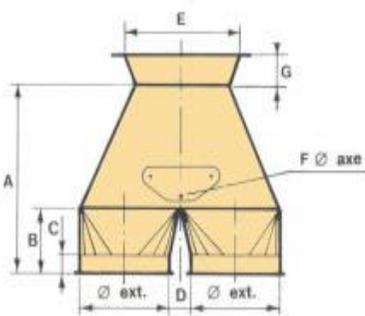
Diamètre extérieur entrée [mm]	Hauteur totale [mm]			Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]	
Ø	A	B	C	D	Ep.	
80	95	65	30	58	12	1.5
100	115	75	30	73	12	1.5
120	135	90	30	86	12	1.5
150	170	110	30	110	12	1.5
160	180	110	30	116	14	1.5
180	205	120	30	132	14	1.5
200	230	120	30	147	14	1.5
250	285	120	30	183	16	1.5
300	340	150	30	218	16	1.5
350	400	150	30	255	20	1.5
400	455	150	30	290	20	1.5



**BYPASS**

**Entrée carrée - Sorties symétriques droites**

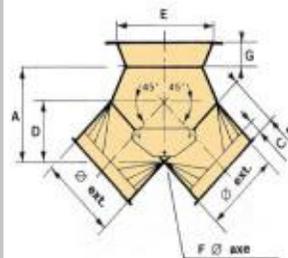
Diamètre extérieur entrée [mm]	Hauteur totale [mm]			Diamètre extérieur sortie [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	A	B	C	D	Ep.
80	180	65	30	20	1.5
100	205	75	30	20	1.5
120	230	90	30	30	1.5
150	280	110	30	30	1.5
160	305	110	30	40	1.5
180	320	120	30	40	1.5
200	370	120	30	40	1.5
250	390	120	30	40	1.5
300	490	150	30	50	1.5
350	570	150	30	50	1.5
400	650	150	30	50	1.5



**BYPASS**

**Entrée carrée - Sorties 45° symétriques inclinées**

Diamètre extérieur entrée [mm]	Hauteur totale [mm]			Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]	
Ø	A	B	C	D	F	Ep.
80	95	65	30	58	12	1.5
100	115	75	30	73	12	1.5
120	135	90	30	86	12	1.5
150	170	110	30	110	12	1.5
160	180	110	30	116	14	1.5
180	205	120	30	132	14	1.5
200	230	120	30	147	14	1.5
250	285	120	30	183	16	1.5
300	340	150	30	218	16	1.5
350	400	150	30	255	20	1.5
400	455	150	30	290	20	1.5

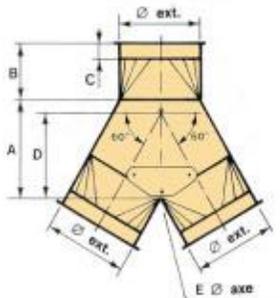


Nous consulter concernant les dimensions d'entrées et de sorties.

**BYPASS**

Entrée ronde - Sorties 45° symétriques inclinées

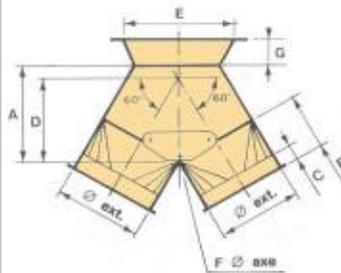
Diamètre extérieur entrée [mm]	A	B	C	D	Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	A	B	C	D	E	Ep.
80	95	65	30	80	12	1.5
100	115	75	30	100	12	1.5
120	135	90	30	130	12	1.5
150	170	110	30	150	12	1.5
160	180	110	30	160	14	1.5
180	205	120	30	180	14	1.5
200	230	120	30	200	14	1.5
250	285	120	30	250	16	1.5
300	340	150	30	300	16	1.5
350	400	150	30	350	20	1.5
400	455	150	30	400	20	1.5



**BYPASS**

Entrée carrée - Sorties 45° symétriques inclinées

Diamètre extérieur entrée [mm]	A	B	C	D	Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	A	B	C	D	F	Ep.
80	95	65	30	80	12	1.5
100	115	75	30	100	12	1.5
120	135	90	30	130	12	1.5
150	170	110	30	150	12	1.5
160	180	110	30	160	14	1.5
180	205	120	30	180	14	1.5
200	230	120	30	200	14	1.5
250	285	120	30	250	16	1.5
300	340	150	30	300	16	1.5
350	400	150	30	350	20	1.5
400	455	150	30	400	20	1.5

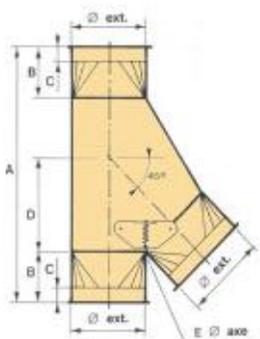


Tuyauterie Légère

**BYPASS**

Entrée ronde - Sorties 45° Asymétriques inclinées

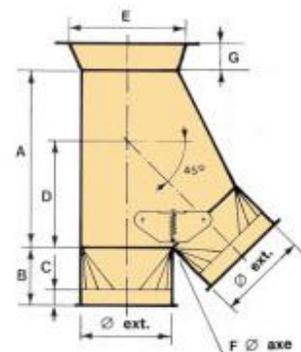
Diamètre extérieur entrée [mm]	A	B	C	D	Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	A	B	C	D	E	Ep.
80	290	65	30	96	12	1.5
100	350	75	30	120	12	1.5
120	420	90	30	140	12	1.5
150	520	110	30	180	12	1.5
160	540	110	30	193	14	1.5
180	600	120	30	217	14	1.5
200	640	120	30	241	14	1.5
250	740	120	30	302	16	1.5
300	900	150	30	362	16	1.5
350	1000	150	30	422	20	1.5
400	1100	150	30	482	20	1.5



**BYPASS**

Entrée carrée - Sorties 45° Asymétriques inclinées

Diamètre extérieur entrée [mm]	A	B	C	D	Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	A	B	C	D	F	Ep.
80	160	65	30	96	12	1.5
100	200	75	30	120	12	1.5
120	240	90	30	140	12	1.5
150	300	110	30	180	12	1.5
160	320	110	30	193	14	1.5
180	360	120	30	217	14	1.5
200	400	120	30	241	14	1.5
250	500	120	30	302	16	1.5
300	600	150	30	362	16	1.5
350	700	150	30	422	20	1.5
400	800	150	30	490	20	1.5

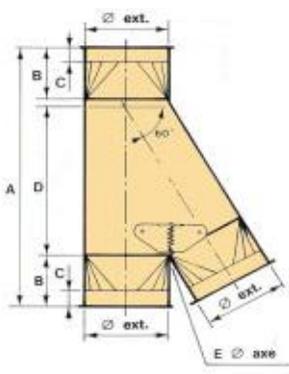


Nous consulter concernant les dimensions d'entrées et de sorties.

**BYPASS**

Entrée ronde - Sorties 60° Asymétriques inclinées

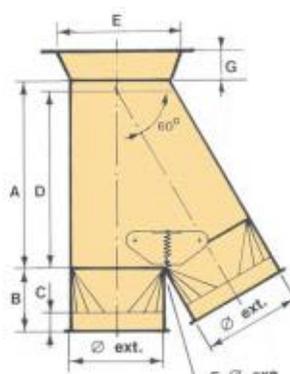
Diamètre extérieur entrée [mm]	A	B	C	D	Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	A	B	C	D	E	Ep.
80	290	65	30	148	12	1.5
100	350	75	30	186	12	1.5
120	420	90	30	223	12	1.5
150	520	110	30	279	12	1.5
160	540	110	30	299	14	1.5
180	600	120	30	337	14	1.5
200	640	120	30	370	14	1.5
250	740	120	30	467	16	1.5
300	900	150	30	558	16	1.5
350	1000	150	30	648	20	1.5
400	1100	150	30	745	20	1.5



**BYPASS**

Entrée ronde - Sorties 60° Asymétriques inclinées

Diamètre extérieur entrée [mm]	A	B	C	D	Diamètre Axe [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	A	B	C	D	F	Ep.
80	160	65	30	148	12	1.5
100	200	75	30	186	12	1.5
120	240	90	30	223	12	1.5
150	300	110	30	279	12	1.5
160	320	110	30	299	14	1.5
180	360	120	30	337	14	1.5
200	400	120	30	370	14	1.5
250	500	120	30	467	16	1.5
300	600	150	30	558	16	1.5
350	700	150	30	648	20	1.5
400	800	150	30	745	20	1.5



**GLOBE PLEXIGLASS**

Monture laquée

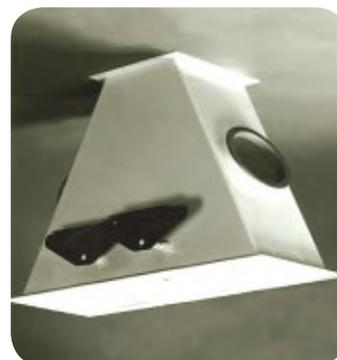
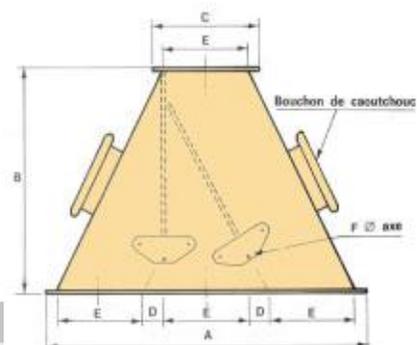
Ø	Code
80	TUGP80
100	TUGP100
120	TUGP120
150	TUGP150
180	TUGP180
200	TUGP200
250	TUGP250
300	TUGP300
350	TUGP350



Tuyauterie Légère

**TRIPASS**  
Base Plate

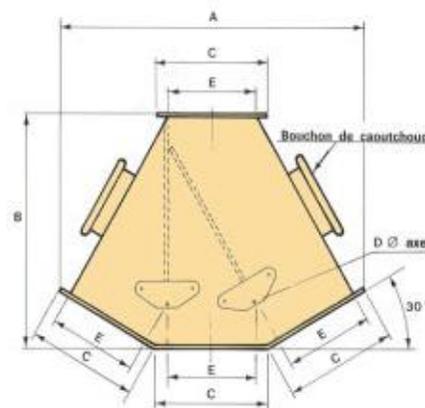
Diamètre intérieur [mm]	A	B	C	D	E	F	Ep.	Code
80	390	250	130 x130	50	80x80	12	2	TUTPL80CM.BP
100	350	300	150 x150	50	100x100	12	2	TUTPL100CM.BP
120	510	300	170 x170	50	120x120	12	2	TUTPL120CM.BP
150	600	330	200 x200	50	150x150	12	2	TUTPL150CM.BP
180	690	500	230 x230	50	180x180	14	2	TUTPL180CM.BP
200	750	500	250 x250	50	200x200	14	2	TUTPL200CM.BP
250	900	600	300 x300	50	250x250	16	2	TUTPL250CM.BP
300	1050	700	350 x350	50	300x300	16	2	TUTPL300CM.BP
350	1200	800	400x400	50	350x350	20	2	TUTPL350CM.BP
400	1350	900	450x450	50	400x400	20	2	TUTPL400CM.BP



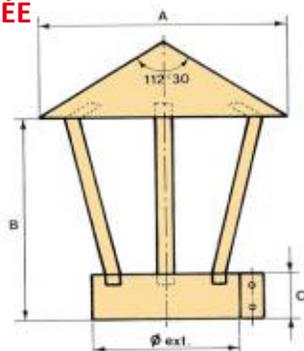
**TRIPASS**

Sorties 30° symétriques inclinées

Diamètre intérieur [mm]	A	B	C	D	E	Ep.	Code
80	355	300	130 x130	12	80x80	2	TUTPL80CM.SY30
100	410	300	150 x150	12	100x100	2	TUTPL100CM.SY30
120	464	300	170 x170	12	120x120	2	TUTPL120CM.SY30
150	548	330	200 x200	12	150x150	2	TUTPL150CM.SY30
180	630	500	230 x230	14	180x180	2	TUTPL180CM.SY30
200	685	500	250 x250	14	200x200	2	TUTPL200CM.SY30
250	820	600	300 x300	16	250x250	2	TUTPL250CM.SY30
300	957	700	350 x350	16	300x300	2	TUTPL300CM.SY30
350	1022	800	400x400	20	350x350	2	TUTPL350CM.SY30
400	1210	900	450x450	20	400x400	2	TUTPL400CM.SY30

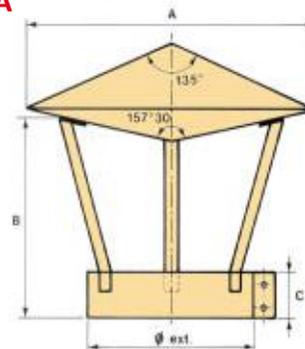


**CHAPEAU DE CHEMINÉE CHINOIS**



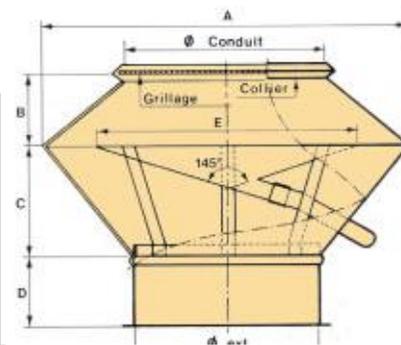
Diamètre intérieur [mm]	A	B	C	Code
80				TUD0180
100				TUD01100
120	Dimensions à la demande			TUD01120
150	Dimensions à la demande			TUD01150
180	Dimensions à la demande			TUD01180
200	Dimensions à la demande			TUD01200
250	416	400	100	TUD01250
300	500	450	100	TUD01300
350	584	450	100	TUD01350
400	666	450	100	TUD01400
450	750	550	150	TUD01450
500	834	550	150	TUD01500
550	920	550	150	TUD01550
600	1000	550	150	TUD01600
650	1084	550	150	TUD01650
700	1168	550	150	TUD01700
750	1250	550	150	TUD01750
800	1336	550	150	TUD01800

**CHAPEAU DE CHEMINÉE À DIFFUSEUR**



Diamètre intérieur [mm]	A	B	C	Code
250	440	400	100	TUD02250
300	525	450	100	TUD02300
350	615	450	100	TUD02350
400	700	450	100	TUD02400
450	790	550	150	TUD02450
500	875	550	150	TUD02500
550	965	550	150	TUD02550
600	1050	550	150	TUD02600
650	1135	550	150	TUD02650
700	1225	550	150	TUD02700
750	1300	550	150	TUD02750
800	1400	550	150	TUD02800

**CHAPEAU DE CHEMINÉE AVEC RÉCEPTEUR DE PLUIE**



Diamètre intérieur [mm]	A	B	C	D	E	Code
250	500	100	150	100	360	TUD03250
300	600	125	175	100	430	TUD03300
350	700	140	210	150	500	TUD03350
400	800	160	240	150	570	TUD03400
450	900	185	265	150	640	TUD03450
500	1000	200	300	150	715	TUD03500
550	1100	220	330	150	780	TUD03550
600	1200	250	350	150	840	TUD03600
650	1300	265	385	150	910	TUD03650
700	1400	280	420	150	985	TUD03700
750	1500	300	450	150	1040	TUD03750
800	1600	320	480	150	1120	TUD03800

## CONDUITS DROITS

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	
Ø	L	Ep	Code
80	2000	1.5	TUCD8015.2000
100	2000	1.5	TUCD10015.2000
120	2000	1.5	TUCD12015.2000
150	2000	1.5	TUCD15015.2000
180	2000	1.5	TUCD18015.2000
200	2000	1.5	TUCD20015.2000
250	2000	1.5	TUCD25015.2000
300	2000	1.5	TUCD30015.2000
350	2000	1.5	TUCD35015.2000
400	2000	1.5	TUCD40015.2000
450	2000	1.5	TUCD45015.2000
500	2000	1.5	TUCD50015.2000
550	2000	1.5	TUCD55015.2000
600	2000	1.5	TUCD60015.2000
650	2000	1.5	TUCD65015.2000

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	
Ø	L	Ep	Code
80	1490	1.5	TUCD8015.1490
100	1490	1.5	TUCD10015.1490
120	1490	1.5	TUCD12015.1490
150	1490	1.5	TUCD15015.1490
180	1490	1.5	TUCD18015.1490
200	1490	1.5	TUCD20015.1490
250	1490	1.5	TUCD25015.1490
300	1490	1.5	TUCD30015.1490
350	1490	1.5	TUCD35015.1490
400	1490	1.5	TUCD40015.1490
450	1490	1.5	TUCD45015.1490
500	1490	1.5	TUCD50015.1490
550	1490	1.5	TUCD55015.1490
600	1490	1.5	TUCD60015.1490
650	1490	1.5	TUCD65015.1490
700	1490	1.5	TUCD70015.1490
750	1490	1.5	TUCD75015.1490
800	1490	1.5	TUCD80015.1490

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	
Ø	L	Ep	Code
200	1490	2	TUCD2002.1490
300	1490	2	TUCD3002.1490
350	1490	2	TUCD3502.1490
400	1490	2	TUCD4002.1490
450	1490	2	TUCD4502.1490
500	1490	2	TUCD5002.1490
550	1490	2	TUCD5502.1490
600	1490	2	TUCD6002.1490
650	1490	2	TUCD6502.1490
700	1490	2	TUCD7002.1490
750	1490	2	TUCD7502.1490
800	1490	2	TUCD8002.1490

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	
Ø	L	Ep	Code
150	740	2	TUCD1502.740
180	740	2	TUCD1802.740
200	740	2	TUCD2002.740
250	740	2	TUCD2502.740
300	740	2	TUCD3002.740
350	740	2	TUCD3502.740
400	740	2	TUCD4002.740

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	
Ø	L	Ep	Code
80	490	1.5	TUCD8015.490
100	490	1.5	TUCD10015.490
120	490	1.5	TUCD12015.490
150	490	1.5	TUCD15015.490
160	490	1.5	TUCD16015.490
180	490	1.5	TUCD18015.490
200	490	1.5	TUCD20015.490
250	490	1.5	TUCD25015.490
300	490	1.5	TUCD30015.490
350	490	1.5	TUCD35015.490
400	490	1.5	TUCD40015.490
450	490	1.5	TUCD45015.490
500	490	1.5	TUCD50015.490

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	
Ø	L	Ep	Code
150	490	2	TUCD1502.490
160	490	2	TUCD1602.490
180	490	2	TUCD1802.490
200	490	2	TUCD2002.490
250	490	2	TUCD2502.490
300	490	2	TUCD3002.490
350	490	2	TUCD3502.490
400	490	2	TUCD4002.490

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	L	Ep	
80	990	1.5	TUCD8015.990
100	990	1.5	TUCD10015.990
120	990	1.5	TUCD12015.990
150	990	1.5	TUCD15015.990
160	990	1.5	TUCD16015.990
180	990	1.5	TUCD18015.990
200	990	1.5	TUCD20015.990
250	990	1.5	TUCD25015.990
300	990	1.5	TUCD30015.990
350	990	1.5	TUCD35015.990
400	990	1.5	TUCD40015.990
450	990	1.5	TUCD45015.990
500	990	1.5	TUCD50015.990
550	990	1.5	TUCD55015.990
600	990	1.5	TUCD60015.990
650	990	1.5	TUCD65015.990
700	990	1.5	TUCD70015.990
750	990	1.5	TUCD75015.990
800	990	1.5	TUCD80015.990

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	L	Ep	
150	990	2	TUCD1502.990
160	990	2	TUCD1602.990
180	990	2	TUCD1802.990
200	990	2	TUCD2002.990
250	990	2	TUCD2502.990
300	990	2	TUCD3002.990
350	990	2	TUCD3502.990
400	990	2	TUCD4002.990
450	990	2	TUCD4502.990
500	990	2	TUCD5002.990
550	990	2	TUCD5502.990
600	990	2	TUCD6002.990
650	990	2	TUCD6502.990
700	990	2	TUCD7002.990
750	990	2	TUCD7502.990
800	990	2	TUCD8002.990

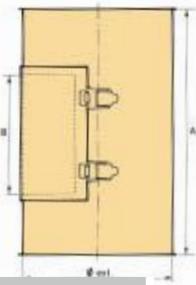
Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	L	Ep	
80	740	1.5	TUCD8015.740
100	740	1.5	TUCD10015.740
120	740	1.5	TUCD12015.740
150	740	1.5	TUCD15015.740
160	740	1.5	TUCD16015.740
180	740	1.5	TUCD18015.740
200	740	1.5	TUCD20015.740
250	740	1.5	TUCD25015.740
300	740	1.5	TUCD30015.740
350	740	1.5	TUCD35015.740
400	740	1.5	TUCD40015.740
450	740	1.5	TUCD45015.740
500	740	1.5	TUCD50015.740

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	L	Ep	
80	240	1.5	TUCD8015.240
100	240	1.5	TUCD10015.240
120	240	1.5	TUCD12015.240
150	240	1.5	TUCD15015.240
160	240	1.5	TUCD16015.240
180	240	1.5	TUCD18015.240
200	240	1.5	TUCD20015.240
250	240	1.5	TUCD25015.240
300	240	1.5	TUCD30015.240
350	240	1.5	TUCD35015.240
400	240	1.5	TUCD40015.240
450	240	1.5	TUCD45015.240
500	240	1.5	TUCD50015.240

Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]	Code
Ø	L	Ep	
150	240	2	TUCD1502.240
180	240	2	TUCD1802.240
200	240	2	TUCD2002.240
250	240	2	TUCD2502.240
300	240	2	TUCD3002.240
350	240	2	TUCD3502.240
400	240	2	TUCD4002.240

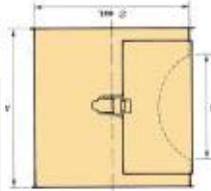
Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	Epaisseur [mm]
Ø	L	Ep
80	téléscopique	1.5
100	téléscopique	1.5
120	téléscopique	1.5
150	téléscopique	1.5
200	téléscopique	1.5
250	téléscopique	1.5
300	téléscopique	1.5
350	téléscopique	1.5
400	téléscopique	1.5

**CONDUIT AVEC PORTE DE NETTOYAGE**



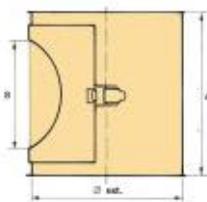
Diamètre extérieur [mm]	A	B	Ep	Epaisseur [mm]		
				Code Ep1.5	Ep	Code Ep2
80	240	150	1.5	TUE078015		
100	240	150	1.5	TUE0710015		
120	240	150	1.5	TUE0712015		
150	240	200	1.5	TUE0715015	2	TUE0715002
160	240	200	1.5	TUE0716015	2	TUE0716002
180	490	200	1.5	TUE0718015	2	TUE0718002
200	490	200	1.5	TUE0720015	2	TUE0720002
250	490	250	1.5	TUE0725015	2	TUE0725002
300	490	250	1.5	TUE0730015	2	TUE0730002
350	490	250	1.5	TUE0735015	2	TUE0735002
400	490	250	1.5	TUE0740015	2	TUE0740002
450	490	250	1.5	TUE0745015	2	TUE0745002
500	740	400	1.5	TUE0750015	2	TUE0750002
550	740	400	1.5	TUE0755015	2	TUE0755002
600	740	400	1.5	TUE0760015	2	TUE0760002
650	740	400	1.5	TUE0765015	2	TUE0765002
700	740	400	1.5	TUE0770015	2	TUE0770002
750	740	400	1.5	TUE0775015	2	TUE0775002
800	740	400	1.5	TUE0780015	2	TUE0780002

**CONDUIT AVEC PORTE DE VISITE**



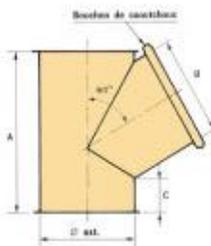
Diamètre extérieur [mm]	A	B	Ep	Epaisseur [mm]		
				Code Ep1.5	Ep	Code Ep2
80	190	100	1.5	TUE088015		
100	190	100	1.5	TUE0810015		
120	190	100	1.5	TUE0812015		
150	190	100	1.5	TUE0815015	2	TUE0815020
160	240	120	1.5	TUE0816015	2	TUE0816020
180	240	120	1.5	TUE0818015	2	TUE0818020
200	240	120	1.5	TUE0820015	2	TUE0820020
250	240	120	1.5	TUE0825015	2	TUE0825020
300	240	120	1.5	TUE0830015	2	TUE0830020
350	490	150	1.5	TUE0835015	2	TUE0835020
400	490	150	1.5	TUE0840015	2	TUE0840020
450	490	150	1.5	TUE0845015	2	TUE0845020
500	490	150	1.5	TUE0850015	2	TUE0850020
550	490	150	1.5	TUE0855015	2	TUE0855020
600	490	150	1.5	TUE0860015	2	TUE0860020
650	490	150	1.5	TUE0865015	2	TUE0865020
700	490	150	1.5	TUE0870015	2	TUE0870020
750	490	150	1.5	TUE0875015	2	TUE0875020
800	490	150	1.5	TUE0880015	2	TUE0880020

**CONDUIT AVEC PORTE DE NETTOYAGE**



Diamètre extérieur [mm]	A	B	Ep	Epaisseur [mm]		
				Code Ep1.5	Ep	Code Ep2
80	190	100	1.5	TUE098015		
100	190	100	1.5	TUE0910015		
120	190	100	1.5	TUE0912015		
150	190	100	1.5	TUE0915015	2	TUE0915020
160	190	100	1.5	TUE0916015	2	TUE0916020
180	240	120	1.5	TUE0918015	2	TUE0918020
200	240	120	1.5	TUE0920015	2	TUE0920020
250	240	120	1.5	TUE0925015	2	TUE0925020
300	240	120	1.5	TUE0930015	2	TUE0930020
350	490	150	1.5	TUE0935015	2	TUE0935020
400	490	150	1.5	TUE0940015	2	TUE0940020
450	490	150	1.5	TUE0945015	2	TUE0945020
500	490	150	1.5	TUE0950015	2	TUE0950020
550	490	150	1.5	TUE0955015	2	TUE0955020
600	490	150	1.5	TUE0960015	2	TUE0960020
650	490	150	1.5	TUE0965015	2	TUE0965020
700	490	150	1.5	TUE0970015	2	TUE0970020
750	490	150	1.5	TUE0975015	2	TUE0975020
800	490	150	1.5	TUE0980015	2	TUE0980020

**CONDUIT À REGARD 60° Avec Bouchon**



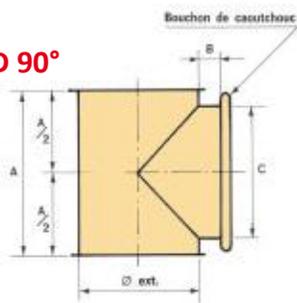
Diamètre extérieur [mm]	A	B	C	Ep	Epaisseur [mm]		
					Code Ep1.5	Ep	Code Ep2
80	240	80	50	1.5	TUE108015		
100	240	100	50	1.5	TUE1010015		
120	240	120	50	1.5	TUE1012015		
150	240	150	50	1.5	TUE1015015	2	TUE1015015
160	240	150	50	1.5	TUE1016015	2	TUE1016015
180	240	150	50	1.5	TUE1018015	2	TUE1018015
200	240	150	50	1.5	TUE1020015	2	TUE1020015
250	240	150	50	1.5	TUE1025015	2	TUE1025015
300	240	150	50	1.5	TUE1030015	2	TUE1030015
350	240	150	50	1.5	TUE1035015	2	TUE1035015
400	240	150	50	1.5	TUE1040015	2	TUE1040015
450	240	150	50	1.5	TUE1045015		
500	240	150	50	1.5	TUE1050015		

Tuyauterie Légère

Tuyauterie Légère

**CONDUIT À REGARD 90°**

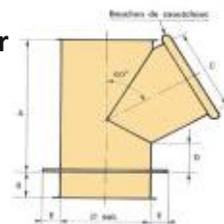
Avec Bouchon



Diamètre extérieur [mm]	A	B	C	Epaisseur [mm]	Code Ep1.5	Ep	Code Ep2
80	190	30	80	1.5	TUE128015		
100	190	30	100	1.5	TUE1210015		
120	190	30	120	1.5	TUE1212015		
150	240	30	150	1.5	TUE1215015	2	TUE1215020
160	240	30	150	1.5	TUE1216015	2	TUE1216020
180	240	30	150	1.5	TUE1218015	2	TUE1218020
200	240	30	150	1.5	TUE1220015	2	TUE1220020
250	240	30	150	1.5	TUE1225015	2	TUE1225020
300	240	30	150	1.5	TUE1230015	2	TUE1230020
350	240	30	150	1.5	TUE1235015	2	TUE1235020
400	240	30	150	1.5	TUE1240015	2	TUE1240020

**CONDUIT À REGARD 60°**

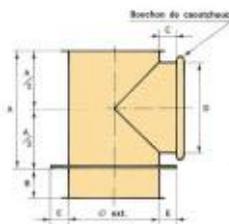
Avec Bouchon et traversée de plancher



Diamètre extérieur [mm]	A	B	C	D	E	Epaisseur [mm]	Code Ep1.5	Ep	Code Ep2
80	240	50	80	50	30	1.5	TUE118015		
100	240	50	100	50	30	1.5	TUE1110015		
120	240	50	120	50	30	1.5	TUE1112015		
150	240	50	150	50	30	1.5	TUE1115015	2	TUE1115020
160	240	50	150	50	30	1.5	TUE1116015	2	TUE1116020
180	240	50	150	50	30	1.5	TUE118015	2	TUE1118020
200	240	50	150	50	30	1.5	TUE1120015	2	TUE1120020
250	240	50	150	50	30	1.5	TUE1125015	2	TUE1125020
300	240	50	150	50	30	1.5	TUE1130015	2	TUE1130020
350	240	50	150	50	30	1.5	TUE1135015	2	TUE1135020
400	240	50	150	50	30	1.5	TUE1140015	2	TUE1140020

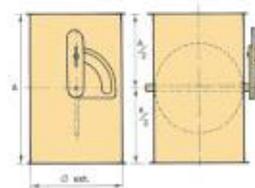
**CONDUIT À REGARD 90°**

Avec Bouchon et traversée de plancher



Diamètre extérieur [mm]	A	B	C	D	E	Epaisseur [mm]	Code Ep1.5	Ep	Code Ep2
80	190	50	30	80	30	1.5	TUE138015		
100	190	50	30	100	30	1.5	TUE1310015		
120	190	50	30	120	30	1.5	TUE1312015		
150	240	50	30	150	30	1.5	TUE1315015	2	TUE1315020
160	240	50	30	150	30	1.5	TUE1316015	2	TUE1316020
180	240	50	30	150	30	1.5	TUE1318015	2	TUE1318020
200	240	50	30	150	30	1.5	TUE1320015	2	TUE1320020
250	240	50	30	150	30	1.5	TUE1325015	2	TUE1325020
300	240	50	30	150	30	1.5	TUE1330015	2	TUE1330020
350	490	50	30	150	30	1.5	TUE1335015	2	TUE1335020
400	490	50	30	150	30	1.5	TUE1340015	2	TUE1340020

**CONDUIT À REGISTRE**

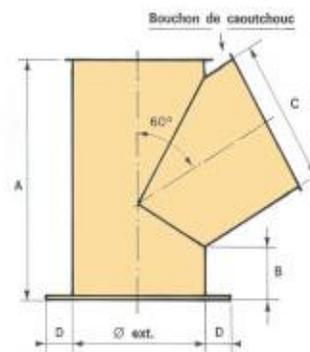


Diamètre extérieur [mm]	A	Epaisseur [mm]	Code Ep1.5	Ep	Code Ep2
80	240	1.5	TUE148015		
100	240	1.5	TUE1410015		
120	240	1.5	TUE1412015		
150	240	1.5	TUE1415015	2	TUE1415020
160	240	1.5	TUE1416015	2	TUE1416020
180	240	1.5	TUE1418015	2	TUE1418020
200	240	1.5	TUE1420015	2	TUE1420020
250	490	1.5	TUE1425015	2	TUE1425020
300	490	1.5	TUE1430015	2	TUE1430020
350	490	1.5	TUE1435015	2	TUE1435020
400	490	1.5	TUE1440015	2	TUE1440020
450	490	1.5	TUE1445015	2	TUE1445020
500	750	1.5	TUE1450015	2	TUE1450020
550	750	1.5	TUE1455015	2	TUE1455020
600	750	1.5	TUE1460015	2	TUE1460020
650	750	1.5	TUE1465015	2	TUE1465020
700	750	1.5	TUE1470015	2	TUE1470020
750	750	1.5	TUE1475015	2	TUE1475020
800	750	1.5	TUE1480015	2	TUE1480020

**CONDUIT DE SORTIE PLANCHISTER**

**60° Simple**

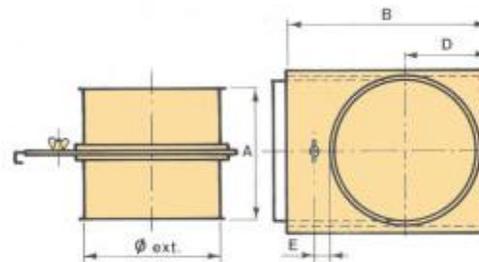
Diamètre extérieur [mm]	A	B	C	D	Epaisseur [mm]	Epaisseur [mm]	
						Code Ep1.5	Code Ep2
80	240	50	80	30	1.5	TUE158015	
100	240	50	100	30	1.5	TUE1510015	
120	240	50	120	30	1.5	TUE1512015	
150	240	50	150	30	1.5	TUE1515015	2 TUE1515020
160	240	50	150	30	1.5	TUE1516015	2 TUE1516020
180	240	50	150	30	1.5	TUE1518015	2 TUE1518020
200	240	50	150	30	1.5	TUE1520015	2 TUE1520020



Tuyauterie Légère

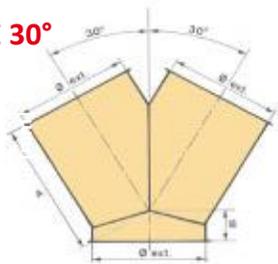
**CONDUIT À TIRETTE**

Diamètre extérieur [mm]	A	B	C	D	E	Epaisseur [mm]	Epaisseur [mm]	
							Code Ep1.5	Code Ep2
80	190	140	110	60	30	1.5	TUE178015	
100	190	170	130	70	30	1.5	TUE1710015	
120	190	200	150	80	30	1.5	TUE1712015	
150	190	245	185	95	30	1.5	TUE1715015	2 TUE1715020
180	190	290	215	110	30	1.5	TUE1718015	2 TUE1718020
200	190	320	235	120	30	1.5	TUE1720015	2 TUE1720020
250	240	360	295	145	30	1.5	TUE1725015	2 TUE1725020
300	240	430	345	170	30	1.5	TUE1730015	2 TUE1730020
350	240	500	395	195	30	1.5	TUE1735015	2 TUE1735020
400	240	570	445	220	30	1.5	TUE1740015	2 TUE1740020



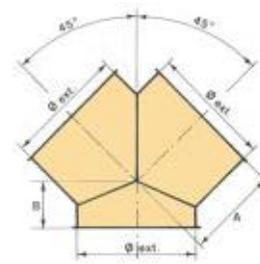
Également disponible de Ø 400 à Ø 800 avec hauteur à la demande. Nous consulter.

CONDUIT DOUBLE SYMÉTRIQUE 30°



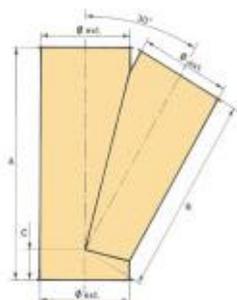
Diamètre extérieur [mm]	A	B	Epaisseur [mm]	Code Ep1.5		Ep	Code Ep2	
				Ø	Ep		Code Ep2	
80	150	59	1.5	TUCDS801.530				
100	165	61	1.5	TUCDS1001.530				
120	183	66	1.5	TUCDS1201.530				
150	210	69	1.5	TUCDS1501.530	2	TUCDS150230		
160	-	-	1.5	TUCDS1601.530	2	TUCDS160230		
180	235	75	1.5	TUCDS1801.530	2	TUCDS180230		
200	255	77	1.5	TUCDS2001.530	2	TUCDS200230		
250	296	83	1.5	TUCDS2501.530	2	TUCDS250230		
300	340	90	1.5	TUCDS3001.530	2	TUCDS300230		
350	385	97	1.5	TUCDS3501.530	2	TUCDS350230		
400	425	105	1.5	TUCDS4001.530	2	TUCDS400230		
450	-	-	1.5	TUCDS4501.530	2	TUCDS450230		
500	-	-	1.5	TUCDS5001.530	2	TUCDS500230		

CONDUIT DOUBLE SYMÉTRIQUE 45°



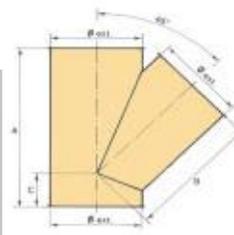
Diamètre extérieur [mm]	A	B	Epaisseur [mm]	Code Ep1.5		Ep	Code Ep2	
				Ø	Ep		Code Ep2	
80	120	67	1.5	TUCDS801.545				
100	130	70	1.5	TUCDS1001.545				
120	140	75	1.5	TUCDS1201.545				
150	155	81	1.5	TUCDS1501.545	2	TUCDS150245		
160	-	-	1.5	TUCDS1601.545	2	TUCDS160245		
180	170	87	1.5	TUCDS1801.545	2	TUCDS180245		
200	180	92	1.5	TUCDS2001.545	2	TUCDS200245		
250	205	102	1.5	TUCDS2501.545	2	TUCDS250245		
300	230	113	1.5	TUCDS3001.545	2	TUCDS300245		
350	255	123	1.5	TUCDS3501.545	2	TUCDS350245		
400	280	135	1.5	TUCDS4001.545	2	TUCDS400245		
450	-	-	1.5	TUCDS4501.545	2	TUCDS450245		
500	-	-	1.5	TUCDS5001.545	2	TUCDS500245		

CONDUIT DOUBLE ASYMÉTRIQUE 30°



Diamètre extérieur [mm]	A	B	C	Epaisseur [mm]	Code Ep1.5		Ep	Code Ep2	
					Ø	Ep		Code Ep2	
80	295	230	60	1.5	TUCDA80301.5				
100	330	265	63	1.5	TUCDA100301.5				
120	375	305	65	1.5	TUCDA120301.5				
150	430	360	71	1.5	TUCDA150301.5	2	TUCDA150302		
160	-	-	-	1.5	TUCDA160301.5	2	TUCDA160302		
180	490	420	74	1.5	TUCDA180301.5	2	TUCDA180302		
200	530	450	80	1.5	TUCDA200301.5	2	TUCDA200302		
250	635	550	85	1.5	TUCDA250301.5	2	TUCDA250302		
300	725	635	93	1.5	TUCDA300301.5	2	TUCDA300302		
350	830	735	95	1.5	TUCDA350301.5	2	TUCDA350302		
400	915	815	100	1.5	TUCDA400301.5	2	TUCDA400302		
450	-	-	-	1.5	TUCDA450301.5	2	TUCDA450302		
500	-	-	-	1.5	TUCDA500301.5	2	TUCDA500302		

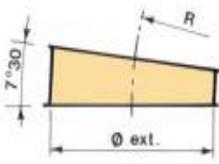
CONDUIT DOUBLE ASYMÉTRIQUE 45°



Diamètre extérieur [mm]	A	B	C	Epaisseur [mm]	Code Ep1.5		Ep	Code Ep2	
					Ø	Ep		Code Ep2	
80	245	175	67	1.5	TUCDA80451.5				
100	270	200	68	1.5	TUCDA100451.5				
120	300	225	75	1.5	TUCDA120451.5				
150	340	262	80	1.5	TUCDA150451.5	2	TUCDA150452		
160	-	-	-	1.5	TUCDA160451.5	2	TUCDA160452		
180	380	295	87	1.5	TUCDA180451.5	2	TUCDA180452		
200	415	320	92	1.5	TUCDA200451.5	2	TUCDA200452		
250	485	385	100	1.5	TUCDA250451.5	2	TUCDA250452		
300	560	445	115	1.5	TUCDA300451.5	2	TUCDA300452		
350	625	500	120	1.5	TUCDA350451.5	2	TUCDA350452		
400	695	565	130	1.5	TUCDA400451.5	2	TUCDA400452		
450	-	-	-	1.5	TUCDA450451.5	2	TUCDA450452		
500	-	-	-	1.5	TUCDA500451.5	2	TUCDA500452		

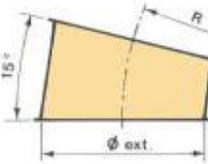
Tuyauterie Légère

**COUDE 7°30**



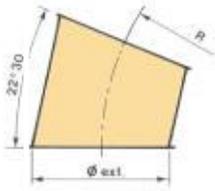
Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]		Epaisseur [mm]	Code Ep2
	Ø	Ep		
80	1.5	TUF04801.5BT		
100	1.5	TUF041001.5BT		
120	1.5	TUF041201.5BT		
150	1.5	TUF041501.5BT	2	TUF041502BT
160	1.5	TUF041601.5BT	2	TUF041602BT
180	1.5	TUF041801.5BT	2	TUF041802BT
200	1.5	TUF042001.5BT	2	TUF042002BT
250	1.5	TUF042501.5BT	2	TUF042502BT
300	1.5	TUF043001.5BT	2	TUF043002BT
350	1.5	TUF043501.5BT	2	TUF043502BT
400	1.5	TUF044001.5BT	2	TUF044002BT
450	1.5	TUF044501.5BT	2	TUF044502BT
500	1.5	TUF045001.5BT	2	TUF045002BT
550	1.5	TUF045501.5BT	2	TUF045502BT
600	1.5	TUF046001.5BT	2	TUF046002BT
650	1.5	TUF046501.5BT	2	TUF046502BT
700	1.5	TUF047001.5BT	2	TUF047002BT
750	1.5	TUF047501.5BT	2	TUF047502BT
800	1.5	TUF048001.5BT	2	TUF048002BT

**COUDE 15°**



Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]		Epaisseur [mm]	Code Ep2
	Ø	Ep		
80	1.5	TUF05801.5BT		
100	1.5	TUF051001.5BT		
120	1.5	TUF051201.5BT		
150	1.5	TUF051501.5BT	2	TUF051502BT
160	1.5	TUF051601.5BT	2	TUF051602BT
180	1.5	TUF051801.5BT	2	TUF051802BT
200	1.5	TUF052001.5BT	2	TUF052002BT
250	1.5	TUF052501.5BT	2	TUF052502BT
300	1.5	TUF053001.5BT	2	TUF053002BT
350	1.5	TUF053501.5BT	2	TUF053502BT
400	1.5	TUF054001.5BT	2	TUF054002BT
450	1.5	TUF054501.5BT	2	TUF054502BT
500	1.5	TUF055001.5BT	2	TUF055002BT
550	1.5	TUF055501.5BT	2	TUF055502BT
600	1.5	TUF056001.5BT	2	TUF056002BT
650	1.5	TUF056501.5BT	2	TUF056502BT
700	1.5	TUF057001.5BT	2	TUF057002BT
750	1.5	TUF057501.5BT	2	TUF057502BT
800	1.5	TUF058001.5BT	2	TUF058002BT

**COUDE 22°30**



Ø	Epaisseur [mm]		Epaisseur [mm]	Code Ep2
	Ep	Code Ep1.5		
80	1.5	TUF04801.5BT		
100	1.5	TUF041001.5BT		
120	1.5	TUF041201.5BT		
150	1.5	TUF041501.5BT	2	TUF041502BT
160	1.5	TUF041601.5BT	2	TUF041602BT
180	1.5	TUF041801.5BT	2	TUF041802BT
200	1.5	TUF042001.5BT	2	TUF042002BT
250	1.5	TUF042501.5BT	2	TUF042502BT
300	1.5	TUF043001.5BT	2	TUF043002BT
350	1.5	TUF043501.5BT	2	TUF043502BT
400	1.5	TUF044001.5BT	2	TUF044002BT
450	1.5	TUF044501.5BT	2	TUF044502BT
500	1.5	TUF045001.5BT	2	TUF045002BT
550	1.5	TUF045501.5BT	2	TUF045502BT
600	1.5	TUF046001.5BT	2	TUF046002BT
650	1.5	TUF046501.5BT	2	TUF046502BT
700	1.5	TUF047001.5BT	2	TUF047002BT
750	1.5	TUF047501.5BT	2	TUF047502BT
800	1.5	TUF048001.5BT	2	TUF048002BT

**COUDE ORIENTABLE**

Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]	
	Ø	Ep
100	1.5	TUCOUD100
120	1.5	TUCOUD120
150	1.5	TUCOUD150

**COUDE SOUDÉ 30°**



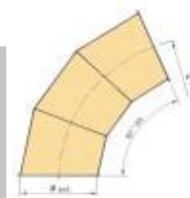
Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]	Epaisseur [mm]	
		Code Ep1.5	Code Ep2
Ø	Ep	Ep	Code Ep2
80	1.5	TUCS3080.1.5	
100	1.5	TUCS30100.1.5	
120	1.5	TUCS30120.1.5	
150	1.5	TUCS30150.1.5	2 TUCS30150.2
160	1.5	TUCS30160.1.5	2 TUCS30160.2
180	1.5	TUCS30180.1.5	2 TUCS30180.2
200	1.5	TUCS30200.1.5	2 TUCS30200.2
250	1.5	TUCS30250.1.5	2 TUCS30250.2
300	1.5	TUCS30300.1.5	2 TUCS30300.2
350	1.5	TUCS30350.1.5	2 TUCS30350.2
400	1.5	TUCS30400.1.5	2 TUCS30400.2
450	1.5	TUCS30450.1.5	2 TUCS30450.2
500	1.5	TUCS30500.1.5	2 TUCS30500.2
550	1.5	TUCS30550.1.5	2 TUCS30550.2
600	1.5	TUCS30600.1.5	2 TUCS30600.2
650	1.5	TUCS30650.1.5	2 TUCS30650.2
700	1.5	TUCS30700.1.5	2 TUCS30700.2
750	1.5	TUCS30750.1.5	2 TUCS30750.2
800	1.5	TUCS30800.1.5	2 TUCS30800.2

**COUDE SOUDÉ 45°**



Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]	Epaisseur [mm]	
		Code Ep1.5	Code Ep2
Ø	Ep	Ep	Code Ep2
80	1.5	TUCS4580.1.5	
100	1.5	TUCS45100.1.5	
120	1.5	TUCS45120.1.5	
150	1.5	TUCS45150.1.5	2 TUCS45150.2
160	1.5	TUCS45160.1.5	2 TUCS45160.2
180	1.5	TUCS45180.1.5	2 TUCS45180.2
200	1.5	TUCS45200.1.5	2 TUCS45200.2
250	1.5	TUCS45250.1.5	2 TUCS45250.2
300	1.5	TUCS45300.1.5	2 TUCS45300.2
350	1.5	TUCS45350.1.5	2 TUCS45350.2
400	1.5	TUCS45400.1.5	2 TUCS45400.2
450	1.5	TUCS45450.1.5	2 TUCS45450.2
500	1.5	TUCS45500.1.5	2 TUCS45500.2
550	1.5	TUCS45550.1.5	2 TUCS45550.2
600	1.5	TUCS45600.1.5	2 TUCS45600.2
650	1.5	TUCS45650.1.5	2 TUCS45650.2
700	1.5	TUCS45700.1.5	2 TUCS45700.2
750	1.5	TUCS45750.1.5	2 TUCS45750.2
800	1.5	TUCS45800.1.5	2 TUCS45800.2

**COUDE SOUDÉ 67°30**



Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]	Epaisseur [mm]	
		Code Ep1.5	Code Ep2
Ø	Ep	Ep	Code Ep2
80	1.5	TUCS67.5801.5	
100	1.5	TUCS67.51001.5	
120	1.5	TUCS67.51201.5	
150	1.5	TUCS67.51501.5	2 TUCS67.51502
160	1.5	TUCS67.51601.5	2 TUCS67.51602
180	1.5	TUCS67.51801.5	2 TUCS67.51802
200	1.5	TUCS67.52001.5	2 TUCS67.52002
250	1.5	TUCS67.52501.5	2 TUCS67.52502
300	1.5	TUCS67.53001.5	2 TUCS67.53002
350	1.5	TUCS67.53501.5	2 TUCS67.53502
400	1.5	TUCS67.54001.5	2 TUCS67.54002
450	1.5	TUCS67.54501.5	2 TUCS67.54502

**COUDE SOUDÉ 90°**

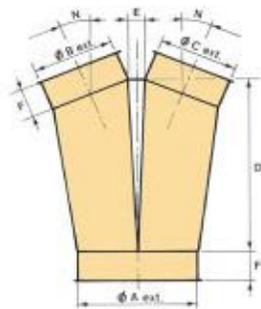


Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur [mm]	Epaisseur [mm]	
		Code Ep1.5	Code Ep2
Ø	Ep	Ep	Code Ep2
80	1.5	TUCS90801.5	
100	1.5	TUCS901001.5	
120	1.5	TUCS901201.5	
150	1.5	TUCS901501.5	2 TUCS901502
160	1.5	TUCS901601.5	2 TUCS901602
180	1.5	TUCS901801.5	2 TUCS901802
200	1.5	TUCS902001.5	2 TUCS902002
250	1.5	TUCS902501.5	2 TUCS902502
300	1.5	TUCS903001.5	2 TUCS903002
350	1.5	TUCS903501.5	2 TUCS903502
400	1.5	TUCS904001.5	2 TUCS904002
450	1.5	TUCS904501.5	2 TUCS904502

Les diamètres de chaque entrée sont à la demande selon le besoin.  
 Pour chaque culotte N = 22°30 . Épaisseur 1.5 ou 2 MM

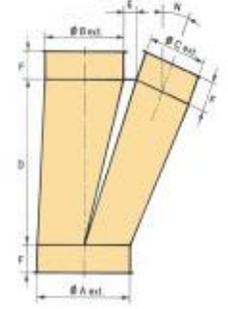
**CULOTTE À 2 ENTRÉES SYMÉTRIQUES**

Ø A	D	E	F
80	120	40	40
100	150	40	40
120	180	40	40
150	225	40	40
160	250	40	40
180	270	40	40
200	300	40	40
250	375	40	75
300	450	40	75
350	525	40	150
400	600	40	150
450	675	40	150
500	750	40	150
550	825	50	150
600	900	50	150
650	975	50	150
700	1050	50	150
750	1125	50	150
800	1200	50	150



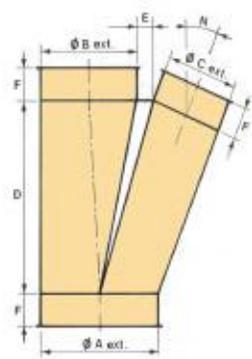
**CULOTTE À 2 ENTRÉES ASYMÉTRIQUES DANS L'AXE**

Ø A	D	E	F
80	120	40	40
100	150	40	40
120	180	40	40
150	225	40	40
160	250	40	40
180	270	40	40
200	300	40	40
250	375	40	75
300	450	40	75
350	525	40	150
400	600	40	150
450	675	40	150
500	750	40	150
550	825	50	150
600	900	50	150
650	975	50	150
700	1050	50	150
750	1125	50	150
800	1200	50	150



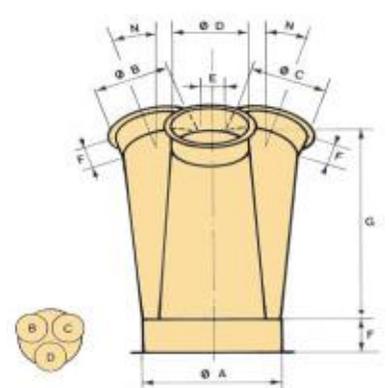
**CULOTTE À 2 ENTRÉES ASYMÉTRIQUES HORS AXE**

Ø A	D	E	F
80	120	40	40
100	150	40	40
120	180	40	40
150	225	40	40
160	250	40	40
180	270	40	40
200	300	40	40
250	375	40	75
300	450	40	75
350	525	40	150
400	600	40	150
450	675	40	150
500	750	40	150
550	825	50	150
600	900	50	150
650	975	50	150
700	1050	50	150
750	1125	50	150
800	1200	50	150



**CULOTTE À 3 ENTRÉES TRIANGULAT**

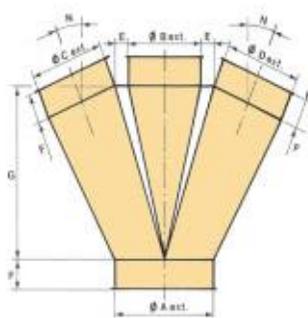
Ø A	E	F	G
80	40	40	120
100	40	40	150
120	40	40	180
150	40	40	225
160	40	40	250
180	40	40	270
200	40	40	300
250	40	75	375
300	40	75	450
350	40	150	525
400	40	150	600
450	40	150	675
500	40	150	750
550	50	150	825
600	50	150	900
650	50	150	975
700	50	150	1050
750	50	150	1125
800	50	150	1200



Les diamètres de chaque entrée sont à la demande selon le besoin.  
 Pour chaque culotte N = 22°30 . Épaisseur 1.5 ou 2 MM

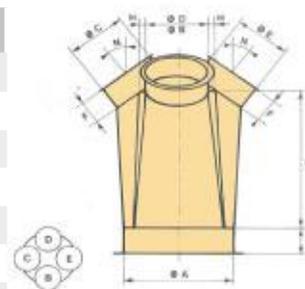
**CULOTTE À 3 ENTRÉES  
 LINÉAT**

Ø A	E	F	G
80	40	40	120
100	40	40	150
120	40	40	180
150	40	40	225
160	40	40	250
180	40	40	270
200	40	40	300
250	40	75	375
300	40	75	450
350	40	150	525
400	40	150	600
450	40	150	675
500	40	150	750
550	50	150	825
600	50	150	900
650	50	150	975
700	50	150	1050
750	50	150	1125
800	50	150	1200



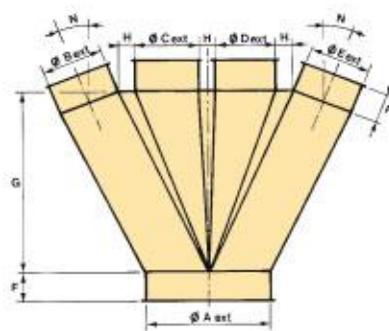
**CULOTTE À 4 ENTRÉES  
 QUADRULAT**

Ø A	F	G	H
80	40	120	40
100	40	150	40
120	40	180	40
150	40	225	40
160	40	250	40
180	40	270	40
200	40	300	40
250	75	375	40
300	75	450	40
350	150	525	40
400	150	600	40
450	150	675	40
500	150	750	40
550	150	825	50
600	150	900	50
650	150	975	50
700	150	1050	50
750	150	1125	50
800	150	1200	50



**CULOTTE À 4 ENTRÉES  
 LINÉAT**

Ø A	F	G	H
80	40	120	40
100	40	150	40
120	40	180	40
150	40	225	40
160	40	250	40
180	40	270	40
200	40	300	40
250	75	375	40
300	75	450	40
350	150	525	40
400	150	600	40
450	150	675	40
500	150	750	40
550	150	825	50
600	150	900	50
650	150	975	50
700	150	1050	50
750	150	1125	50
800	150	1200	50

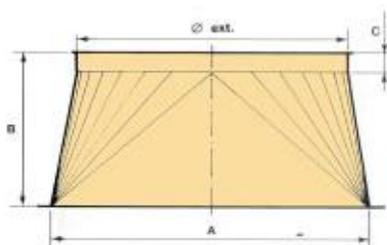


**TRÉMIE DROITE EP 1.5 MM**

Également disponible en version inclinée 45 ou 60° EP 1.5 MM. Nous consulter.

Dimension du cadre [mm]	Ø Extérieurs [mm]										
	A	80	100	120	150	200	250	300	350	400	450
80 x 80	B	80									
	C	30									
	Code	TUTD80.80									
100 x 100	B	100	90								
	C	30	30								
	Code	TUTD80.100	TUTD100.100								
120 x 120	B	110	120	130							
	C	30	30	30							
	Code	TUTD80.120	TUTD100.120	TUTD120.120							
150 x 150	B	120	140	140	150						
	C	30	30	30	30						
	Code	TUTD80.150	TUTD100.150	TUTD120.150	TUTD150.150						
180 x 180	B	150	150	150	180						
	C	30	30	30	30						
	Code	TUTD80.180	TUTD100.180	TUTD120.180	TUTD150.180						
200 x 200	B	150	150	150	180	200					
	C	30	30	30	30	30					
	Code	TUTD80.200	TUTD100.200	TUTD120.200	TUTD150.200	TUTD200.200					
250 x 250	B				180	230	200				
	C				30	30	30				
	Code				TUTD150.250	TUTD200.250	TUTD250.250				
300 x 300	B					230	230	250			
	C					30	30	30			
	Code					TUTD200.300	TUTD250.300	TUTD300.300			
350 x 350	B						230	230	300	300	
	C						30	30	30	30	
	Code						TUTD200.350	TUTD250.350	TUTD300.350	TUTD350.350	
400 x 400	B							300	350	350	350
	C							30	30	30	30
	Code							TUTD300.400	TUTD350.400	TUTD400.400	TUTD450.400

Tuyauterie Légère



Extraction d'air, poussières, fumées, brouillard d'huile et produits d'échappement libres de filtres et cyclones.

Ventilation, climatisation et réfrigération de process industriels.

Tuyauterie spécifique extra-fine à rigidité renforcée.

Disponible en Acier Galvanisé et INOX 304

Ø 80 à 1250 mm

Épaisseur 0.6 à 1.2 mm



Large gamme disponible, possibilité de pièces sur-mesure :

- Tubes
- Collerettes
- Coudes 15-30-45-60-75-90° soudé ou non
- Conduits doubles / triple 45 et 30°
- Culottes 60-90°
- Pièces en «T», «Double T», «Y»
- Cônes et doubles-cônes.
- Réductions
- Bouchons
- Bypass
- Collier/Bague de serrage
- ...



**DISQUE OBTURATEUR EP 1.5**



∅	80	100	120	150	160	180	
Code	TUH01801.5	TUH011001.5	TUH011201.5	TUH011501.5	TUH011601.5	TUH011801.5	
∅	200	250	300	350	400	450	500
Code	TUH012001.5	TUH012501.5	TUH013001.5	TUH013501.5	TUH014001.5	TUH014501.5	TUH015001.5

**DISQUE DE PRISE D'AIR RÉGLABLE**



∅	80	100	120	150	160	180	
Code	TUH02801.5	TUH021001.5	TUH021201.5	TUH021501.5	TUH021601.5	TUH021801.5	
∅	200	250	300	350	400	450	500
Code	TUH022001.5	TUH022501.5	TUH023001.5	TUH023501.5	TUH024001.5	TUH024501.5	TUH025001.5

**BOUCHE D'ENSACHAGE** Option chambre de décompression sur demande.

∅ BASE	250	300	350
150	TUI01150250	TUI01150300	TUI01150350
180	TUI01180250	TUI01180300	TUI01180350
200	TUI01200250	TUI01200300	TUI01200350
250	-	TUI01250300	TUI01250350
300	-	-	TUI01300350



**TABLES D'ENSACHAGE  
1 OU 2 ENTRÉES**

∅	250	300
1 entrée	TUI03250.1	TUI03300.1
2 entrées	TUI03250.2	TUI03300.2



**CLÉ D'ENSACHOIR** En cuir végétal.

∅	200	250	300	350	400
Code	TUCLE200CUIR	TUCLE250CUIR	TUCLE300CUIR	TUCLE350CUIR	TUCLE400CUIR

**TUBE ÉTAT BRUT 6 MÈTRES ep.5**

Noir Soudé Long

Diamètre extérieur [mm]	Épaisseur [mm]	
Ø	Ep	Code
76.1	5	MPTU76X5BNSL
88.9	5	MPTU089X5BNSL
101.6	5	MPTU102X5BNSL
108	5	MPTU108X5BNSL
114.3	5	MPTU114X5BNSL

**COUDES R 1000 90° ep.5**

Autres diamètres disponibles.



Diamètre extérieur [mm]	Épaisseur [mm]	
Ø	Ep	Code
76.1	5	ST900/130/006
88.9	5	ST900/130/001
101.6	5	ST900/130/002
108	5	ST900/130/007
114.3	5	ST900/130/003

**SOUCHE SIMPLE FEMELLE**

Diamètre extérieur [mm]	
Ø	Code
76.1	QUROSSASVA3
88.9	QUROSSASVA3.5
101.6	QUROSSASVA4
114.3	QUROSSASVA4.5

**COLLIERS DE FIXATION**

Autres diamètres disponibles.



Diamètre extérieur [mm]	
Ø	Code
76.1	QUEFZ76
88.9	QUEFZ90
101.6	QUEFZ102
108	QUEFZ108
114.3	QUEFZ114

**BOUCHON À VERROU**



Autres diamètres disponibles.  
Nous consulter avec vos dimensions.

Diamètre extérieur [mm]	
Ø	
76.1	
88.9	
101.6	
108	
114.3	

**BOBINE ACIER NOIR MÂLE**

Autres diamètres disponibles.

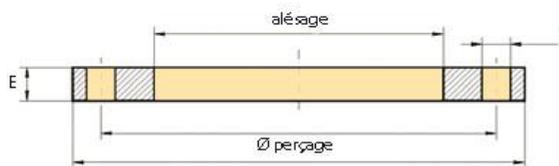


Diamètre extérieur [mm]	
Ø	
76.1	
88.9	
101.6	
108	
114.3	

Autres diamètres disponibles.  
Nous consulter avec vos dimensions.

**BRIDES PLATES PN 10**

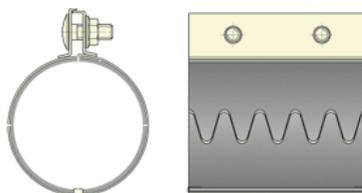
Nous consulter avec vos dimensions.



**EURAC L LONGUEUR 100**

Transport pneumatique phase diluée en aspiration ou refoulement produits légers.

Diamètre extérieur [mm]	Code
38.1	TUREL38100I
40	TUREL40100I
45	TUREL45100I
50	TUREL50100I
50.8	TUREL51100I
54	TUREL54100I
55	TUREL55100I
60.3	TUREL60100I
65	TUREL65100I
70	TUREL70100I
75	TUREL75100I
76.1	TUREL76100I
80	TUREL80100I
82	TUREL82100I
84	TUREL84100I
85	TUREL85100I
88.9	TUREL89100I
95	TUREL95100I
100	TUREL100100I
101.6	TUREL101100I
104	TUREL104100I
105	TUREL105100I
108	TUREL108100I
114.3	TUREL114100I



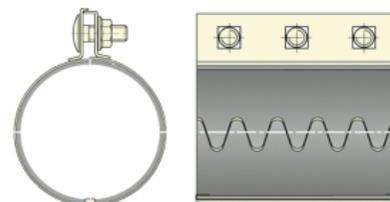
- Standard :**
- Enveloppe extérieure INOX 430
  - Recouvrement intérieur INOX
  - Joint SBR noir -30°C/+80°C
  - Boulons zingués
  - Lamelle de conductivité - inox 304 L
  - Boulons M8

- Options :**
- Version tout INOX 304 L
  - Joint Nitrile NBR Blanc FDA -30°/+110°C
  - Joint Silicone VMQ -65°/+225°C
  - Joint Viton FPM noir -20°/+250°C
  - Raccord pont
  - Raccord pour 2 diamètres différents
  - Lamelle de conductivité cuivre CUA1
  - Anneau protecteur conductif

**EURAC M LONGUEUR 150**

Transport pneumatique phase diluée en aspiration ou refoulement produits légers.

Diamètre extérieur [mm]	Code
38.1	TUREM38150I
40	TUREM40150I
45	TUREM45150I
50	TUREM50150I
50.8	TUREM51150I
54	TUREM54150I
55	TUREM55150I
60.3	TUREM60150I
65	TUREM65150I
70	TUREM70150I
75	TUREM75150I
76.1	TUREM76150I
80	TUREM80150I
82	TUREM82150I
84	TUREM84150I
85	TUREM85150I
88.9	TUREM89150I
95	TUREM95150I
100	TUREM100150I
101.6	TUREM101150I
104	TUREM104150I
105	TUREM105150I
108	TUREM108150I
114.3	TUREM114150I



- Standard :**
- Enveloppe extérieure INOX 430
  - Recouvrement intérieur INOX
  - Joint SBR noir -30°C/+80°C
  - Boulons zingués
  - Lamelle de conductivité - inox 304 L
  - Boulons M8

- Options :**
- Version tout INOX 304 L
  - Joint Nitrile NBR Blanc FDA -30°/+110°C
  - Joint Silicone VMQ -65°/+225°C
  - Joint Viton FPM noir -20°/+250°C
  - Raccord pont
  - Raccord pour 2 diamètres différents
  - Lamelle de conductivité cuivre CUA1
  - Anneau protecteur conductif INOX 304L

Tuyauterie Pneumatique

Aussi disponible, nous consulter :

**EURAC HX**

Transport pneumatique phase diluée ou phase dense



**EURAC EX**

Pour montages et démontages fréquents et rapides sans outils



**EURAC Flex**

Transport pneumatique phase diluée en aspiration ou refoulement produits légers

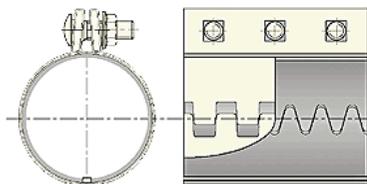


**EURAC H LONGUEUR 150**

Transport pneumatique  
phase diluée ou phase dense

**PIÈCES DÉTACHÉES RACCORDS**

Ø	Code
38.1	TUREH38150G
40	TUREH40150G
45	TUREH45150G
50	TUREH50150G
50.8	TUREH51150G
54	TUREH54150G
55	TUREH55150G
60.3	TUREH60150G
65	TUREH65150G
70	TUREH70150G
75	TUREH75150G
76.1	TUREH76150G
80	TUREH80150G
82	TUREH82150G
84	TUREH84150G
85	TUREH85150G
88.9	TUREH89150G
95	TUREH95150G
100	TUREH100150G
101.6	TUREH101150G
104	TUREH104150G
105	TUREH105150G
108	TUREH108150G
114.3	TUREH114150G



- Standard :**
- Enveloppe extérieure GALVA
  - Recouvrement intérieur INOX
  - Joint Nitrile NBR Blanc FDA -30°/+110°C
  - Boulons zingués
  - Lamelle de conductivité - inox 304 L
  - Boulons M8

- Options :**
- Version tout INOX 304 L
  - Joint SBR Noir -30°/+110°C
  - Joint Silicone VMQ -65°/+225°C
  - Joint Viton FPM noir -20°/+250°C
  - Raccord pont
  - Raccord pour 2 diamètres différents
  - Lamelle de conductivité cuivre CUA1
  - Anneau protecteur conducteur
  - Disponible en longueur 200. Nous consulter.

**JOINTS**

- Noir : SBR caoutchouc naturel
- Blanc : NBR nitrile alimentaire FDA

Ø de 38.1 à 324 MM

Longueur : 100 - 150 - 200 - 250 - 300

Possibilités Silicone 200°C, Viton ou Téflon.

**ANNEAU DE CONDUCTIBILITÉ  
ET PROTECTEUR INOX**

Ø de 38.1 à 324 MM

**PIÈCES DE LIAISON À LA DEMANDE**

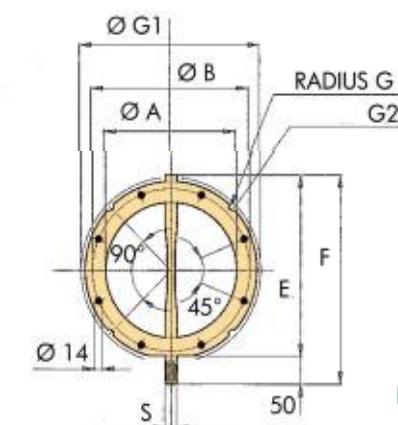
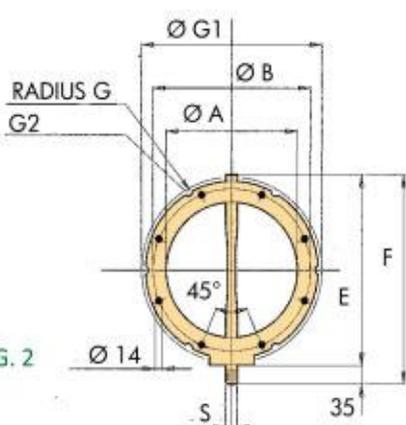
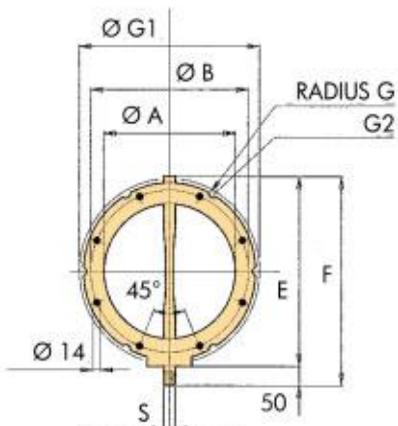
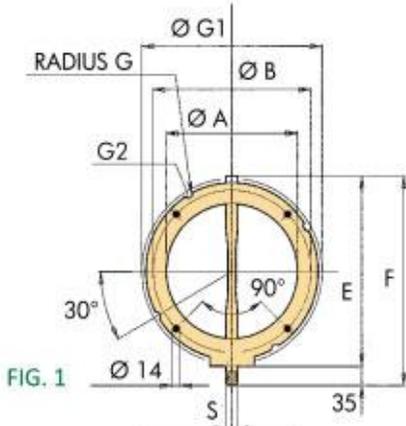
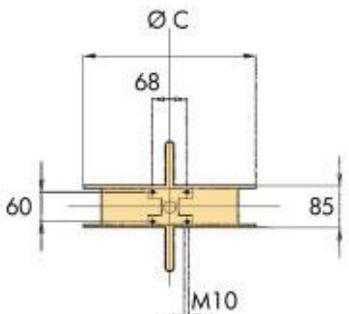
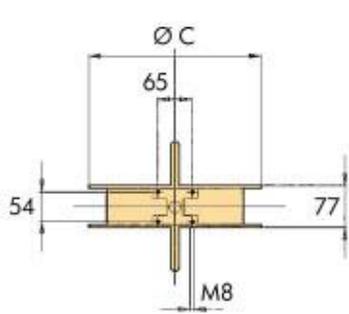
Types Courbe, «Y» 45 et 30°, «T» et Réductions.



Tuyauterie Pneumatique

VANNES PAPILLON

Tuyauterie Pneumatique

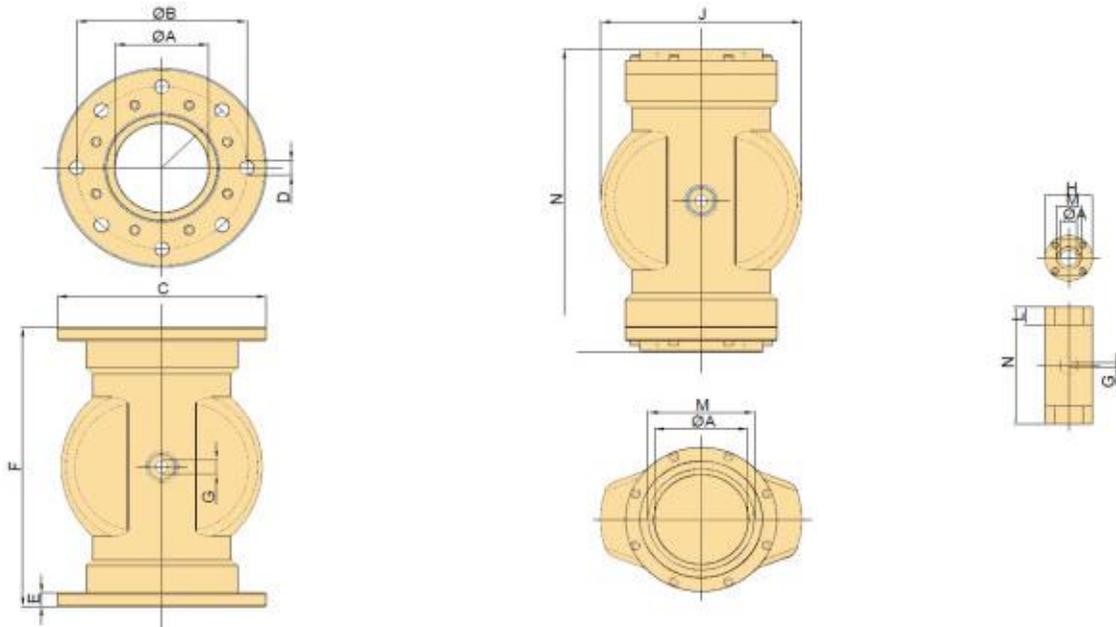


MM	FIG.	A	B	C	E	F	RADIUS G	G1	G2	PN	ND	S	Kg	Code
100	1	100	180	220	183	218	-	-	-	PN10	ND10	22X19	4.5	PNPVAJS100
150	1	150	200	228	233	268	9	225	4	PN6	ND6	22X19	5	PNPVAJS150
200	1	200	250	278	282	317	9	280	4	PN6	ND6	22X19	7	PNPVAJS200
250	2	250	300	328	332	367	9	335	6	PN6	ND6	22X19	8	PNPVAJS250
300	2	300	350	378	382	417	11	395	6	PN6	ND6	22X19	11	PNPVAJS300
350	3	350	400	440	439	489	11	445	6	PN6	ND6	28X25	20	PNPVAJS350
400	4	400	470	530	509	559	12.5	515	4	PN10	ND10	28X25	23	PNPVAJS400

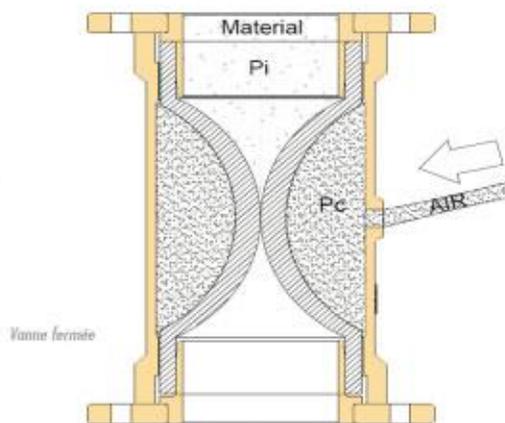
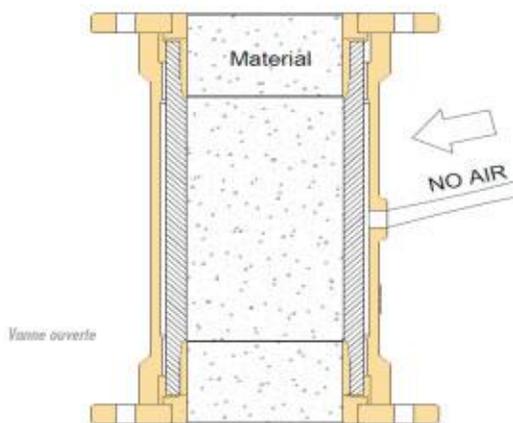
Arbre court cannelé DIN 5482. Volet INOX, joint blanc alimentaire, vérin, support de détecteurs.  
En option : distributeur, tension EV à préciser et détecteurs inductifs.

Existe en version APEX.

VANNES À MANCHON



A	B	C	D		E	F	G	H	J	L	M	N	Kg	Code
			∅	n°										
13							1/8	42		18	1/2	120	0.4	QUROVM013AA0
20							1/8	50		20	3/4	130	0.5	QUROVM020AA0
25							1/8	56		22	1	130	0.7	QUROVM025AA0
32							1/8	70		25	1+1/4	165	1.1	QUROVM032AA0
40	110	150	M16	4	12	178	1/4		99		1+1/2	202	2.2	QUROVM040AA0
50	125	165	M16	4	15	190	1/4		120		2	214	3.4	QUROVM050AA0
65	145	185	M16	4	15	225	1/4		138		2+1/2	230	4	QUROVM065AA0
80	160	200	M16	4	15	270	1/4		180		3	294	5.4	QUROVM080AA0
100	180	220	M16	8	15	310	1/4		214		4	334	7.6	QUROVM100AA0
125	210	250	M16	8	15	350	1/4		250				10.2	QUROVM125AA0
150	240	285	M16	8	18	396	1/4		285				15.6	QUROVM150AA0
200	295	340	M16	8	25	460	1/4		374				22.8	QUROVM200AA0



Version standard en Aluminium, entrée et sortie bride.  
 Disponible en fileté, aluminium trempé ou INOX 304.  
 Manchon en NBR Naturel ou NBR Alimentaire.

Existe en version APEX zone 22.

**AIGUILLAGE À CLAPET**



L'aiguillage à clapet utilise un volet pivotant afin de dévier le matériau d'un conduit à un autre.

Le déviateur à deux voies est conçu pour satisfaire les besoins de l'industrie dans le convoyage pneumatique, pour re-router des poudres, pellets ou granulés d'un point de déchargement à un autre, avec un minimum de perte de pression et une haute efficacité de l'étanchéité.

**Vanne:**

- Matériau du boîtier: Fonte d'aluminium
  - Joint du clapet mobile:
    - EPDM (blanc, certificat alimentaire, antistatique)
    - Plaque métal: INOX 304
  - TEMPÉRATURE D'EXPLOITATION: de -20°C à 80°C
  - PRESSION D'EXPLOITATION: max. +2.0 bar et -0.3 bar.
- GAMME DE DIAMÈTRES: 50 mm – 65 mm - 80 mm – 100 mm – 125 mm – 150 mm – 200 mm
  - Détecteurs de position

**Options :**

- Alliage d'aluminium ou disponibilité nickelage aluminium (certification alimentaire sur demande)
- Actionneur pneumatique, électrique ou manuel

**Existe en aiguillage à boisseau.**

**TUYAU FLEXY SOUPLE**

Longueur standard 10 mètres.  
Armature métallique fil acier gainé avec paroi PVC.  
Raccordement par collier «Serraflexy».



Ø	Rayon de courbure	longueur comprimée	Poids [Kg/m]	Epaisseur [mm]	Code
80	80	0.33	0.64	0.8	QUTUARFLEXYDN080
100	100	0.33	0.90	0.8	QUTUARFLEXYDN100
150	150	0.33	1.50	1	QUTUARFLEXYDN150
160	160	0.33	1.80	1	QUTUARFLEXYDN160
180	180	0.33	2.10	1	QUTUARFLEXYDN180
200	200	0.33	2.40	1	QUTUARFLEXYDN200
250	250	0.33	3.35	1.2	QUTUARFLEXYDN250
300	300	0.33	4.00	1.2	QUTUARFLEXYDN300

**TUYAU VRAC ALIMENTAIRE**

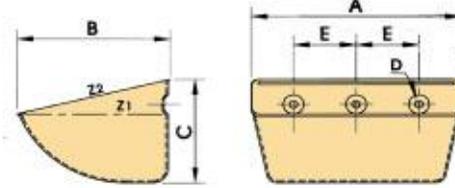


Tuyau de refoulement et manutention en vrac de produits alimentaires (céréales, grains ...) et de produits chimiques (poudre).  
Pression de service : 7 bars.  
Couronnes de 10 et 20 mètres / possibilité au ml.

Ø intérieur x Ø extérieur	Code
89 x 101	QUTUARALIDN90
110 x 123	QUTUARALIDN110

Options sur demande :

- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond



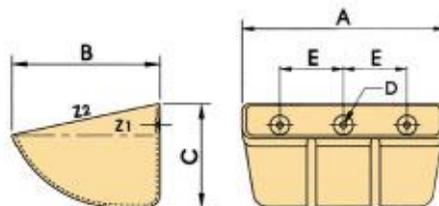
N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]								Code		
				Nb	D	E			1.0 mm	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm				
JET 08-080	85	80	58	2	8	43	0.18	15	0.11										BTG10NJET0880
JET 10-090	105	92	70	2	8	50	0.26	14	0.15										BTG10NJET1090
JET 12-100	125	103	80	2	8.5	67	0.45	10.3		0.27									BTG12NJET12100
JET 13-120	138	125	90	2	8.5	70	0.65	10.3				0.40							BTG15NJET13120
JET 14-120	146	120	90	2	8.5	70	0.71	10.50				0.40							BTG15NJET14120
JET 15-140	154	140	108	2	9	70	0.95	8.5				0.54							BTG15NJET15140
JET 18-140	188	141	110	2	9	100	1.26	8.5				0.65							BTG15NJET18140
JET 20-140	207	142	110	2	9	100	1.37	8.5				0.73							BTG15NJET20140
JET 22-140	227	142	110	2	9	120	1.58	8.5				0.77							BTG15NJET22140
JET 23-140	237	142	110	2	9	120	1.60	8.5				0.81							BTG15NJET23140
JET 20-160	205	169	132	2	11	100	2.03	7				1.18							BTG20NJET20160
JET 23-160	235	169	132	2	11	120	2.40	7				1.33							BTG20NJET23160
JET 24-160	245	169	132	2	11	140	2.46	7				1.41							BTG20NJET24160
JET 26-160	265	169	132	3	11	80	2.80	7				1.50							BTG20NJET26160
JET 28-160	285	169	132	3	11	80	2.95	7				1.59							BTG20NJET28160
JET 30-160	310	176	128	3	11	100	3.00	7				1.65							BTG20NJET30160
JET 33-160	339	176	128	3	11	110	3.17	7				1.79							BTG20NJET33160
JET 35-160	356	176	128	3	11	120	3.47	7				1.87							BTG20NJET35160
JET 37-160	375	176	128	4	11	90	3.55	7				1.91							BTG20NJET37160
JET 20-180	209	188	147	2	11	110	2.40	6.5				1.24							BTG20NJET20180
JET 24-180	249	188	147	2	11	140	2.98	6.5				1.53							BTG20NJET24180
JET 26-180	269	188	147	3	11	80	3.32	6.5				1.57							BTG20NJET26180
JET 28-180	289	188	147	3	11	80	3.60	6.5				1.71							BTG20NJET28180
JET 30-180	309	188	147	3	11	100	3.90	6.5				1.80							BTG20NJET30180
JET 33-180	339	188	147	3	11	110	4.32	6.5				1.94							BTG20NJET33180
JET 35-180	359	188	147	3	11	120	4.60	6.5				2.05							BTG20NJET35180
JET 37-180	379	188	147	4	11	90	4.90	6.5				2.73							BTG25NJET37180
JET 25-215	255	216	162	3	11	80	4.00	5.5				1.90							BTG20NJET25215
JET 28-215	285	216	162	3	11	80	4.65	5.5				2.09							BTG20NJET28215
JET 30-215	312	216	162	3	11	100	5.20	5.5				2.24							BTG20NJET30215
JET 33-215	340	220	162	3	11	110	5.65	5.5				2.35							BTG25NJET33215
JET 35-215	360	220	164	3	11	120	5.85	5.5				3.20							BTG25NJET35215
JET 37-215	380	220	164	4	11	90	6.50	5.5				3.32							BTG25NJET37215
JET 44-215	450	220	164	4	11	110	7.70	5.5				3.78							BTG25NJET44215
JET 47-215	480	220	164	4	11	120	8.50	5.5				4.04							BTG25NJET47215
JET 50-215	510	220	164	4	11	135	9.00	5.5				4.30							BTG25NJET50215
JET 53-215	540	220	164	6	11	80	9.50	5.5				4.56							BTG25NJET53215
JET 56-215	570	220	164	6	11	90	10.00	5.5				4.82							BTG25NJET56215
JET 63-215	640	220	164	7	11	90	11.30	5.5				5.42							BTG25NJET63215
JET 33-250	340	253	190	4	11	80	6.70	5						4.10	5.5				BTG30NJET33250
JET 35-250	360	253	190	4	11	80	7.30	5						4.35	5.80				BTG30NJET35250
JET 37-250	380	253	190	4	11	90	7.60	5						4.60	6.15				BTG30NJET37250
JET 42-250	430	253	190	5	11	80	8.70	5						5.25	7.00				BTG30NJET42250
JET 44-250	450	253	190	5	11	90	9.15	5						5.50	7.35				BTG30NJET44250
JET 47-250	480	253	190	5	11	90	9.75	5						5.80	7.75				BTG30NJET47250
JET 53-250	540	253	190	6	11	80	11.00	5						6.60	8.80				BTG30NJET53250
JET 56-250	570	253	190	6	11	90	11.60	5						6.95	9.30				BTG30NJET56250
JET 63-250	640	253	190	7	11	90	13.00	5						7.80	10.40				BTG30NJET63250

Ep.4 mm	BTG40NJET33250
Ep.4 mm	BTG40NJET35250
Ep.4 mm	BTG40NJET37250
Ep.4 mm	BTG40NJET42250
Ep.4 mm	BTG40NJET44250
Ep.4 mm	BTG40NJET47250
Ep.4 mm	BTG40NJET53250
Ep.4 mm	BTG40NJET56250
Ep.4 mm	BTG40NJET63250

Accessoires de  
maintenance

Options sur demande :

- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond



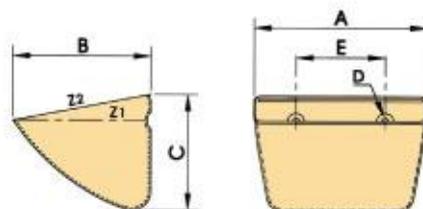
Standard en HDPE : Polyéthylène haute densité blanc.

N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]	Code
				Nb	D	E				
JET 10-090	110	96	69	2	8	50	0.24	14	0.077	BTG20PJET1090
JET 13-120	139	130	85	2	8	70	0.51	11	0.143	BTG20PJET13120
JET 15-140	156	157	113	2	8.5	70	1.13	8.5	0.232	BTG20PJET15140
JET 18-140	189	157	113	2	8.5	100	1.37	8.5	0.273	BTG20PJET18140
JET 20-140	207	157	113	2	8.5	100	1.62	8.5	0.315	BTG20PJET20140
JET 22-140	228	152	112	2	8.5	120	1.49	8.5	0.320	BTG20PJET22140
JET 23-145	252	158	125	2	11	120	2.20	7	0.403	BTG20PJET23145
JET 20-170	214	180	129	2	11	110	1.94	7	0.389	BTG20PJET20170
JET 23-170	242	185	142	2	11	120	2.40	6.5	0.475	BTG20PJET23170
JET 28-170	291	185	140	3	11	80	3.00	6.5	0.554	BTG20PJET28170
JET 30-190	320	202	157	3	11	100	3.96	6	1.039	BTG20PJET30190
JET 30-215	325	229	170	3	11	100	4.99	5.5	1.144	BTG20PJET30215
JET 33-215	350	230	172	3	11	120	5.47	5.5	1.118	BTG20PJET33215
JET 35-215	370	230	172	3	11	120	5.72	5.5	1.127	BTG20PJET35215
JET 37-215	391	230	172	4	11	90	5.97	5.5	1.347	BTG20PJET37215
JET 40-215	421	230	174	4	11	100	6.78	5.5	1.518	BTG20PJET40215
JET 44-215	461	230	172	5	11	90	7.33	5.5	1.585	BTG20PJET44215
JET 50-215	528	230	173	5	11	100	8.19	5.5	1.808	BTG20PJET50215

Sur demande, disponible en Polyamide 6/6 jaune et en Polyuréthane 58D vert.

Options sur demande :

- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond

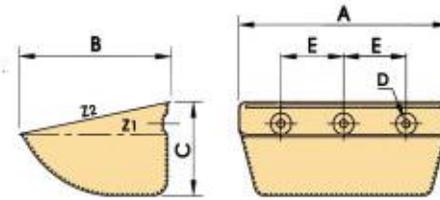


N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Go-dets Nb/ml	Poids [kg]				Code
				Nb	D	E			1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	
SILO JET 14-100	141	105	121	2	9	43	0.54	7.15	0.36				BTG12NSJET14100
SILO JET 18-100	181	105	121	2	9	50	0.71	7.15	0.43				BTG12NSJET18100
SILO JET 23-135	231	139	155	2	9	67	1.65	6		0.93			BTG15NSJET23135
SILO JET 15-140	156	145	119	2	9	70	1.00	7.15		0.57			BTG15NSJET15140
SILO JET 18-140	186	145	119	2	9	70	1.20	7.15		0.69			BTG15NSJET18140
SILO JET 20-140	206	145	119	2	9	70	1.33	7.15		0.76			BTG15NSJET20140
SILO JET 23-140	236	145	119	2	9	100	1.53	7.15		0.88			BTG15NSJET23140
SILO JET 20-160	206	162	140	2	9	100	1.87	6			1.15		BTG20NSJET20160
SILO JET 22-160	226	162	140	2	9	120	2.06	6			1.27		BTG20NSJET22160
SILO JET 24-160	246	162	140	2	9	120	2.25	6			1.38		BTG20NSJET24160
SILO JET 26-160	266	162	140	3	9	100	2.43	6			1.50		BTG20NSJET26160
SILO JET 28-160	286	162	140	3	9	120	2.70	6			1.61		BTG20NSJET28160
SILO JET 30-185	306	185	165	3	9	140	3.80	5.5			2.47		BTG20NSJET30185
SILO JET 33-185	336	185	165	3	9	80	4.15	5.5			2.71		BTG20NSJET33185
SILO JET 24-195	246	195	182	2	9	80	3.50	5			1.79		BTG20NSJET24195
SILO JET 26-195	266	195	182	3	9	100	3.85	5			1.97		BTG20NSJET26195
SILO JET 28-195	286	195	182	3	9	110	4.15	5			2.12		BTG20NSJET28195
SILO JET 30-195	306	195	182	3	9	120	5.00	5			2.27		BTG20NSJET30195
SILO JET 33-195	336	195	182	3	9	90	5.50	5			2.50		BTG20NSJET33195
SILO JET 30-225	310	230	200	3	9	110	6.50	4.5			2.60		BTG20NSJET30225
SILO JET 37-225	380	230	200	4	9	140	7.80	4.5				3.90	BTG25NSJET37225
SILO JET 38-225	390	230	200	4	9	80	8.00	4.5				4.00	BTG25NSJET38225
SILO JET 40-225	410	230	200	4	11	80	8.75	4.5				4.20	BTG25NSJET40225
SILO JET 42-225	430	230	200	5	11	100	9.20	4.5				4.30	BTG25NSJET42225
SILO JET 43-225	440	230	200	5	11	110	9.40	4.5				4.40	BTG25NSJET43225

Autres perçages disponibles sur demande.

Options sur demande :

- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond

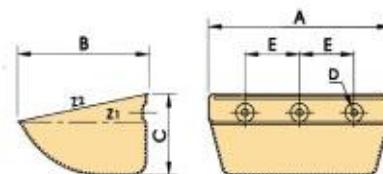


N°	A	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]						Code	
				Nb	D	E			1 mm	1.2 mm	1.5 mm	2 mm	2.5 mm	3 mm		
EURO JET 10-090	105	93	66	2	8.5	50	0.25	14	0.15							BTG10NEJET1090
EURO JET 12-100	125	104	78	2	8.5	67	0.35	12		0.23						BTG12NEJET12100
EURO JET 13-120	135	115	81	2	8.5	70	0.45	12		0.28						BTG12NEJET13120
EURO JET 16-130	165	130	87	2	8.5	100	0.60	12			0.44					BTG15NEJET16130
EURO JET 18-140	185	140	92	2	8.5	100	0.90	10.5			0.55					BTG15NEJET18140
EURO JET 20-140	205	140	90	2	11	100	1.05	10.5			0.61					BTG15NEJET20140
EURO JET 23-165	238	165	110	2	11	120	1.73	9				1.18				BTG20NEJET23165
EURO JET 25-165	258	165	110	3	11	77	2.00	9				1.27				BTG20NEJET25165
EURO JET 28-165	288	165	110	3	11	80	2.25	9				1.40				BTG20NEJET28165
EURO JET 30-180	308	187	120	3	11	100	2.45	8.13				1.55				BTG20NEJET30180
EURO JET 30-215	308	215	140	3	11	100	3.65	7.14				1.94	2.40	2.90		BTG20NEJET30215 BTG25NEJET30215 BTG30NEJET30215
EURO JET 33-215	338	215	130	3	11	120	3.95	7.14				1.97	2.50	3.00		BTG20NEJET33215 BTG25NEJET33215 BTG30NEJET33215
EURO JET 37-215	378	215	130	4	11	90	4.10	7.14				2.25	2.86	3.45		BTG20NEJET37215 BTG25NEJET37215 BTG30NEJET37215
EURO JET 44-215	448	215	130	5	11	90	5.60	7.14				2.70	3.20	3.85		BTG20NEJET44215 BTG25NEJET44215 BTG30NEJET44215

**Matière plastique injectée**

Options sur demande :

- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond



N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]	Code
				Nb	D	E				
EURO JET 10-090	110	97	69	2	8	50	0.24	14	0.077	BTG20PEJET1090
EURO JET 13-120	145	122	83	2	8	70	0.46	11	0.126	BTG20PEJET13120
EURO JET 15-120	160	131	85	2	8	80	0.60	11	0.156	BTG20PEJET15120
EURO JET 18-140	188	149	93	2	8	100	0.84	10.5	0.264	BTG20PEJET18140
EURO JET 20-165	207	176	115	2	11	100	1.67	9	0.361	BTG20PEJET20165
EURO JET 23-165	242	172	117	2	11	120	1.60	9	0.380	BTG20PEJET23165
EURO JET 28-165	292	170	116	3	11	80	2.00	9	0.459	BTG20PEJET28165
EURO JET 30-180	318	186	135	3	11	100	2.97	8	0.766	BTG20PEJET30180
EURO JET 33-215	339	222	145	3	11	120	3.19	7.14	0.746	BTG20PEJET33215
EURO JET 37-215	383	219	142	4	11	90	4.20	7.14	0.822	BTG20PEJET37215
EURO JET 44-215	455	223	143	5	11	90	4.59	7.14	1.148	BTG20PEJET44215

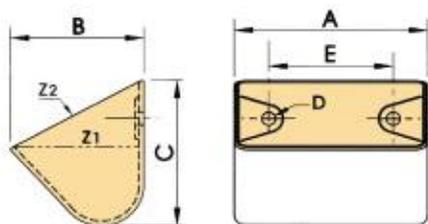
Sur demande, disponible en Polyamide 6/6 jaune et en Polyuréthane 58D vert.

Document et images non contractuels

## GODETS BOL JET

Perçages non-modifiables

**IMPORTANT** : les godets BOL doivent être montés avec des rondelles plates Ø 18mm.



Options sur demande :

- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond

Standard en HDPE : Polyéthylène haute densité blanc.

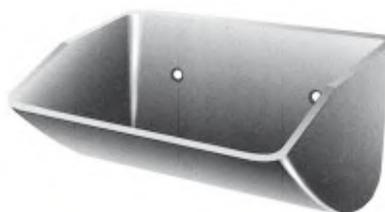
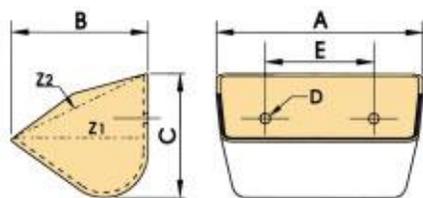
N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]	Code
				Nb	D	E				
BOL 10-080	100	81	95	2	8.5	50	0.15	8	0.05	BTGPBOL1080
BOL 12-090	120	90	105	2	8.5	50	0.20	7.5	0.08	BTGPBOL1290

Sur demande, disponible en Polyamide 6/6 jaune et en Polyuréthane 58D vert.

## GODETS SUPERBOL JET

Perçages modifiables sur demande.

**IMPORTANT** : les godets SUPERBOL doivent être montés avec des rondelles plates Ø 30mm.



Options sur demande :

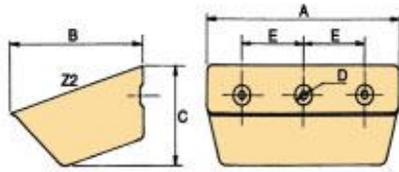
- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond

Standard en HDPE : Polyéthylène haute densité blanc.

N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]	Code
				Nb	D	E				
SUPERBOL 15-125	155	125	120	2	8.5	70	0.58	7	0.24	BTGSBOL15125
SUPERBOL 18-125	180	125	120	2	8.5	100	0.70	7	0.29	BTGSBOL18125
SUPERBOL 20-135	200	135	130	2	8.5	100	1.04	6	0.32	BTGSBOL20135
SUPERBOL 22-160	220	160	160	2	8.5	100	1.70	5.25	0.50	BTGSBOL22160
SUPERBOL 24-160	240	160	160	2	8.5	120	1.88	5.25	0.54	BTGSBOL24160
SUPERBOL 26-160	260	160	160	3	8.5	80	2.05	5.25	0.57	BTGSBOL26160
SUPERBOL 28-160	280	160	160	3	8.5	80	2.20	5.25	0.60	BTGSBOL28160
SUPERBOL 30-190	300	190	190	3	8.5	100	3.34	4.5	0.95	BTGSBOL30190
SUPERBOL 35-190	350	190	190	3	8.5	135	3.95	4.5	1.10	BTGSBOL35190
SUPERBOL 40-210	400	210	210	3	8.5	135	6.16	4	1.32	BTGSBOL40210

Sur demande, disponible en Polyamide 6/6 jaune et en Polyuréthane 58D vert.

**GOGETS MAXI JET**



Options sur demande :

- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond

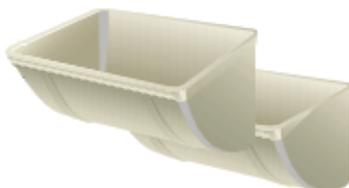


N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]			Code
				Nb	D	E			1 mm	1.5 mm	2 mm	
MAXI JET 10-90	105	90	57	2	8.5	40	0.24	20	0.10			BTG10NMAXJ1090
MAXI JET 13-120	134	115	67	2	8.5	70	0.45	18.5		0.23		BTG15NMAXJ13120
MAXI JET 18-140	185	139	90	2	8.5	100	1.15	14		0.45		BTG15NMAXJ18140
MAXI JET 23-165	238	164	102	2	8.5	120	1.95	12.5			0.84	BTG20NMAXJ23165
MAXI JET 28-165	290	167	108	3	8.5	90	2.89	11.4			1.08	BTG20NMAXJ28165

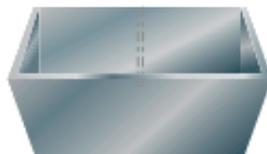
Perçages différents sur demande. Existe sans fond.

**GOGETS AUTRES GAMMES**

JET CC / CC LP



NORMA JET



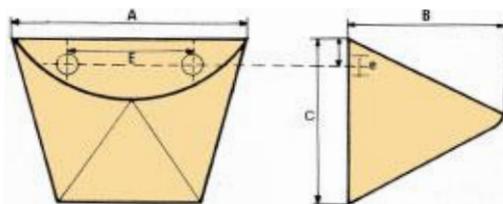
COLUMBUS PLASTIQUE



COLUMBUS ACIER

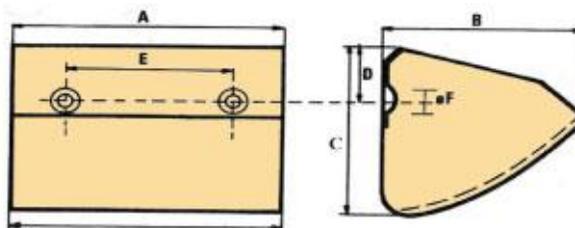


**GODET LE RAPIDE**



N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]	Code
				Nb	D	E				
8	80	68	65	2	7.5	40	0.12	14	0.105	BTG08NRAP80
9	90	75	70	2	7.5	40	0.16	12	0.138	BTG085NRAP90
10	100	80	75	2	8.5	50	0.21	11	0.184	BTG09NRAP100
11	110	85	85	2	8.5	50	0.28	10	0.210	BTG09NRAP110
12	120	94	90	2	8.5	50	0.38	10	0.263	BTG09NRAP120
13	130	104	98	2	8.5	70	0.50	9	0.293	BTG09NRAP130
14	140	112	105	2	8.5	70	0.63	9	0.342	BTG09NRAP140
15	150	117	115	2	8.5	70	0.83	8	0.440	BTG10NRAP150
16	160	126	110	2	8.5	70	0.88	8	0.461	BTG10NRAP160
17	170	128	116	2	8.5	100	0.96	7	0.525	BTG10NRAP170
18	180	130	123	2	8.5	100	1.10	7	0.565	BTG10NRAP180
20	200	140	125	2	8.5	100	1.40	6	0.663	BTG10NRAP200
22	220	149	149	2	8.5	100	1.93	6	0.915	BTG11NRAP220
24	240	159	157	2	8.5	140	2.37	5.5	1.118	BTG12NRAP240

**GODET LE SPRINT**



N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Trous			Capacité Z1	Godets Nb/ml	Poids [kg]	Code
				Nb	D	E				
12	120	110	100	2	8.5	70	0.7	8.75	0.375	BTG12NSPRI120
13	130	110	100	2	8.5	70	0.76	8.75	0.390	BTG13NSPRI130
14	140	110	100	2	8.5	70	0.83	8.75	0.415	BTG14NSPRI140
15	150	135	125	2	8.5	70	1.41	7	0.620	BTG15NSPRI150
16	160	135	125	2	8.5	100	1.5	7	0.640	BTG16NSPRI160
18	180	135	125	2	8.5	100	1.60	7	0.690	BTG18NSPRI180
20	200	150	150	2	8.5	100	1.68	5.75	0.940	BTG20NSPRI200
22	220	150	150	2	8.5	100	2.62	5.75	1.100	BTG22NSPRI220
24	240	150	150	2	8.5	120	2.885	5.75	1.120	BTG24NSPRI240
28	280	150	150	3	8.5	80	3.145	5.75	1.380	BTG28NSPRI280

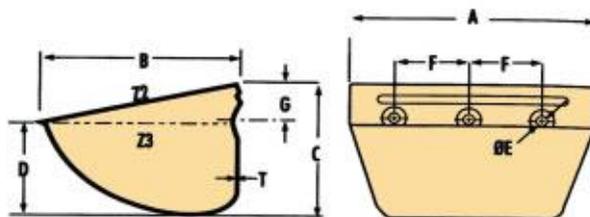
**AUTRES GAMMES**

- L'INUSABLE Tôle Noire, épaisseur standard
- L'AS Tôle Noire, épaisseur 1.5MM
- LE SPRINT Tôle Noire, épaisseur 2MM
- L'AS Tôle Noire, épaisseur 2MM
- L'AS P.P.C.

Accessoires de maintenance

### Options sur demande :

- Plat de renfort avant soudé
- Plat de renfort arrière boulonné
- Perçages latéraux
- Moulure de renfort avant
- Moulure de renfort arrière
- Perçages au fond

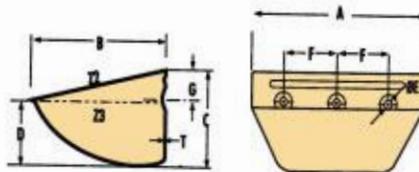


Disponible en INOX ET Polyuréthane pour certaines dimensions. Nous consulter.

N°	A	B	C [mm]	Trous			Capacité Z3	Godets Nb/ml	Poids [kg]						Code					
				Nb	E mm	F mm			G mm	1.0 mm	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	Faible épaisseur	Forte épaisseur			
SPS80-80	85	80	58	2	8.0	43	16	0.18	15	0.11								BTG10NSST8080		
SPS100-90	106	89	66	2	8.5	50	20	0.25	14	0.12		0.18						BTG10NSST10090	Ep.1.5 mm	BTG15NSST10090
SPS100-100	105	97	78	2	8.5	50	25	0.29	12	0.18								BTG10NSST100100		
SPS120-100	125	105	77	2	8.0	67	25	0.44	12	0.22		0.33						BTG10NSST120100	Ep.1.5 mm	BTG15NSST120100
SPS140-110	146	112	91	2	8.5	70	25	0.41	10.5			0.43						BTG15NSST140110		
SPS130-120	138	120	90	2	8.5	70	25	0.64	10.5		0.30	0.38						BTG12NSST130120	Ep.1.5 mm	BTG15NSST130120
SPS140-120	146	120	90	2	8.5	70	25	0.65	10.5			0.40			0.80			BTG15NSST140120	Ep.3 mm	BTG30NSST140120
SPS160-140	166	147	112	2	8.5	100	30	1.20	8.6			0.55			1.10			BTG15NSST160140	Ep.3 mm	BTG30NSST160140
SPS180-140	187	147	112	2	8.5	100	30	1.38	8.6			0.61			1.22			BTG15NSST180140	Ep.3 mm	BTG30NSST180140
SPS200-150	205	150	112	2	9.0	100	32	1.53	8.6			0.77			1.54			BTG15NSST200150	Ep.3 mm	BTG30NSST200150
SPS230-160 A	233	160	122	3	9.0	70	32	2.15	8			0.86			1.72			BTG15NSST230160A	Ep.3 mm	BTG30NSST230160A
SPS230-160 B	233	160	122	2	10.5	120	32	2.15	8			0.86			1.72			BTG15NSST230160B	Ep.3 mm	BTG30NSST230160B
SPS240-160 A	247	165	130	3	10.5	70	335	2.40	7.4				1.35		2.00			BTG20NSST240160A	Ep.3 mm	BTG30NSST240160A
SPS240-160 B	247	165	130	2	10.5	140	35	2.40	7.4				1.35		2.00			BTG20NSST240160B	Ep.3 mm	BTG30NSST240160B
SPS240-160 C	247	165	130	2	10.5	120	35	2.40	7.4				1.35		2.00			BTG20NSST240160C	Ep.3 mm	BTG30NSST240160C
SPS260-165	262	165	130	3	10.5	77	35	2.55	7.4				1.38		2.10			BTG20NSST260165	Ep.3 mm	BTG30NSST260165
SPS280-165	288	165	130	3	10.5	80	38	2.82	7.4				1.55		2.32			BTG20NSST280165	Ep.3 mm	BTG30NSST280165
SPS300-165 A	308	165	135	3	9.0	100	36	2.90	7.2				1.65		2.50			BTG20NSST300165A	Ep.3 mm	BTG30NSST300165A
SPS300-165 B	308	165	135	3	11.0	100	36	2.90	7.2				1.65		2.50			BTG20NSST300165B	Ep.3 mm	BTG30NSST300165B
SPS330-165	340	165	135	3	11.0	110	38	3.50	7.2				1.90		2.85			BTG20NSST330165	Ep.3 mm	BTG30NSST330165
SPS350-165 A	360	165	135	4	9.0	90	38	3.65	7.2				2.12		3.20			BTG20NSST350165A	Ep.3 mm	BTG30NSST350165A
SPS350-165 B	360	165	135	3	11.0	120	38	3.65	7.2				2.12		3.20			BTG20NSST350165B	Ep.3 mm	BTG30NSST350165B
SPS200-180	204	182	140	2	11.0	110	44	2.17	7				1.28					BTG20NSST200180		
SPS260-180	270	188	140	3	11.0	80	45	3.20	7				2.00					BTG20NSST260180		
SPS280-180	290	185	140	3	11.0	80	38	3.30	7				1.70		2.55			BTG20NSST280180	Ep.3 mm	BTG30NSST280180
SPS300-180 A	308	182	140	3	9.0	100	36	3.50	7				1.80		2.70			BTG20NSST300180A	Ep.3 mm	BTG30NSST300180A
SPS300-180 B	308	182	140	3	11.0	100	36	3.50	7				1.80		2.70			BTG20NSST300180B	Ep.3 mm	BTG30NSST300180B
SPS330-180	340	182	140	3	11.0	110	38	4.00	7				2.00					BTG20NSST330180		
SPS350-180	362	182	140	3	11.0	120	38	4.20	7				2.10		3.15			BTG20NSST350180	Ep.3 mm	BTG30NSST350180
SPS370-180	385	195	140	4	11.0	90	38	4.90	7					2.80				BTG25NSST370180		
SPS250-215	257	215	162	3	11.0	85	49	4.10	5.88				1.86					BTG20NSST250215		
SPS280-215	294	215	163	3	11.0	80	50	4.70	5.88				1.55		2.32			BTG20NSST280215	Ep.3 mm	BTG30NSST280215
SPS300-215	310	220	163	3	11.0	100	50	5.20	5.88				2.32		3.48			BTG20NSST300215	Ep.3 mm	BTG30NSST300215
SPS330-215	340	215	163	3	11.0	120	50	5.65	5.88					2.97				BTG25NSST330215		
SPS350-215	362	215	163	3	11.0	120	50	5.86	5.88						3.23			BTG25NSST350215		
SPS370-215	381	215	163	4	11.0	90	50	6.30	5.88					3.32	4.00			BTG25NSST370215	Ep.3 mm	BTG30NSST370215
SPS440-215	450	225	165	4	11.0	110	50	7.44	5.88						3.90			BTG25NSST440215		
SPS450-215	464	215	163	5	11.0	88	50	7.70	5.88					4.00	4.80			BTG25NSST450215	Ep.3 mm	BTG30NSST450215
SPS470-215	480	225	165	4	11.0	120	50	8.06	5.88						4.14			BTG25NSST470215		
SPS500-215	515	215	163	5	11.0	100	50	8.80	5.88					4.28	5.14			BTG25NSST500215	Ep.3 mm	BTG30NSST500215

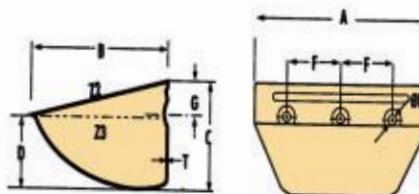
Accessoires de manutention

## GOGETS STARCO ACIER EMBOUTI



N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Nb	Trous			Capacité Z3	Godets Nb/M	Poids [kg]	Code
							E [mm]	F [mm]	G [mm]				
S100-90	106	89	62	38	1.0	2	8.5	50	20	0.21	15	0.15	BTG10NSTS10090
S130-120	138	114	80	54	1.5	2	8.5	70	22	0.50	12	0.35	BTG15NSTS130120
S180-140	188	140	92	60	1.5	2	8.5	100	27	0.90	10.5	0.53	BTG15NSTS180140
S230-165	239	163	108	70	2.0	2	11.0	120	34	1.80	9	1.01	BTG20NSTS230165
S280-165	289	163	108	70	2.0	3	11.0	80	37	2.15	9	1.32	BTG20NSTS280165
S300-180	308	182	117	70	2.0	3	9.0	100	35	2.46	8.13	1.43	BTG20NSTS300180
S300-215	310	217	140	89	2.0	3	11.0	100	38	4.10	7.14	2.05	BTG20NSTS300215
S330-215/2.0	340	213	134	85	2.0	3	11.0	120	38	3.92	7.14	2.09	BTG20NSTS330215
S330-215/2.5	340	213	134	85	2.5	3	11.0	120	38	3.92	7.14	2.68	BTG25NSTS330215
S370-215/2.0	381	213	134	85	2.0	4	11.0	90	38	4.40	7.14	2.38	BTG20NSTS370215
S370-215/2.5	381	213	134	85	2.5	4	11.0	90	38	4.40	7.14	2.98	BTG25NSTS370215
S450-215	464	213	134	85	2.5	5	11.0	90	38	5.59	7.14	3.40	BTG25NSTS450215

## GOGETS STARCO PLASTIQUE



Les trous sont moulés jusqu'au S280.

N°	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Nb	Trous			Capacité Z3	Godets Nb/M	Poids [kg]	Code
							E [mm]	F [mm]	G [mm]				
S100-90HDP	109	90	62	39	4.0	2	8.5	50	17	0.23	14.28	0.06	BTG40PSTS10090
S130-120HDP	140	121	81	54	4.7	2	8.5	70	22	0.50	11.11	0.13	BTG47PSTS130120
S230-170HDP	240	175	111	70	5.5	2	11.0	120	38	1.85	9	0.36	BTG55PSTS230170
S280-170HDP	290	173	111	75	6.0	3	11.0	80	38	2.28	9	0.45	BTG60PSTS280170
S150-110HDP	159	113	78	51	5.2	2	9.0	89	24	0.49	12	0.17	BTG52PSTS150110
S180-140HDP	190	146	94	56	6.0	2	9.0	100	30	0.97	10.5	0.22	BTG60PSTS180140
S225-140HDP	235	140	94	60	6.0	2	9.0	120	30	1.16	10.5	0.34	BTG60PSTS225140
S230-170HDP	240	173	110	70	6.0	2	11.0	120	38	1.75	9	0.43	BTG60PSTS230170
S300-180HDP	314	181	124	81	6.0	3	9.0	102	35	2.70	8.13	0.58	BTG60PSTS300180
S350-180HDP	367	181	124	85	7.0	4	9.0	90	35	2.30	8.13	0.79	BTG70PSTS350180
S330-215HDP	342	222	141	92	8.5	3	11.0	120	38	4.51	7.14	0.93	BTG85PSTS330215
S370-215HDP	380	218	141	90	9.0	3	11.0	90	38	4.60	7.14	1.07	BTG90PSTS370215

**SANGLE «JET FLAM»**

Résistance kg/cm	315 2 plis	500 3 plis	630 4 plis	800 4 plis	1000 4 plis
largeur mm	Code	Code	Code	Code	Code
100	BTSFLA32E100				
110	BTSFLA32E110				
120	BTSFLA32E120				
130	BTSFLA32E130				
140	BTSFLA32E140	BTSFLA53B140			
150	BTSFLA32E150	BTSFLA53B150			
160	BTSFLA32E160	BTSFLA53B160			
180	BTSFLA32E180	BTSFLA53B180			
200	BTSFLA32E200	BTSFLA53B200	BTSFLA63B200		
220	BTSFLA32E220	BTSFLA53B220	BTSFLA63B220		
240	BTSFLA32E240	BTSFLA53B240	BTSFLA63B240		
250	BTSFLA32E250	BTSFLA53B250	BTSFLA63B250		
260	BTSFLA32E260	BTSFLA53B260	BTSFLA63B260		
280	BTSFLA32E280	BTSFLA53B280	BTSFLA63B280		
300	BTSFLA32E300	BTSFLA53B300	BTSFLA63B300	BTSFLA80B300	BTSFLA100B300
320		BTSFLA53B320	BTSFLA63B320	BTSFLA80B320	BTSFLA100B320
350		BTSFLA53B350	BTSFLA63B350	BTSFLA80B350	BTSFLA100B350
380		BTSFLA53B380	BTSFLA63B380	BTSFLA80B380	BTSFLA100B380
400		BTSFLA53B400	BTSFLA63B400	BTSFLA80B400	BTSFLA100B400
450		BTSFLA53B450	BTSFLA63B450	BTSFLA80B450	BTSFLA100B450
500		BTSFLA53B500	BTSFLA63B500	BTSFLA80B500	BTSFLA100B500
600		BTSFLA53B600	BTSFLA63B600	BTSFLA80B600	BTSFLA100B600

- Auto-extinguible NF 20340 type «S».
- Conformes aux normes ISO 340, NF EN 20340 et DIN 20340 antihuilé et antigras.
- -20°C à +110°C avec traitement antigel.
- Perforation sur demande
- Résistance aux huiles et graisses végétales et animales.

**AUTRES GAMMES DE SANGLE**

**JET ABRA**

Sangle Anti-Abrasive

**JET OIL**

Sangle Résistant aux produits gras

**JET FDA**

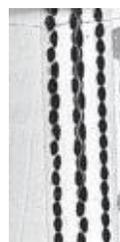
Sangle Alimentaire

**JET THERM**

Sangle haute température

**MONTAGE :**

Côté poulie  
Côté tête de boulons



## 1- INSTALLATION

### 1.1 Vérifications avant installation :

Pour commencer, il faut vérifier que le colis est complet et que le matériel correspond à l'élévateur en question. Vous devez être en possession de la sangle, des godets, de la boulonnerie des godets, des attaches de sangle.



L'installateur doit contrôler avant le montage que le matériel livré n'a subi aucune détérioration.

Positionner impérativement le revêtement de la sangle le plus épais côté poulie.

### 1.2 Montage :

La méthode couramment utilisée consiste à passer par la jambe ouvrante de l'élévateur en déroulant la sangle suivant le schéma ci-contre.

### 1.3 Repérage :

Avant de tendre la sangle avec le tire-fort :

- S'assurer que la poulie du pied de l'élévateur est en position haute.
- Tracer deux repères sur la sangle, de chaque côté de la jonction.

Ces deux repères devant être les plus éloignés possible.

### 1.4 Mise en tension de la sangle :

- Procéder à la mise en tension de la sangle, de sorte de rapprocher les deux repères de 0,6% de la longueur totale.
- Après 24h sous tension, procéder à la mise en tension de la sangle, de sorte de rapprocher les deux repères de nouveau de 0,6% de la longueur totale.

### 1.5 Jonctionnement de la sangle :

La jonction de la sangle peut être installée. Ensuite la tension doit être ajustée à l'aide du réglage en pied d'élévateur.

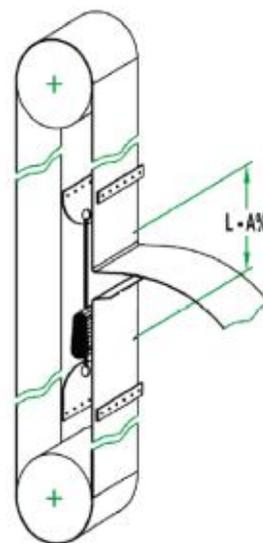
Après plusieurs jours de fonctionnement, il est nécessaire de tendre de nouveau la sangle pour rapprocher les deux repères de 0,3% de la longueur totale.

Si le système de réglage en pied d'élévateur est à son point bas, réduire la longueur de la sangle pour s'assurer que le réglage est efficace.

### 1.6 Contrôle permanent :

Nous conseillons l'utilisation de détecteurs de sous vitesse pour vérifier tout glissement éventuel de la sangle dû à un manque de tension de la sangle.

Tout glissement est destructeur pour la poulie motrice et pour la sangle et cela rend difficile l'alignement de la sangle dans la jambe de l'élévateur.



## 2- PRÉCAUTIONS

Les équipements et appareils en zone ATEX ne doivent être montés, raccordés et mis en service que par du personnel compétent. Le personnel doit connaître les classes de protection, les règlements et dispositions concernant les appareils en zone explosive (EX). En zone ATEX, en aucun endroit, la vitesse linéaire ne doit dépasser une vitesse maximum autorisée de 5m/s.

Le responsable de l'installation doit s'assurer de la bonne mise à la terre de l'élévateur, afin que la résistance mesurée en un point quelconque de la sangle ne dépasse pas 1GW. Cette équipotentialité est à vérifier à l'installation.

Le diamètre des poulies de l'élévateur doit respecter le diamètre minimum d'enroulement de la sangle ( donnée constructeur suivant la résistance de la carcasse textile ).

Il faut contrôler périodiquement l'état de la sangle ( usure, raccordement, positionnement sur la poulie, tension, etc...).

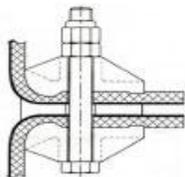
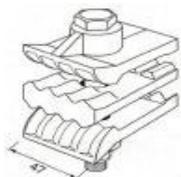
## 3- CONDITIONS D'UTILISATION

Les sangles élévatrices JET-FLAM & JET-FDA, en zone ATEX, doivent être utilisées seulement sur des élévateurs à godets équipés de système de sécurité, tels que des contrôleurs anti-déport de sangle et de détecteur de sous vitesse. La sangle ne doit comporter qu'un seul raccordement.

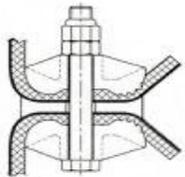
Les poulies de l'élévateur doivent être métalliques et fournir une ligne de fuite vers la terre, afin d'éliminer l'électricité statique. Si elles sont caoutchoutées avec un revêtement anti-glissement, ce revêtement doit impérativement être conducteur.

**JONCTIONS DE SANGLE**

**FORGÉES**

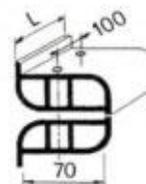
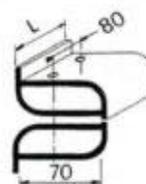
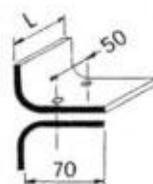


**MAXIGRIP 1**  
 ≥ 630 N/mm  
 Code :  
**BTJSMAXIGRIP1**



**MAXIGRIP 2**  
 800N/mm à 1600 N/mm  
 Code :  
**BTJSMAXIGRIP2**

**MÉCANO SOUDÉES**



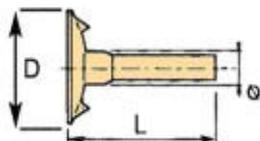
	S	D	DR
Longueur	10kg < sangle < 40kg	40kg < sangle < 80kg	80kg < sangle < 125kg
50	<b>BTJSS50</b>	<b>BTJSD50</b>	<b>BTJSDR50</b>
98	<b>BTJSS98</b>	<b>BTJSD98</b>	<b>BTJSDR98</b>
128	<b>BTJSS128</b>	<b>BTJSD128</b>	<b>BTJSDR128</b>
148	<b>BTJSS148</b>	<b>BTJSD148</b>	<b>BTJSDR148</b>

**BOULONNERIE POUR SANGLES**

**VIS À ERGOTS**

Dimensions

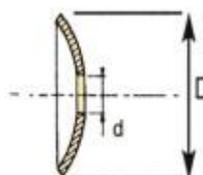
- M7x25 Ø20
- M7x28 Ø24
- M8x30 Ø25
- M8x30 Ø28
- M8x35 Ø28
- M10x36 Ø35
- M10x40 Ø32



**RONDELLES EMBOUTIES**

Dimensions

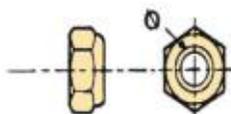
- 8X25
- 9X25
- 9X32
- 11X35
- 11X40



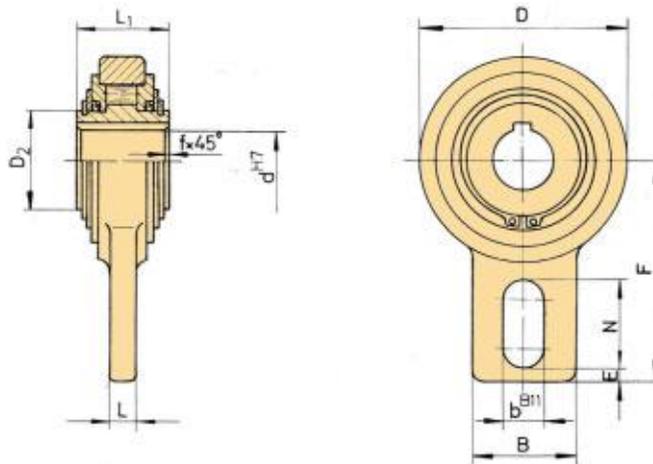
**ECROUS FREINS**

Dimensions

- M7
- M8
- M10



**ANTIDÉVIREUR À CAMES**



REF.	∅ H7	Clavette	Couple Maxi [Nm]	Vitesse Maxi [tr/mn]	D	D2	L1	L	B	F	b	N	E	J	Poids [kg]	Code
40-20	20	6x2.8	1440	450	118	60	55	15	40	110	15	35	8	1.5	3.73	TRADAV20
40-25	25	8x3.3	1440	450	118	60	55	15	40	110	15	35	8	1.5	3.65	TRADAV25
40-30	30	8x3.3	1440	450	118	60	55	15	40	110	15	35	8	1.5	3.56	TRADAV30
40-35	35	10x3.3	1440	450	118	60	55	15	40	110	15	35	8	1.5	3.45	TRADAV35
40-40	40	12x3.3	1440	450	118	60	55	15	40	110	15	35	8	1.5	3.32	TRADAV40
70-45	45	14x3.8	3140	350	165	90	59	20	80	140	18	35	10	1.5	7.44	TRADAV45
70-50	50	14x3.8	3140	350	165	90	59	20	80	140	18	35	10	1.5	7.28	TRADAV50
70-55	55	16x4.3	3140	350	165	90	59	20	80	140	18	35	10	2	7.09	TRADAV55
70-60	60	18x4.4	3140	350	165	90	59	20	80	140	18	35	10	2	6.88	TRADAV60
70-65	65	18x4.4	3140	350	165	90	59	20	80	140	18	35	10	2	6.68	TRADAV65
70-70	70	20x4.9	3140	350	165	90	59	20	80	140	18	35	10	2	6.43	TRADAV70
90-75	75	20x4.9	4700	250	190	120	63	20	80	165	20	40	15	2	10.1	TRADAV75
90-80	80	22x5.4	4700	250	190	120	63	20	80	165	20	40	15	2	9.82	TRADAV80
90-85	85	22x5.4	4700	250	190	120	63	20	80	165	20	40	15	2	9.57	TRADAV85
90-90	90	22x5.4	4700	250	190	120	63	20	80	165	20	40	15	2	9.23	TRADAV90

**ARBRES**

Tous les arbres et clavetages sont renseignés sur demande.

TÊTE



PIED



## 1- LUBRIFICATEUR

L'antidévireur est graissé en usine, et est prêt au montage et à la mise en service. Ce dispositif ne requiert pas de maintenance (graissage). La température ambiante de service est de -40°C à environ 50°C. Toutefois, la température maximale est déterminée par le nombre de révolutions de l'arbre.

## 2- AVANT INSTALLATION

- Préconise l'utilisation d'arbres avec des tolérances H7 ou H8.
- Les clavettes doivent correspondre à la norme DIN6885.1 (clavettes standards).
- Vérifier avant le montage que le sens de rotation de l'antidévireur correspond au sens de marche du convoyeur (voir flèche sur la bague intérieure).

## 3- INSTALLATION

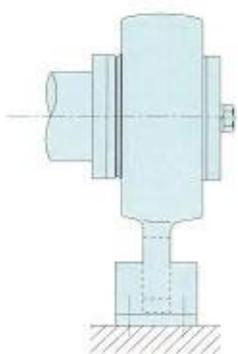
1- Lors de la mise en place de l'antidévireur sur l'arbre, l'emmancher uniquement en appliquant une pression répartie sur la bague intérieure, avec un marteau «tendre». Ne jamais chasser l'antidévireur avec l'aide d'un marteau en acier sur l'arbre, ou exercer des chocs/pressions inutiles.

2- Utilisez toujours une clavette parallèle pour le montage et fixez l'antidévireur sur l'arbre utilisant une plaquette en acier finale. Ne jamais utiliser des clavettes pointues. Veillez à maintenir un espace d'air entre le haut de la rainure de clavette et le haut de la clavette. Un trou de ventilation de la pression se trouve dans la rainure de clavette de la bague intérieure.

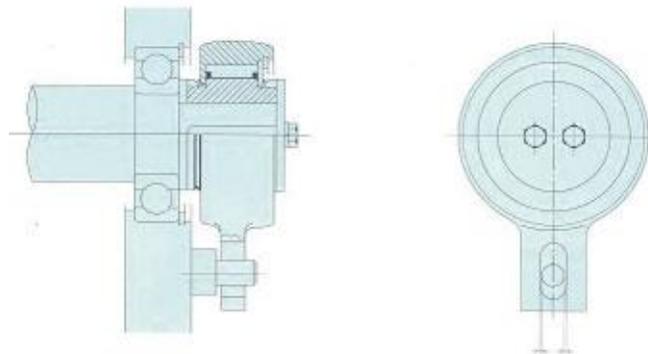
3- Utilisez une cage ou une cheville pour éviter la rotation de la cage extérieure.

4- Respectez un jeu de 0.5mm entre le bras de la cage (bras anti-couple) ou entre la fente du levier et la cheville (voir modèle 1 ou 2). Au cas où le levier serait monté trop rigide, il pourrait exercer une pression telle sur l'antiretour que celui-ci risque de subir des dommages.

modèle 1



modèle 2



**POULIES ET CAGES D'ÉCUREUIL**

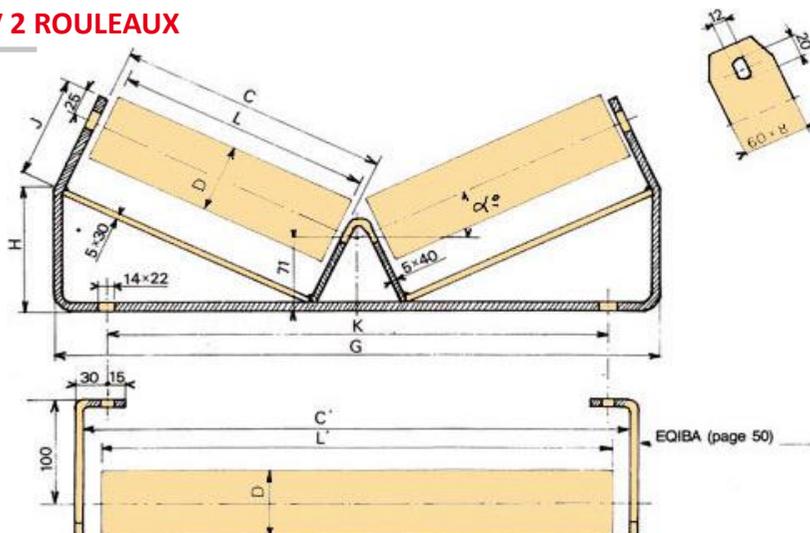
Nous contacter pour toutes commandes.

Renseigner le diamètre de la poulie, sa largeur et le diamètre du moyeu.  
(+ le nombre de barreaux pour les cages).

Options revêtement caoutchouc losangé à chaud ou slide-lag disponible.



**SUPPORT EN V 2 ROULEAUX**

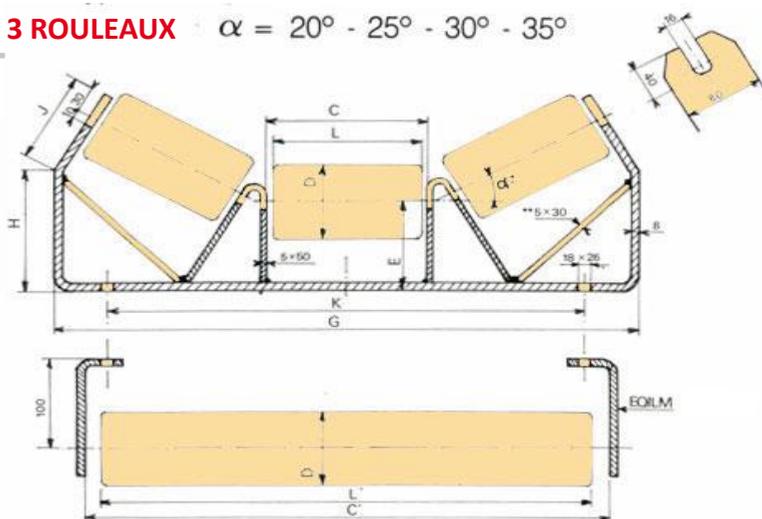


Cotes effectives pour rouleaux Ø 60 et 70 MM.

Bande	D = 60 et 70						α° = 20°			α° = 25°			α° = 30°		
	L	C	L'	C'	G	K	H	J	kg	H	J	kg	H	J	kg
300	190	198	375	410	460	366	88	92	3.70	109	92	3.90	128	94	4.00
350	215	223	425	460	510	416	91	98	4.00	116	95	4.20	136	99	4.34
400	240	248	475	510	560	466	95	102	4.30	123	101	4.45	143	106	4.70
500	290	298	575	610	660	566	106	110	4.95	133	112	5.17	155	120	4.40
600	340	348	675	710	760	666	114	119	5.60	145	122	5.84	167	136	6.10
650	365	373	725	760	810	716	118	123	5.90	150	128	6.17	176	141	6.45

Accessoires de manutention

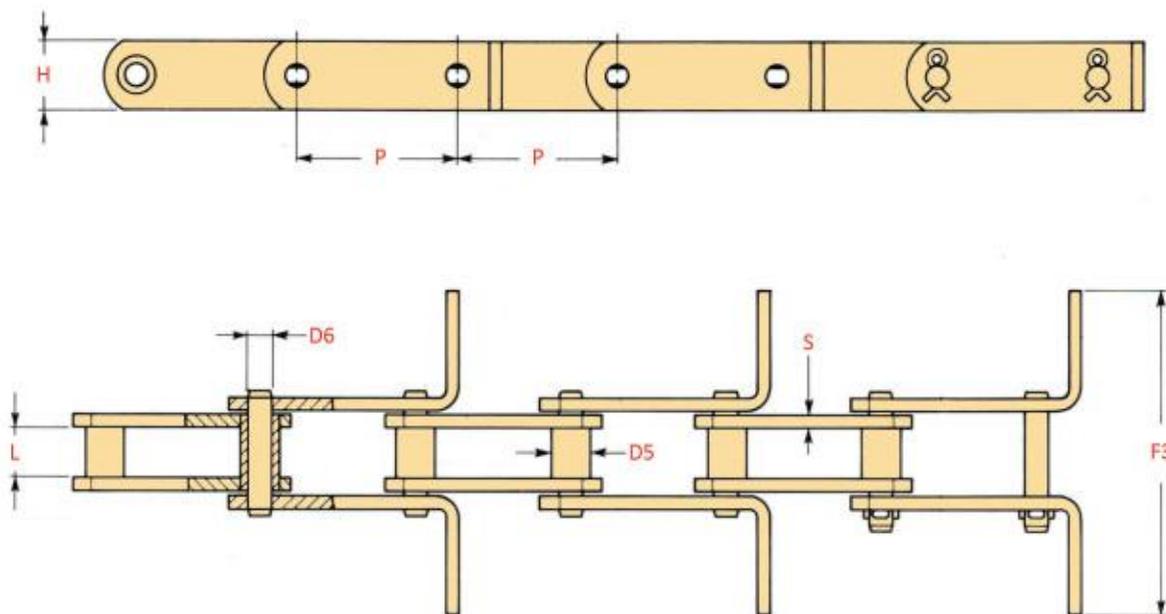
**SUPPORT EN AUGES 3 ROULEAUX** α = 20° - 25° - 30° - 35°



Cotes effectives pour rouleaux Ø 63.5, 70, 89, 102, 108 MM.

Bande	D = 63.5, 70, 89, 102 et 108							α° = 20°			α° = 25°			α° = 30°			α° = 35°		
	L	C	L'	C'	G	K	E	H	J	kg									
350	125	133	425	458	500	416	100	90	99	5.32	110	95	5.48	125	95	5.65	138	98	5.84
400	150	158	475	508	570	466	100	99	99	5.90	119	97	5.99	135	97	6.14	149	102	6.40
500	190	198	575	608	680	566	100	121	90	6.58	139	93	6.82	155	97	7.04	169	106	7.30
600	230	238	675	708	800	666	100	129	97	7.42	149	101	7.69	165	109	7.96	182	118	8.25
650	240	248	725	758	830	716	100	133	96	7.65	152	102	7.92	169	110	8.19	185	121	8.48
700	255	263	775	808	890	766	100	113	123	8.04	139	124	8.34	160	130	8.64	178	140	8.94
800	290	298	875	908	980	866	100	139	107	8.68	161	115	8.99	183	124	9.34	201	137	9.69

**CHAÎNE DE TRANSPORTEUR À DOUILLES**



Pour déterminer une chaîne, nous avons besoin de connaître les cotes suivantes (voir cotes racloirs page 75):

- |            |            |            |           |
|------------|------------|------------|-----------|
| H : .....  | L : .....  | D6 : ..... | C : ..... |
| P : .....  | S : .....  | A : .....  | D : ..... |
| F3 : ..... | D5 : ..... | B : .....  | E : ..... |

**RACLEURS HD 1000 SABE**

Toutes les dimensions et coupes disponibles sur demande. Selon la largeur et le poids de la chaîne.



## STANDARD - ACIER



Pensez également à demander des attaches rapides correspondant au type de la chaîne.

### TYPE «300»

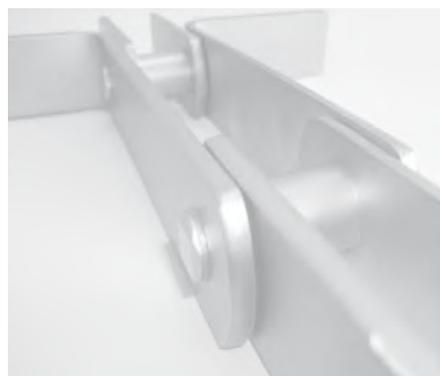
Type	Pas	H	Ø D5	L	Résistance [Kg]	F3 = 240mm	F3 = 290mm	F3 = 370mm	F3 = 440mm
305	100	30	18	22	6300	TRCR305100240	TRCR305100290		TRCR305100440
306	100	35	20	25	10200	TRCR306100240	TRCR306100290		TRCR306100440
307	100	40	22	30	13100	TRCR307100240	TRCR307100290	TRCR307100370	TRCR307100440
305	125	30	18	22	6300	TRCR305125240	TRCR305125290		TRCR305125440
306	125	35	20	25	10200	TRCR306125240	TRCR306125290		TRCR306125440
307	125	40	22	30	13100	TRCR307125240	TRCR307125290	TRCR307125370	TRCR307125440
308	125	45	26	35	16200	TRCR308125240	TRCR308125290	TRCR308125370	TRCR308125440
309	125	50	30	45	21300	TRCR309125240	TRCR309125290	TRCR309125370	TRCR309125440
311	125	60	36	55	27400	TRCR311125240	TRCR311125290	TRCR311125370	TRCR311125440
306	160	35	20	25	10200	TRCR306160240	TRCR306160290		TRCR306160440
307	160	40	22	30	13100	TRCR307160240	TRCR307160290	TRCR307160370	TRCR307160440
308	160	45	26	35	16200	TRCR308160240	TRCR308160290	TRCR308160370	TRCR308160440
309	160	50	30	45	21300	TRCR309160240	TRCR309160290	TRCR309160370	TRCR309160440
311	160	60	36	55	27400			TRCR311160370	TRCR311160440

### TYPE RA

Type	Pas	H	Ø D5	L	Résistance	F3 = 240mm
RA 68	100	40	23.7	21	6800	TRCRA68100240
RA 100	100	40	26	21	10000	TRCRA100100240
RA 100	125	40	26	21	10000	TRCRA100100240

### TYPE M - Norme ISO

Type	Pas	H	Ø D5	L	Résistance
M 56	125	30	15	24	5600
M 80	125	35	18	28	8000
M 112	125	40	21	32	11424
M 160	125	50	25	37	16320
M 224	125	60	30	43	22848



**Autres dimensions et types sur demande.  
Perçages de racleur sur demande. (Voir Racleur HD).**

## CHAÎNES À RACLOIRS COMPOSITES



Pensez également à demander des attaches rapides correspondant au type de la chaîne.

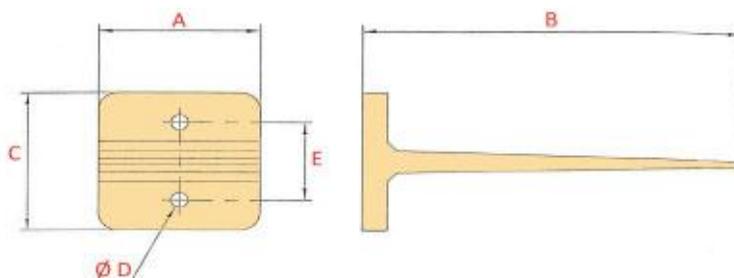
Toutes les dimensions disponibles sur demande.

Type	Pas	H	Ø D5	L	Résis.	Hauteur du racloir	Largeur Std Hors tout Maxi [F3]
M 80	125	35	18	28	8000	42	337
M 112	125	40	21	32	11200	42	344
M 112	125	40	21	32	11200	52	388
M 160	125	50	25	37	16000	52	395
M 160	160	50	25	37	16000	52	395
305	125	30	18	22	6400	42	324
306	100	35	20	25	10000	42	330
306	125	35	20	25	10000	42	330
307	125	40	22	30	12000	42	340
307	125	40	22	30	12000	52	384
308	125	45	26	35	14500	52	388

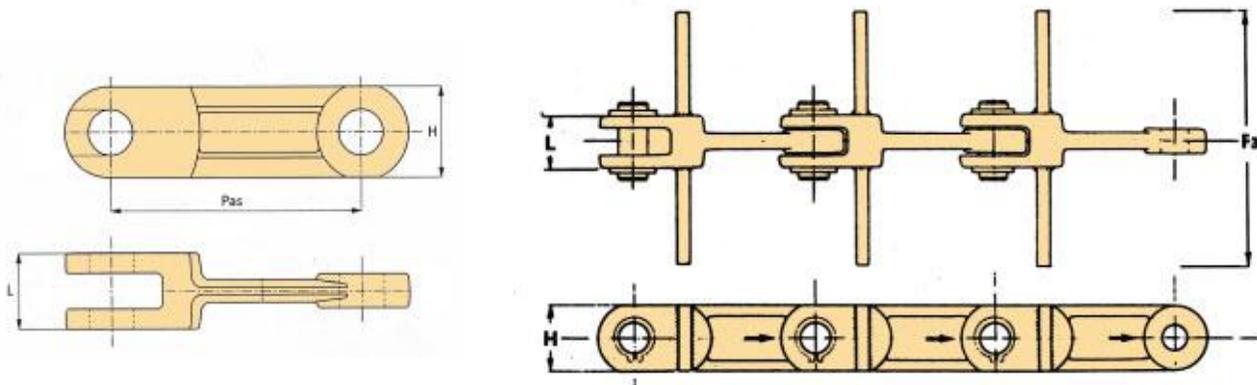
### Disponible :

- Chaîne avec racloirs toutes largeurs
- Attaches rapides avec racloirs.
- Racloirs avec boulonnerie
- Racloirs seuls.

- Grande élasticité des racloirs pour empêcher la rupture lors d'une surcharge (corps étrangers).
- Forme qui permet le travail dans les deux sens.
- Auto-nettoyage du transporteur. Débit maximal suite à l'utilisation optimale de la largeur du Redler.
- Longue durée de vie, matière synthétique à haute résistance à l'usure.
- Résistance contre tous les distillats de pétrole (essence, huiles, graisses ...), Ester, Acétone, de même contre les produits organiques et minéraux jusqu'à une concentration moyenne.
- Température de 25°C à 75°C.
- Grande diminution du bruit.
- Mesures intermédiaires sur demande.



**CHAÎNES À RACLETTES FORGÉES**



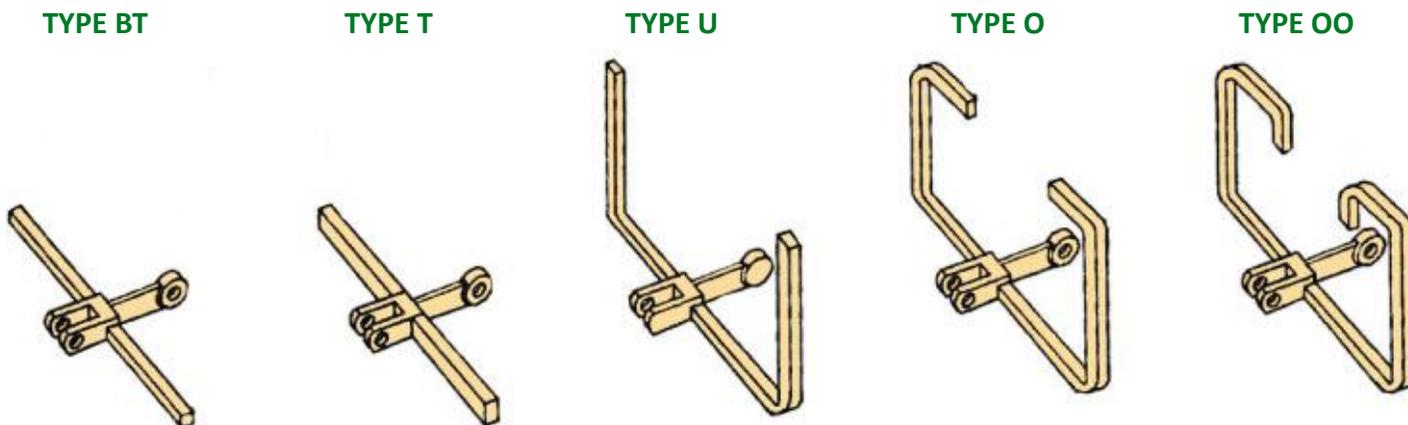
Autres types et dimensions sur demande.

Type	Pas	L	H	Résis.	F3 = 240 MM	F3 = 290 MM	F3 = 370 MM	F3 = 440 MM
10 160	101.6	24	36	13000	nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter
14 218	142	42	50	27000	nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter

- Axe + 2 circlips
- Pas 101.6
- Pas 142

Accessoires de manutention

**AUTRES TYPES DE RACLOIRS ACIER**



SANS PLATEAU À SOUDER ET MOYEU AMOVIBLE

## TOURTEAUX POUR CHÂÎNES RACLOIRS A DOUILLE

### ROUE D'ENTRAÎNEMENT

Pas	H	Ø D5	L	Résis. [Kg]	Dents	8	10	12	14
125	35	20	25	10 200	Code	ST200/110/010	ST200/110/012	sur demande	sur demande
125	45	26	35	16 200	Code	sur demande	ST200/110/013	ST200/110/015	sur demande
125	50	30	45	21 200	Code	ST200/110/023	ST200/110/014	ST200/110/016	ST200/110/018
125	60	36	55	27 400	Code	sur demande	ST200/110/025	ST200/110/017	ST200/110/019

### ROUE DE TENSION

Pas	H	Ø D5	L	Résis. [Kg]	Dents	8	10	12	14
125	35	20	25	10 200	Code	ST200/140/010	ST200/140/012	sur demande	sur demande
125	45	26	35	16 200	Code	ST200/140/011	ST200/140/013	ST200/140/015	sur demande
125	50	30	45	21 200	Code	ST200/140/022	ST200/140/014	ST200/140/016	ST200/140/018
125	60	36	55	27 400	Code	sur demande	sur demande	ST200/140/017	ST200/140/019

Autres types et dimensions sur demande.

## TOURTEAUX POUR CHÂÎNES RACLOIRS FORGÉES

Dimensions sur demande. Possibilité de commander uniquement le jeu de dents.

### ROUE D'ENTRAÎNEMENT 6 À 14 DENTS

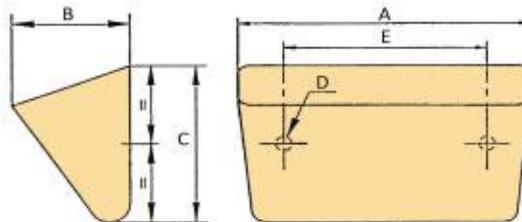
Réf.	Pas	H	L	Résis. [Kg]
10 160	101.6	36	24	10 000
14 218	142	50	42	33 000
14 222	142	50	54	38 000
14 226	142	50	62	50 000

### ROUE DE TENSION 6 À 14 DENTS

Réf.	Pas	H	L	Résis. [Kg]
10 160	101.6	36	24	10 000
14 218	142	50	42	33 000
14 222	142	50	54	38 000
14 226	142	50	62	50 000



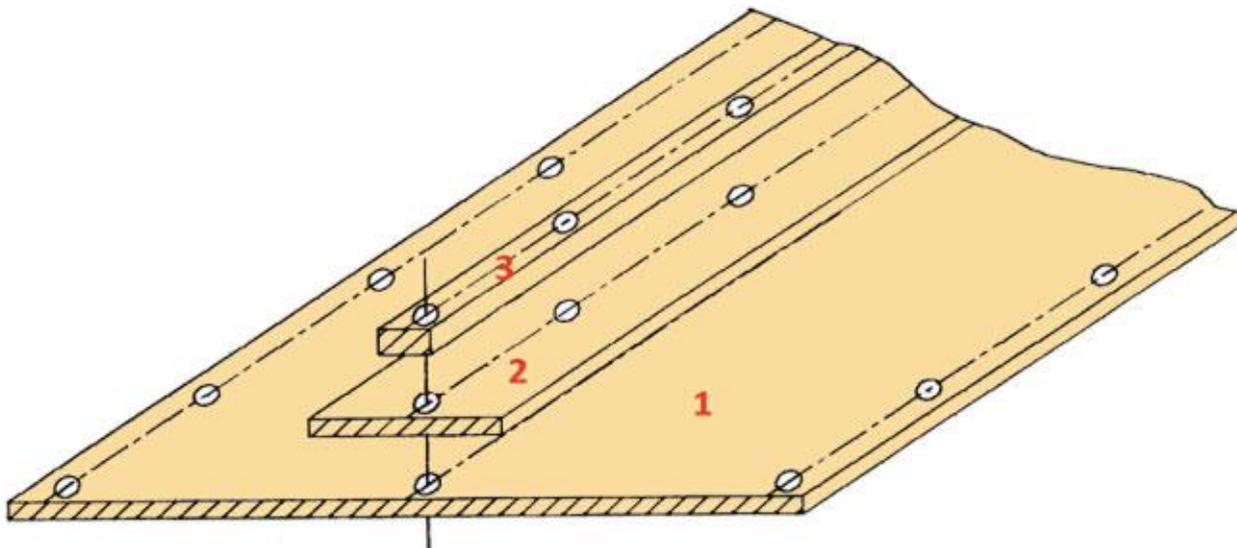
**GODETS RECYCLEURS POUR TRANSPORTEUR  
À CHAÎNE**



Standard en Acier.

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Nbr	Trous		Epaisseur 1.5 mm	Epaisseur 2.0 mm
					D [mm]	E [mm]		
35-70	70	27	33	2	9	30	TRCGR357015	TRCGR357020
35-90	90	27	33	2	9	50	TRCGR359015	TRCGR359020
35-110	110	27	33	2	9	50	TRCGR3511015	TRCGR3511020
35-130	130	27	33	2	9	90	TRCGR3513015	TRCGR3513020
35-160	160	27	33	2	9	100	TRCGR3516015	TRCGR3516020
40-90	90	30	38	2	9	50	TRCGR409015	TRCGR409020
40-100	100	30	38	2	9	50	TRCGR4010015	TRCGR4010020
40-130	130	30	38	2	9	90	TRCGR4013015	TRCGR4013020
50-90	90	35	48	2	9	50	TRCGR509015	TRCGR509020
50-100	100	35	48	2	9	50	TRCGR5010015	TRCGR5010020
50-130	130	35	48	2	9	90	TRCGR5013015	TRCGR5013020
50-140	140	35	48	2	9	90	TRCGR5014015	TRCGR5014020
50-150	150	35	48	2	9	100	TRCGR5015015	TRCGR5015020
50-200	200	35	48	2	9	100	TRCGR5020015	TRCGR5020020
60-90	90	40	58	2	9	50	TRCGR609015	TRCGR609020
60-130	130	40	58	2	9	90	TRCGR6013015	TRCGR6013020
60-140	140	40	58	2	9	90	TRCGR6014015	TRCGR6014020
60-160	160	40	58	2	9	100	TRCGR6016015	TRCGR6016020
60-180	180	40	58	2	9	100	TRCGR6018015	TRCGR6018020
70-130	130	45	68	2	9	90	TRCGR7013015	TRCGR7013020
70-160	160	45	68	2	9	100	TRCGR7016015	TRCGR7016020
80-150	150	50	78	2	9	90	TRCGR8015015	TRCGR8015020

**FONDS DE TRANSPORTEUR**



**Dimensions sur mesures en fonction du type de chaîne.**

**1 - FOND**

- Fond en acier E24-2, épaisseur 8 mm, percé.
- Fond en acier CREUSABRO, épaisseur 8 mm, percé.
- Fond en HD 1000, épaisseur 8 mm percé.

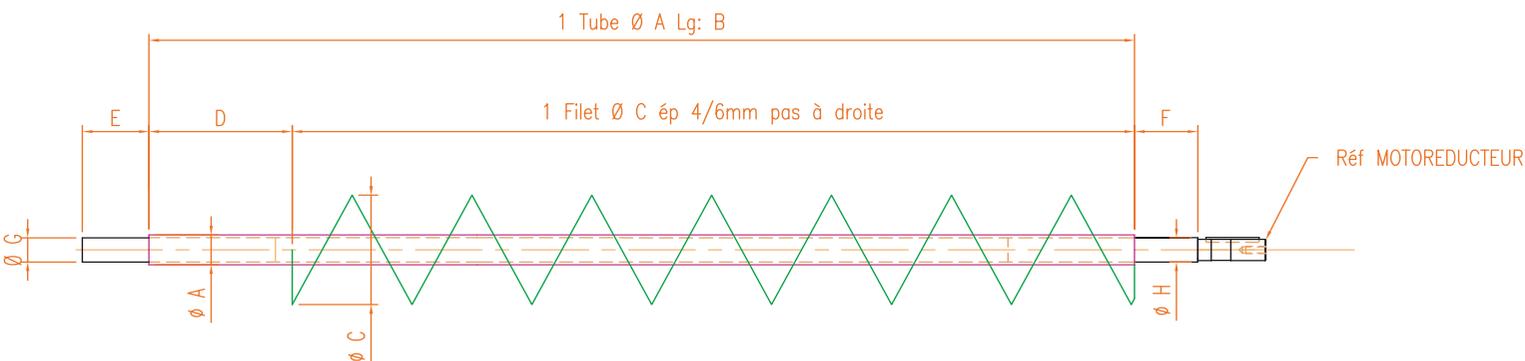
**2 - RAIL**

- Rail en acier spécial, 80x5, les 3ml.
- Rail en HD 1000, épaisseur 5mm, les 3ml.

**3 - RAIL**

- Rail en acier spécial, 80x5, les 3ml.
- Rail en HD 1000, épaisseur 5mm, les 3ml.

**FILET DE VIS**



Pour déterminer un filet de vis correspondant à vos besoins, nous avons besoin de connaître les cotes suivantes :

- A : ..... C : ..... E : ..... G : .....  
 B : ..... D : ..... F : ..... H : .....

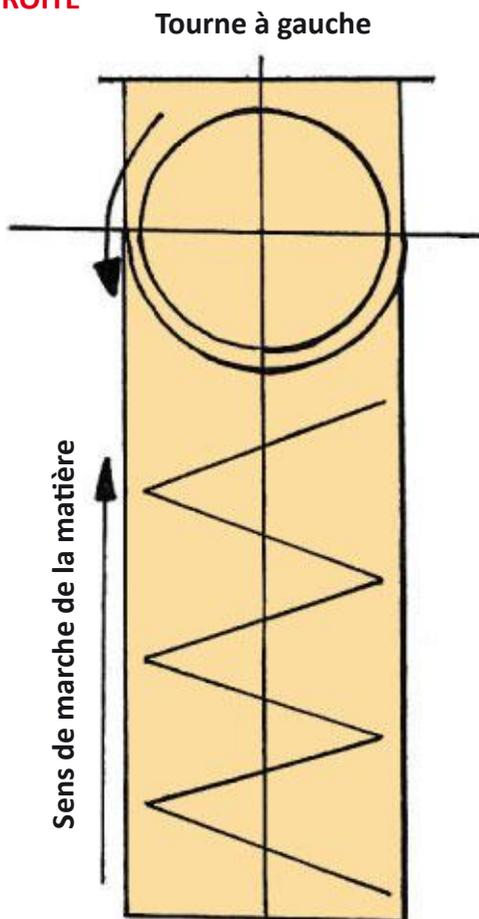
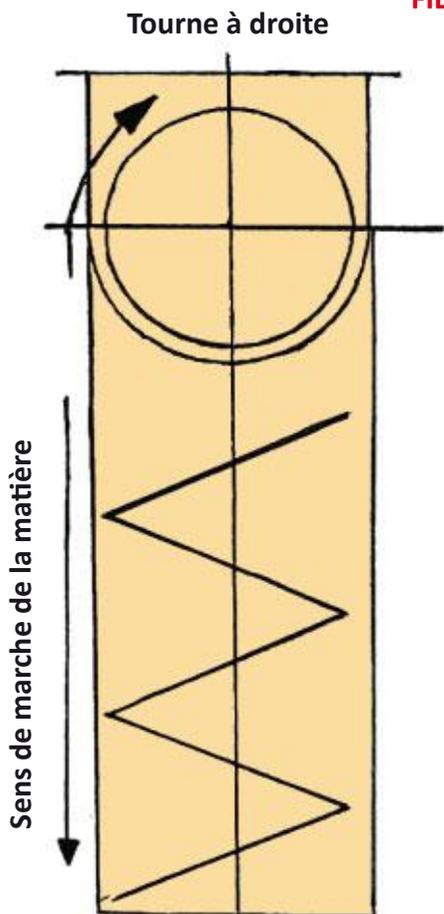
Accessoires de manutention



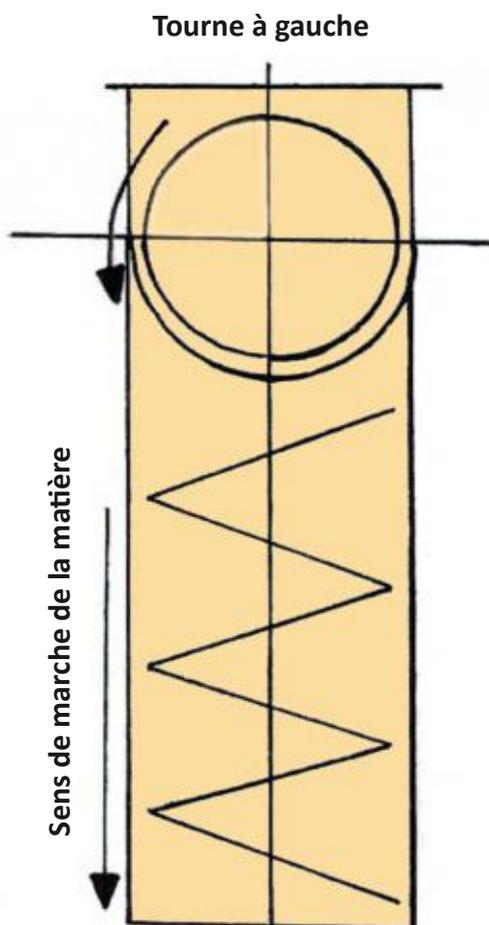
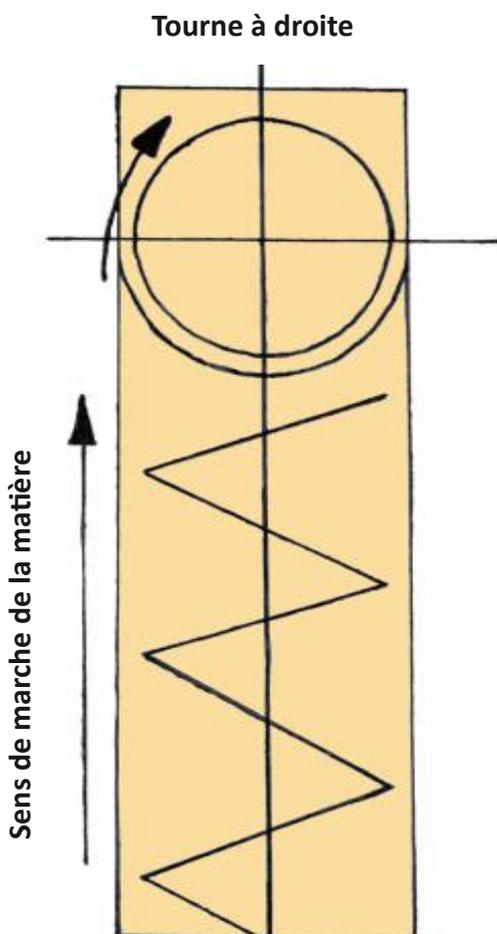
**LES STANDARDS**

$\varnothing$ Ext. x Pas x $\varnothing$ Int. x Ep.	
PAS STANDARD	PAS SPÉCIAUX
100 x 100 x 49 x 4	180 x 100 x 48 x 4
120 x 120 x 49 x 4	180 x 120 x 48 x 4
140 x 140 x 49 x 4	180 x 140 x 48 x 4
180 x 180 x 49 x 4	280 x 140 x 70 x 4
240 x 240 x 70 x 4	280 x 180 x 70 x 4
280 x 280 x 70 x 4	280 x 220 x 70 x 4
300 x 300 x 70 x 6	350 x 180 x 90 x 4
350 x 350 x 90 x 6	350 x 230 x 90 x 4
400 x 400 x 101.6 x 4	350 x 280 x 90 x 4
500 x 500 x 114 x 4	400 x 200 x 101.6 x 6
	400 x 260 x 101.6 x 6
	400 x 320 x 101.6 x 6

**FILET DE VIS PAS À DROITE**



**FILET DE VIS PAS À GAUCHE**



## VÉRINS PNEUMATIQUES

Détecteurs magnétiques et autres modèles disponibles sur demande.

VÉRIN	Code
ISO VDMA Ø 40 + course à la demande	PNVE040 +course
Chape femelle de tige ISO	PNVECFT40
Articulation arrière mâle ISO	PNVEAAM040
Articulation arrière femelle ISO	PNVEAAF040
ISO VDMA Ø 50 + course à la demande	PNVE050 +course
Chape femelle de tige ISO	PNVECFT50
Articulation arrière mâle ISO	PNVEAAM050
Articulation arrière femelle ISO	PNVEAAF050
ISO VDMA Ø 63 + course à la demande	PNVE063 +course
Chape femelle de tige ISO	PNVECFT60
Articulation arrière mâle ISO	PNVEAAM063
Articulation arrière femelle ISO	PNVEAAF063
ISO VDMA Ø 80 + course à la demande	PNVE080 +course
Chape femelle de tige ISO	PNVECFT80
Articulation arrière mâle ISO	PNVEAAM080
Articulation arrière femelle ISO	PNVEAAF080

Exemple Code :

Verin ISO VDMA Ø40 Course 250 se codifie : PNVE040250



## DISTRIBUTEURS PNEUMATIQUES

MONOSTABLE	VÉRIN < Ø63	VÉRIN Ø80/100	VÉRIN > Ø100
1 distributeur 5/2 avec 1 pilote monté	PNDIMO1E5/1	PNDIMO1E5/2	PNDIMO1E5/3
1 Bobine 24V à 220V	nous consulter	nous consulter	nous consulter
1 embase ISO	PNEM1LA	PNEM2LA	PNEM3LA
1 connecteur bobine taille 22	PNBOCOPG9B22	PNBOCOPG9B22	PNBOCOPG9B22
BISTABLE			
1 distributeur 5/2 avec 2 pilotes montés	PNDIBI1E5/1	PNDIBI1E5/2	PNDIBI1E5/3
2 Bobines 24 à 220V	nous consulter	nous consulter	nous consulter
1 embase ISO	PNEM1LA	PNEM1LA	PNEM1LA
2 connecteurs bobine taille 22	PNBOCOPG9B22	PNBOCOPG9B22	PNBOCOPG9B22

Distributeurs 5/3 et autres tailles de bobines disponibles, nous consulter.

Les vibreurs pneumatiques à billes peuvent être réglés en agissant sur le débit d'air admis. Ils peuvent être utilisés pour :

- Améliorer l'écoulement de matériaux dans les couloirs et les trémies.
- Éviter les blocages dans les chaînes de transfert de bouteilles et objets similaires.
- Compacter les matériaux dans les conteneurs et les moules.
- Trier les matériaux sur des cribles.

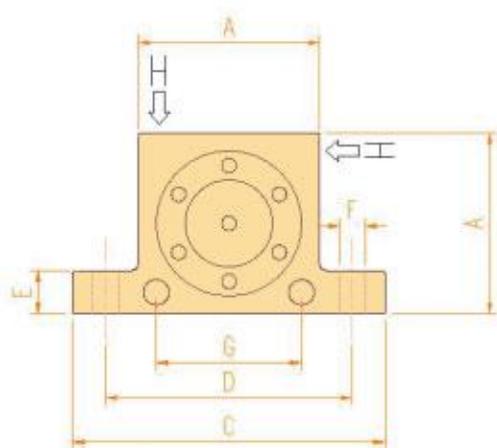
## PERFORMANCES

Type	Fréquence Vib/min			Force centrifuge						Consommation d'air/mn					
	2 Bars 29 PSI	4 Bars 58 PSI	6 Bars 87 PSI	2 Bars		4 Bars		6 Bars		2 Bars		4 Bars		6 Bars	
	N	LBS	N	LBS	N	LBS	Litr.	CF	Litr.	CF	Litr.	CF			
K-8	25.500	31.000	35.000	130	29	260	58	360	81	83	2.9	145	5.1	195	6.9
K-10	22.500	28.000	34.000	250	56	470	106	710	160	92	3.2	150	5.3	200	7.1
K-13	15.000	18.500	22.500	320	72	550	124	870	196	94	3.3	158	5.6	225	7.9
K-16	13.000	17.000	19.500	450	101	800	180	1100	248	122	4.3	200	7.1	280	9.9
K-20	10.500	14.500	16.500	720	162	1220	275	1720	387	130	4.6	230	8.1	340	12.0
K-25	9.200	12.200	14.000	930	209	1570	353	2050	461	160	5.6	290	10.2	425	15.0
K-30	7.800	9.700	12.500	1510	340	2470	556	3210	722	215	7.6	375	13.2	570	20.0
K-36	7.300	9.000	10.000	2060	464	3150	709	4050	911	260	9.2	475	16.8	675	24.0

## COTES

Type	A		LARGEUR		C		D		E		F		G		H* filetage BSP	POIDS		Code
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		Kg	Lbs	
K-8 K-10	50	1.97	20	0.79	86	3.38	68	2.68	12	0.47	7	0.27	40	1.57	1/4"	0.130	0.29	TUPK8 TUPK10
K-13 K-16	65	2.56	24 27	0.94 1.06	113	4.45	90	3.54	16	0.63	9	0.35	50	1.97	1/4"	0.260 0.300	0.57 0.66	TUPK13 TUPK16
K-20 K-25	80	3.15	33 38	1.30 1.50	128	5.04	104	4.09	16	0.63	9	0.35	60	2.36	1/4"	0.530 0.630	1.17 1.39	TUPK20 TUPK25
K-30 K-36	100	3.94	44 50	1.73 1.97	160	6.30	130	5.12	20	0.79	11	0.43	80	3.15	3/8"	1.130 1.340	2.49 2.95	TUPK30 TUPK36

Température maximum 100°C (150° sur demande).  
Niveau sonore entre 75 et 95 dB.



## MOTO VIBRATEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF

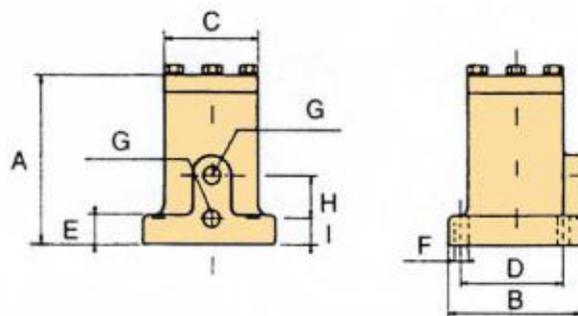
50Hz = 1 500 T/Mn

60Hz = 1 800 T/Mn

Type	GR	Moment kg/mm		Force centrifuge				Puissance absorb. max W		Code
		50Hz	60Hz	kg		kN		50 Hz	60 Hz	
MVSI 15/35-S02	00	12.0	12.0	30.2	43	0.30	0.43	85	95	nous consulter
MVSI 15/80-S02	01	31.0	21.0	77.9	76	0.76	0.75	85	95	nous consulter
MVSI 15/100-S02	01	38.9	31.0	97.9	112	0.96	1.10	85	95	nous consulter
MVSI 15/200-S02	10	84.2	58.8	213	214	2.09	2.10	170	170	nous consulter
MVSI 15/400-S02	20	163	113	412	411	4.04	4.03	300	350	nous consulter
MVSI 15/550-S02	20	219	163	552	592	5.42	5.81	300	350	nous consulter
MVSI 15/700-S02	30	286	209	720	760	7.06	7.46	525	665	nous consulter
MVSI 15/900-S02	30	357	286	900	1037	8.83	10.2	525	665	nous consulter
MVSI 15/1100-S02	35	415	271	1045	982	10.3	9.63	550	680	nous consulter
MVSI 15/1410-S02	40	561	400	1413	1449	13.9	14.2	900	1050	nous consulter
MVSI 15/1710-S02	50	715	485	1798	1757	17.6	17.2	1100	1200	nous consulter
MVSI 15/2000-S02	50	817	561	2054	2033	20.1	19.9	1350	1450	nous consulter
MVSI 15/2410-S02	60	962	674	2420	2444	23.7	24.0	1600	1700	nous consulter
MVSI 15/3000-S02	60	1235	858	3106	3107	30.5	30.5	1900	2000	nous consulter
MVSI 15/3810-S02	70	1526	1034	3840	3744	37.7	36.7	2200	2500	nous consulter
MVSI 15/4300-S02	70	1720	1173	4326	4250	42.4	41.7	2500	2800	nous consulter
MVSI 15/5010-S02	80	1990	1364	5007	4941	49.1	48.5	3600	3400	nous consulter
MVSI 15/6000-S02	80	2248	1677	5654	6075	55.5	59.6	3600	3400	nous consulter
MVSI 15/7000-S02	90	2598	1822	6536	6600	64.1	64.7	6000	6000	nous consulter
MVSI 15/9000-S90	95	3260	2260	8199	8183	80.4	80.3	7000	8000	nous consulter
MVSI 15/9500-S02	97	3346	2462	8416	8916	82.6	87.5	7500	8500	nous consulter
MVSI 15/11500-S90	100	4544	3166	11430	11467	112	112	10000	10500	nous consulter
MVSI 15/14500-S90	100	5614	4126	14120	14940	138	147	11000	12000	nous consulter

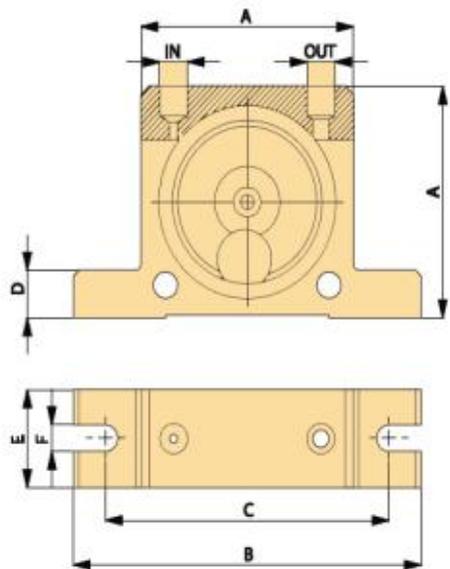
## VIBRATEUR PNEUMATIQUE À PISTON FRAPPEUR

Type	Piston Ø mm	Course Piston mm	Impulsion Cps/mm	Cons. à 6 bars L/mm	Attachée fileté entrée d'air	Poids Kg
CFP 30	30	20	3700	80	1/4 gas	2
CFP 45	45	30	2000	270	3/8 gas	5
CFP 75	75	40	1500	270	1/2 gas	11



Type	DIMENSIONS (MM)									Code
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	
CFP 30	92	76	58	56	18	10.5	1/4 gas	22	13	TUPPCFP30
CFP 45	122	104	75	80	22	12.5	3/8 gas	31	19	TUPPCFP45
CFP 75	161	140	116	100	24	16.5	1/2 gas	38	24	TUPPCFP75

VIBRATEUR PNEUMATIQUE À BILLES SERIE S



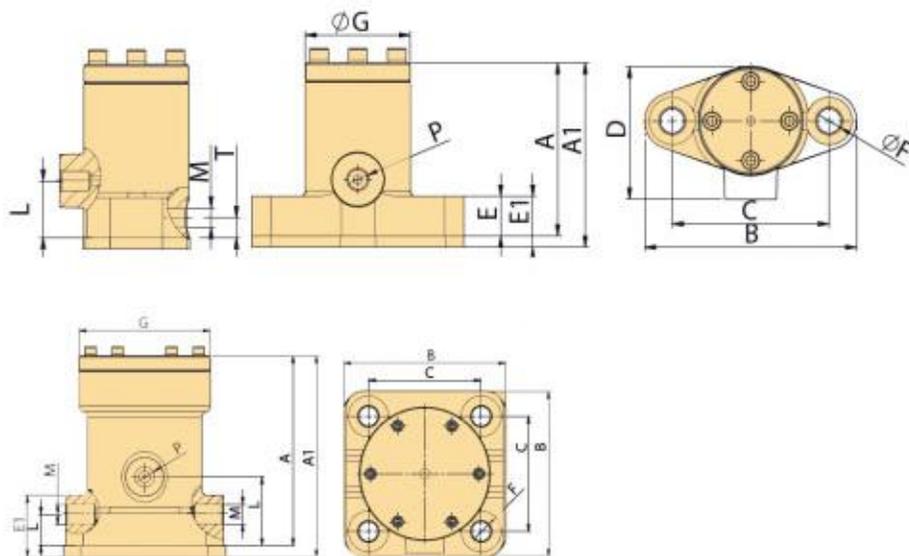
Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	IN - OUT	Poids [Kg]	Code
S 8	50	86	68	12	20	7	1/8"	0.13	TUVPS8
S 10									TUVPS10
S 13	65	113	90	16	25	9	1/4"	0.26	TUVPS13
S 16					28				TUVPS16
S 20	80	128	104	16	33	9	1/4"	0.53	TUVPS20
S 25					38				TUVPS25
S 30	100	160	130	20	45	11	3/8"	1.13	TUVPS30
S 36					50				TUVPS36

Type	Vibrations [Vpm]			F.C. Max [Kg]			Consommation d'air [L/min]		
	2 bar	4 bar	6 bar	2bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
S 8	25500	31000	35000	13	26	36	83	145	195
S 10	22500	28000	34000	25	47	71	92	150	200
S 13	15000	18500	22500	32	55	87	94	158	225
S 16	13000	17000	19500	45	80	110	122	200	280
S 20	10500	14500	16500	72	122	172	130	230	340
S 25	9200	12200	14000	93	157	205	160	290	425
S 30	7800	9700	12500	151	247	321	215	375	570
S 36	7300	9000	10000	206	315	405	260	475	675



VIBRATEUR PNEUMATIQUE À IMPACT SERIE P

Type	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	E1 [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	P [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	Poids	Code
P 25	92	98	115	85	70	21	27	13	58	30	1/4"	10.5	1/4"	25	2.2	TUVPP25
P 40	121	127	148	110	91	25	31	17	75	45	3/8"	16	3/8"	35	1.37	TUVPP40
P 60	163	173	138X142	99X99	125	28	38	17	115	60	1/2"	27	2x1/2"	60	2.36	TUVPP60



VIBRATEURS ÉLECTRIQUES  
SÉRIE MVE 1500-1800 TR/MN

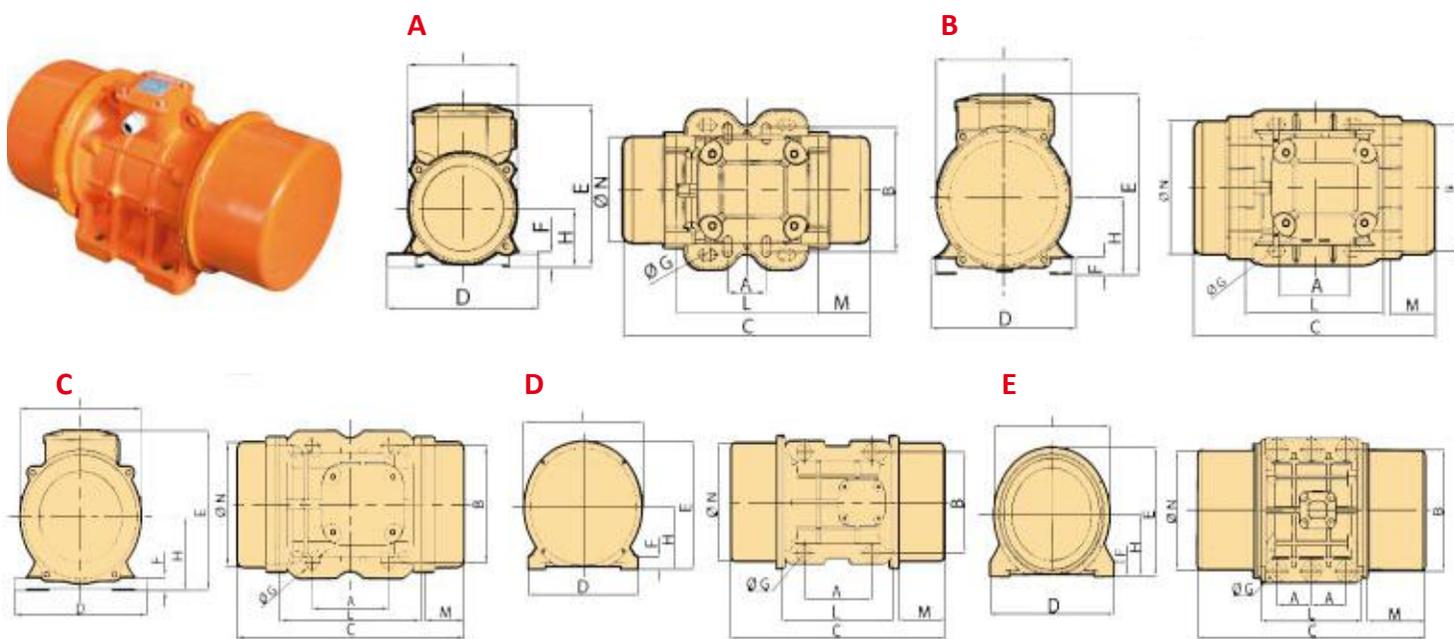
50Hz = 1 500 T/Mn  
60Hz = 1 800 T/Mn

ATEX 22



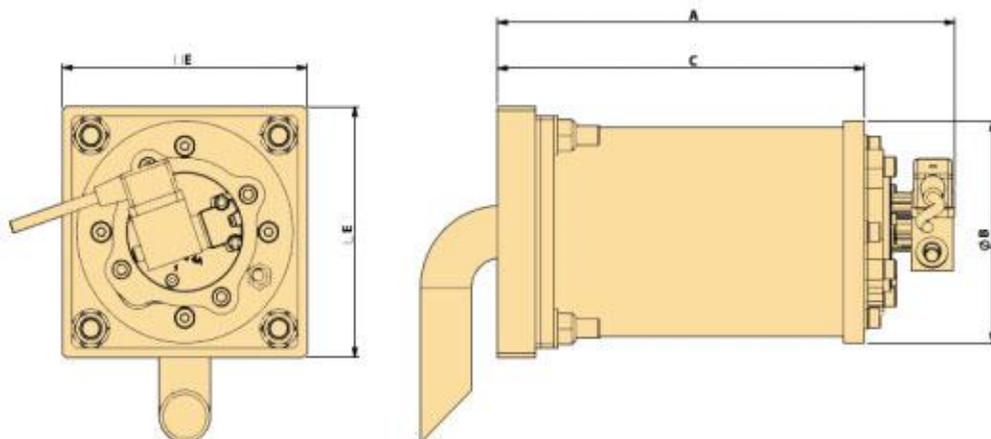
Type	Taille	A [mm]	B [mm]	ØG [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	N [mm]	C [mm]		M [mm]		Nbr trous	Code
												50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
MVE 40/15 A	10	62-74 33	106 83-102	9 7	130	136	12	48	94	121	85	211		45		4	TUDEMVE40/15
MVE 90/15 B	20	62-74	106	9	131	159	15	64	121	123	112	231		54		4	TUDEMVE90/15
MVE 200/15 C	30	80 90 124 135	110 125 110 115	11 13 11 11	154	175	15	79	142	163	131	273		55		4	TUDEMVE200/15
MVE 400/15 D	40	105	140	13	168	196	22	92	169	178	158	334		78		4	TUDEMVE400/15
MVE 500/15 D	40	105	140	13	168	196	22	92	169	178	158	334		78		4	TUDEMVE500/15
MVE 300/15 D	50	120	170	17	208	210	22	94	180	205	170	321		58		4	TUDEMVE300/15
MVE 700/15 D	50	120	170	17	208	210	22	94	180	205	170	391		93		4	TUDEMVE700/15
MVE 1100/15 D	50	120	170	17	208	210	22	94	180	205	170	451	391	123	93	4	TUDEMVE1100/15
MVE 1400/15 D	60	140	190	17	229	262	30	120	247	220	222	446		96		4	TUDEMVE1400/15
MVE 1700/15 D	60	140	190	17	229	262	30	120	247	220	222	446		96		4	TUDEMVE1700/15
MVE 2400/15 D	60	140	190	17	229	262	30	120	247	220	222	510	446	129	96	4	TUDEMVE2400/15
MVE 2500/15 D	70	155	225	22	272	295	40	140	267	250	235	522	486	123	105	4	TUDEMVE2500/15
MVE 3000/15 D	70	155	225	22	272	295	40	140	267	250	235	556	486	123	105	4	TUDEMVE3000/15
MVE 3800/15 D	75	155	255	23.5	302	318	35	147	295	273	264	588	538	140	115	4	TUDEMVE3800/15
MVE 4300/15 D	75	155	255	23.5	302	318	35	147	295	273	264	588		140		4	TUDEMVE4300/15
MVE 5500/15 D	80	180	280	26	332	360	37	167	345	304	310	603		130		4	TUDEMVE5500/15
MVE 7200/15 D	85	200	320	28	378	411	49	200	424	325	378	608		120		4	TUDEMVE7200/15
MVE 9000/15 D	85	200	320	28	378	411	49	200	424	325	378	608		120		4	TUDEMVE9000/15
MVE 10000/15 E	90	125	380	38	452	430	44	204	422	367	378	726	646	160	120	6	TUDEMVE10000/15
MVE 11500/15 E	100	140	440	45	530	484	37	232	446	470	424	890		210		6	TUDEMVE11500/15
MVE 14500/15 E	100	140	440	45	530	484	37	232	446	470	424	890		210		6	TUDEMVE14500/15

Equipements Divers



**CANON À AIR TYPE PG**

Type	A [mm]	ØB	C	E	Conso. d'air		Raccord d'air	Tube [mm]	Energie				KG	Emballage	Code
					3 bar	6 bar			3 bar		6 bar				
									J	KG	J	KG			
PG 040	242	115	195	130	3.60	5.32	1/8"	6	8.4	0.86	18.1	1.85	8.2	270x185x170	PNGUNPG040
PG 063	282	150	235	160	6.40	11.60	1/4"	8	28.8	2.94	62	6.34	16.2	450x200x220	PNGUNPG063
PG 080	335	200	288	200	12.52	21	1/4"	8	59.2	6	153	15.6	29.7	450x200x220	PNGUNPG080



**FLUIDISEURS**

**VBM**



**VBE**



**VB**



Les fluidiseurs VBM, VBE et VB provoquent un effet de fluidification et de vibration contre les parois de silos. L'air comprimé est introduit dans le matériau directement à travers la lèvre qui adhère à la paroi interne du silo. Pour poudres et granulaires.

**I100**



Le fluidiseur I100 est un outil qui permet de prévenir les tendances à certains produits à former des grumeaux, du dépôt ou des trous de souris. Adapté au ciment, chaux et autres produits similaires.

**U025**



Le fluidiseur U025 s'installe à l'extérieur des silos existants et est également adapté aux produits similaires au ciment.

## INDICATEUR DE PESAGE NUMÉRIQUE

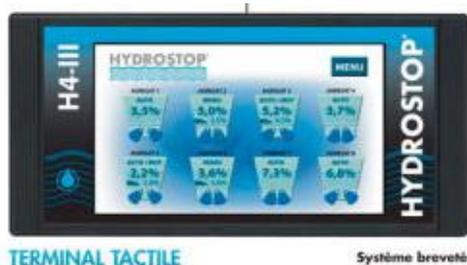


Transmetteur de pesage analogique et numérique pour capteurs à jauges avec les interfaces correspondantes destinées au pesage de cuves. Réglages par boutons face avant ou via la liaison sur PC.

- Pesage silos.
- Pesage de trémies
- Pesage de cuve
- Mesures de forces
- Débit par perte de poids
- Transmission vers automate, indicateur de tableau, enregistreur analogique.

## HYGROMÈTRES

MESURE PAR SONDE MICRO-ONDES



Boîtier système de gestion de quantité de matière et de mesure d'humidité par extensomètre et sonde micro-ondes. 1 à 4 sondes. Egalement disponible pour le dosage de l'eau dans les malaxeurs.

Nous consulter pour plus d'informations sur les différents types.

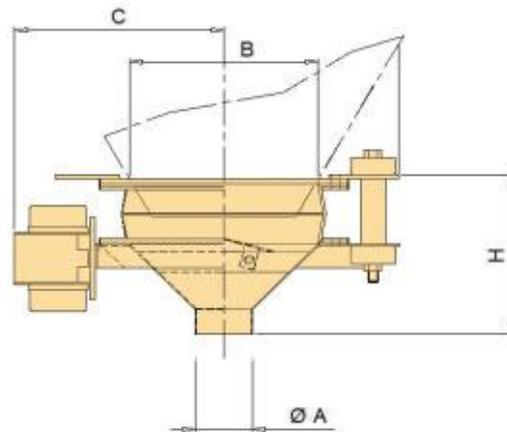
## CONTRÔLEURS ET CAPTEURS



Nous consulter pour des solutions de pesage adéquates :

- capteurs intelligents
- balances et bascules
- contrôleurs de pesages
- ...

Système d'extraction efficace pour les matières solides pulvérentes ou granulaires. Il garantit un écoulement continu du produit contenu dans un silo ou une trémie grâce à une vibration contrôlée. Ce système peut être appliqué à une trémie ou un silo en acier carbone, inox, aluminium, plastique ou même résine de verre.



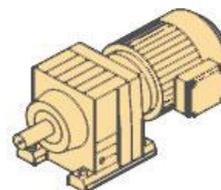
Type	Taille	Ø A [standard]	B	C	H	Nombre Moteurs	Kg	Code
BA 040	400	114	380	427	330	1	59	PNFVBA040
BA 060	600	168	580	519	408	1	80	PNFVBA060
BA 075	750	219	730	609	456	1	99	PNFVBA075
BA 090	900	219	880	684	531	1	134	PNFVBA090
BA 100	1000	273	980	734	555	1	146	PNFVBA100
BA 125	1250	273	1230	937	730	1	290	PNFVBA125
BA 150	1500	323	1480	1120	774	1	475	PNFVBA150
BA 180	1800	323	1780	1194	924	2	726	PNFVBA180
BA 210	2100	406	2080	1420	1033	2	881	PNFVBA210
BA 235	2350	406	2330	1547	1166	2	1255	PNFVBA235
BA 250	2500	406	2480	1705	1307	2	1530	PNFVBA250
BA 300	3000	406	2980	1955	1568	2	2456	PNFVBA300

Nous consulter pour les pièces détachées :

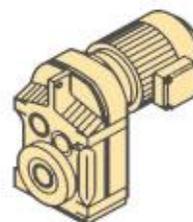
- Joints
- Déflecteurs
- Motovibrateurs électriques
- Suspensions
- Cônes de refolements
- Bouches de sortie
- Accessoires de bouches (brides, raccords ...)

Motoréducteurs à pattes ou à bride, avec ou sans frein, avec protection spéciale, à une ou deux vitesses.  
Nous consulter.

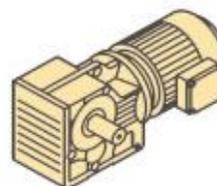
**RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS À ENGRENAGES CYLINDRIQUES**



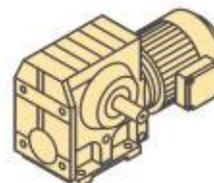
**RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS À ARBRES PARALLÈLES**



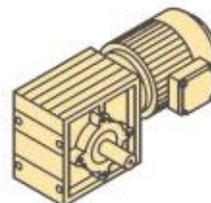
**RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS À COUPLE CONIQUE**



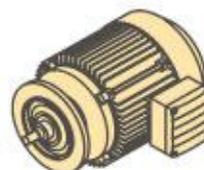
**RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS À VIS SANS FIN**



**RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS SPIROPLAN (W)**



**MOTEURS FREIN TRIPHASES**



POSITIONS DE MONTAGE

	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6
R	B3	V6	B8	V5	B6	B7
R..F	B35	V36	B85	V15	B65	B75
RF	B5	V3	B5II	V1	B5I	B5III
RX	B3	V6	B8	V5	B6	B7
RXF	B5	V3	B5II	V1	B5I	B5III
F FA..B FH..B FV..B	B6	V6	B6II	V5	B3 B8	B3I B8I
FF	B5	V3	B5II	V1	B5I	B5III
FA FHF FVF FH FAZ FV FHZ FAF FVZ	H1	H6	H2	H5	H4	H3
K KA..B KH..B KV..B	B3 B6I	B6 B8I	B8	B3I B6II	V5 V5I	V6 V6I
K/KH 166-186	B3 B5/I			B3I B5/II	V1/ 	V1/I
KF	B5I B3/B5I	B5 B65	B5III B8/B5III	B5II B6/B5II	V1 V15	V1I V6/V1I
KA KHF KVF KH KAZ KV KHZ KAF KVZ	H1	H4	H2	H3	H5	H6
S	B3 B6I B8II (uniq.S37)	B6 B8I	B8 B3II	B3I B6II	V5 V5I	V6 V6I V5II (uniq.S37)
SF	B5I	B5	B5III	B5II	V1	V1I
SA SH SAF SHF SAZ SHZ	H1	H4	H2	H3	H5	H6

## CHAÎNE DE TRANSMISSION SÉRIE EUROPÉENNE



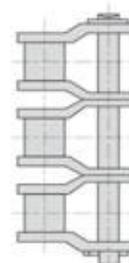
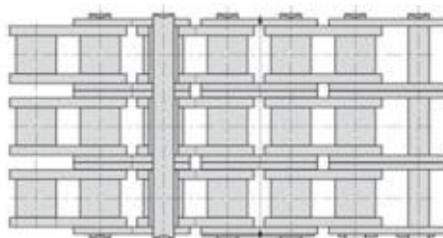
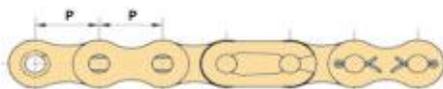
**SIMPLE**



**DOUBLE**



**TRIPLE**



Nous contacter pour les PAS supérieurs à 76.2 MM.

Type	Pas 8		Pas 9.52		Pas 12.7		Pas 15.87	
	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord
Simple	TRCS05B1	TRCSAR05B1	TRCS06B1	TRCSAR06B1	TRCS08B1	TRCSAR08B1	TRCS10B1	TRCSAR10B1
Double	TRCS05B2	TRCSAR05B2	TRCS06B2	TRCSAR06B2	TRCS08B2	TRCSAR08B2	TRCS10B2	TRCSAR10B2
Triple	TRCS05B3	TRCSAR05B3	TRCS06B3	TRCSAR06B3	TRCS08B3	TRCSAR08B3	TRCS10B3	TRCSAR10B3

Type	Pas 19.05		Pas 25.4		Pas 31.75		Pas 38.1	
	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord
Simple	TRCS12B1	TRCSAR12B1	TRCS16B1	TRCSAR16B1	TRCS20B1	TRCSAR20B1	TRCS24B1	TRCSAR24B1
Double	TRCS12B2	TRCSAR12B2	TRCS16B2	TRCSAR16B2	TRCS20B2	TRCSAR20B2	TRCS24B2	TRCSAR24B2
Triple	TRCS12B3	TRCSAR12B3	TRCS16B3	TRCSAR16B3	TRCS20B3	TRCSAR20B3	TRCS24B3	TRCSAR24B3

Type	Pas 44.45		Pas 50.8		Pas 63.5		Pas 76.2	
	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord	Chaîne	Maillon de raccord
Simple	TRCS28B1	TRCSAR28B1	TRCS32B1	TRCSAR32B1	TRCS40B1	TRCSAR40B1	TRCS48B1	TRCSAR48B1
Double	TRCS28B2	TRCSAR28B2	TRCS32B2	TRCSAR32B2	TRCS40B2	TRCSAR40B2	TRCS48B2	TRCSAR48B2
Triple	TRCS28B3	TRCSAR28B3	TRCS32B3	TRCSAR32B3	TRCS40B3	TRCSAR40B3	TRCS48B3	TRCSAR48B3



- Maillon raccord droit pour fermer une chaîne d'un nombre pair de maillons.
- Maillon coudé simple pour fermer une chaîne d'un nombre impair de maillons.



## PIGNON POUR CHAÎNE SIMPLE

Nb de dents	Pas 9.52		Pas 12.7		Pas 15.87		Pas 19.05		Pas 25.4	
	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code
15			10.08	TRPMA08B1015	12.10	TRPMA10B1015	16.10	TRPMA12B1015	16.15	TRPMA16B1015
17	10.08	TRPMA06B1017	12.10	TRPMA08B1017	16.10	TRPMA10B1017	16.10	TRPMA12B1017	20.12	TRPMA16B1017
19	10.08	TRPMA06B1019	12.10	TRPMA08B1019	16.10	TRPMA10B1019	20.12	TRPMA12B1019	25.17	TRPMA16B1019
21	10.08	TRPMA06B1021	16.10	TRPMA08B1021	16.10	TRPMA10B1021	25.17	TRPMA12B1021	25.17	TRPMA16B1021
23	12.10	TRPMA06B1023	16.10	TRPMA08B1023	16.10	TRPMA10B1023	25.17	TRPMA12B1023	25.17	TRPMA16B1023
25	12.10	TRPMA06B1025	16.10	TRPMA08B1025	16.10	TRPMA10B1025	25.17	TRPMA12B1025	25.17	TRPMA16B1025
27	12.10	TRPMA06B1027	16.10	TRPMA08B1027	20.12	TRPMA10B1027	25.17	TRPMA12B1027	25.17	TRPMA16B1027
30	12.10	TRPMA06B1030	20.12	TRPMA08B1030	20.12	TRPMA10B1030	25.17	TRPMA12B1030	30.20	TRPMA16B1030
38	12.10	TRPMA06B1038	20.12	TRPMA08B1038	20.12	TRPMA10B1038	25.17	TRPMA12B1038	30.20	TRPMA16B1038
45	12.10	TRPMA06B1045	20.12	TRPMA08B1045	20.12	TRPMA10B1045	25.17	TRPMA12B1045	-	-
57	12.10	TRPMA06B1057	20.12	TRPMA08B1057	20.12	TRPMA10B1057	25.17	TRPMA12B1057	-	-
76	12.10	TRPMA06B1076	20.12	TRPMA08B1076	-	-	25.17	TRPMA12B1076	-	-

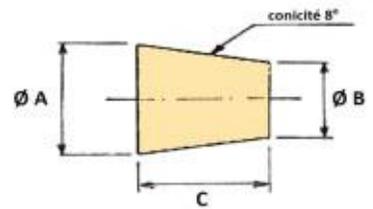
## PIGNON POUR CHAÎNE DOUBLE

Nb de dents	Pas 9.52		Pas 12.7		Pas 15.87		Pas 19.05		Pas 25.4	
	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code
15			10.08	TRPMA08B2015	12.10	TRPMA10B2015	16.10	TRPMA12B2015	20.12	TRPMA16B2015
17	10.08	TRPMA06B2017	12.10	TRPMA08B2017	16.10	TRPMA10B2017	16.10	TRPMA12B2017	25.17	TRPMA16B2017
19	10.08	TRPMA06B2019	12.10	TRPMA08B2019	16.10	TRPMA10B2019	20.12	TRPMA12B2019	25.17	TRPMA16B2019
21	10.08	TRPMA06B2021	16.10	TRPMA08B2021	16.10	TRPMA10B2021	25.17	TRPMA12B2021	30.20	TRPMA16B2021
23	12.10	TRPMA06B2023	16.10	TRPMA08B2023	16.10	TRPMA10B2023	25.17	TRPMA12B2023	30.20	TRPMA16B2023
25	12.10	TRPMA06B2025	20.12	TRPMA08B2025	20.12	TRPMA10B2025	25.17	TRPMA12B2025	30.20	TRPMA16B2025
27	12.10	TRPMA06B2027	20.12	TRPMA08B2027	20.12	TRPMA10B2027	25.17	TRPMA12B2027	30.20	TRPMA16B2027
30	12.10	TRPMA06B2030	20.12	TRPMA08B2030	20.12	TRPMA10B2030	25.17	TRPMA12B2030	30.30	TRPMA16B2030
38	16.10	TRPMA06B2038	20.12	TRPMA08B2038	25.17	TRPMA10B2038	30.20	TRPMA12B2038	30.30	TRPMA16B2038
45	16.10	TRPMA06B2045	20.12	TRPMA08B2045	-	-	30.20	TRPMA12B2045	30.30	TRPMA16B2045
57	16.10	TRPMA06B2057	20.12	TRPMA08B2057	-	-	-	-	-	-
76	16.10	TRPMA06B2076	20.12	TRPMA08B2076	-	-	-	-	-	-

## PIGNON POUR CHAÎNE TRIPLE

Nb de dents	Pas 9.52		Pas 12.7		Pas 15.87		Pas 19.05		Pas 25.4	
	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code	Moyeu	Code
15			10.08	TRPMA08B3015	12.10	TRPMA10B3015	16.15	TRPMA12B3015		
17	10.08	TRPMA06B3017	12.10	TRPMA08B3017	12.10	TRPMA10B3017	16.15	TRPMA12B3017	25.17	TRPMA16B3017
19	10.08	TRPMA06B3019	12.10	TRPMA08B3019	16.15	TRPMA10B3019	20.12	TRPMA12B3019	30.30	TRPMA16B3019
21	10.08	TRPMA06B3021	16.10	TRPMA08B3021	16.15	TRPMA10B3021	25.17	TRPMA12B3021	30.30	TRPMA16B3021
23	12.10	TRPMA06B3023	16.10	TRPMA08B3023	20.12	TRPMA10B3023	25.17	TRPMA12B3023	35.35	TRPMA16B3023
25	12.10	TRPMA06B3025	20.12	TRPMA08B3025	25.17	TRPMA10B3025	25.17	TRPMA12B3025	35.35	TRPMA16B3025
27	12.10	TRPMA06B3027	20.12	TRPMA08B3027	25.17	TRPMA10B3027	30.20	TRPMA12B3027	35.35	TRPMA16B3027
30	16.15	TRPMA06B3030	20.12	TRPMA08B3030	25.17	TRPMA10B3030	30.20	TRPMA12B3030	35.35	TRPMA16B3030
38	16.15	TRPMA06B3038	20.12	TRPMA08B3038	-	-	30.20	TRPMA12B3038	35.35	TRPMA16B3038
45	-	-	-	-	-	-	30.20	TRPMA12B3045	-	-
57	-	-	-	-	-	-	30.20	TRPMA12B3057	-	-

N° Moyeu	Alésage [en MM]	A	B	C	Code
28-20 (10.08)	12 14 16 18 19 20 22 24 25 28	38.4	35.5	20	TRMA1008 + alésage
30-25 (12.10)	14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32	47.7	44	25	TRMA1210 + alésage
30-40 (12.15)	14 15 18 19 20 22 24 25 28 30 32	47.7	42	40	TRMA1215 + alésage
40-25 (16.10)	14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42	57.2	53.5	25	TRMA1610 + alésage
40-40 (16.15)	14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42	57.2	52	40	TRMA1615 + alésage
50-30 (20.12)	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50	69.9	65	30	TRMA2012 + alésage
65-45 (25.17)	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65	85.8	78	45	TRMA2517 + alésage
75-50 (30.20)	25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	108	100	50	TRMA3020 + alésage
75-75 (30.30)	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	108	97.5	75	TRMA3030 + alésage
90-90 (35.35)	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	127	114	90	TRMA3535 + alésage
100-100 (40.40)	48 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100	146	132	100	TRMA4040 + alésage
115-115 (45.45)	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 102 110 115	162	146	115	TRMA4545 + alésage
125-125 50.50	70 75 80 85 90 95 100 110 115 120 125		158	125	TRMA5050 + alésage
150-125 (60.50)	100 110 120 125 130 135 140 145 150	235	216	125	TRMA6050 + alésage
200-125 (80.50)	140 150 160 170 180 190 200	286	270	125	TRMA8050 + alésage
250-160 (100.65)	180 190 200 210 220 230 240	375	372	160	TRMA10065 + alésage



**Principe :**

Deux vis enfoncent un moyeu conique dans son logement . Le blocage cône moyeu sur cône poulie ou pignon est réalisé par effet de coin. Le blocage moyeu sur arbre est obtenu par le serrage du moyeu fendu.

**Au stockage :**

- Les moyeux sont immédiatement disponibles alésés rainurés.
- Le même moyeu peut s'installer dans une poulie ou un pignon.
- La perte de temps et le risque d'erreur habituel lors des opérations de réalésage sont supprimés.

**Au montage :**

- L'élasticité du moyeu permet de rattraper des écarts de diamètre de l'arbre de +0.051 à -0.127.
- Le blocage axial sur l'arbre contribue à supprimer épaulement, rondelle et vis en bout d'arbre.
- L'émanchement effectué glissant, protège les roulements des chocs éventuels.
- L'alignement du pignon moteur sur le récepteur se trouve facilité.

**A l'utilisation :**

- Il est possible de modifier un rapport de transmission rapidement tout en conservant le moyeu.
- Pour toutes les transmissions sans à coups, la clavette peut être supprimée.
- La concentricité entre l'alésage du moyeu et le diamètre extérieur de l'organe utilisé est garantie d'usine.

**Au démontage :**

- Pas de problème de corrosion de contact grâce à l'élasticité du moyeu.
- Une simple clé hexagonale remplace un arrache-moyeu.
- La pièce est éventuellement réutilisable.

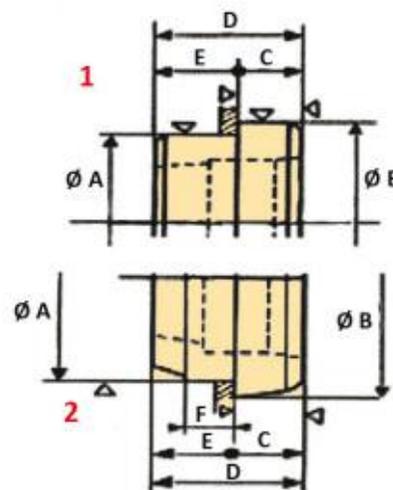
**Infos :**

- Il est très compact, se loge dans les pignons sans augmenter l'encombrement.
- Il est maintenant réalisé avec un 4ème trou breveté afin d'assurer un équilibrage optimal.
- Il permet d'obtenir un auto-serrage lorsque les arbres sont installés verticalement.
- Il est livré avec notice de montage.

**PLATEAUX À SOUDER**

Les plateaux à souder sont en acier, alésés coniques pour recevoir les moyeux amovibles Taper Lock standard. Le grand diamètre permet le soudage aisé, pignons, tambours de manutention, agitateurs et autres dispositifs devant être solidement fixés à l'arbre.

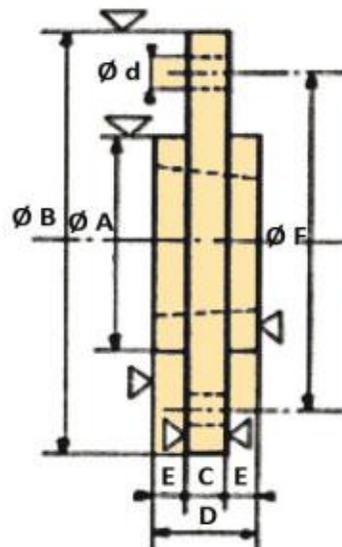
N° Moyeu	Schéma	A	B	C	D	E	F	Poids [kg]	Code
30.40 (1215)	1	60	73	16	40	26	-	0.61	TRPAS1215
40.25 (1610)	1	70	77	14	25	11	-	0.34	TRPAS1610
40.40 (1615)	1	70	77	16	40	24	-	0.58	TRPAS1615
50.30 (2012)	1	90	96	15	30	15	-	0.75	TRPAS2012
65.45 (2517)	1	110	116	190	45	26	-	1.60	TRPAS2517
75.50 (3020)	1	130	140	25	50	25	-	2.20	TRPAS3020
90.90 (3535)	2	155	175	18	65	47	24	4.20	TRPAS3535
100.100 (4040)	2	195	210	18	70	52	27	8.50	TRPAS4040
125.125 (5050)	2	242	255	20	90	70	32	15	TRPAS5050
150.125 (6050)	2	340	355	22	90	70	40	35	TRPAS6050
200.125 (8050)	2	395	410	25	115	90	43	58	TRPAS8050
250.160 (10065)	2	495	510	38	150	112	55	128	TRPAS10065



**PLATEAUX À BOULONNER**

Moyen approprié de fixation de rotors de ventilateurs, d'agitateurs, tambours de manutention et autres dispositifs devant être solidement fixés sur des arbres.

N° Moyeu	∅ A	∅ B	C	D	E	6 TROUS ∅ d	∅ F	Code
30.40 (1215)	80	131	10	40	15	9	108	TRPAB1215
40.40 (1615)	90	142	10	40	15	9	118	TRPAB1615
45.45 (2517)	120	190	12	45	16.5	11	157	TRPAB2517
75.50 (3020)	146	240	15	50	17.5	15	205	TRPAB3020
90.90 (3535)	178	300	20	90	35	17	250	TRPAB3535



## ACCOUPLLEMENT SEMI-ÉLASTIQUE

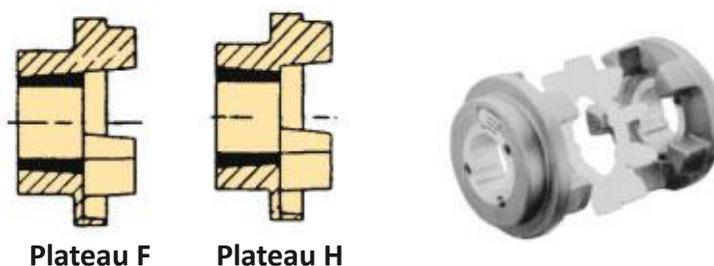
### COFLEX

MOYEU NON COMPRIS

Possibilités de vente en pièces détachées : Plateau seul (H ou F) ou élément élastique seul.

Taille	Type de moyeu	Ø Alésage		Couple nominal [nm]	Vitesse de rotation [tr/min]	Code pour l'ensemble complet
		Min	Maxi			
28	1108	12	28	80	8100	TRACCOFLECV28
32	1210	12	32	160	6400	TRACCOFLECV32
42	1610	12	42	240	5200	TRACCOFLECV42
50	2012	15	50	360	4400	TRACCOFLECV50
65	2517	18	65	650	3900	TRACCOFLECV65
75	3020	25	75	1280	3100	TRACCOFLECV75
90	3535	45	90	3400	2500	TRACCOFLECV90

- Élément élastique monobloc en forme d'étoile.
- Température d'utilisation de -40°C à +80°C.
- Plateaux HH - FF - HF



## ACCOUPLLEMENT ÉLASTIQUE

### PNEUMABLOC

MOYEU NON COMPRIS

Possibilités de vente en pièces détachées : Plateau seul (H ou F) ou élément élastique seul.

Taille	Type de moyeu	Couple nominal [nm]	Vitesse de rotation [tr/min]	Code pour l'ensemble complet
40	1108	30	4500	TRACPNEUMPV40
50	1210	104	4500	TRACPNEUMPV50
60	1610	180	4000	TRACPNEUMPV60
70	1610	253	3600	TRACPNEUMPV70
80	2012	414	3100	TRACPNEUMPV80
90	2517	500	2800	TRACPNEUMPV90
100	2517	650	2600	TRACPNEUMPV100
110	2517	891	2300	TRACPNEUMPV110
120	3020	1442	2100	TRACPNEUMPV120
140	3535	2880	1840	TRACPNEUMPV140
160	4040	4347	1560	TRACPNEUMPV160
200	4545	9487	1300	TRACPNEUMPV200
240	5050	17390	1080	TRACPNEUMPV240

- L'élément flexible se remplace sans démontage des plateaux.
- Élément flexible caoutchouc naturel temp. -42°C à +82°C.
- Possibilité d'élément en néoprène.
- Jusqu'à la taille 120, les parties mécaniques sont en acier avec protection par zingage bichromatage.
- À partir de la taille 140, les parties mécaniques sont en fonte.



Préciser à la commande la position du montage du moyeu H : extérieur - F : intérieur.

Document et images non contractuels

## ACCOUPEMENT À MOYEU AMOVIBLE FLEXACIER

Température d'utilisation de -20°C à +100°C.  
Absorption de sur-couple ou chocs sans endommagement.



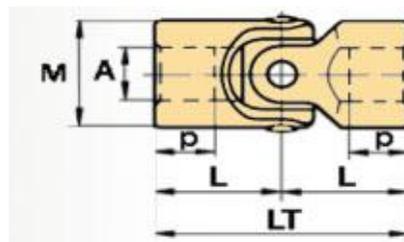
Désignation	Couple nominal	Ø extérieur [mm]	Alésage [mm]	Longueur [mm]	Code Ensemble complet	Moyeu standard	Code Élément élastique
ZT	90	92	39	102	TRACFLEXAZT	TRACFLEXMOYEZT	TRACFLEXRESSZT
000T	190	130	51	122	TRACFLEXA000T	TRACFLEXMOYE000T	TRACFLEXRESS0
00T	380	158	76	122	TRACFLEXA00T	TRACFLEXMOYE00T	TRACFLEXRESS0
0T	950	165	76	122	TRACFLEXA0T	TRACFLEXMOYE0T	TRACFLEXRESS0
1T	1900	200	110.5	163	TRACFLEXA1T	TRACFLEXMOYE1T	TRACFLEXRESS1
2T	3800	250	158	163	TRACFLEXA2T	TRACFLEXMOYE2T	TRACFLEXRESS2
5T	8500	265	146	223	TRACFLEXA5T	TRACFLEXMOYE5T	TRACFLEXRESS5
9T	12500	307	183	223	TRACFLEXA9T	TRACFLEXMOYE9T	TRACFLEXRESS9
16T	24000	395	253	263	TRACFLEXA16T	TRACFLEXMOYE16T	TRACFLEXRESS16
28T	48000	494	330	314	TRACFLEXA28T	TRACFLEXMOYE28T	TRACFLEXRESS28
43T	70000	595	330	364	TRACFLEXA43T	TRACFLEXMOYE43T	TRACFLEXRESS43

## CARDAN DE PRÉCISION

Avec alésage cylindrique lisse H7 ØA pour le standard  
Nous consulter pour d'autres demandes.

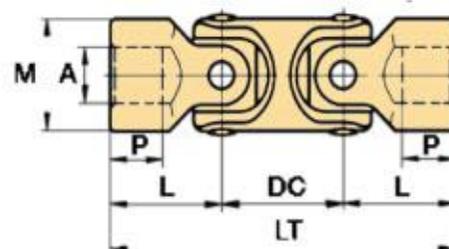
### SIMPLE 45°

Désignation	M	A	P	L	LT	Code
L 13	13	8	11	21	42	TRCPS1308L42
L 16	16	10	15	26	52	TRCPS1610L52
L 20	20	12	18	31	62	TRCPS2012L62
L 25	25	16	22	37	74	TRCPS2516L74
L 32	32	20	25	43	86	TRCPS3220L86
L 40	40	25	32	54	108	TRCPS4025L108
L 50	50	32	40	66	132	TRCPS5032L132
L 63	63	40	48	83	166	TRCPS6340L166
L 75	75	40	43	80	160	TRCPS7540L160
L 90	90	50	52	95	190	TRCPS9050L190



### DOUBLE 90°

Désignation	M	A	P	L	DC	LT	Code
LL 13	13	8	11	21	18	60	TRCPD1308L60
LL 16	16	10	15	26	22	74	TRCPD1610L74
LL 20	20	12	18	31	26	88	TRCPD2012L88
LL 25	25	16	22	37	30	104	TRCPD2516L104
LL 32	32	20	25	43	37	124	TRCPD3220L124
LL 40	40	25	32	54	47	156	TRCPD4025L156
LL 50	50	32	40	66	56	188	TRCPD5032L188
LL 63	63	40	48	83	70	236	TRCPD6340L236
LL 75	75	40	43	80	85	245	TRCPD7540L245
LL 90	90	50	52	95	100	290	TRCPD9050L290

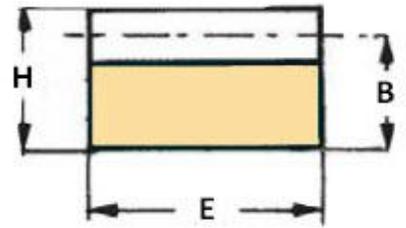


**CRÉMAILLÈRES**

Acier Carbone. Angle de pression 20°.

À chaque extrémité, la denture est arrêtée de manière à permettre le raccordement bout à bout de 2 crémaillères sans avoir à les retoucher.

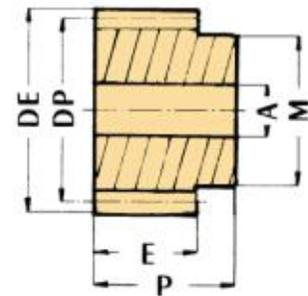
N° Module	Nombre de Dents	Longueur [MM]	Pas	E	H	B	Code
1	153	480	3.14	10	8	7	TRCRCM153-1
1.5	102	480	4.71	16	10	8.5	TRCRCM102-1.5
2	72	452	6.283	20	15	13	TRCRCM72-2
	108	678	6.283	20	15	13	TRCRCM108-2
	162	1017	6.283	20	15	13	TRCRCM162-2
3	318	1998	6.283	20	15	13	TRCRCM318-2
	72	678	9.425	30	20	17	TRCRCM72-3
	108	1017	9.425	30	20	17	TRCRCM108-3
4	212	1998	9.425	30	20	17	TRCRCM212-3
	54	678	12.566	40	25	21	TRCRCM54-4
	81	1017	12.566	40	25	21	TRCRCM81-4
5	159	2000	12.566	40	25	21	TRCRCM159-4
	54	848	15.708	50	30	25	TRCRCM54-5
	90	1413	15.708	50	30	25	TRCRCM90-5
6	128	2010	15.708	50	30	25	TRCRCM128-5
	54	1017	18.85	60	40	34	TRCRCM54-6
8	60	1507	25.133	60	40	32	TRCRCM60-8



**ENGRENAGE À MOYEU DÉPORTÉ**

Largeur de la denture correspondante avec crémaillère standard.

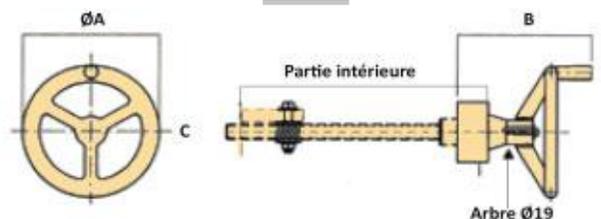
Modules	DP	DE	A	E	M	P
1	18	20	5	10	15	18
1.5	27	30	8	15	22	25
2	36	40	10	20	30	32
3	54	60	15	30	43	45
4	72	80	20	40	58	55
5	90	100	25	50	75	70
6	108	120	30	60	90	80
8	144	160	35	60	110	80



**CHAÎNE CALBRÉE**



**COMMANDE MANUELLE AVEC VOLANT**



Vis à PAS Carré.

Désignation	Code
Chaîne Calibrée Ø6 Pas de 18	TRCC6X18
Chaîne Calibrée Ø8 Pas de 24	TRCC8X24
Roue à empreinte Ø196	QULMROU618D196
Roue à empreinte Ø180	QULMROU824D180

Ø A	B	C	D	Kg
200	165	TPN 25X25 UNIM 124	20	2.5
200	165	TPN 25X25 UNIM 124	20	3
250	241	TPN 35X6 UNIM 124	45	7
250	241	TPN 35X6 UNIM 124	45	8



• Paliers à semelle

- Fabrication en fonte
- Raccord de graissage
- Deux trous de fixation
- Centrage à l'arrière du palier
- Roulement à billes ou à rouleaux de serrage
- Joints à lèvres
- Bague de serrage

• Paliers à applique

- Fabrication en fonte
- Raccord de graissage
- Quatre trous de fixation
- Centrage à l'arrière du palier
- Roulement à billes
- Bague de serrage

• Coulisseaux-tendeurs :

- Palier à bille avec rainure de guidage
- Tension par tige filetée
- Fabrication fonte

• Paliers SABE :

- Bague bronze METAFRAM
- Bague PEHD
- Fabrication Acier
- Suspendu avec tige filetée

## DÉTECTEURS DE POSITIONS INDUCTIFS

Large gamme disponible, nous consulter.

Sur demande selon vos besoins :

Types IF - IG - IGS - II - TELEMECANIQUE ...

Ø 3 à 164

Portées nominales différentes disponibles

Encastrable / Non-encastrable

Sortie connecteur ou câble

Normalement ouvert / fermé

Protections et matériaux sur demande

Tensions diverses



## DÉTECTEURS DE NIVEAU CAPACITIFS

Large gamme disponible, nous consulter.

Type KI 0024

Filetage plastique M30 x 1.5

Portée 15mm, réglable, non encastrable

20 ... 250 AC/DC

Sortie normalement ouvert / fermé programmable

Capot polycarbonate

Poids 0.137



Type KD 0009

Boîtier plastique

Haute immunité aux parasites électromagnétiques

Boîte de raccordement

Portée 60mm, réglable, non encastrable

20 ... 250 AC/DC

Sortie normalement ouvert / fermé programmable

Poids 0.301



## SONDE ANTI BOURRAGE

- Indicateur de niveau
- Disponible en version ATEX et non-ATEX
- Connexion câble



## SONDE DE TEMPÉRATURE

- Indicateur de niveau
- Disponible en version ATEX et non-ATEX
- Connexion câble



## CONTRÔLEUR DE ROTATION GIRO

### DÉTECTEUR DE SOUS-VITESSE ÉTANCHE

- Détecteur inductif intégré 6 à 6000 impulsions / minutes
- Seuil de sous-vitesse programmable.
- Fixation rapide en bout d'arbre : assemblage M12 (M10 en option), Tresse de maintien anti-rotation.

Disponible en version non ATEX, ATEX 21 et ATEX 22.  
10-36 Volts DC ou 20-264 Volts AC/DC.  
Connexion M12 ou 1/2".

#### -OPTIONS :

- Fixation magnétique en bout d'arbre (évite le taraudage).
- Support.



### COMPTEUR D'IMPULSION

- Détecteur inductif intégré
- Fixation rapide en bout d'arbre : assemblage M12 (M10 en option), Tresse de maintien anti rotation.

- Disponible en version non ATEX, ATEX 21 et ATEX 22.
- 10-36 Volts DC ou 20-264 Volts AC/DC.
- Connexion cable.

#### -OPTIONS :

- Fixation magnétique en bout d'arbre (évite le taraudage).
- Support.



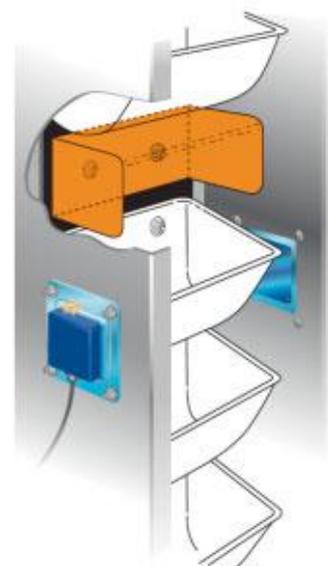
## CONTRÔLEUR DE DÉPORT DE SANGLE ÉTANCHE

- Détecteur inductif intégré. Portée de détection programmable : 15/20/25/30/36 mm intérieure jambe (option 10/15/20/25/30). Pièce de calibrage fournie.

- Dispositif installé à l'extérieur du jambage par paire. (fourniture complète joint et boulonnerie).
- ouverture carrée de 110mm sur jambage montant.

- installée à la place d'un godet sur la sangle.

- Disponible en version non ATEX, ATEX 21 et ATEX 22.
- 10-36 Volts DC et 20-264 Volts AC/DC



### DÉTECTEUR DE NIVEAU FTC

**Type FTC968**

Détecteur de niveau compact pour la détection minimum ou maximum dans les silos de produits en vrac fluides pulvérulents ou à faible granulométrie (jusqu'à 10 mm).

- Pas d'étalonnage : mise en service rapide et économique.
- Pas de pièce mécanique mobile : pas d'usure, longévité importante.
- Grande résistance aux interférences des champs électromagnétiques et aux pics de tension.
- Affichage de l'état de commutation visible de l'extérieur.
- Détecteur de niveau protégé : test de fonctionnement possible même lorsque le silo est plein.



### DÉTECTEUR DE NIVEAU À FLOTTEUR

**Type SL1C**

Détection de niveau de liquide.

Un ordre de commutation à un niveau prédéterminé permet de réaliser la commande de pompes ou de déclencher une alarme manque d'eau, niveau très haut ...

Il assure en toute sécurité l'arrêt de remplissage de cellule de stockage ou de silos.

Placé sur le côté intérieur de la trémie ou du silo, le détecteur est déporté sous l'action du talus en formation.



### DÉTECTEUR DE NIVEAU À PALETTE ÉCONOMIQUE

**Type FTE30**

Certificat ATEX poussières Ex Zone 20.

Accouplement à friction

Le détecteur de niveau à palette universel est utilisé en alarme de niveau plein, vide ou réapprovisionnement dans les silos de solides en vrac.

Existe en différentes tensions d'alimentation :

- 230 VAC 50/60 Hz
- 115 VAC 50/60 Hz
- 48 VAC 50/60 Hz
- 24 VAC 50/60 Hz
- 20 à 28 VDC.

Plusieurs longueurs de sondes disponibles de 100 à 600.



### DÉTECTEUR DE NIVEAU ROTATIF

**Type ANR**

Adapté aux silos, trémies et stockage de matières en vrac.

Se déclenche lorsque le niveau est atteint et coupe l'alimentation du moteur. Le détecteur se remet en route lorsque le niveau de matière baisse.

Longueurs standard : 100 - 300 - 600 - 1000 MM

Tension d'alimentation : 220V - 50 Hz ou 24V, 48V, 100V sur demande.

Vitesse : 5 tr/min

Boîtier ABS

Fourreau INOX Ø ext. 28MM

Raccordement 2 presse-étoupes Type PG II

Bases disponibles : à souder, à visser, plastiques.



### DÉTECTEUR DE NIVEAU À LAMES VIBRANTES

**Type T FTM 260**

Détecteur de niveau robuste pour les silos de solides non fluidisés, à faible ou forte granulométrie. Il est également utilisable en zone de poussières inflammables.

Etalonnage inutile.

Insensible aux colmatages et vibrations externes.

Longueur de sonde 225 MM.

Densité <200g/l

Granulométrie >20 MM

Non adapté aux liquides.



### DÉTECTEUR DE NIVEAU À BARREAU VIBRANT

**Type T FTM 260**

Utilisé pour les solides en vrac ou pulvérulents.

Le préamplificateur contrôle en continu la fréquence correcte de vibration et les ruptures de ligne grâce au piézo.

Etalonnage inutile.

Sortie relais, transistor, bifilaire, électronique statique.

Protection ATEX Gaz et ATEX Poussière



**JOINTS MOUSSE ADHÉSIFS**

SECTION	Code
20 x 5	JOPOL2005AD1TG
30 x 5	JOPOL3005AD1TG
20 x 20	JOPOL2020AD1TG
30 x 20	JOPOL3020AD1TG

Également disponible : PVC, Teflon, Fibre synthétique ou carbone, Graphite, Feutre, Tissu de verre, Silicone ...  
 Sous tous les formats et toutes les épaisseurs.

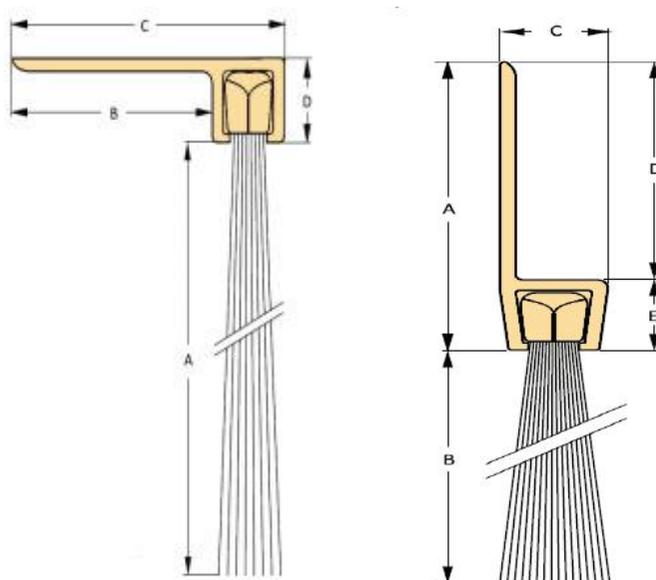
**BROSSES NYLON**

Brosses strips, constituées d'un profil aluminium (éventuellement en plastique) et d'une brosse en polypropylène.

Les applications : étanchéité à l'air, à la lumière, aux poussières, isolations sonores...

Formes de profils H, F, ou Y.

De nombreuses possibilités de matières, coloris et formes selon le besoin.



**INDICATEURS DE NIVEAU À MEMBRANE**

Ces indicateurs de niveau comportent une membrane qui transmet la pression qui lui est appliquée, à un microrupteur. Il permet le contrôle de niveau ou de bourrage de produits pulvérulents ou granuleux dans les silos, transporteurs, réservoirs ...

Il existe différents types pour les différentes fixations et les différentes sensibilités: nous consulter.



**MAILLETS EN CAOUTCHOUC**



**MAILLET CAOUTCHOUC DUR**  
 1 face plate et 1 face bombée. 70 shores.  
 Manche en bois.



**MAILLET CAOUTCHOUC FORME TONNEAU**  
 2 faces plates. 90 shores.  
 Manche en bois



**MAILLET BETONNIERE NON MARQUANT**  
 Forme tonneau. 2 faces plates. 90 shores.  
 Manche en bois. Longueur 80cm.

Ø au centre	Poids
55 mm	380g
65 mm	500g
90 mm	680g
65 mm (blanc)	1030g

Ø au centre
50 mm
60 mm
70 mm
75 mm

Ø au centre	Poids
90 mm	1.5Kg

Equipements Divers

## Types de sollicitations :

- Abrasion par glissement, par arrachement, par masse, par vitesse.
- Érosion à faible ou haute vitesse.
- Impact direct ou tangentiel.
- Roulement, colmatage, corrosion.
- Alimentarité (Agrément FDA).



## Les différents supports :

### Type FB :

Support tissé en coton qui permet l'homogénéité de la plaque, tout en lui conservant une grande souplesse pour les pièces en formes. Installation par collage

### Type SB :

Renforcé par un treillis inox moulé dans la plaque, est adapté aux applications planes. Installation par boulonnage.

### Type SM :

Renforcé par une tôle moulée dans la plaque, permet la construction de pièces structurales. Installation par boulonnage.

### Type STC :

Supporté par un treillis inox, renforcé de particules céramiques dans la plaque. Adapté aux produits projetés à vitesse élevée et ayant des formes irrégulières. Installation par boulonnage.

Type	Couleur	Dimensions [mm]	Epaisseur [mm]	Caractéristiques	Poids [kg]
ST/FB	Bleu	3000 x 1200	6.5	standard souple	33
		30 m x 1200 en rouleau			11 Kg/ml
ST/SB	Bleu	3000 x 1200	8	standard rigide	52
ST/SB	Bleu	3000 x 1200	12.5	standard rigide	73
ST/SM	Bleu	3000 x 1200	8	standard rigide	72
STC/SB	Bleu	3000 x 1200	8	renforcé céramique	62
HG/SB	Jaune	3000 x 1200	8	ultra glissant	52
HS/SB	Rouge	3000 x 1200	8	cumul des résistances	52
HT/SB	Vert	3000 x 1200	8	haute température	52
SH/SB	Jaune	3000 x 1200	12.5	très haute résistance	73
SH/SB	Jaune	3000 x 1200	25	très haute résistance	145

N'oubliez pas de commander les fixations pour les plaques, Boulons tête en PUR 40x42 ou cartouche de mastic.

			ST	HG	AS	HS	HT	SH
Dureté en shore + 2°	ASTM D2240	EN°	85	82	85	95	95	
Coefficient de frottement	milieu sec milieu humide		0.18			0.20	0.19	0.20
			0.09			0.08		0.04
Résistance à la traction	ASTM D412	N/mm2	22	31.6		31		33
Module d'élasticité 100%	ASTM D412	N/mm2	7	8.45		7		8.5
Module d'élasticité 300%	ASTM D412	N/mm2	14	16.15		19		18
Module d'élasticité 500%	ASTM D412	N/mm2		18.25				
Allonge à la rupture	ASTM D412	En %	400	500		450		500
Elasticité		En %	12	20				25
Tenue en température continue mini.		En °C	-30			-30		
Tenue en température discontinue maxi.		En °C	+70			+80	+100	+90
Point de fusion		En °C	+100					
Inflammabilité		En °C	+430					
Résistivité antistatique	Totale	Log Ohm	12.6	10.5	9.95			
Résistivité antistatique	En surface	Log Ohm	11.9	9.15	8.57			

ST : Standard

HG : Très glissant  
Température maxi 60°C.

AS : Anti-statique.

HS : Cumul de résistance  
Coupures et déchirures  
Humidité relative à 100%  
Températures maxi 90°C.

HT : Température constante de  
de 90 à 110°C.

SH : Très haute résistance à  
l'abrasion.

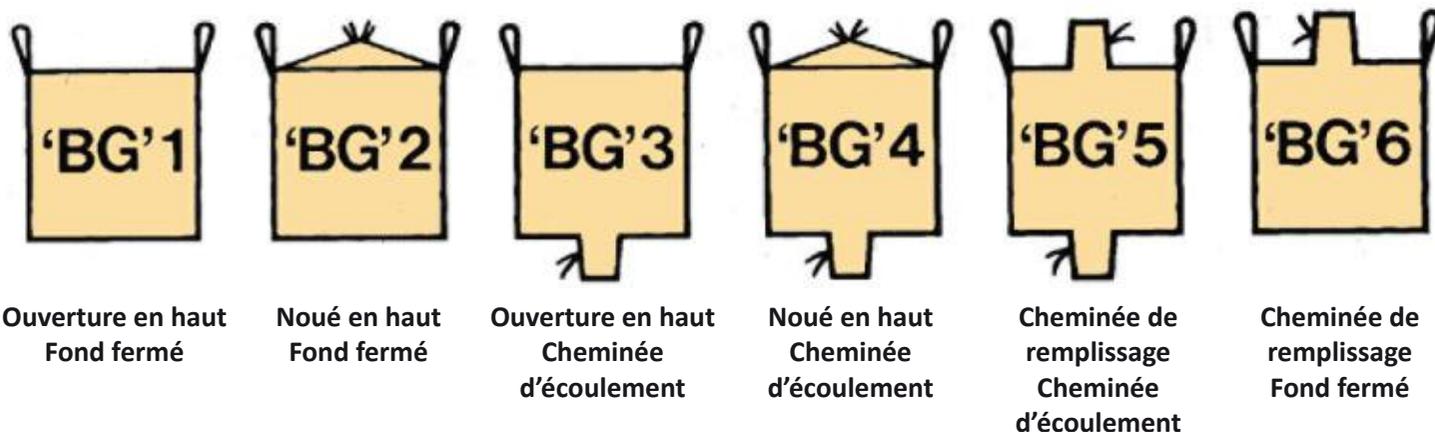
Chaque conteneur souple est fabriqué sur mesure de façon à répondre aux exigences spécifiques de ses différentes applications.

Les big bags se déclinent dans de nombreuses versions :

- sangles de levage simples, croisées ou élinguées,
- systèmes de remplissage et de vidange de big bag, ouverture à distance,
- doublure intégrée, préformée, de couleur : nombreux matériaux disponibles,
- toiles laminées ou non, ventilées, conductibles, couleurs diverses,
- coutures anti tamisage,
- production en salle blanche ou grise,
- marquage personnalisé.

Afin de déterminer le type de big bag correspondant, veuillez fournir les éléments ci-dessous :

• Le type de Big bag :



• Le Produit transporté :

- Nom du produit
- Dangereux ou non
- Poids spécifique

• La charge maximum :

50- 1000 - 1250 - 1500 ou 2000kg

• La quantité :

Minimum 50 unités.

• La texture :

- 125g/m<sup>2</sup> - 200g/m<sup>2</sup> - 250g/m<sup>2</sup>
- Laminée ou non
- Antistatique ou non

• Les dimensions :

- Du sac
  - Base standard intérieure : 77x77 - 89x89 - 97x97 cm
  - Ø standard : 32 - 36 - 47 cm
  - Longueur standard : 45 - 60 - 80 cm
- De la jupe
  - Hauteur standard : 100 cm



**AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE.**

**ROULEAUX DE LANIÈRES PVC**



PVC cristal transparent :

Rouleaux de lanières souples en PVC transparent bleuté aux bords arrondis. Rouleaux de 50m.

Largeur [mm]	100	200	300	300	400	400
Epaisseur [mm]	2	2	2	3	3	4

Disponible pour les températures négatives en 200/2 et 300/3.



PVC opaque :

Rouleaux de lanières souples en PVC opaque orange, gris ou blanc en rouleaux de 50m.

Largeur [mm]	200	300
Epaisseur [mm]	2	3

Disponible en d'autres formats et d'autres couleurs pour des quantités supérieures à 300Kg.

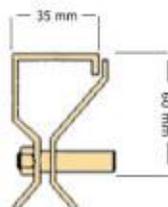


PVC Techniques :

Rouleaux de 50m.

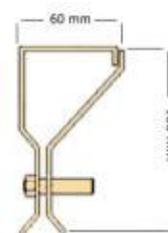
- PVC Antistatique pour les salles blanches et certaines zones ATEX.
- PVC ignifugé classé M2 au feu
- PVC Anti UV (standard ou auto-extinguible) pour la protection des postes et écrans de soudure.

**PROFILS DE FIXATION**



Profil de fixation galva ou Inox hauteur 60 mm

Autoportant de longueur 2 ou 3 mètres, à accrochage rapide des lanières.

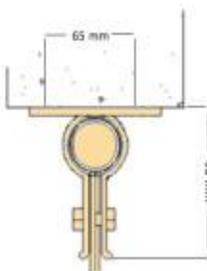


Profil de fixation galva hauteur 100 mm

Autoportant de longueur 2 ou 3 mètres, à accrochage rapide des lanières.



Profil de fixation à décrochage rapide en galva ou inox, décrochage rapide des lanières.

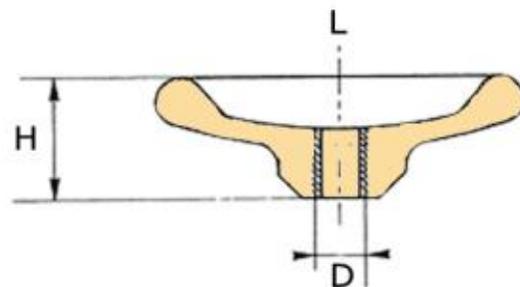


Profil de fixation en polyéthylène, oscillante sur tube galva ou Inox.



### VOLANTS EN FONTE

Ø D [mm]	L [mm]	H [mm]	Poids [g]	Code
8	82	27	210	QUVFD8H27EB
10	82	27	210	QUVFD10H27EB
12	94	31	280	QUVFD12H31EB
14	94	31	280	QUVFD14H31EB



Fonte mécanique EPOXY BLANC.

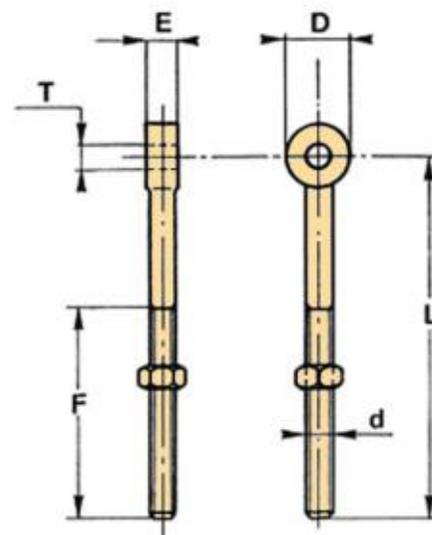
Filetages spéciaux et autres protections sur demande.

### CHAPES

Ø d [mm]	L [mm]	F [mm]	E [mm]	T [mm]	Ø D [mm]	Code
8	102	85	10	8	16	QUCMZD8L102
10	118	85	13	10	20	QUCMZD10L118
12	142	105	15	12	24	QUCMZD12L142
14	165	105	18	14	28	QUCMZD14L165

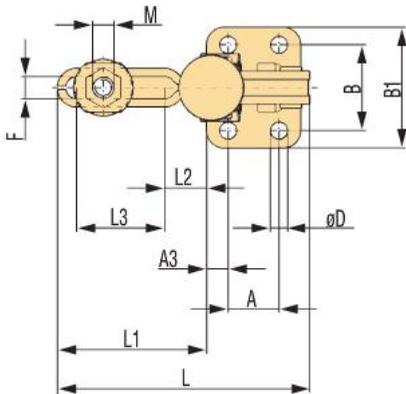
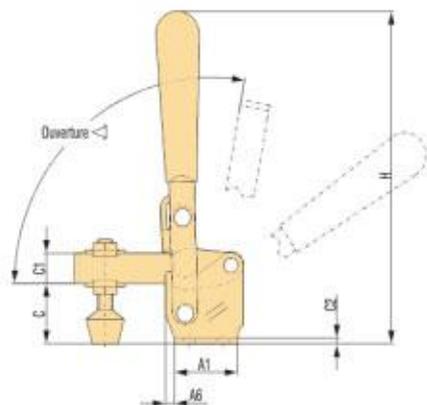
N'oubliez pas de commander une chape à souder pour chaque chape mâle.

Un ou plusieurs écrous, usinages et filetages spéciaux, autres dimensions et autres protections sur demande.



- Avec bras de serrage en U.
- Rivet en acier inoxydable.
- Ensemble zingué et passivé.
- Poignée plastique ergonomique résistante aux huiles.
- Système anti-pincement.
- Axe pivot guidé.
- Broches à commander séparément.

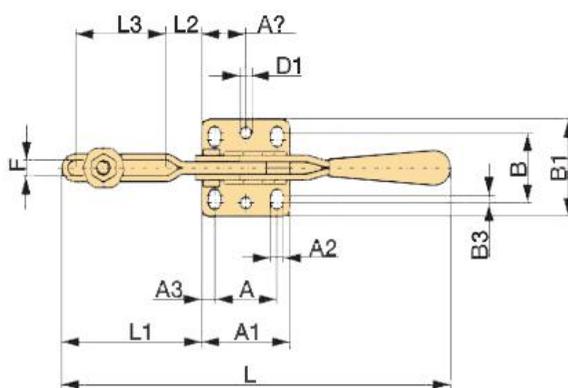
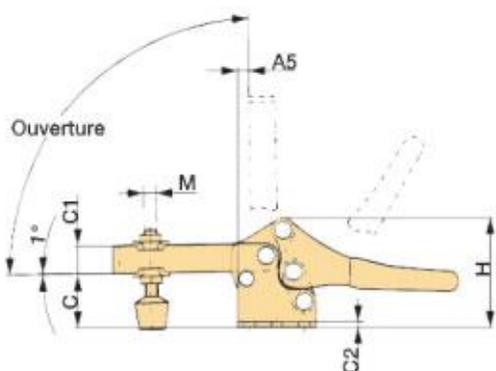
**SERRAGES VERTICAUX**



A	A1	A3	A6	B	B1	C	C1	C2	ØD	F	H	L	L1	L2	L3	M	Code
16	25.5	4.5	-	24	34	16	8	2	4.3	5.5	77.5	51.5	26	5	16.5	M5	QUSAUTEV201U
12.5	25.5	6.5	-	27	39	23.9	9.5	3	5.6	6.5	110	74.5	44	13	25	M6	QUSAUTEV202U
19	35	8	5	31.6	45	32	16	3	7.2	8.5	176	96	55.5	15.5	33	M8	QUSAUTEV207U
32	48	8	5.5	45	65	43	20	3	8.3	10.5	207	141	93	22.5	61	M10	QUSAUTEV210U
32	51	9.5	12	45.2	64	51	22	8	8.8	13.5	224	178	124	33	80	M12	QUSAUTEV247U
51	76	12.5	-	69.8	95	82	32	8	12	16.5	307	228.5	149	36.5	100	M16	QUSAUTEV267U

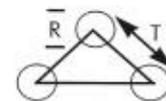
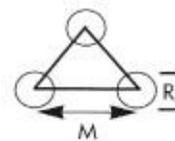
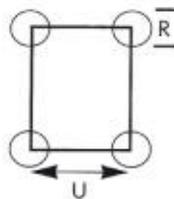
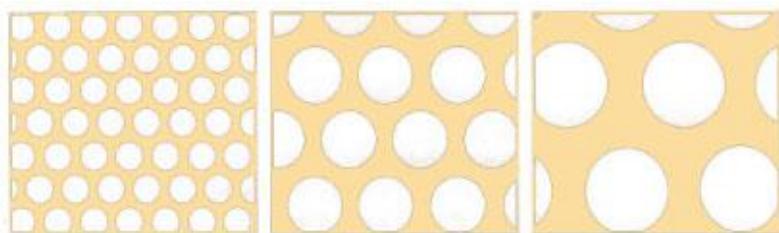
**SERRAGES HORIZONTAUX**

A	A1	A2	A3	A5	A6	B	B1	B3	C	C1	C2	ØD	F	H	L	M	Code
13.5	25.5	4.3	6	3	-	19	27	1.5	18	9.5	2	-	5.5	35.5	105	M5	QUSAUTEH213U
26	37	5.5	5.5	5	18.5	28.5	39.5	3	24	12.5	2.5	4.8	6.5	49.5	163	M6	QUSAUTEH217U
26	40	6.6	7	0.5	20	31.6	44.5	2.5	33	14.5	3	4.8	8.5	61	189	M8	QUSAUTEH227U
41.2	57	8.8	8	7.5	28.5	43	57	2	45	19	4	5.8	10.5	81	273	M10	QUSAUTEH237U
41.4	67	8.5	13	-	-	41.5	67	-	58	25.5	4.5	-	13.5	108	307	M12	QUSAUTEH245U



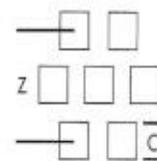
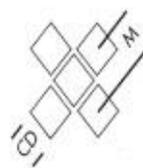
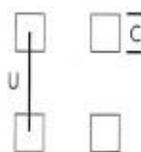
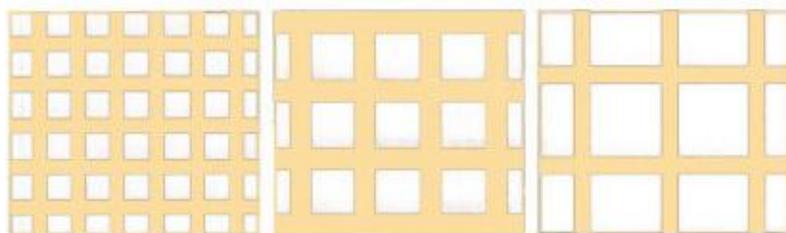
Les tôles peuvent être en acier brut, acier galvanisé, inoxydables toutes nuances (304, 316L, 310...), aluminium.  
Les épaisseurs vont de 0,5 à 10 mm dans les formats standards 1000 x 2000, 1250 x 2500, 1500 x 3000.

### TROUS RONDS



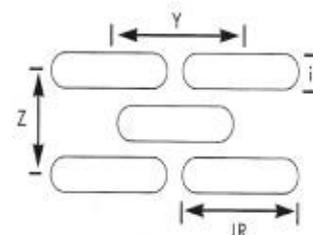
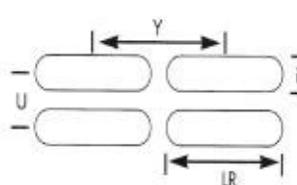
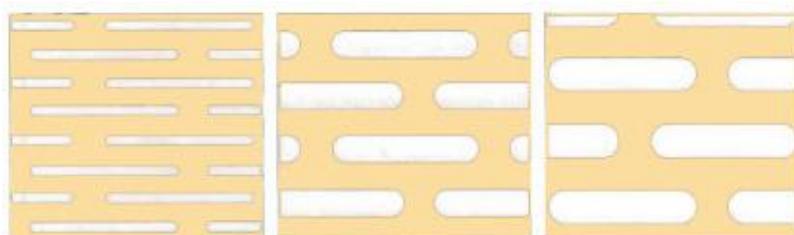
Précisez les cotes pour R-U, R-M ou R-T.

### TROUS CARRÉS



Précisez les cotes pour U-C, CD-M ou Z-C.

### TROUS OBLONGS



Précisez les cotes :

- En ligne : U-Y-LR-i
- En quinconce : Z-Y-LR-i

**CAILLEBOTIS ELECTRO-FORGÉ**

Barres transversales en carrés torsadés.  
 Acier galvanisé.  
 Maille en 30 x 30 pour passage de piétons.  
 Plat porteur de 30 x 2 sens longitudinal.

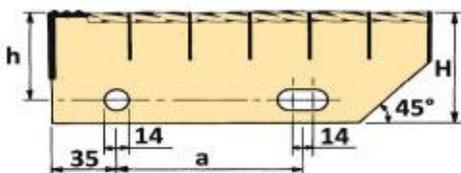
De nombreuses possibilités sont disponibles. Nous contacter.

Dimensions des panneaux
1000 x 3000
1250 x 3000
750 x 3000

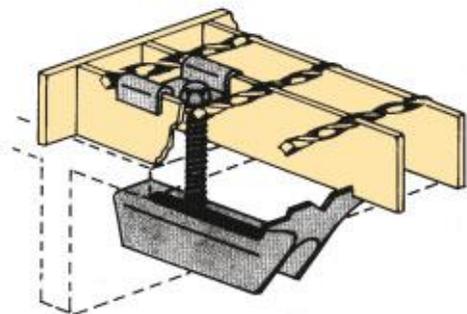


**MARCHES D'ESCALIER ELECTRO-FORGÉ**

Avec nez de marche anti-dérapant et goussets de fixation.  
 Dimensions à préciser.



Longueur
500
700
1000



Prévoir attaches de fixation. 4 attaches par panneau.

Échelle pour accéder à une zone de maintenance ou à une machine, elle peut aussi servir à l'évacuation de personnes (en complément d'un système d'évacuation existant).  
Nous consulter pour chaque cas.

Règles normatives concernant l'accès par échelle crinoline :

- **HAUTEUR DE PROTECTION** : à partir de 3 mètres en hauteur à franchir, l'échelle doit se munir d'une protection dorsale composé de filants et d'arceaux. Les arceaux se positionnent tous les 1.5 mètres hauteur verticale.

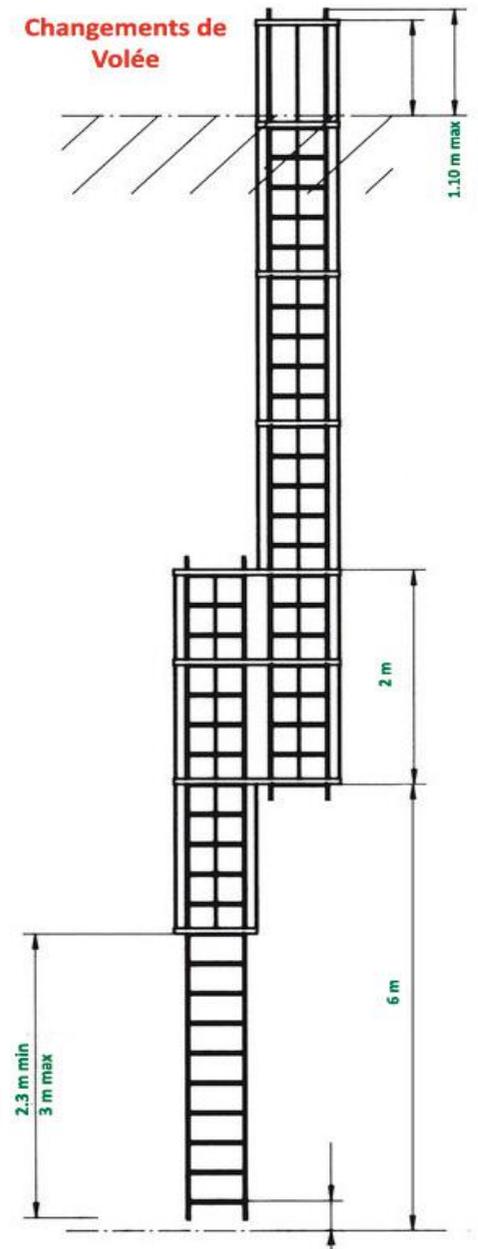
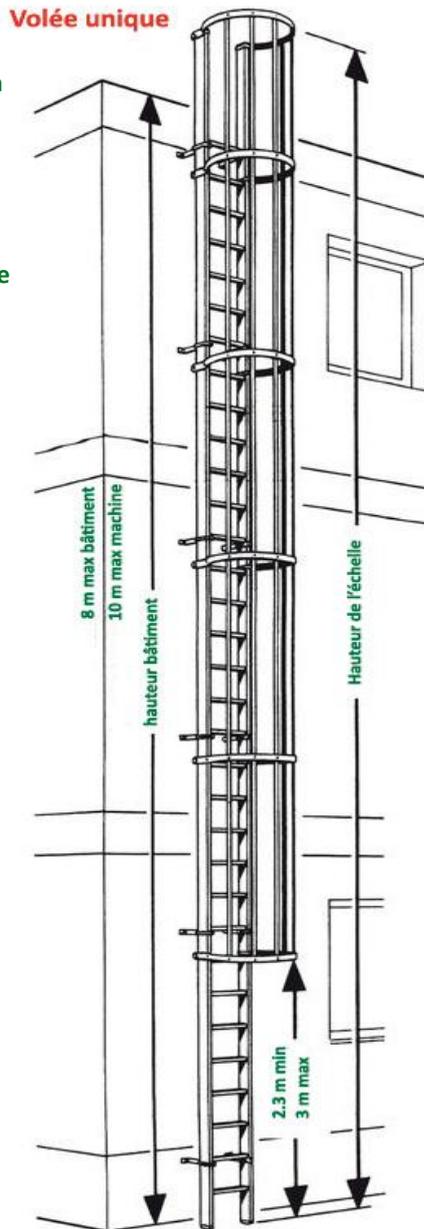
- **VOLÉE UNIQUE** :

Sur bâtiment, il est permis d'utiliser une échelle à volée unique jusqu'à 8 mètres de hauteur à franchir.

Sur machine, une volée unique est autorisée jusqu'à 10 mètres de hauteur à franchir.

- **CHANGEMENTS DE VOLÉE** :

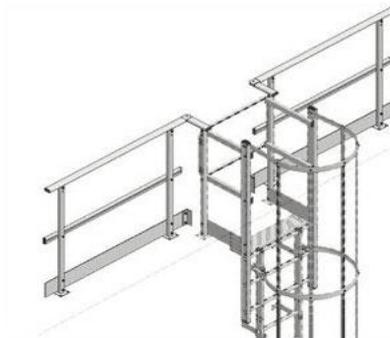
Quel que soit le lieu d'implantation, les changements doivent être réalisés à partir de 6 mètres et s'alterner également tous les 6 mètres.



- **PROTECTIONS** :

L'orifice d'accès doit être équipé d'un portillon de sécurité. Des mains courantes doivent assurer la continuité entre les montants de l'échelle et la main courante du garde-corps de l'aire-d'arrivée. L'échelon supérieur doit être une marche palière pour combler le vide entre l'échelle et l'aire d'arrivée.

Des moyens capables de prévenir les chutes de hauteur doivent être prévus sur les bords de l'arrivée d'une longueur minimum de 1.5 mètres de chaque côté de l'axe de l'échelle.



Conception d'escaliers sur mesure : droits ou hélicoïdaux.



ÉVÉNEMENTS POUR FILTRES ET INSTALLATIONS SANITAIRES



Résistance à la dépression standard 50mbar.

- Event plat
- Joint intégral du cadre EPDM noir (-40° +80°C).
- Contre-bride en Inox intégrée.
- Possibilité de cintrer (Rayon sur demande).
- Option sanitaire :
  - Matière Inox 316L
  - Joint intégral du cadre silicone FDA (-60° +220°C).
  - Contre-bride en Inox 316L intégré.

ÉVÉNEMENT POUR INSTALLATIONS SOUS VIDE



Pour les installations fonctionnant sous vide avec des cycles de décolmatage pneumatique.

Résistance à la dépression standard 200mbar

- Event bombé
- Joint intégral du cadre EPDM noir (-40° +80°C).
- Contre-bride en Inox intégrée.
- Autres résistances à la dépression sur demande
- Option sanitaire :
  - Matière Inox 316L
  - Joint intégral du cadre silicone FDA (-60° +220°C).
  - Contre-bride en Inox 316L intégré.

ÉVÉNEMENT POUR TRÉMIES



Pour les trémies, silos, broyeurs, cyclones et convoyeurs.

Résistance à la dépression standard 50mbar

- Event plat
- Pas de contre-bride
- Joint d'étanchéité EPDM noir (-40° +80°C).
- Possibilité de cintrer (Rayon sur demande).

ÉVÉNEMENT POUR HAUTES PERFORMANCES



Pour les hautes performances et les applications avec variations de pression importantes.

Résistance à la dépression standard 100mbar

- Event plat
- Pas de contre-bride
- Joint intégral du cadre PCE blanc (-50°C +100°C).
- Complet : Tresse de masse, boulonnerie avec rondelles spéciales brevetées pour calibrage de serrage.

**ISOLATION THERMIQUE POUR ÉVÉNEMENT D'EXPLOSION**



L'isolation thermique est assurée par un revêtement Armaflex recouvert d'aluminium pour une protection anti UV. Le Vigilex TI est collé en usine sur la face d'évacuation de l'événement d'explosion. Le Vigilex TI ne modifie pas l'efficacité du panneau.

**PROTECTION INTEMPÉRIE POUR ÉVÉNEMENT D'EXPLOSION**



La protection contre les intempéries est un capot léger qui protège la panneau de la neige, de la grêle et du vent tout en garantissant le bon fonctionnement du panneau.

**CONTRES-BRIDES POUR ÉVÉNEMENT D'EXPLOSION**



Gamme de contre-bridés (acier galvanisé ou inox) nécessaire au montage.

**GRILLE DE SÉCURITÉ POUR ÉVÉNEMENT D'EXPLOSION**



Protection anti-chute et anti-dépression en acier galvanisé ou Inox.

**INDICATEURS DE RUPTURE**



Détecteur d'explosion mécanique ATEX 21  
Tension 12-240 V AC/DC.



Détecteur d'explosion magnétique ATEX 21  
Tension 12-60 V DC



Détecteur d'explosion sécable ATEX 21  
Tension 12-60 V DC



Détecteur d'explosion par câble  
Tension 10 V DC

## GRILLE DE VENTILATION GALVANISÉE



### Application :

- Ventilation céréales oléagineux : blé, colza ...
- Conservation produits alimentaires : pommes de terre, oignons ...

### 14.70 grilles / mètre

Largeur [mm]	Largeur + rebord [mm]	Largeur entre les grillages [mm]	Poids [Kg]	Passage d'air %
250	255	1.2	0.60	10 à 15
300	305	1.2	0.73	10 à 15
400	405	1.2	0.97	10 à 15

### Ensemble prémonté de 14 grilles

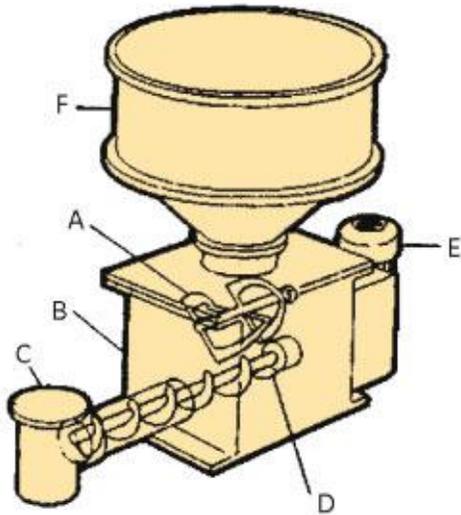
Largeur [mm]	Longueur [mm]	Poids [Kg]
250	955	7.40
300	955	10.22
400	955	13.58

## TUNNEL DE VENTILATION ET DE VIDANGE

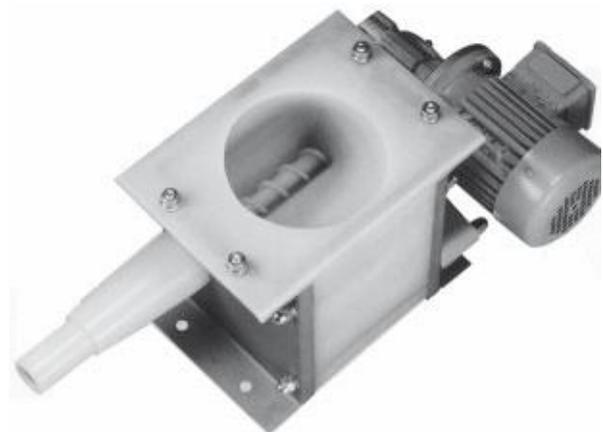
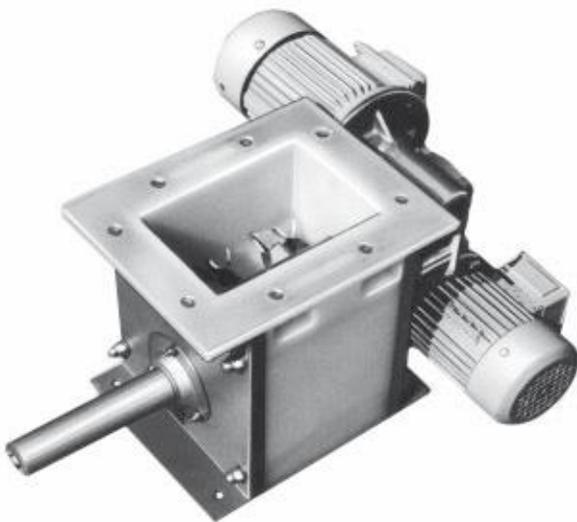
Longueur [mm]	Poids [Kg]
1058	20.5
480	10
400	

Pour silos à fonds plats. En tôle galvanisée.

En option : Embout de tunnel (tôle noire peinte) et Déflecteur d'air (tôle galvanisée).

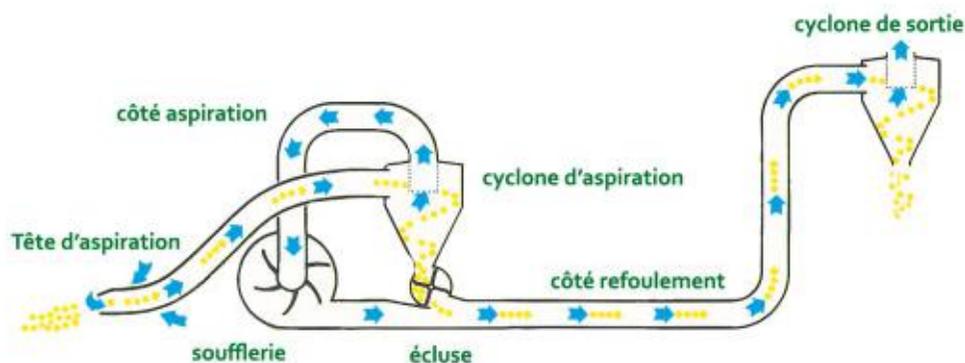


- A Outil d'homogénéisation
- B Corps Doseur
- C Orifice de sortie
- D Outil de dosage
- E Motorisation
- F Trémie



Les suceuses à grains peuvent être utilisées aussi bien au champ qu'à la ferme. Elles sont utilisées pour aspirer du grain d'un stockage à plat, d'un silo, d'une fosse et charger directement un camion.

Elles sont également performantes pour le chargement d'un stockage à plat ou de cellules. Elles transportent le grain aussi bien à l'horizontal qu'à la verticale. Tant qu'il y aura abondance de grains à l'aspiration, la suceuse fera le reste.



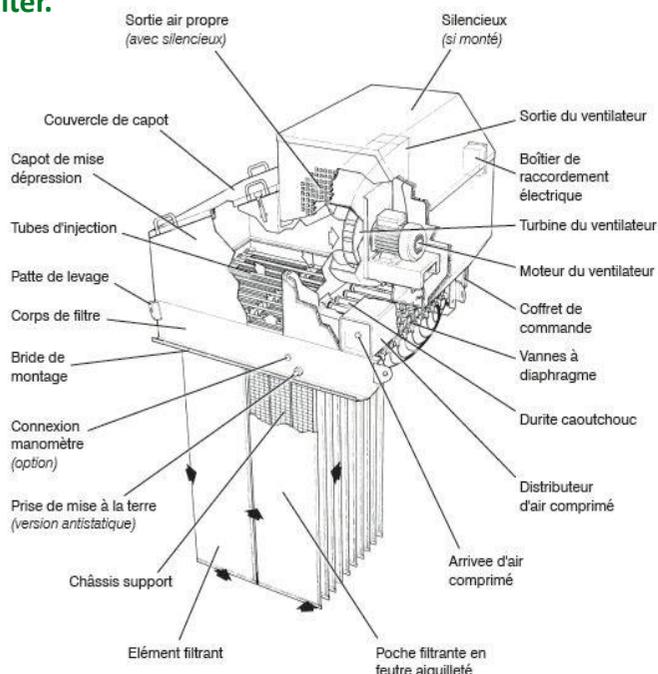
Un mélange d'air et de grains entre par le côté aspiration et est amené dans le cyclone d'aspiration où l'air et le grain sont séparés. L'air passe dans la soufflerie tandis que le grain tombe dans l'écluse située au-dessous du cyclone d'aspiration.

L'écluse transporte le grain dans la tuyauterie constituant le côté refoulement du système. Le grain arrive au cyclone de sortie qui le freine et le décharge par la gravité. L'air est expulsé par la sortie supérieure du cyclone.

De nombreuses possibilités de filtres et de pièces détachées pour filtres :

- Filtres dépoussiéreurs pour centrales à béton.
- Filtres dépoussiéreurs à secouage mécanique.
- Filtres de dégazage pour trémies.
- Filtres polygonaux.
- Filtres encastrables en dépression.
- Filtres ronds bridés.
- Filtres pour silos.
- Filtres pour fumées et poussières.
- Filtres de décompression.
- ...

Nous consulter.

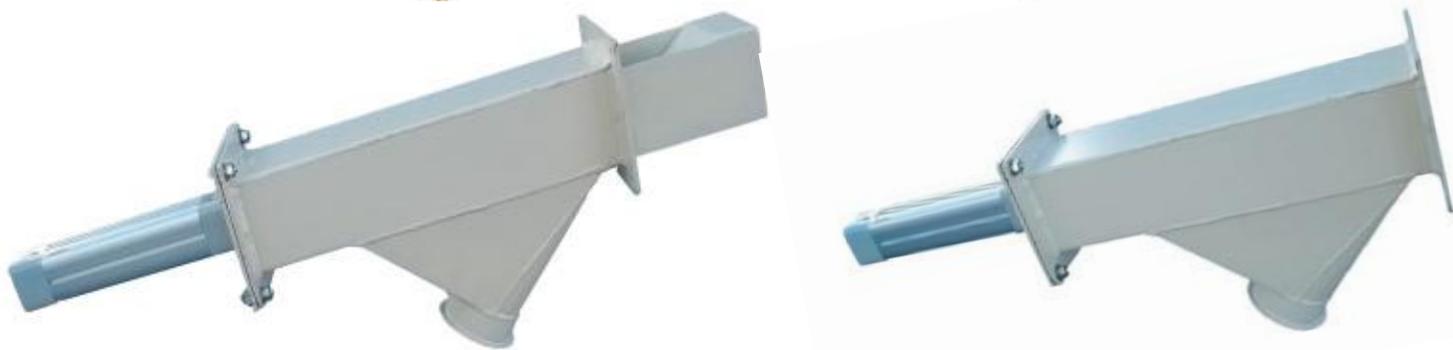
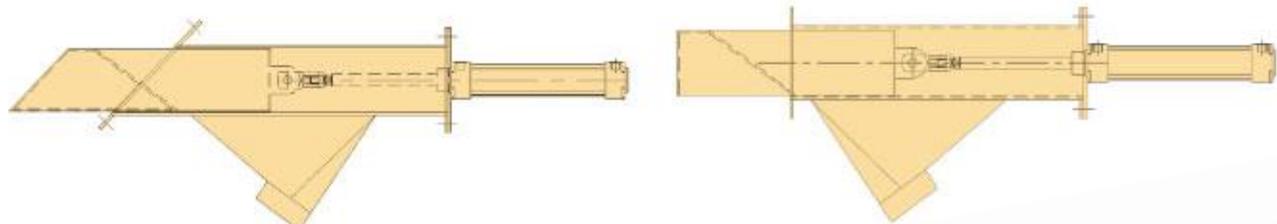


### MANCHES DE RECHANGE POUR FILTRES

- Manches DCE largeur 500mm disponibles dans différentes hauteurs : 700 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000. Hydro-oléophobe et Antistatique.
- Manches pour filtre ECO disponibles en Hauteur 440 et 970 mm. Hydro-oléophobe et Antistatique.

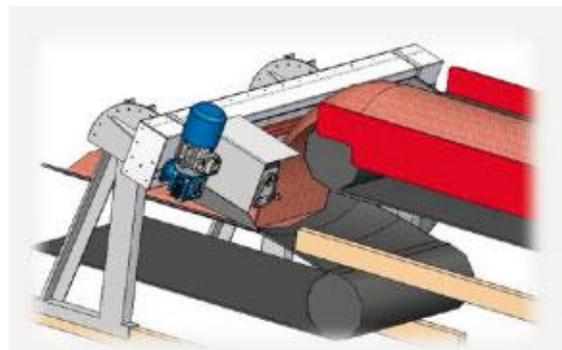
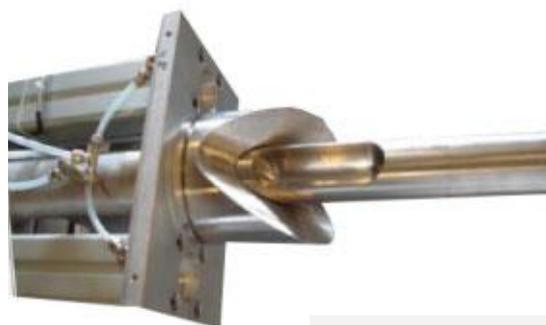
Commande pneumatique ou manuelle.

L'Échantillonneur permet de prélever automatiquement un échantillon de façon rapide à un endroit déterminé. Il peut être installé sur un conduit carré ou circulaire à l'angle désiré. Il est conçu pour s'adapter facilement à divers type de produits en mouvements.



Il existe également d'autres moyens de mesure granulométrique :

- Banc de mesure granulométrique
- Préleveur à la jetée de convoyeurs
- Préleveur par carottage
- Préleveur sur transfert pneumatique
- Préleveur traversier rotatif
- Sonde à vis
- Sonde liquide spécial
- ...



### LANCE DE LAVAGE TÉLÉSCOPIQUE HAUTE PRESSION

Pression jusqu'à 200 bars

Adaptation sur toutes pompes. Raccord standard M22 3/8.

Buse haute pression interchangeable.

Structure toute aluminium, tête de lance en INOX.



Type	Longueur Lance	Hauteur Max	Code
SR3	2X2 M	6.50 M	TSPALANCESR3
SR8	3X1.50 M	6.80 M	TSPALANCESR8
SR6	2X2 + 1.20 M	8 M	TSPALANCESR6

### LANCE DE PULVÉRISATION TÉLÉSCOPIQUE



Type	Longueur Lance	Hauteur Max	Code
PV 9	2X2 M	6.50 M	TSPALANCEPV9
PV 42	3X1.50 M	6.80 M	TSPALANCEPV42
PV 18	3X2 M	8.50 M	TSPALANCEPV18
PV 27	3X3 M	11.50 M	TSPALANCEPV27

### LANCE D'ASPIRATION TÉLÉSCOPIQUE

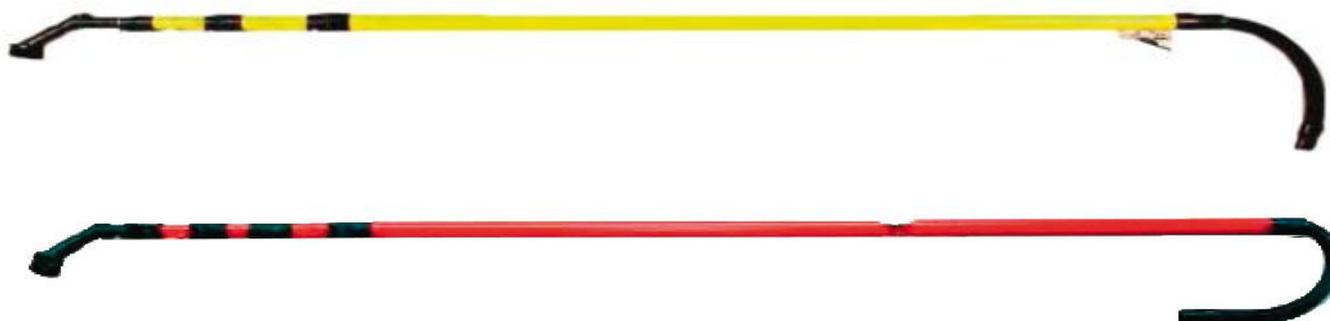
Spécial poussière.

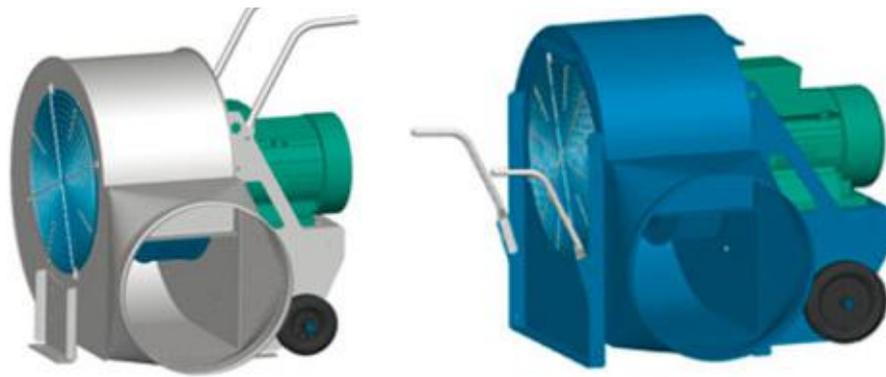
Adaptable sur tout aspirateur industriel.

Poids : 3kg.

Hauteur d'intervention maximale 10 mètres.

Structure fibre de verre ou hybride fibre et carbone.





Ventilateurs Agric'air NG, centrifuges mobiles à simple ouïe d'aspiration, destinés aux petites et moyennes exploitations.

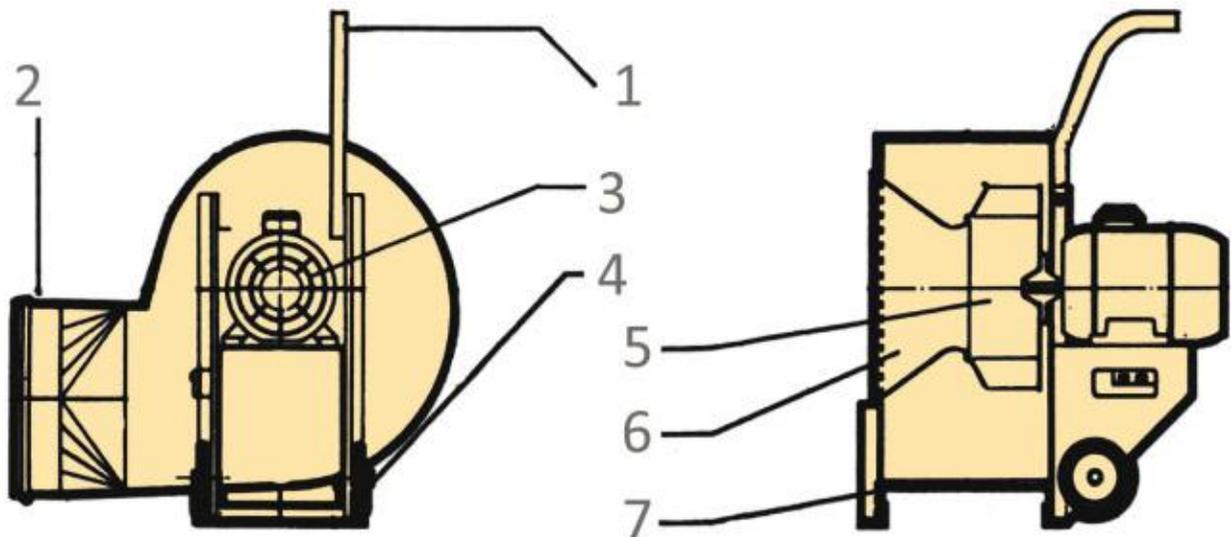
Roues fixées sur le bout d'arbre du moteur.

Assurent la ventilation et le maintien à la bonne température des locaux de stockage de céréales. Mobiles, ils sont également maniables : ils peuvent sans peine être mis en service successivement sur plusieurs cellules. Silencieux, dotés d'un moteur étanche, protégés par une peinture antirouille et munis d'un grillage évitant l'absorption de particules.

Différents modèles sur demande pour choix du débit adapté à la surface du local et à la hauteur stocké.

Moteur 2 pôles - 3000 tr/min - 50Hz - sans interrupteur ni démarreur. 2.2 à 22kW.

Démarreur : coupleur étoile triangle pour moteur 2.2 à 9 kW, coupleur étoile triangle pour moteur de 11 à 22 kW.



- 1 Poignée de manutention.
- 2 Buse de refoulement ronde avec soilage.
- 3 Moteur
- 4 Roues de manutention

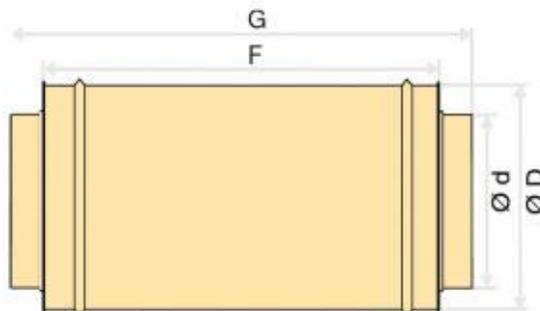
- 5 Turbine
- 6 Pavillon d'aspiration et grille de protection
- 7 Volute

**PIÈGE À SON**



- Atténuation des bruits de ventilateurs ou centrales se propageant dans les réseaux.
- Efficace en moyennes fréquences.
- Extraction et insufflation.

- Enveloppe extérieure en tôle galva pleine ou alu.
- Enveloppe intérieure en tôle galva perforée ou alu.
- Viroles de raccordement à joint du Ø 125 au Ø 630 mm. Viroles de raccordement standard au-delà.
- Isolant acoustique : laine de roche + voile de verre.
- Classement au feu M0.
- Existe en INOX.
- Existe en rectangulaire à baffles.



Ø d [mm]	Ø D [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [Kg]	Code
125	245	640	720	6.5	FIPS125GALVA
160	280	640	720	7.5	FIPS160GALVA
200	320	640	720	9	FIPS200GALVA
250	370	640	720	11	FIPS250GALVA
315	435	640	720	15	FIPS315GALVA
355	475	820	980	17	FIPS355GALVA
400	520	820	980	19	FIPS400GALVA
450	570	820	980	21	FIPS450GALVA
500	620	820	980	23	FIPS500GALVA
560	680	820	980	26	FIPS560GALVA
630	750	820	980	29	FIPS630GALVA
710	830	1240	1440	44	FIPS710GALVA
800	920	1240	1440	56	FIPS800GALVA
900	1020	1240	1440	63	FIPS900GALVA
1000	1120	1240	1440	71	FIPS1000GALVA

**Atténuations en dB**

Ø d [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
125	3	8	10	20	28	35	21	9
160	4	7	9	16	27	26	13	5
200	3	8	9	19	32	17	8	3
250	3	6	7	15	29	11	5	4
315	1	5	6	15	21	9	4	5
355	3	4	5	12	21	7	5	2
400	2	4	5	12	15	6	5	2
450	2	4	5	12	15	6	5	2
500	2	4	5	10	15	6	4	2
560	2	4	5	10	13	5	3	2
630	1	4	4	9	13	5	3	1
710	1	3	4	9	13	5	3	1
800	1	3	4	9	15	4	3	1
900	1	3	3	8	11	4	2	1
1000	1	3	3	8	10	4	2	1

- Adaptées pour un service continu jusqu'à une capacité de 250 m<sup>3</sup>/h.
- Equipées d'un filtre intégré dans la partie supérieure et d'un ventilateur de 2.2kW.
- Les chargeurs télescopiques sont équipés d'un cône d'accostage pour les chargements de camions citernes ou d'une jupe anti-poussières pour les camions ouverts.
- Nombreux types de soufflets disponibles.

Dispositif mou de câble, fins de courses et position haute/basse.

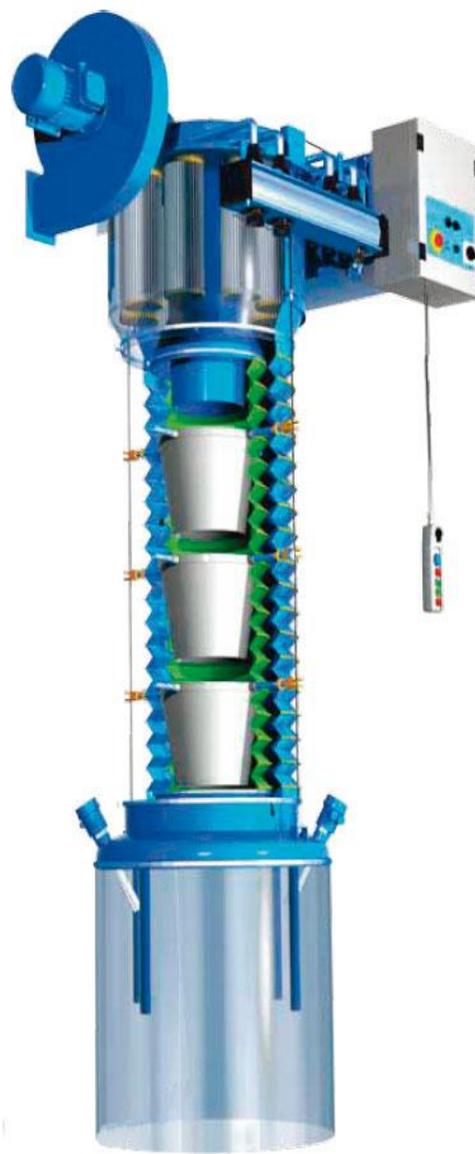
- Carter motorisation de levage et indicateurs de niveau simple ou double.

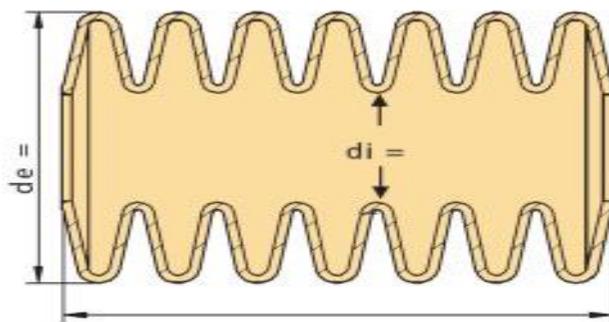
- Diamètre d'entrée 300 mm.
- Longueur maximum de déploiement : 5.5 mètres.
- Surface filtrante : 10 m<sup>2</sup>.
- Version ATEX 21 et 22 disponibles.

Goulotte pour camion citerne



Goulotte pour camion ouvert





Afin de bien déterminer vos besoins, renseignez-nous :

- Les extrémités : Manchette, collerette, cylindrique, rectangulaire, oblong, spécifique ...
- Dimensions des spires :  $\varnothing$  intérieur = di  
 $\varnothing$  extérieur = de
- Soufflet droit, ou conique.
- Spires cylindriques, rectangulaires, oblongues.
- Température d'utilisation.
- Produits en contact avec le soufflet.
- Nombre de cycles / vitesse.
- Fonctionnement vertical ou horizontal.
- PVC ou couleurs spécifiques.
- Options :
  - Fermeture à glissière
  - Fermeture velcro
  - Trou d'évent
  - Filtre
  - Joncs en Inox
  - Patins de maintien (évite le contact du soufflet avec un arbre tournant).



## Version Manuelle

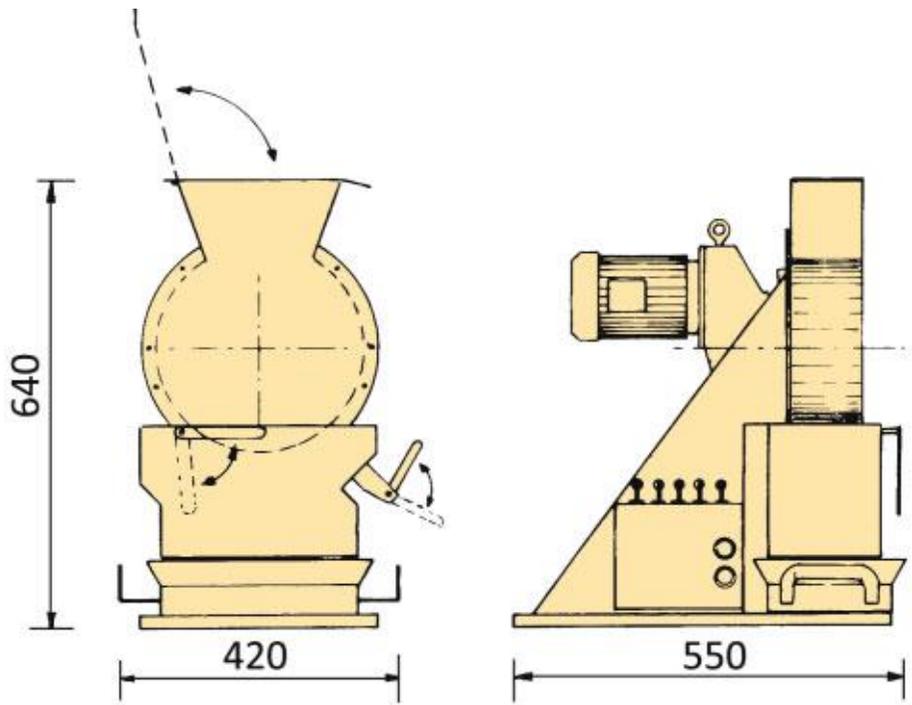
Cet appareil permet en 20 secondes  
de mesurer la durabilité des granulés



## ÉQUIPEMENT STANDARD

- Moteur 220 V.
- Coffret de commande
- Temporisation réglable.

*Matériel conforme aux normes de sécurité en vigueur.*



### DESCRIPTION DE L'APPAREIL

- L'appareil est constitué d'un corps en tôle d'acier pourvu de clapets d'entrée et de sortie.
- La sollicitation du produit se fait par le mouvement d'un rotor carré fixé librement en bout d'arbre du motovariateur. Ce type de rotor permet de «casser» plus de granulés et par conséquent, d'avoir un appareil plus discriminant vis-à-vis de l'aliment.

### MODE OPÉRATOIRE

- Le mode opératoire est le même que pour les autres méthodes de mesure de friabilité.
  - La mesure s'effectue sur 500 g de granulés.
  - Une minuterie permet de fixer la durée de fonctionnement de l'appareil pour chaque mesure.
- La durabilité d'un échantillon de granulés peut être déterminé en 20 secondes.

### ÉTUDE DE PRÉCISION RÉALISÉE PAR TECALIMAN

- À partir de 30 répétitions de mesure sur deux aliments différents.
- On obtient une précision inférieure à 1% pour 6 répétitions.

### ÉTUDE DE CORRÉLATION

- Menée sur des granulés de même diamètre mais ayant 17 formules différentes.
- Bonne discrimination entre les granulés de bonne et mauvaise qualité.

**BLOCS MAGNÉTIQUES**

**STANDARD TYPE VM3**

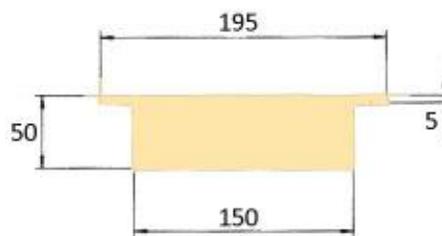
Longueur [MM]	Code
100	TUBMVM03100
125	TUBMVM03125
150	TUBMVM03150
200	TUBMVM03200
250	TUBMVM03250
300	TUBMVM03300
350	TUBMVM03350
400	TUBMVM03400
450	TUBMVM03450
500	TUBMVM03500
550	TUBMVM03550
600	TUBMVM03600
650	TUBMVM03650
700	TUBMVM03700
750	TUBMVM03750

«Fluxcontrol» à aimants permanents et champ directionnel puissant.

Enceinte INOX 304.

Panneau dorsal E24.2

Nombreuses longueurs disponibles, nous consulter.

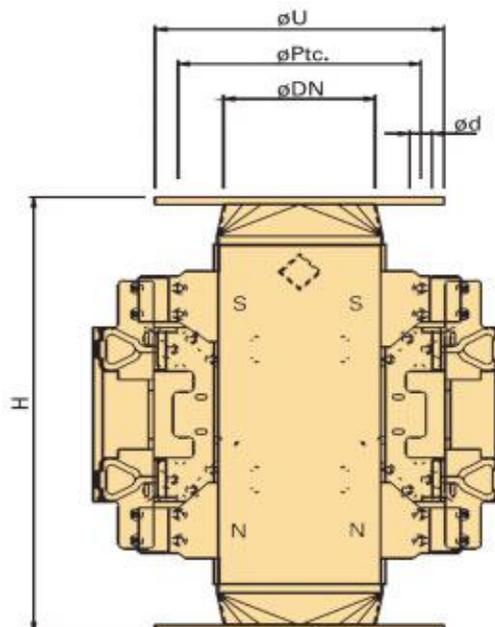


**AIMANTS À PASSAGE INTÉGRAL**

Type	Ø DN	H	ØPtc.	Nbr de trous	Ød	ØU	Capacité
BP 100	100	400	180	8	18	250	8m <sup>3</sup> / hr
BP 150	150	500	240	8	22	285	28m <sup>3</sup> / hr
BP 200	200	600	295	8	22	340	70m <sup>3</sup> / hr
BP 250	250	700	350	12	22	395	100m <sup>3</sup> / hr
BP 300	300	800	400	12	22	445	150m <sup>3</sup> / hr

Aimants de capture à installer sur la paroi extérieure de la conduite. Les aimants attirent les particules métalliques et les maintiennent contre la plaque en acier. Très facile à nettoyer.

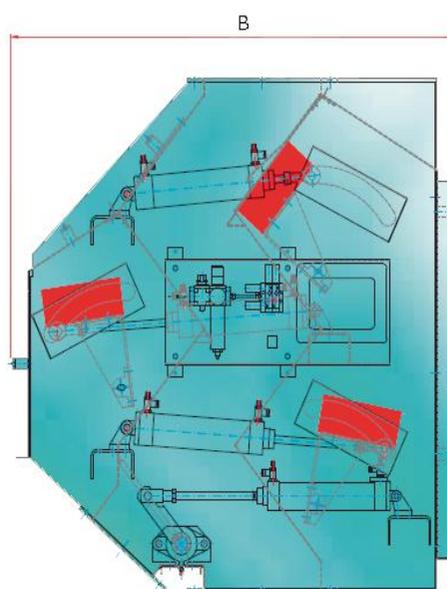
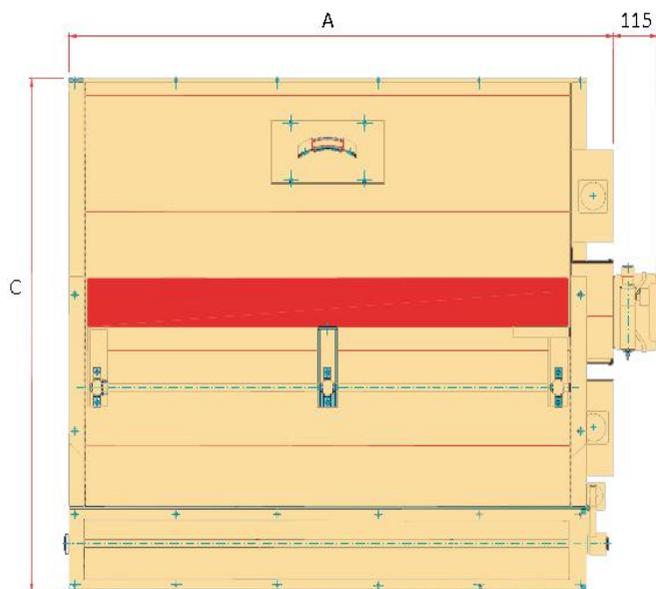
Disponible en 2 et 3 étages.



**AIMANTS EN CASCADE**

2 ou 3 aimants de capture puissants activés en cascade permettent le contrôle du produit en 2 ou 3 fois.

Type	A	B	C
KP 400	780	750	885
KP 600	980	750	885
KP 800	1180	750	885
KP 1000	1380	880	1165
KP 1250	1630	880	1165
KP 1500	1880	880	1165





Passage direct



Passage latéral

Conçues pour correspondre à un maximum d'applications. Elles sont appropriées pour contrôler les chargements ou déchargements de produits sous forme de poudre ou de granulé, sous silos, trémies, système de convoyage pneumatique, filtres ou cyclones.

Entrée et sortie section carrée ou rectangulaire. Construction fonderie, mécano soudé.  
Rotor 8 pales droites et 10 pour le passage latéral.  
Roulements à billes étanches graissés à vie.  
Avec ou sans motorisation.

Stator : fonte, acier,, Inox.  
Rotor : Acier, Inox, Creusabro.  
Motorisation directe ou standard.  
Flasques à paliers intégrés.  
Étanchéité: bagues à lèvres.

Afin de déterminer le type d'écluse correspondant à votre besoin, renseignez-nous :

Type de produit :	.....	Fonctionnement au-dessus de l'écluse :	
Densité apparente :	.....	- en charge sous container .....	
Température ambiante :	.....	- écoulement granitaire .....	
Débit :	.....	Fonctionnement au-dessous de l'écluse :	
Granulométrie : Abrasif ?	.....	Transport pneumatique :	.....
Colmatant ?	.....	Dosage :	.....
Humidité ?	.....	Pression :	.....
Position de l'appareil :	.....	Autres informations utiles :	.....
			.....
			.....

- Sécurité intégrée : Limiteur de couple, arrêt d'urgence, commande, interrupteurs fin de courses.
- Freinage puissant et fiable.
- Raccordement du palan au secteur par utilisation connectiques.
- Protection par absence de phase.
- Chaîne Grade 8 acier cémentée et protégée par traitement de surface.

## PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE EFA EFB ESA

### FIXE À CROCHET



Description	Capacité [Kg]	Nombre de brins	Hauteur perdue H/mm	Vitesse de levage M/min
1 vitesse triphasé 380 V	500	1	554	7
	1000	1	600	7.6
	2000	2	776	3.8
	3000	3	870	2.5
	5000	5	970	1.5
2 vitesses triphasés 380 V	500	1	554	7 et 1.8
	1000	1	600	7.6 et 1.9
	2000	2	776	3.8 et 1
	3000	3	870	2.5 et 0.6
1 vitesse monophasé 220 V	500	1	480	3.5
	1000	2	630	1.8

## PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE EFAM EFBM

### AVEC CHARIOT ÉLECTRIQUE



Description	Capacité [Kg]	Nombre de brins	Hauteur perdue H/mm	Vitesse de levage M/min
1 vitesse de levage triphasé 380 V	500	1	604	7
	1000	1	650	7.6
	2000	2	782	3.8
	3000	3	890	2.5
	5000	5	1195	1.5
2 vitesses de levage triphasés 380 V	500	1	604	7 et 1.8
	1000	1	650	7.6 et 1.9
	2000	2	782	3.8 et 1
	3000	3	890	2.5 et 0.6

## PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE EFAP

### AVEC CHARIOT LIBRE



Description	Capacité [Kg]	Nombre de brins	Hauteur perdue H/mm	Vitesse de levage M/min
1 vitesse triphasé 380 V	500	1	571	7
	1000	1	603	7.6
	2000	2	786	3.8
	3000	3	882	2.5
	5000	5	1186	1.5
2 vitesses triphasés 380 V	500	1	571	7 et 1.8
	1000	1	603	7.6 et 1.9
	2000	2	786	3.8 et 1
	3000	3	882	2.5 et 0.6
1 vitesse monophasé 220 V	500	1	571	3.5
	1000	2	685	1.8

## A

ACCOUPLLEMENT À MOYEU AMOVIBLE FLEXACIER	97
ACCOUPLLEMENT ÉLASTIQUE	96
ACCOUPLLEMENT SEMI-ÉLASTIQUE	96
AIGUILLAGE À CLAPET	56
AIMANTS À PASSAGE INTÉGRAL	128
AIMANTS EN CASCADE	129
ANNEAU DE CONDUCTIBILITÉ	53
ANTIDÉVIREUR À CAMES	69
ARBRES	69
AUTRES GAMMES DE SANGLE	88
AUTRES TYPES DE RACLOIRS ACIER	76

## B

BIG BAGS	106
BLOCS MAGNÉTIQUES	128
BOBINE ACIER NOIR MÂLE	51
BOÎTE 2 DIRECTIONS ASYMÉTRIQUE 45°	11
BOÎTE 2 DIRECTIONS ASYMÉTRIQUE 60°	12
BOÎTE 2 DIRECTIONS BASE PLATE	10
BOÎTE 2 DIRECTIONS SABE ASYMÉTRIQUE 45°	16
BOÎTE 2 DIRECTIONS SABE ASYMÉTRIQUE 55°	16
BOÎTE 2 DIRECTIONS SABE BASE PLATE	15
BOÎTE 2 DIRECTIONS SABE SYMÉTRIQUE 55°	15
BOÎTE 2 DIRECTIONS SYMÉTRIQUE 45°	10
BOÎTE 2 DIRECTIONS SYMÉTRIQUE 60°	11
BOÎTE 3 DIRECTIONS SYMÉTRIQUE 45°	13
BOÎTE 3 DIRECTIONS SYMÉTRIQUE 60°	13
BOÎTE DE CHUTE AUTO-NETTOYANTE	3
BOÎTE DE CHUTE avec cadre	30
BOÎTE DE CHUTE avec trémie de sortie	30
BOUCHE D'ENSACHAGE	50
BOUCHON À VERROU	51
BOUCHON CAOUTCHOUC	5
BOUCHON DE VISITE ouvrant métallique	20
BOULON DE SECURITÉ	25
BOULONNERIE POUR SANGLES	68
BRIDE CIRCULAIRE	27
BRIDE DE SUSPENSION	3
BRIDE DE SUSPENSION	27
BRIDES PLATES PN 10	51
BROSSES NYLON	104
BYPASS Base Plate	31
BYPASS Entrée carrée - Sorties 45° Asy. inclinées	33
BYPASS Entrée carrée - Sorties 45° Sym. inclinées	32
BYPASS Entrée carrée - Sorties 45° Sym. inclinées	33
BYPASS Entrée carrée - Sorties symétriques droites	32
BYPASS Entrée ronde - Sorties 45° Asy. inclinées	33
BYPASS Entrée ronde - Sorties 45° Sym. inclinées	33
BYPASS Entrée ronde - Sorties 45° Sym. inclinées	32
BYPASS Entrée ronde - Sorties 60° Asy. inclinées	34
BYPASS Entrée ronde - Sorties 60° Asy. inclinées	34
BYPASS Entrée ronde - Sorties Sym. droites	32
BYPASS Sorties 30° symétriques inclinées	31

## C

CAILLEBOTIS ELECTRO-FORGÉ	111
CANON À AIR TYPE PG	87
CARDAN DE PRÉCISION	97
CHAÎNE CALBRÉE	98
CHAÎNE DE TRANSMISSION SÉRIE EUROPÉENNE	92
CHAÎNE DE TRANSPORTEUR À DOUILLES	73
CHAÎNES À RACLETTES FORGÉES	76
CHAÎNES À RACLOIRS COMPOSITES	75
CHAPEAU DE CHEMINÉE À DIFFUSEUR	36
CHAPEAU DE CHEMINÉE AVEC RÉCEPTEUR DE PLUIE	36
CHAPEAU DE CHEMINÉE CHINOIS	36
CHAPES	108
CLÉ D'ENSACHOIR	50
COFLEX	96
COLLERETTE À BOULONNER	28
COLLERETTE À SOUDER	2
COLLERETTE À SOUDER Type 2000	28
COLLIER À BOULON AUTO-BLOQUANT	5
COLLIER À BOULON OU À VIS	28
COLLIER À GRENOUILLE	29
COLLIERS DE FIXATION	51
COLLIER SERRAFLEXY	28
COMMANDE MANUELLE AVEC VOLANT	98
COMPTEUR D'IMPULSION	101
CONDUIT À REGARD 60°	4
CONDUIT À REGARD 60° Avec Bouchon	39
CONDUIT À REGARD 60° Traversée de plancher	40
CONDUIT À REGARD 90° Avec Bouchon	40
CONDUIT À REGARD 90° Traversée de plancher	40
CONDUIT À REGISTRE	40
CONDUIT À TIRETTE	4
CONDUIT À TIRETTE	41
CONDUIT AVEC PORTE DE NETTOYAGE	39
CONDUIT AVEC PORTE DE VISITE	39
CONDUIT DE SORTIE PLANCHISTER 60° Simple	41
CONDUIT DOUBLE ASYMÉTRIQUE	4
CONDUIT DOUBLE ASYMÉTRIQUE 30°	42
CONDUIT DOUBLE ASYMÉTRIQUE 45°	42
CONDUIT DOUBLE SYMÉTRIQUE 30°	42
CONDUIT DOUBLE SYMÉTRIQUE 45°	3
CONDUIT DOUBLE SYMÉTRIQUE 45°	42
CONDUITS DROITS	37
CONDUITS DROITS RONDS	6
CONTRES-BRIDES POUR ÉVENT D'EXPLOSION	115
CONTRÔLEUR DE DÉPORT DE SANGLE ÉTANCHE	101
CONTRÔLEUR DE ROTATION GIRO	101
CONTRÔLEURS ET CAPTEURS	88
COUDE 7°30	43
COUDE 15°	2
COUDE 15°	43
COUDE 22°30	43
COUDE 30°	2
COUDE AMORTISSEUR	5
COUDE ORIENTABLE	43
COUDE SOUDÉ 30°	44

COUDE SOUDÉ 45°	44
COUDE SOUDÉ 67°30	44
COUDE SOUDÉ 90°	44
COUDES R 1000 90° ep.5	51
CRÉMAILLÈRES	98
CULOTTE À 2 ENTRÉES ASYMÉTRIQUES DANS L'AXE	45
CULOTTE À 2 ENTRÉES ASYMÉTRIQUES HORS AXE	45
CULOTTE À 2 ENTRÉES SYMÉTRIQUES	45
CULOTTE À 3 ENTRÉES LINÉAT	46
CULOTTE À 3 ENTRÉES TRIANGULAT	45
CULOTTE À 4 ENTRÉES LINÉAT	46
CULOTTE À 4 ENTRÉES QUADRULAT	46

### D

DÉTECTEUR DE NIVEAU À BARREAU VIBRANT	103
DÉTECTEUR DE NIVEAU À FLOTTEUR	102
DÉTECTEUR DE NIVEAU À LAMES VIBRANTES	103
DÉTECTEUR DE NIVEAU À PALETTE ÉCONOMIQUE	102
DÉTECTEUR DE NIVEAU FTC	102
DÉTECTEUR DE NIVEAU ROTATIF	102
DÉTECTEUR DE SOUS-VITESSE ÉTANCHE	101
DÉTECTEURS DE NIVEAU CAPACITIFS	100
DÉTECTEURS DE POSITIONS INDUCTIFS	100
DISQUE DE PRISE D'AIR RÉGLABLE	5
DISQUE OBTURATEUR	5
DISQUE OBTURATEUR EP 1.5	50
DISTRIBUTEUR REVOLVER	14
DISTRIBUTEURS PNEUMATIQUES	82
DOUBLE	92
DOUBLE 90°	97
DURABILIMÈTRE	126

### E

ECHELLES À CRINOLINES	112
ECLUSE ROTATIVE	130
ÉLÉMENT DROIT	2
ÉLÉMENT DROIT ÉPAIS	3
ÉLÉMENT DROIT Type 2000 Ep. 1,5	28
ENGRENAGE À MOYEU DÉPORTÉ	98
EURAC EX	52
EURAC Flex	52
EURAC H LONGUEUR 150	53
EURAC HX	52
EURAC L LONGUEUR 100	52
EURAC M LONGUEUR 150	52
ÉVÈNT POUR HAUTES PERFORMANCES	114
ÉVÈNT POUR INSTALLATIONS SOUS VIDE	114
ÉVÈNT POUR TRÉMIES	114
ÉVÈNTS POUR FILTRES ET INSTALLATIONS SANITAIRES	114

### F

FILET DE VIS	80
FILET DE VIS PAS À DROITE	81
FILET DE VIS PAS À GAUCHE	81
FLUIDISEURS	87
FONDS DE TRANSPORTEUR	79
FONDS VIBRANTS	89

### G

GLOBE PLEXIGLASS Monture laquée	34
GODET «EURO JET»	60
GODET LE RAPIDE	63
GODET LE SPRINT	63
GODETS AUTRES GAMMES	62
GODETS BOL JET	61
GODETS «JET» ACIER EMBOUTI	57
GODETS «JET» MATIÈRE PLASTIQUE INJECTÉE	58
GODETS MAXI JET	62
GODETS RECYCLEURS POUR TRANSPORTEUR À CHAÎNE	78
GODETS «SILO JET» ACIER EMBOUTI	59
GODETS STARCO ACIER EMBOUTI	65
GODETS STARCO PLASTIQUE	65
GODETS SUPERBOL JET	61
GODET SUPER STARCO	64
GRILLE DÉMONTABLE	25
GRILLE DE SÉCURITÉ POUR ÉVÈNT D'EXPLOSION	115
GRILLE DE SÉCURITÉ VISSÉE	25
GRILLE DE VENTILATION GALVANISÉE	116
GRILLE SERRÉE PAR COLLIER	25

### H

HUBLLOT DE SECURITÉ PLEXI	25
HYGROMÈTRES	88

### I

INDICATEUR DE PESAGE NUMÉRIQUE	88
INDICATEURS DE NIVEAU À MEMBRANE	104
INDICATEURS DE RUPTURE	115
ISOLATION THERMIQUE POUR ÉVÈNT D'EXPLOSION	115

### J

JOINTS	53
JOINTS MOUSSE ADHÉSIFS	104
JOINTS SPÉCIAUX 200°	25
JOINTS SPÉCIAUX 600°	25
JOINTS STANDARD	25
JONCTIONS DE SANGLE 68	133

## L

LANCE D'ASPIRATION TÉLÉSCOPIQUE	121
LANCE DE LAVAGE TÉLÉSCOPIQUE HAUTE PRESSION	121
LANCE DE PULVÉRISATION TÉLÉSCOPIQUE	121

## M

MAILLETS EN CAOUTCHOUC	104
MANCHES DE DÉCOMPRESSION En coton blanc	26
MANCHES DE RECHANGE POUR FILTRES	119
MANCHES SOUPLES ET MANCHES DE PESAGE	26
MANCHES TÉLÉSCOPIQUES	124
MANCHETTE Ep. 1,5	28
MARCHES D'ESCALIER ELECTRO-FORGÉ	111
MICRODOSEUR	117
MOTEURS FREIN TRIPHASES	90
MOTORÉDUCTEURS	90
MOTO VIBRATEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF	84
MOYEUX AMOVIBLES	94

## P

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE EFA EFB ESA	131
PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE EFAM EFBM	131
PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE EFAP	131
PALIER	99
PIÈCES DÉTACHÉES RACCORDS	53
PIÈGE À SON	123
PIGNON POUR CHAÎNE DOUBLE	93
PIGNON POUR CHAÎNE SIMPLE	93
PIGNON POUR CHAÎNE TRIPLE	93
PLAQUE D'ENTRÉE Avec perçage standard	5
PLAQUE DE RACCORDEMENT Sans perçage	17
PLAQUE RHINO HYDE	105
PLATEAUX À BOULONNER	95
PLATEAUX À SOUDER	95
PNEUMABLOC	96
PORTE DE VISITE À PLAT Fermeture grenouillère	23
PORTE DE VISITE À SOUDER Fermeture grenouillère	21
PORTE DE VISITE ORIENTABLE À COLLIER	22
POULIES ET CAGES D'ÉCUREUIL	71
PROFILS DE FIXATION	107
PROTECTION INTEMPÉRIE POUR ÉVENT D'EXPLOSION	115

## R

RACCORD À BRIDE	4
RACCORD DROIT AU PLAFOND / AU PLANCHER	29
RACCORD INCLINÉ 22°30	29
RACLEURS HD 1000 SABE	73
REDUCTEURS A COUPLE CONIQUE	122
REDUCTEURS A ENGRANAGES CYLINDRIQUES	122
MOTORÉDUCTEURS À ARBRES PARALLÈLES	90
MOTORÉDUCTEURS À COUPLE CONIQUE	90
MOTORÉDUCTEURS A ENGRANAGES CYLINDRIQUES	90
RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS A VIS SANS FIN	90
RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS SPIROPLAN (W)	90
REDUCTION À COLLERETTES	5

RÉDUCTION Ep. 1,5 mm	30
REGARD ÉTANCHE à poser sur tube	20
REGARD FIXE PLEXI	20
REGARD	20
ROULEAUX DE LANIÈRES PVC	107

## S

SANGLE «JET FLAM»	66
SERRAGES HORIZONTAUX	109
SERRAGES VERTICAUX	109
SONDE ANTI BOURRAGE	100
SONDE DE TEMPÉRATURE	100
SOUCHE SIMPLE FEMELLE	51
SOUFFLETS	125
SUCEUSE À GRAIN	118
SUPPORT EN AUGÉ 3 ROULEAUX	72
SUPPORT EN V 2 ROULEAUX	72

## T

TABLES D'ENSACHAGE 1 OU 2 ENTRÉES	50
TÔLES PERFORÉES	110
TOURTEAUX POUR CHAÎNES RACLOIRS A DOUILLE	77
TOURTEAUX POUR CHAÎNES RACLOIRS FORGÉES	77
TRAPPE A GUILLOTINE CADRE NU	7
TRAPPE À GUILLOTINE ÉTANCHÉITÉ	8
TRÉMIE DROITE avec cadre percé	17
TRÉMIE DROITE	9
TRÉMIE DROITE EP 1.5 MM	47
TRÉMIE HAUTE Avec cadre percé standard	9
TRÉMIE INCLINÉE Avec cadre percé standard	9
TRIPASS Base Plate	35
TRIPASS Sorties 30° symétriques inclinées	35
TROU D'HOMME A SOUDER / ORIENTABLE A COLLIER	24
TUBE ÉTAT BRUT 6 METRES ep.5 Noir Soudé Long	51
TUNNEL DE VENTILATION ET DE VIDANGE	116
TUYAU FLEXY SOUPLE	56
TUYAU VRAC ALIMENTAIRE	56

## V

VALVE DE SECURITÉ MONTÉE SUR EMBASE À SOUDER	26
VALVE DE SECURITÉ MONTÉE SUR TROU D'HOMME	26
VANNE À MANCHON	55
VANNES À CASQUE	19
VANNES À GLISSIÈRE	18
VANNES PAPILLON	54
VENTILATEURS	122
VÉRINS PNEUMATIQUES	82
VERROU DE SECURITÉ	25
VIBRATEUR PNEUMATIQUE À BILLES SERIE S	85
VIBRATEUR PNEUMATIQUE À IMPACT SERIE P	85
VIBRATEUR PNEUMATIQUE À PISTON FRAPPEUR	84
VIBRATEURS ÉLECTRIQUES	118
VIBREURS PNEUMATIQUES À BILLES K	83
VOLANTS EN FONTE	108



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## I - GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent au matériel destiné à tous tiers, vendu en France par Sabe Distribution et s'il n'en est pas stipulé autrement dans tous les autres états.

Le client ne pourra pas se prévaloir de l'absence d'accusé de réception pour renoncer ou modifier sa commande sans l'accord express de Sabe Distribution.

Toute commande - acceptation du devis, confirmation tacite ou explicite de l'accusé de réception de commande ou à défaut, réception sans réserve de fournitures - implique adhésion sans réserves aux présentes, lesquelles prévalent sur les Conditions Générales de Vente d'autres intervenants au contrat.

En cas de contradiction entre lesdites conditions générales et celles d'un contrat spécifique établie par les parties, ces dernières prévalent.

## II - CONCLUSION DU CONTRAT

- Les renseignements portés sur les catalogues, notices, barèmes et autres documents ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'engagent pas le vendeur.
- Les documents, schémas, diagrammes, et photos qui sont utilisés comme exemple dans le cadre des relations commerciales, n'ont pas de valeur contractuelle.
- la commande est réputée définitive et le contrat de vente conclu lorsque le vendeur confirme à l'acheteur sa commande. Cette confirmation peut être communiquée par fax ou par tout autre moyen.

## III - CONDITIONS DE LIVRAISON

Le délai de livraison n'est qu'indicatif et ne commence à courir qu'à partir du moment où la commande devient définitive. Les retards de livraison ne donnent lieu à aucune pénalité ou indemnité et ne sauraient motiver l'annulation de la commande. Notre société ne saura être tenue des événements survenant postérieurement à la conclusion du dit contrat, que ces événements l'affectent directement ou affectent ses fournisseurs ou prestataires, lorsqu'ils empêchent l'exécution en tout ou partie du contrat de vente dans des conditions normales. La responsabilité de notre société est, dans ce cas, dérogée de plein droit. Sauf convention spéciale, toute opération d'assurance, manutention, amenée à pied d'oeuvre, sont à la charge et aux risques du destinataire. Il appartient au client, en cas d'avarie des marchandises livrées ou de manquants, d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur. Sans préjudice des dispositions à prendre par le client vis-à-vis du transporteur, en cas de vice apparent ou de manquant, toute réclamation sur les produits livrés ne sera acceptée par notre société, à peine de forclusion, que si elle est effectuée par écrit, en lettre recommandée avec accusé de réception et dans les 8 jours suivant la date de réception de la marchandise.

## IV - RETOURS

Le retour de la marchandise par le client ne s'effectue qu'à condition d'avoir obtenu l'accord express de notre société.

Ce retour s'effectue sous la responsabilité et aux frais de l'acheteur ( perte, avarie, emballage, transport ).

A leur réception dans les usines Sabe Distribution, les marchandises retournées sont évaluées à leur juste prix selon leur état et compte tenu des frais engagés (essais, reconditionnement, stockage). Ces frais sont estimés au minimum à 30% de la valeur du matériel et ceci dans le cas où le matériel est en parfait état de réutilisation. Le montant de leur évaluation fait alors l'objet d'un avoir qui ne peut en aucun cas préjudicier au règlement immédiat par le client du principal de la facture.

## V - PRIX ET PAIEMENTS

Nos tarifs s'entendent en euros HT, départ usine, emballage non compris. Les prix sont fixés par le tarif en vigueur au jour de la commande. Ils peuvent être révisés à tout moment, sans préavis préalable.

Sauf stipulations particulières dûment convenues, toutes nos ventes sont faites contre paiement par LCR magnétique ou virement à 30 jours fin de mois date de facture.

Toute somme impayée sera productive - de plein droit et sans mise en demeure préalable - d'intérêts au taux de 8%, ainsi que d'une indemnité forfaitaire de 40€ pour frais de recouvrement, conformément aux dispositions des articles L.441-6 et D.441-5 du Code de Commerce.

## VI - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété de nos produits est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, même en cas d'octroi de délai de paiement, étant précisé qu'au sens de cette clause, seul l'encaissement définitif vaut paiement. L'acquéreur s'interdit de modifier ou de revendre ce matériel sans autorisation expresse du vendeur. Par une convention expresse, notre société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété pour l'une quelconque de ses créances, et ce, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés. Notre société pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

## II - GARANTIE

- Notre garantie s'entend pour une utilisation normale de nos matériels, et ne s'applique pas aux détériorations ou destructions provoquées notamment par erreur de montage, accident mécanique, défaut d'utilisation, utilisation défectueuse, surcharge ou surtension. Notre responsabilité étant strictement limitée au remplacement des pièces défectueuses de nos matériels, l'acquéreur renonce expressément à rechercher notre responsabilité pour dommages ou pertes causés directement ou indirectement.
- La garantie s'exerce pendant 6 mois à compter de la mise à disposition du matériel et ne couvre pas les matériels non fabriqués par notre société pour lesquels s'appliquent les garanties propres des fournisseurs.
- La réparation, la modification ou le remplacement d'une pièce pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger cette garantie.

## VIII - COMPÉTENCE DES TRIBUNAUX

Pour tout litige survenu entre les parties, celles-ci attribuent compétence au Tribunal de Commerce de LA ROCHE-SUR-YON.





**SABE**  
*Distribution*

B.P.5  
La Pérauderie  
85140 CHAUCHÉ  
FRANCE

Tél. : 02 51 41 83 13 - Fax. : 02 51 41 83 49

E-mail : [distribution@sabe.fr](mailto:distribution@sabe.fr)

Site internet : [www.sabe.fr](http://www.sabe.fr)