



Polymax

Catalogue Général

05-22

TARIF N° 9 VER. 9.47

Version Française

À compter du 1er Octobre 2021

Simple paroi acier inoxydable



Eurostar MI, Eurostar ML, Eurostar MM, Starfire MA

Eurostar est un conduit simple paroi en acier inoxydable AISI 316 avec joint en silicone inclus et installé jusqu'au diamètre 160mm. Il est disponible en plusieurs épaisseurs selon les diamètres dans le tableau ci-dessous. Il est disponible du diamètre 50 au 300 standard, et sur demande jusqu'au diamètre 700mm.

Du diamètre 50mm au 200mm: pour la gamme MI, les éléments droits ont épaisseur 0,4mm, tous les autres produits ont épaisseur 0,5mm. Pour avoir les éléments droits en 0,5mm il faut commander la gamme ML. Du diamètre 220 au 700mm, tous les produits de la gamme MI ont épaisseur 0,5mm.

Starfire est un conduit simple paroi en acier inoxydable AISI 304BA. Dans tous les produits de cette gamme le joint silicone n'est pas inclus. Il est disponible en plusieurs épaisseurs selon les diamètres dans le tableau ci-dessous. Disponible du diamètre 80 au 300 standard, et sur demande jusqu'au diamètre 700mm.

Marquage CE des deux gammes conformément au règlement UE n° 305/2011 (UNI EN 1856/1 et 1856/2).

Application

Les deux gammes peuvent être utilisées dans des systèmes à combustible solide et liquide avec une température de fonctionnement maximale de 200°C avec joint et 600°C sans joint.

Informations supplémentaires

- Gamme MM en épaisseur 0,8mm: +40% sur le prix tarif de la gamme MI
- Les finitions extérieures peuvent être satinées uniquement pour l'AISI 316L en épaisseur 0,8 mm.
- Joint en silicone inclus et installé jusqu'au diamètre 160mm pour les gammes Eurostar, et sur demande pour les diamètres supérieurs jusqu'au 600mm; le joint n'est jamais inclus dans la gamme Starfire.
- Sur demande, peinture RAL: +50% sur le prix tarif jusqu'au diamètre 300mm; merci de demander un devis pour les diamètres supérieurs
- Bride de sécurité disponible (pas inclus)
- Diamètres 50 et 60 mm disponibles uniquement en AISI 316

Caractéristiques techniques

Diamètre (mm)	du 50 à 400 mm, et jusqu'au diamètre 700 sur demande				
Gamme	MI et MA			ML	MM
Épaisseur du produit	0,4 mm Ø 60 ÷ 220	0,5 mm Ø 250 ÷ 600	0,8 mm Ø 650 ÷ 700	0,5 mm (max Ø 200)	0,8 mm (max Ø 600)
Matériau	gammes MI, MM, ML : AISI 316 L gamme MA : AISI 304 L tout avec finition BA (brillante)				
Classification (gamme MI)	T200 P1 W V2 L50040 O30 avec joint T600 N1 W V2 L50040 G600 sans joint				
Resistance mécanique	avec bride de sécurité à acheter séparément				
Résistance à la pression	gammes MI (0,4mm) et ML (0,5mm) jusqu'au Ø 160 avec joint en silicone fourni inclus dans le prix; pour les autres, fourni séparément et disponible jusqu'à Ø 350 mm				
Joints	raccord mâle/femelle 50 mm, avec siège pour joint silicone				
Utilisation	fumées humides et sèches en pression et dépression				
Combustibles appropriés	gaz et carburant diesel avec fonctionnement en pression, tous les autres carburants avec fonctionnement en dépression				
Température de fonctionnement	température de service jusqu'à 200° C en condition humide et en pression avec joint en silicone, jusqu'à 600° en condition sèche et en dépression sans joint				

Composez votre code

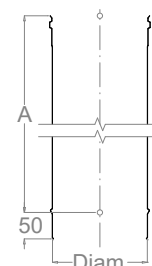
Page	AISI 316	AISI 316 5/10	AISI 316 8/10	AISI 304	Code Dessin	
42	MI	ML	MM	MA	060	Élément droit 1000 mm
42	MI	ML	MM	MA	080	Élément droit 500 mm
42	MI	ML	MM	MA	100	Élément droit 250 mm
43	MI	-	MM	MA	130	Rallonge télescopique
43	MI	-	MM	MA	150	Adaptateur femelle/femelle
43	MI	-	MM	MA	151	Adaptateur mâle/mâle
44	MI	-	MM	-	190	Coude 30°
44	MI	-	MM	MA	200	Coude 45°
44	MI	-	MM	MA	220	Coude 90°
45	MI	-	-	MA	223	Coude 90° avec trappe de visite
45	MI	-	-	-	230	Coude 90° orientable
45	MI	-	-	-	231	Coude 90° orientable pour H.T.
46	MI	-	MM	MA	250	Té 90°
46	MI	-	-	-	252	Té 90° Femelle/Femelle
46	MI	-	MM	-	260	Té 90° réduit à 80 mm
47	MI	-	-	-	280	Té 90° avec trappe de visite
47	MI	-	-	MA	300	Élément droit avec trappe de visite
47	MI	-	MM	-	270	Té 135°
48	MI	-	MM	-	300	Té 135° avec trappe de visite antidéfl.
48	MI	-	-	-	251	Té 90° avec débouchure amovible
48	MI	-	-	-	253	Té 90° avec trappe de visite antidéfl.
49	MI	-	MM	MA	430	Support plancher
49	-	-	-	MI	428	Cornières de support mural
49	MI	-	MM	MA	440	Élément de support mural
50	MI	-	-	MA	400	Élément de départ avec purge
50	MI	-	-	MA	320	Récupérateur matériaux imbrûlés
50	MI	-	-	MA	325	Récupérateur mat. imbrûlés télescop.
51	MI	-	MM	MA	350	Tampon avec purge
51	MI	-	MM	-	360	Tampon
51	MI	-	MM	MA	810	Réduction plate (mâle/femelle)
51	MI	-	MM	MA	811	Réduction plate (femelle/femelle)
51	MI	-	MM	MA	812	Réduction plate (mâle/mâle)
53	MI	-	-	-	840	Augmentation conique
54	MI	-	MM	MA	850	Réductions coniques (mâle/femelle)
54	MI	-	MM	MA	851	Réductions coniques (femelle/femelle)
54	MI	-	MM	MA	852	Réductions coniques (mâle/mâle)
55	MI	-	-	MA	505	Contrôle de fumées
55	MI	-	-	MA	500	Contrôle de fumées et température
56	MI	-	-	MA	110	Élément droit avec clé
56	MI	-	-	MA	560	Chapeau anti-pluie
56	MI	-	-	-	530	Chapeau Turbostar
57	MI	-	-	MA	550	Chapeau chinois
57	MI	-	-	-	550	Chapeau anti-vent
57	MI	-	-	-	580	Chapeau Italie
58	MI	-	-	-	562	Chapeau Eurostar
58	MI	-	-	-	565	Terminal horizontal avec grillage
58	MI	-	-	-	568	Chapeau à flux vertical
58	MI	-	-	-	595	Base pour chapeau
59	MI	-	-	-	558	Base nordique

Page	AISI 316	AISI 316 5/10	AISI 316 8/10	AISI 304	Code Dessin	
59	MI	-	-	MA	769	Joint en silicone
59	MI	-	-	MA	770	Joint en silicone à lèvres inclinées (H1)
60	MI	-	-	MA	650	Bride de sécurité
60	MI	-	-	-	660	Bride de sécurité spéciale
60	MI	-	-	-	480	Bride de haubanage
61	-	-	-	MI	460	Bride murale réglable
61	-	-	-	MI	470	Collier de soutien
61	MI	-	-	MA	600	Colier de centrage
62	MI	-	MM	MA	870	Trémie
63	-	-	-	MI	690	Rosace
63	-	-	-	MI	691	Rosace elliptique
63	-	-	-	MI	693	Rosace componible
64	-	-	-	MI	690	Rosace conique
64	MI	-	-	MA	740	Plaque terminale
64	MI	-	-	-	561	Chapeau horizontal
65	-	-	-	MI	710	Solin pour toits plats
65	-	-	-	MI	720	Solin pour toits inclinés
65	-	-	-	MI	721	Solin pour toits inclinés, base en plomb
66	-	-	-	MI	722	Solin pour toits inclinés, base en butal
66	-	-	-	MI	730	Collerette de solin
66	-	-	-	MI	438	Plaque carrée avec manchon SP fem.
67	MI	-	-	-	365	Tampon pour la trappe de visite
67	MI	-	-	-	366	Tampon pour la trappe de visite H.T.
67	MI	-	-	-	405	Boîte recueil de suies

ÉLÉMENT DROIT 1000 mm



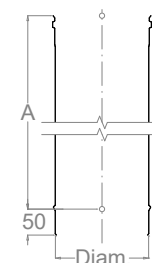
Ø	316 "MI"	€	316 "ML"	€	304 "MA"	€	A	
50	MI060.050000						945	4
60	MI060.060000						945	9
80	MI060.080000		ML060.080000		MA060.080000		945	13
100	MI060.100000		ML060.100000		MA060.100000		945	9
120	MI060.120000		ML060.120000		MA060.120000		945	9
130	MI060.130000		ML060.130000		MA060.130000		945	7
140	MI060.140000		ML060.140000		MA060.140000		945	5
150	MI060.150000		ML060.150000		MA060.150000		945	5
160	MI060.160000		ML060.160000		MA060.160000		945	4
180	MI060.180000		ML060.180000		MA060.180000		945	4
200	MI060.200000		ML060.200000		MA060.200000		945	10
220	MI060.220000				MA060.220000		945	8
250	MI060.250000				MA060.250000		945	6
300	MI060.300000				MA060.300000		945	4



ÉLÉMENT DROIT 500 mm



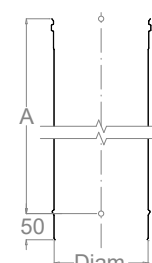
Ø	316 "MI"	€	316 "ML"	€	304 "MA"	€	A	
50	MI080.050000						445	4
60	MI080.060000						445	9
80	MI080.080000		ML080.080000		MA080.080000		445	13
100	MI080.100000		ML080.100000		MA080.100000		445	9
120	MI080.120000		ML080.120000		MA080.120000		445	9
130	MI080.130000		ML080.130000		MA080.130000		445	7
140	MI080.140000		ML080.140000		MA080.140000		445	5
150	MI080.150000		ML080.150000		MA080.150000		445	5
160	MI080.160000		ML080.160000		MA080.160000		445	4
180	MI080.180000		ML080.180000		MA080.180000		445	4
200	MI080.200000		ML080.200000		MA080.200000		445	10
220	MI080.220000				MA080.220000		445	8
250	MI080.250000				MA080.250000		445	6
300	MI080.300000				MA080.300000		445	4



ÉLÉMENT DROIT 250 mm

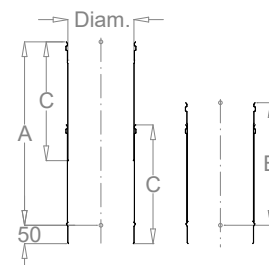


Ø	316 "MI"	€	316 "ML"	€	304 "MA"	€	A	
50	MI100.050000						195	4
60	MI100.060000						195	9
80	MI100.080000		ML100.080000		MA100.080000		195	13
100	MI100.100000		ML100.100000		MA100.100000		195	9
120	MI100.120000		ML100.120000		MA100.120000		195	9
130	MI100.130000		ML100.130000		MA100.130000		195	7
140	MI100.140000		ML100.140000		MA100.140000		195	5
150	MI100.150000		ML100.150000		MA100.150000		195	5
160	MI100.160000		ML100.160000		MA100.160000		195	4
180	MI100.180000		ML100.180000		MA100.180000		195	4
200	MI100.200000		ML100.200000		MA100.200000		195	10
220	MI100.220000				MA100.220000		195	8
250	MI100.250000				MA100.250000		195	6
300	MI100.300000				MA100.300000		195	4



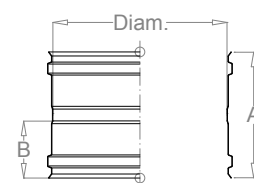
RALLONGE TÉLESCOPIQUE

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C
80	MI130.080000		MA130.080000		350	260	250
100	MI130.100000		MA130.100000		350	260	250
120	MI130.120000		MA130.120000		350	260	250
130	MI130.130000		MA130.130000		350	260	250
140	MI130.140000		MA130.140000		350	260	250
150	MI130.150000		MA130.150000		350	260	250
160	MI130.160000		MA130.160000		350	260	250
180	MI130.180000		MA130.180000		350	260	250
200	MI130.200000		MA130.200000		350	260	250
220	MI130.220000		MA130.220000		350	260	250
250	MI130.250000		MA130.250000		350	260	250
300	MI130.300000		MA130.300000		350	260	250



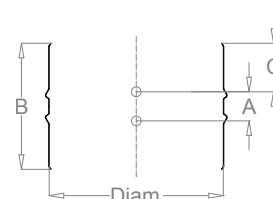
ADAPTATEUR FEMELLE/FEMELLE

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
50	MI150.050000				160	50		1
60	MI150.060000				160	50		5
80	MI150.080000		MA150.080000		160	50		6
100	MI150.100000		MA150.100000		140	50		6
120	MI150.120000		MA150.120000		140	50		6
130	MI150.130000		MA150.130000		140	50		6
140	MI150.140000		MA150.140000		140	50		6
150	MI150.150000		MA150.150000		140	50		6
160	MI150.160000		MA150.160000		140	50		6
180	MI150.180000		MA150.180000		140	50		6
200	MI150.200000		MA150.200000		140	50		6
220	MI150.220000		MA150.220000		140	50		6
250	MI150.250000		MA150.250000		140	50		6
300	MI150.300000		MA150.300000		140	50		4



ADAPTATEUR MÂLE/MÂLE

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C
80	MI151.080000				30	130	50
100	MI151.100000				30	130	50
120	MI151.120000				30	130	50
130	MI151.130000				30	130	50
140	MI151.140000				30	130	50
150	MI151.150000				30	130	50
160	MI151.160000				30	130	50
180	MI151.180000				30	130	50
200	MI151.200000				30	130	50
220	MI151.220000				30	130	50
250	MI151.250000				30	130	50
300	MI151.300000				30	130	50

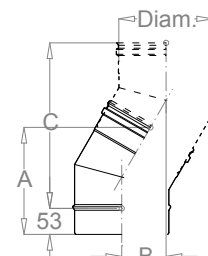


COUDE 30°



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI190.080000		MA190.080000		160	59	222	6
100	MI190.100000		MA190.100000		165	62	232	6
120	MI190.120000		MA190.120000		170	65	242	6
130	MI190.130000		MA190.130000		172	66	247	6
140	MI190.140000		MA190.140000		175	67	252	6
150	MI190.150000		MA190.150000		177	69	257	6
160	MI190.160000		MA190.160000		180	70	262	6
180	MI190.180000		MA190.180000		185	73	272	6
200	MI190.200000		MA190.200000		190	75	282	6
220	MI190.220000		MA190.220000		195	78	292	6
250	MI190.250000		MA190.250000		202	82	307	6
300	MI190.300000		MA190.300000		215	89	332	4

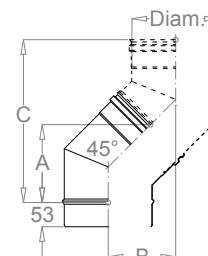
REMARQUE: le coude à 15° (code fig. MI180 - MA180) est disponible sur demande au même prix du coude à 30°.



COUDE 45°



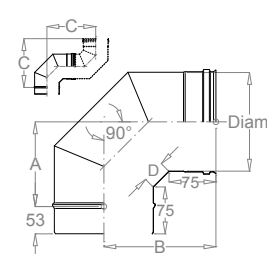
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
50	MI200.050000				149	86	209	6
60	MI200.060000				156	92	223	6
80	MI200.080000		MA200.080000		163	98	237	6
100	MI200.100000		MA200.100000		170	104	251	9
120	MI200.120000		MA200.120000		174	107	258	9
130	MI200.130000		MA200.130000		178	110	265	6
140	MI200.140000		MA200.140000		181	113	272	5
150	MI200.150000		MA200.150000		185	115	279	9
160	MI200.160000		MA200.160000		192	121	293	9
180	MI200.180000		MA200.180000		199	127	308	6
200	MI200.200000		MA200.200000		206	133	322	8
220	MI200.220000		MA200.220000		216	142	343	6
250	MI200.250000		MA200.250000		234	156	378	6
300	MI200.300000		MA200.300000		252	171	414	6



COUDE 90°



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	D	
50	MI220.050000				39	103	155	5	5
60	MI220.060000				49	109	165	5	6
80	MI220.080000		MA220.080000		76	130	206	20	6
100	MI220.100000		MA220.100000		86	140	226	20	6
120	MI220.120000		MA220.120000		96	150	246	20	6
130	MI220.130000		MA220.130000		101	154	256	20	6
140	MI220.140000		MA220.140000		106	160	266	20	5
150	MI220.150000		MA220.150000		111	164	276	20	6
160	MI220.160000		MA220.160000		116	170	286	20	6
180	MI220.180000		MA220.180000		126	178	306	20	4
200	MI220.200000		MA220.200000		136	188	326	20	6
220	MI220.220000		MA220.220000		146	199	346	20	4
250	MI220.250000		MA220.250000		161	215	376	20	6
300	MI220.300000		MA220.300000		186	239	426	20	4



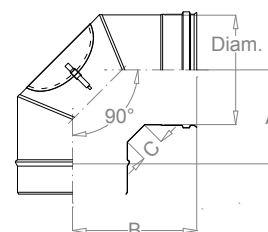
COUDE 90° avec TRAPPE DE VISITE



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI223.080000		MA223.080000		144	234	40	1
100	MI223.100000		MA223.100000		154	254	40	1
120	MI223.120000		MA223.120000		164	274	40	1
130	MI223.130000		MA223.130000		168	284	40	1
140	MI223.140000		MA223.140000		174	294	40	1
150	MI223.150000		MA223.150000		178	304	40	1
160	MI223.160000		MA223.160000		184	314	40	1
180	MI223.180000		MA223.180000		194	334	40	1
200	MI223.200000		MA223.200000		202	354	40	1
220	MI223.220000		MA223.220000		213	374	40	1
250	MI223.250000		MA223.250000		229	404	40	1
300	MI223.300000		MA223.300000		253	454	40	1

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.



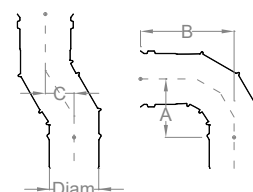
COUDE 90° ORIENTABLE



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI230.080000				150	180	25	6
100	MI230.100000				150	200	25	6
120	MI230.120000				150	220	25	6
130	MI230.130000				150	230	25	6
140	MI230.140000				150	240	25	6
150	MI230.150000				150	250	25	6
160	MI230.160000				150	260	25	6

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.



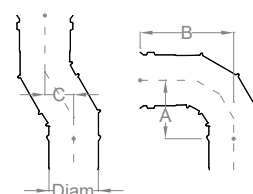
COUDE 90° ORIENTABLE pour HAUTE TEMPÉRATURE



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI231.080000				30	130	54	6
100	MI231.100000				30	130	54	6
120	MI231.120000				30	130	54	6
130	MI231.130000				30	130	54	6
140	MI231.140000				30	130	54	6
150	MI231.150000				30	130	54	6
160	MI231.160000				30	130	54	6
180	MI231.180000				30	130	54	6
200	MI231.200000				30	130	54	6
220	MI231.220000				30	130	54	6
250	MI231.250000				30	130	54	6
300	MI231.300000				30	130	54	4

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

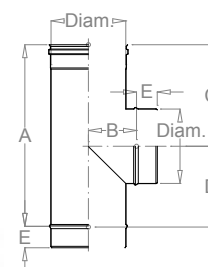
Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.



TÉ 90° MÂLE/FEMELLE



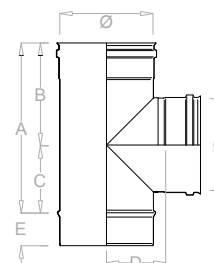
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	D	E	
60	MI250.060000				190	54	122	68	53	6
80	MI250.080000		MA250.080000		190	64	122	68	53	6
100	MI250.100000		MA250.100000		190	74	122	68	53	6
120	MI250.120000		MA250.120000		273	84	163	110	53	6
130	MI250.130000		MA250.130000		273	89	163	110	53	6
140	MI250.140000		MA250.140000		273	94	163	110	53	6
150	MI250.150000		MA250.150000		273	99	163	110	53	6
160	MI250.160000		MA250.160000		273	104	163	110	53	6
180	MI250.180000		MA250.180000		440	114	245	195	53	6
200	MI250.200000		MA250.200000		440	124	245	195	53	6
220	MI250.220000		MA250.220000		440	134	245	195	53	6
250	MI250.250000		MA250.250000		440	149	245	195	53	6
300	MI250.300000		MA250.300000		440	174	245	195	53	4



TÉ 90° FEMELLE/FEMELLE

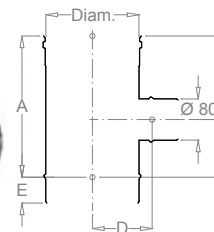


Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	D	E	
80	MI252.080000				190	121	69	64	53	1
100	MI252.100000				190	121	69	74	53	1
120	MI252.120000				273	163	110	84	53	1
130	MI252.130000				273	163	110	89	53	1
140	MI252.140000				273	163	110	94	53	1
150	MI252.150000				273	163	110	99	53	1
160	MI252.160000				273	163	110	104	53	1
180	MI252.180000				440	246	194	114	53	1
200	MI252.200000				440	246	194	124	53	1
220	MI252.220000				440	246	194	134	53	1
250	MI252.250000				440	246	194	149	53	1
300	MI252.300000				440	246	194	174	53	1



TÉ 90° MÂLE/FEMELLE RÉDUIT 80 mm

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	D	E	
80										
100	MI260.100080		MA260.100080		190	121	69	74	53	1
120	MI260.120080		MA260.120080		190	121	69	84	53	1
130	MI260.130080		MA260.130080		190	121	69	89	53	1
140	MI260.140080		MA260.140080		190	121	69	94	53	1
150	MI260.150080		MA260.150080		190	121	69	99	53	1
160	MI260.160080		MA260.160080		190	121	69	104	53	1
180	MI260.180080		MA260.180080		190	121	69	114	53	1
200	MI260.200080		MA260.200080		190	121	69	124	53	1
220	MI260.220080		MA260.220080		190	121	69	134	53	1
250	MI260.250080		MA260.250080		190	121	69	149	53	1
300	MI260.300080		MA260.300080		190	121	69	174	53	1



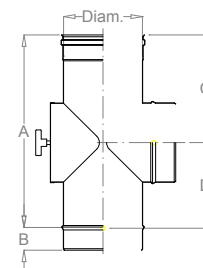
TÉ 90° avec TRAPPE DE VISITE



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI280.080000				190	50	165	6
100	MI280.100000				190	50	165	6
120	MI280.120000				190	50	165	6
130	MI280.130000				273	50	165	6
140	MI280.140000				273	50	165	6
150	MI280.150000				273	50	165	6
160	MI280.160000				273	50	165	6
180	MI280.180000				440	50	245	6
200	MI280.200000				440	50	245	6
250	MI280.250000				440	50	245	6
300	MI280.300000				440	50	245	4

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 200° C.

Résiste à la pression positive P1 (200Pa) et est approprié à la condition humide.



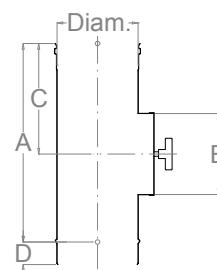
ÉLÉMENT DROIT avec TRAPPE DE VISITE



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI300.080000		MA300.080000		190	80	95	6
100	MI300.100000		MA300.100000		190	100	95	6
120	MI300.120000		MA300.120000		273	120	137	6
130	MI300.130000		MA300.130000		273	130	137	6
140	MI300.140000		MA300.140000		273	140	137	6
150	MI300.150000		MA300.150000		273	150	137	6
160	MI300.160000		MA300.160000		273	160	137	6
180	MI300.180000		MA300.180000		440	180	220	6
200	MI300.200000		MA300.200000		440	200	220	6
220	MI300.220000		MA300.220000		440	200	220	6
250	MI300.250000		MA300.250000		440	200	220	6
300	MI300.300000		MA300.300000		440	200	220	4

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 200° C.

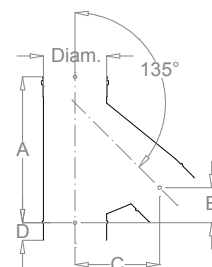
Résiste à la pression positive P1 (200Pa) et est approprié à la condition humide.



TÉ 135°



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI270.080000		MA270.080000		345	64	156	6
100	MI270.100000		MA270.100000		369	71	173	6
120	MI270.120000		MA270.120000		393	78	190	6
130	MI270.130000		MA270.130000		405	82	198	6
140	MI270.140000		MA270.140000		417	86	205	6
150	MI270.150000		MA270.150000		429	89	215	6
160	MI270.160000		MA270.160000		441	93	224	6
180	MI270.180000		MA270.180000		466	100	241	6
200	MI270.200000		MA270.200000		490	107	258	6
220	MI270.220000		MA270.220000		515	114	275	6
250	MI270.250000		MA270.250000		550	124	301	6
300	MI270.300000		MA270.300000		620	142	343	4



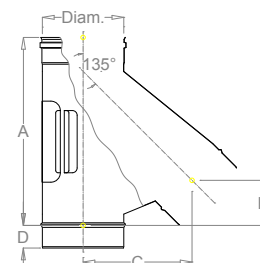
TÉ 135° avec TRAPPE DE VISITE ANTIDÉFLAGRANT



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI273.080000				345	64	156	1
100	MI273.100000				369	71	173	1
120	MI273.120000				393	78	190	1
130	MI273.130000				405	82	198	1
140	MI273.140000				417	86	205	1
150	MI273.150000				429	89	215	1
160	MI273.160000				441	93	224	1
180	MI273.180000				466	100	241	1
200	MI273.200000				490	107	258	1
220	MI273.220000				515	114	275	1
250	MI273.250000				550	124	301	1
300	MI273.300000				620	142	343	1

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.



TÉ 90° avec DÉBOUCHURE AMOVIBLE

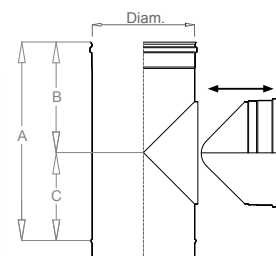


Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI251.080000				190	60	125	1
100	MI251.100000				190	70	125	1
120	MI251.120000				273	80	166	1
130	MI251.130000				273	85	166	1
140	MI251.140000				273	90	166	1
150	MI251.150000				273	95	166	1
160	MI251.160000				273	100	166	1
180	MI251.180000				440	110	250	1
200	MI251.200000				440	120	250	1
220	MI251.220000				440	130	250	1
250	MI251.250000				440	145	250	1
300	MI251.300000				440	170	250	1



Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.



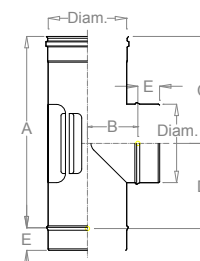
TÉ 90° avec TRAPPE DE VISITE ANTIDÉFLAGRANT



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI253.080000				190	54	122	1
100	MI253.100000				190	64	122	1
120	MI253.120000				190	74	122	1
130	MI253.130000				273	84	163	1
140	MI253.140000				273	89	163	1
150	MI253.150000				273	94	163	1
160	MI253.160000				273	99	163	1
180	MI253.180000				273	104	163	1
200	MI253.200000				440	114	245	1
220	MI253.220000				440	124	245	1
250	MI253.250000				440	134	245	1
300	MI253.300000				440	149	245	1

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

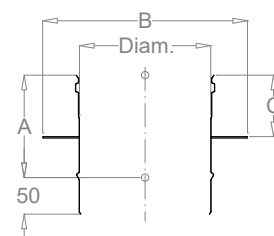
Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.



SUPPORT PLANCHER



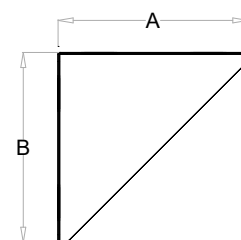
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI430.080000		MA430.080000		140	180	95	1
100	MI430.100000		MA430.100000		140	200	95	1
120	MI430.120000		MA430.120000		140	220	95	1
130	MI430.130000		MA430.130000		140	230	95	1
140	MI430.140000		MA430.140000		140	240	95	1
150	MI430.150000		MA430.150000		140	250	95	1
160	MI430.160000		MA430.160000		140	260	95	1
180	MI430.180000		MA430.180000		140	280	95	1
200	MI430.200000		MA430.200000		140	300	95	1
220	MI430.220000		MA430.220000		140	320	95	1
250	MI430.250000		MA430.250000		140	350	95	1
300	MI430.300000		MA430.300000		140	400	95	1



CORNIÈRES DE SUPPORT MURAL



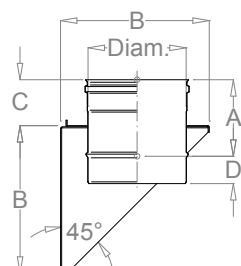
Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
80	MI428.080000				180	180		1
100	MI428.100000				200	200		1
120	MI428.120000				220	220		1
130	MI428.130000				230	230		1
140	MI428.140000				240	240		1
150	MI428.150000				250	250		1
160	MI428.160000				260	260		1
180	MI428.180000				280	280		1
200	MI428.200000				300	300		1
220	MI428.220000				320	320		1
250	MI428.250000				350	350		1
300	MI428.300000				400	400		1



ÉLÉMENT DE SUPPORT MURAL



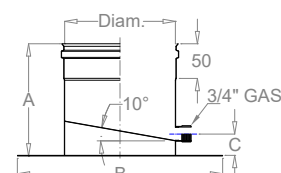
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI440.080000		MA440.080000		140	180	95	1
100	MI440.100000		MA440.100000		140	200	95	1
120	MI440.120000		MA440.120000		140	220	95	1
130	MI440.130000		MA440.130000		140	230	95	1
140	MI440.140000		MA440.140000		140	240	95	1
150	MI440.150000		MA440.150000		140	250	95	1
160	MI440.160000		MA440.160000		140	260	95	1
180	MI440.180000		MA440.180000		140	280	95	1
200	MI440.200000		MA440.200000		140	300	95	1
220	MI440.220000		MA440.220000		140	320	95	1
250	MI440.250000		MA440.250000		140	350	95	1
300	MI440.300000		MA440.300000		140	400	95	1



ÉLÉMENT DE DÉPART AVEC PURGE



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C
80	MI400.080000		MA400.080000		150	180	25
100	MI400.100000		MA400.100000		150	200	25
120	MI400.120000		MA400.120000		150	220	25
130	MI400.130000		MA400.130000		150	230	25
140	MI400.140000		MA400.140000		150	240	25
150	MI400.150000		MA400.150000		150	250	25
160	MI400.160000		MA400.160000		150	260	25
180	MI400.180000		MA400.180000		150	280	25
200	MI400.200000		MA400.200000		150	300	25
220	MI400.220000		MA400.220000		150	320	25
250	MI400.250000		MA400.250000		150	350	25
300	MI400.300000		MA400.300000		150	400	25



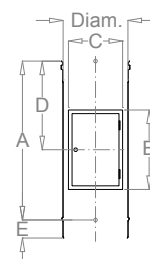
RÉCUPERATEUR MATERIAUX IMBRÛLÉS



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
120	MI320.120000		MA320.120000		440	190	130	6
130	MI320.130000		MA320.130000		440	190	130	6
140	MI320.140000		MA320.140000		440	190	130	6
150	MI320.150000		MA320.150000		440	190	130	6
160	MI320.160000		MA320.160000		440	190	130	6
180	MI320.180000		MA320.180000		440	190	130	6
200	MI320.200000		MA320.200000		440	190	130	6
220	MI320.220000		MA320.220000		440	190	130	6
250	MI320.250000		MA320.250000		440	190	130	6
300	MI320.300000		MA320.300000		440	190	130	4

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.



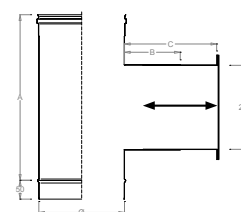
RÉCUPERATEUR MATERIAUX IMBRÛLÉS TÉLESCOPIQUE H.T. - N1



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
130	MI325.130000		MA325.130000		440	150	280	1
140	MI325.140000		MA325.140000		440	150	280	1
150	MI325.150000		MA325.150000		440	150	280	1
160	MI325.160000		MA325.160000		440	150	280	1
180	MI325.180000		MA325.180000		440	150	280	1
200	MI325.200000		MA325.200000		440	150	280	1
220	MI325.220000		MA325.220000		440	150	280	1
250	MI325.250000		MA325.250000		440	150	280	1
300	MI325.300000		MA325.300000		440	150	280	1

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

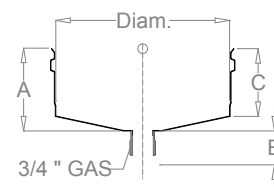
Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.



TAMPON avec PURGE



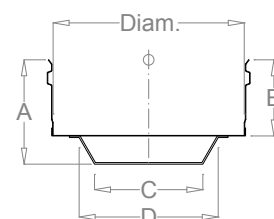
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
60	MI350.060000				60	30	50	1
80	MI350.080000		MA350.080000		60	30	50	6
100	MI350.100000		MA350.100000		61	30	50	6
120	MI350.120000		MA350.120000		62	30	50	6
130	MI350.130000		MA350.130000		62	30	50	6
140	MI350.140000		MA350.140000		62	30	50	6
150	MI350.150000		MA350.150000		63	30	50	6
160	MI350.160000		MA350.160000		64	30	50	6
180	MI350.180000		MA350.180000		65	30	50	6
200	MI350.200000		MA350.200000		66	30	50	6
220	MI350.220000		MA350.220000		67	30	50	6
250	MI350.250000		MA350.250000		68	30	50	6
300	MI350.300000		MA350.300000		70	30	50	4



TAMPON



Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI360.080000		MA360.080000		100	75	40	6
100	MI360.100000		MA360.100000		100	75	50	6
120	MI360.120000		MA360.120000		100	75	60	6
130	MI360.130000		MA360.130000		100	75	60	6
140	MI360.140000		MA360.140000		100	75	70	6
150	MI360.150000		MA360.150000		100	75	80	6
160	MI360.160000		MA360.160000		100	75	80	6
180	MI360.180000		MA360.180000		100	75	100	6
200	MI360.200000		MA360.200000		100	75	100	6
220	MI360.220000		MA360.220000		100	75	100	6
250	MI360.250000		MA360.250000		100	75	100	6
300	MI360.300000		MA360.300000		100	75	100	4



RÉDUCTION PLATE

Ø 1	Ø 2	316 M/F	€	316 F/F	€	316 M/M	€	A
50	60	MI810.050060						75
50	80	MI810.050080						75
60	80	MI810.060080		MI811.060080		MI812.060080		75
80	100	MI810.080100		MI811.080100		MI812.080100		75
80	120	MI810.080120		MI811.080120		MI812.080120		75
100	120	MI810.100120		MI811.100120		MI812.100120		75
80	130	MI810.080130		MI811.080130		MI812.080130		75
100	130	MI810.100130		MI811.100130		MI812.100130		75
120	130	MI810.120130		MI811.120130		MI812.120130		75
80	140	MI810.080140		MI811.080140		MI812.080140		75
100	140	MI810.100140		MI811.100140		MI812.100140		75
120	140	MI810.120140		MI811.120140		MI812.120140		75
130	140	MI810.130140		MI811.130140		MI812.130140		75
80	150	MI810.080150		MI811.080150		MI812.080150		75
100	150	MI810.100150		MI811.100150		MI812.100150		75
120	150	MI810.120150		MI811.120150		MI812.120150		75
130	150	MI810.130150		MI811.130150		MI812.130150		75
140	150	MI810.140150		MI811.140150		MI812.140150		75

En référence aux figures 811 et 812, son utilisation est fortement déconseillée dans le cas de systèmes à fonctionnement humide.

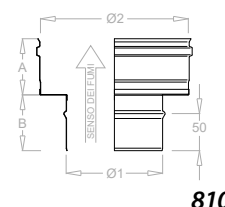
Ø 1	Ø 2	316 M/F	€	316 F/F	€	316 M/M	€	A
80	160	MI810.080160		MI811.080160		MI812.080160		75
100	160	MI810.100160		MI811.100160		MI812.100160		75
120	160	MI810.120160		MI811.120160		MI812.120160		75
130	160	MI810.130160		MI811.130160		MI812.130160		75
140	160	MI810.140160		MI811.140160		MI812.140160		75
150	160	MI810.150160		MI811.150160		MI812.150160		75
80	180	MI810.080180		MI811.080180		MI812.080180		75
100	180	MI810.100180		MI811.100180		MI812.100180		75
120	180	MI810.120180		MI811.120180		MI812.120180		75
130	180	MI810.130180		MI811.130180		MI812.130180		75
140	180	MI810.140180		MI811.140180		MI812.140180		75
150	180	MI810.150180		MI811.150180		MI812.150180		75
160	180	MI810.160180		MI811.160180		MI812.160180		75
80	200	MI810.080200		MI811.080200		MI812.080200		75
100	200	MI810.100200		MI811.100200		MI812.100200		75
120	200	MI810.120200		MI811.120200		MI812.120200		75
130	200	MI810.130200		MI811.130200		MI812.130200		75
140	200	MI810.140200		MI811.140200		MI812.140200		75
150	200	MI810.150200		MI811.150200		MI812.150200		75
160	200	MI810.160200		MI811.160200		MI812.160200		75
180	200	MI810.180200		MI811.180200		MI812.180200		75
80	220	MI810.080220		MI811.080220		MI812.080220		75
100	220	MI810.100220		MI811.100220		MI812.100220		75
120	220	MI810.120220		MI811.120220		MI812.120220		75
130	220	MI810.130220		MI811.130220		MI812.130220		75
140	220	MI810.140220		MI811.140220		MI812.140220		75
150	220	MI810.150220		MI811.150220		MI812.150220		75
160	220	MI810.160220		MI811.160220		MI812.160220		75
180	220	MI810.180220		MI811.180220		MI812.180220		75
200	220	MI810.200220		MI811.200220		MI812.200220		75
80	250	MI810.080250		MI811.080250		MI812.080250		75
100	250	MI810.100250		MI811.100250		MI812.100250		75
120	250	MI810.120250		MI811.120250		MI812.120250		75
130	250	MI810.130250		MI811.130250		MI812.130250		75
140	250	MI810.140250		MI811.140250		MI812.140250		75
150	250	MI810.150250		MI811.150250		MI812.150250		75
160	250	MI810.160250		MI811.160250		MI812.160250		75
180	250	MI810.180250		MI811.180250		MI812.180250		75
200	250	MI810.200250		MI811.200250		MI812.200250		75
220	250	MI810.220250		MI811.220250		MI812.220250		75
80	300	MI810.080300		MI811.080300		MI812.080300		75
100	300	MI810.100300		MI811.100300		MI812.100300		75
120	300	MI810.120300		MI811.120300		MI812.120300		75
130	300	MI810.130300		MI811.130300		MI812.130300		75
140	300	MI810.140300		MI811.140300		MI812.140300		75
150	300	MI810.150300		MI811.150300		MI812.150300		75
160	300	MI810.160300		MI811.160300		MI812.160300		75
180	300	MI810.180300		MI811.180300		MI812.180300		75
200	300	MI810.200300		MI811.200300		MI812.200300		75
220	300	MI810.220300		MI811.220300		MI812.220300		75
250	300	MI810.250300		MI811.250300		MI812.250300		75



Mâle - Femelle



810



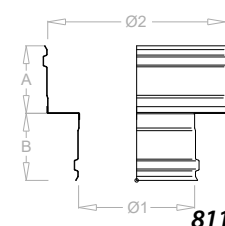
810



Femelle - Femelle



811



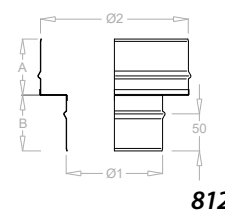
811



Mâle - Mâle



812



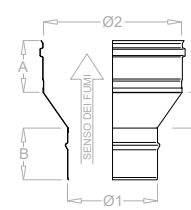
812

AUGMENTATION CONIQUE



Ø 1	Ø 2	316 "MI"	€	A	B	C	
80	100	MI840.080100		75	75	29,4	1
80	120	MI840.080120		75	75	58,8	1
100	120	MI840.100120		75	75	29,4	1
80	130	MI840.080130		75	75	73,5	1
100	130	MI840.100130		75	75	44,1	1
120	130	MI840.120130		75	75	14,7	1
80	140	MI840.080140		75	75	88,2	1
100	140	MI840.100140		75	75	58,8	1
120	140	MI840.120140		75	75	29,4	1
130	140	MI840.130140		75	75	14,7	1
80	150	MI840.080150		75	75	102,9	1
100	150	MI840.100150		75	75	73,5	1
120	150	MI840.120150		75	75	44,1	1
130	150	MI840.130150		75	75	29,4	1
140	150	MI840.140150		75	75	14,7	1
80	160	MI840.080160		75	75	117,6	1
100	160	MI840.100160		75	75	88,2	1
120	160	MI840.120160		75	75	58,8	1
130	160	MI840.130160		75	75	44,1	1
140	160	MI840.140160		75	75	29,4	1
150	160	MI840.150160		75	75	14,7	1
80	180	MI840.080180		75	75	147	1
100	180	MI840.100180		75	75	117,6	1
120	180	MI840.120180		75	75	88,2	1
130	180	MI840.130180		75	75	73,5	1
140	180	MI840.140180		75	75	58,8	1
150	180	MI840.150180		75	75	44,1	1
160	180	MI840.160180		75	75	29,4	1
80	200	MI840.080200		75	75	176,4	1
100	200	MI840.100200		75	75	147	1
120	200	MI840.120200		75	75	117,6	1
130	200	MI840.130200		75	75	102,9	1
140	200	MI840.140200		75	75	88,2	1
150	200	MI840.150200		75	75	73,5	1
160	200	MI840.160200		75	75	58,8	1
180	200	MI840.180200		75	75	29,4	1
80	220	MI840.080220		75	75	205,8	1
100	220	MI840.100220		75	75	176,4	1
120	220	MI840.120220		75	75	147	1
130	220	MI840.130220		75	75	132,3	1
140	220	MI840.140220		75	75	117,6	1
150	220	MI840.150220		75	75	102,9	1
160	220	MI840.160220		75	75	88,2	1
180	220	MI840.180220		75	75	58,8	1
200	220	MI840.200220		75	75	29,4	1
80	250	MI840.080250		75	75	249,9	1
100	250	MI840.100250		75	75	220,5	1
120	250	MI840.120250		75	75	191,1	1
130	250	MI840.130250		75	75	176,4	1

Mâle - Femelle



Ø 1	Ø 2	316 "MI"	€	A	B	C	
140	250	MI840.140250		75	75	161,7	1
150	250	MI840.150250		75	75	147	1
160	250	MI840.160250		75	75	132,3	1
180	250	MI840.180250		75	75	102,9	1
200	250	MI840.200250		75	75	73,5	1
220	250	MI840.220250		75	75	44,1	1
80	300	MI840.080300		75	75	323,4	1
100	300	MI840.100300		75	75	294	1
120	300	MI840.120300		75	75	264,6	1
130	300	MI840.130300		75	75	249,9	1
140	300	MI840.140300		75	75	235,2	1
150	300	MI840.150300		75	75	220,5	1
160	300	MI840.160300		75	75	205,8	1
180	300	MI840.180300		75	75	176,4	1
200	300	MI840.200300		75	75	147	1
220	300	MI840.220300		75	75	117,6	1
250	300	MI840.250300		75	75	73,5	1

RÉDUCTION CONIQUE

Ø 1	Ø 2	316 M/F	€	316 F/F	€	316 M/M	€	A	B
100	80	MI850.100080		MI851.100080		MI852.100080		75	30
120	80	MI850.120080		MI851.120080		MI852.120080		75	60
120	100	MI850.120100		MI851.120100		MI852.120100		75	30
130	80	MI850.130080		MI851.130080		MI852.130080		75	75
130	100	MI850.130100		MI851.130100		MI852.130100		75	45
130	120	MI850.130120		MI851.130120		MI852.130120		75	15
140	80	MI850.140080		MI851.140080		MI852.140080		75	90
140	100	MI850.140100		MI851.140100		MI852.140100		75	60
140	120	MI850.140120		MI851.140120		MI852.140120		75	30
140	130	MI850.140130		MI851.140130		MI852.140130		75	15
150	80	MI850.150080		MI851.150080		MI852.150080		75	105
150	100	MI850.150100		MI851.150100		MI852.150100		75	75
150	120	MI850.150120		MI851.150120		MI852.150120		75	45
150	130	MI850.150130		MI851.150130		MI852.150130		75	30
150	140	MI850.150140		MI851.150140		MI852.150140		75	15
160	80	MI850.160080		MI851.160080		MI852.160080		75	120
160	100	MI850.160100		MI851.160100		MI852.160100		75	90
160	120	MI850.160120		MI851.160120		MI852.160120		75	60
160	130	MI850.160130		MI851.160130		MI852.160130		75	45
160	140	MI850.160140		MI851.160140		MI852.160140		75	30
160	150	MI850.160150		MI851.160150		MI852.160150		75	15
180	80	MI850.180080		MI851.180080		MI852.180080		75	150
180	100	MI850.180100		MI851.180100		MI852.180100		75	120
180	120	MI850.180120		MI851.180120		MI852.180120		75	90
180	130	MI850.180130		MI851.180130		MI852.180130		75	75
180	140	MI850.180140		MI851.180140		MI852.180140		75	60
180	150	MI850.180150		MI851.180150		MI852.180150		75	45
180	160	MI850.180160		MI851.180160		MI852.180160		75	30
200	80	MI850.200080		MI851.200080		MI852.200080		75	180
200	100	MI850.200100		MI851.200100		MI852.200100		75	150
200	120	MI850.200120		MI851.200120		MI852.200120		75	120
200	130	MI850.200130		MI851.200130		MI852.200130		75	105
200	140	MI850.200140		MI851.200140		MI852.200140		75	90
200	150	MI850.200150		MI851.200150		MI852.200150		75	75
200	160	MI850.200160		MI851.200160		MI852.200160		75	60
200	180	MI850.200180		MI851.200180		MI852.200180		75	30
220	80	MI850.220080		MI851.220080		MI852.220080		75	210
220	100	MI850.220100		MI851.220100		MI852.220100		75	180
220	120	MI850.220120		MI851.220120		MI852.220120		75	150
220	130	MI850.220130		MI851.220130		MI852.220130		75	135
220	140	MI850.220140		MI851.220140		MI852.220140		75	120
220	150	MI850.220150		MI851.220150		MI852.220150		75	105
220	160	MI850.220160		MI851.220160		MI852.220160		75	90
220	180	MI850.220180		MI851.220180		MI852.220180		75	60
220	200	MI850.220200		MI851.220200		MI852.220200		75	30
250	80	MI850.250080		MI851.250080		MI852.250080		75	255
250	100	MI850.250100		MI851.250100		MI852.250100		75	225
250	120	MI850.250120		MI851.250120		MI852.250120		75	195
250	130	MI850.250130		MI851.250130		MI852.250130		75	180

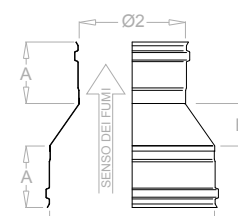
Ne pas utiliser les modèles 851 et 852 en cas de systèmes à fonctionnement humide.



Mâle - Femelle



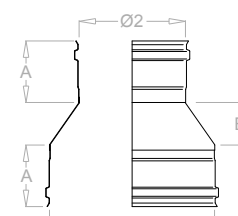
850



Femelle - Femelle



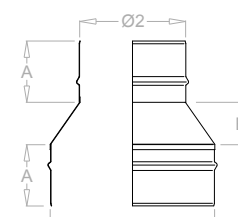
851



Mâle - Mâle



852

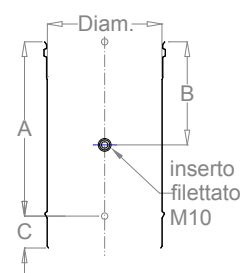


Ø 1	Ø 2	316 M/F	€	316 F/F	€	316 M/M	€	A	B
250	140	MI850.250140		MI851.250140		MI852.250140		75	165
250	150	MI850.250150		MI851.250150		MI852.250150		75	150
250	160	MI850.250160		MI851.250160		MI852.250160		75	135
250	180	MI850.250180		MI851.250180		MI852.250180		75	105
250	200	MI850.250200		MI851.250200		MI852.250200		75	75
250	220	MI850.250220		MI851.250220		MI852.250220		75	45
300	80	MI850.300080		MI851.300080		MI852.300080		75	330
300	100	MI850.300100		MI851.300100		MI852.300100		75	300
300	120	MI850.300120		MI851.300120		MI852.300120		75	270
300	130	MI850.300130		MI851.300130		MI852.300130		75	255
300	140	MI850.300140		MI851.300140		MI852.300140		75	240
300	150	MI850.300150		MI851.300150		MI852.300150		75	225
300	160	MI850.300160		MI851.300160		MI852.300160		75	210
300	180	MI850.300180		MI851.300180		MI852.300180		75	180
300	200	MI850.300200		MI851.300200		MI852.300200		75	150
300	220	MI850.300220		MI851.300220		MI852.300220		75	120
300	250	MI850.300250		MI851.300250		MI852.300250		75	75

CONTRÔLE DE FUMÉES



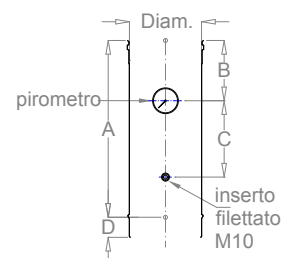
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI505.080000		MA505.080000		190	125	75	1
100	MI505.100000		MA505.100000		190	125	75	1
120	MI505.120000		MA505.120000		190	125	75	1
130	MI505.130000		MA505.130000		190	125	75	1
140	MI505.140000		MA505.140000		190	125	75	1
150	MI505.150000		MA505.150000		190	125	75	1
160	MI505.160000		MA505.160000		190	125	75	1
180	MI505.180000		MA505.180000		190	125	75	1
200	MI505.200000		MA505.200000		190	125	75	1
220	MI505.220000		MA505.220000		190	125	75	1
250	MI505.250000		MA505.250000		190	125	75	1
300	MI505.300000		MA505.300000		190	125	75	1



CONTRÔLE DE FUMÉES avec THERMOMÈTRE

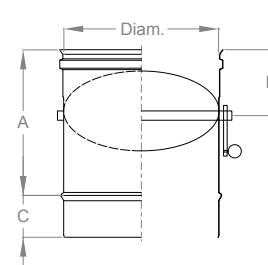


Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI500.080000		MA500.080000		190	90	50	1
100	MI500.100000		MA500.100000		190	90	50	1
120	MI500.120000		MA500.120000		190	90	50	1
130	MI500.130000		MA500.130000		190	90	50	1
140	MI500.140000		MA500.140000		190	90	50	1
150	MI500.150000		MA500.150000		190	90	50	1
160	MI500.160000		MA500.160000		190	90	50	1
180	MI500.180000		MA500.180000		190	90	50	1
200	MI500.200000		MA500.200000		190	90	50	1
220	MI500.220000		MA500.220000		190	90	50	1
250	MI500.250000		MA500.250000		190	90	50	1
300	MI500.300000		MA500.300000		190	90	50	1



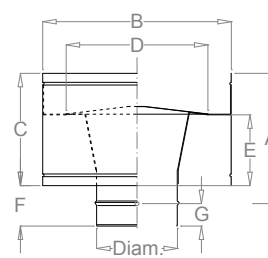
ÉLÉMENT DROIT avec CLÉ

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI110.080000		MA110.080000		190	125	54	1
100	MI110.100000		MA110.100000		190	125	54	1
120	MI110.120000		MA110.120000		190	125	54	1
130	MI110.130000		MA110.130000		190	125	54	1
140	MI110.140000		MA110.140000		190	125	54	1
150	MI110.150000		MA110.150000		190	125	54	1
160	MI110.160000		MA110.160000		190	125	54	1
180	MI110.180000		MA110.180000		190	125	54	1
200	MI110.200000		MA110.200000		190	125	54	1
220	MI110.220000		MA110.220000		190	125	54	1
250	MI110.250000		MA110.250000		190	125	54	1
300	MI110.300000		MA110.300000		190	125	54	1



CHAPEAU ANTI-PLUIE

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI560.080000		MA560.080000		206	150	180	1
100	MI560.100000		MA560.100000		226	165	200	1
120	MI560.120000		MA560.120000		246	165	220	1
130	MI560.130000		MA560.130000		256	165	230	1
140	MI560.140000		MA560.140000		266	200	240	1
150	MI560.150000		MA560.150000		276	200	250	1
160	MI560.160000		MA560.160000		286	200	260	1
180	MI560.180000		MA560.180000		306	200	280	1
200	MI560.200000		MA560.200000		341	250	315	1
220	MI560.220000		MA560.220000		396	250	370	1
250	MI560.250000		MA560.250000		426	250	400	1
300	MI560.300000		MA560.300000		476	330	450	1

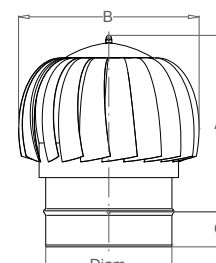


CHAPEAU TURBOSTAR

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI530.080000				200	190	53	1
100	MI530.100000				200	190	53	1
120	MI530.120000				255	220	53	1
130	MI530.130000				255	220	53	1
140	MI530.140000				255	220	53	1
150	MI530.150000				260	240	53	1
160	MI530.160000				260	240	53	1
180	MI530.180000				295	295	53	1
200	MI530.200000				295	295	53	1
220	MI530.220000				330	360	53	1
250	MI530.250000				330	360	53	1
300	MI530.300000				330	400	53	1



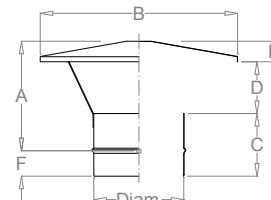
ATTENTION: NE PAS UTILISER QUE POUR DES SYSTÈMES D'AÉRATION.



CHAPEAU CHINOIS



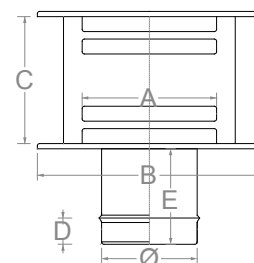
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI550.080000		MA550.080000		132	204	95	1
100	MI550.100000		MA550.100000		141	204	95	1
120	MI550.120000		MA550.120000		127	254	95	1
130	MI550.130000		MA550.130000		131	254	95	1
140	MI550.140000		MA550.140000		134	254	95	1
150	MI550.150000		MA550.150000		152	302	95	1
160	MI550.160000		MA550.160000		159	302	95	1
180	MI550.180000		MA550.180000		172	375	95	1
200	MI550.200000		MA550.200000		202	375	120	1
220	MI550.220000		MA550.220000		190	452	120	1
250	MI550.250000		MA550.250000		192	452	120	1
300	MI550.300000		MA550.300000		224	502	120	1



CHAPEAU ANTI-VENT



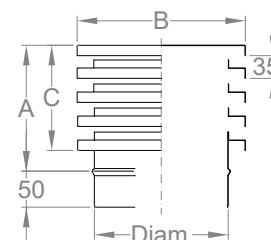
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
130	MI563.130000					300	200	1
140	MI563.140000					300	200	1
150	MI563.150000					300	200	1
160	MI563.160000					300	200	1
180	MI563.180000					350	200	1
200	MI563.200000					350	200	1
220	MI563.220000					400	200	1
250	MI563.250000					450	200	1
300	MI563.300000					450	200	1



CHAPEAU ITALIE

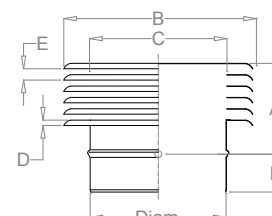


Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI580.080000				161	130	80	1
100	MI580.100000				181	150	100	1
120	MI580.120000				211	180	115	1
130	MI580.130000				211	180	100	1
140	MI580.140000				231	200	115	1
150	MI580.150000				231	200	100	1
160	MI580.160000				261	230	115	1
180	MI580.180000				261	230	100	1
200	MI580.200000				281	250	130	1
220	MI580.220000				331	300	150	1
250	MI580.250000				331	300	155	1
300	MI580.300000				381	350	190	1



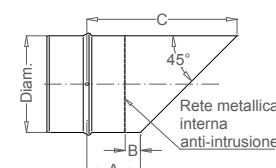
CHAPEAU EUROSTAR

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI562.080000				105	160	80	1
100	MI562.100000				105	160	100	1
120	MI562.120000				105	230	120	1
130	MI562.130000				105	230	130	1
140	MI562.140000				105	230	140	1
150	MI562.150000				130	230	150	1
160	MI562.160000				130	230	160	1
180	MI562.180000				155	300	180	1
200	MI562.200000				155	300	200	1
220	MI562.220000				155	320	220	1
250	MI562.250000				180	350	250	1
300	MI562.300000				180	400	300	1



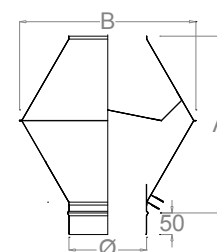
TERMINAL HORIZONTAL AVEC GRILLAGE

Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI565.080000				25	20	105	1
100	MI565.100000				25	20	125	1
120	MI565.120000				25	20	145	1
130	MI565.130000				25	20	155	1
140	MI565.140000				25	20	165	1
150	MI565.150000				25	20	175	1
160	MI565.160000				25	20	185	1
180	MI565.180000				25	20	205	1
200	MI565.200000				25	20	225	1
220	MI565.220000				25	20	245	1
250	MI565.250000				25	20	275	1
300	MI565.300000				25	20	325	1



CHAPEAU À FLUX VERTICAL

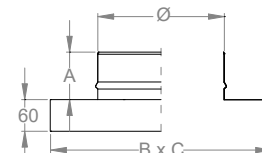
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
130	MI568.130000				195	228		1
140	MI568.140000				210	245		1
150	MI568.150000				225	263		1
160	MI568.160000				240	280		1
180	MI568.180000				270	315		1
200	MI568.200000				300	350		1
220	MI568.220000				330	385		1
250	MI568.250000				375	438		1
300	MI568.300000				450	525		1



BASE POUR CHAPEAU

Ø	Dimension	316 "MI"	€	A	B	C	
130	270x270	MI595.130270		130	270	270	1
150	270x270	MI595.150270		150	270	270	1
200	320x320	MI595.200330		200	330	330	1
250	370x370	MI595.250370		250	370	370	1
300	420x420	MI595.300420		300	420	420	1
350	520x520	MI595.350520		350	520	520	1

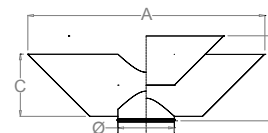
AUTRES DIMENSIONS POSSIBLES SUR DEMANDE



CHAPEAU NORDIQUE



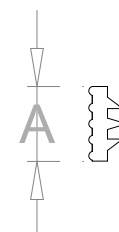
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
130	MI558.130000				550	195	150	1
140	MI558.140000				575	205	160	1
150	MI558.150000				653	225	180	1
160	MI558.160000				663	225	180	1
180	MI558.180000				772	250	200	1
200	MI558.200000				840	285	220	1
220	MI558.220000				940	300	250	1
250	MI558.250000				1000	335	270	1
300	MI558.300000				1150	375	315	1



JOINT EN SILICONE (P1)



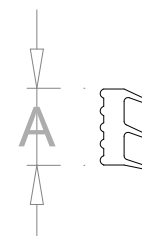
Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
60	MI769.060000				10			1
80	MI769.080000				10			1
100	MI769.100000				10			1
120	MI769.120000				10			1
130	MI769.130000				10			1
140	MI769.140000				10			1
150	MI769.150000				10			1
160	MI769.160000				10			1
180	MI769.180000				10			1
200	MI769.200000				10			1
220	MI769.220000				10			1
230	MI769.230000				10			1
250	MI769.250000				10			1
300	MI769.300000				10			1



JOINT EN SILICONE À LÈVRES INCLINÉES (H1)

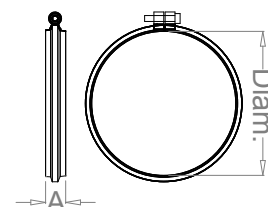


Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
50	MI770.050000				10			1
60	MI770.060000				10			1
80	MI770.080000				10			1
100	MI770.100000				10			1
120	MI770.120000				10			1
130	MI770.130000				10			1
140	MI770.140000				10			1
150	MI770.150000				10			1
160	MI770.160000				10			1
180	MI770.180000				10			1
200	MI770.200000				10			1
220	MI770.220000				10			1
230	MI770.230000				10			1
250	MI770.250000				10			1
300	MI770.300000				10			1



BRIDE DE SÉCURITÉ

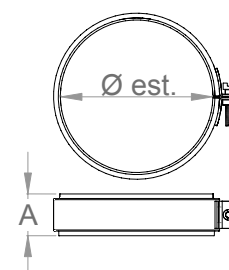
Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
60	MI650.060000				18			25
80	MI650.080000				18			25
100	MI650.100000				18			25
120	MI650.120000				18			25
130	MI650.130000				18			25
140	MI650.140000				18			25
150	MI650.150000				18			25
160	MI650.160000				18			25
180	MI650.180000				18			25
200	MI650.200000				18			25
220	MI650.220000				18			25
250	MI650.250000				18			25
300	MI650.300000				18			25



ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

BRIDE DE SÉCURITÉ SPÉCIALE

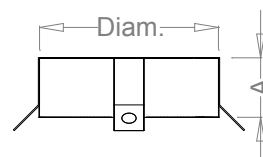
Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
130	MI660.130000				40			1
140	MI660.140000				40			1
150	MI660.150000				40			1
160	MI660.160000				40			1
180	MI660.180000				40			1
200	MI660.200000				40			1
220	MI660.220000				40			1
250	MI660.250000				40			1
300	MI660.300000				40			1



ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

BRIDE DE HAUBANAGE

Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
80	MI480.080000				30			1
100	MI480.100000				30			1
120	MI480.120000				30			1
130	MI480.130000				30			1
140	MI480.140000				30			1
150	MI480.150000				30			1
160	MI480.160000				30			1
180	MI480.180000				30			1
200	MI480.200000				30			1
220	MI480.220000				30			1
250	MI480.250000				30			1
300	MI480.300000				30			1

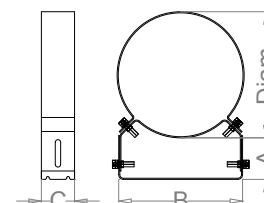


ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

BRIDE MURALE RÉGLABLE



Ø	Réf.	€			A	B	C	
80	MI460.080000				50÷80	104	40	1
100	MI460.100000				50÷80	111	40	1
120	MI460.120000				50÷80	124	40	1
130	MI460.130000				50÷80	130	40	1
140	MI460.140000				50÷80	145	40	1
150	MI460.150000				50÷80	145	40	1
160	MI460.160000				50÷80	154	40	1
180	MI460.180000				50÷80	164	40	1
200	MI460.200000				50÷80	182	40	1
220	MI460.220000				50÷80	205	40	1
250	MI460.250000				50÷80	213	40	1
300	MI460.300000				50÷80	254	40	1

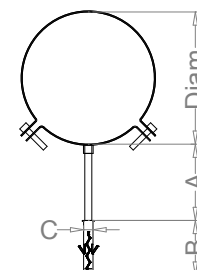


ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

COLLIER DE SOUTIEN



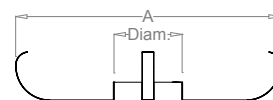
Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
60	MI470.060000				40	60	8	1
80	MI470.080000				40	60	8	1
100	MI470.100000				40	60	8	1
120	MI470.120000				40	60	8	1
130	MI470.130000				40	60	8	1
140	MI470.140000				40	60	8	1
150	MI470.150000				40	60	8	1
160	MI470.160000				40	60	8	1
180	MI470.180000				40	60	8	1
200	MI470.200000				40	60	8	1
220	MI470.220000				40	60	8	1
250	MI470.250000				40	60	8	1
300	MI470.300000				40	60	8	1



COLLIER DE CENTRAGE



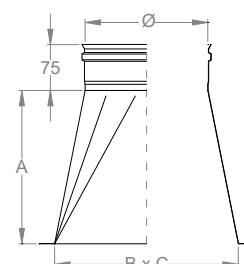
Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
80	MI600.080000				480			1
100	MI600.100000				500			1
120	MI600.120000				520			1
130	MI600.130000				530			1
140	MI600.140000				540			1
150	MI600.150000				550			1
160	MI600.160000				560			1
180	MI600.180000				580			1
200	MI600.200000				600			1
220	MI600.220000				620			1
250	MI600.250000				650			1
300	MI600.300000				700			1



TRÉMIE



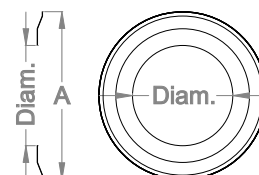
Ø	Base (mm)	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	
180	180x180	MI870.180180		MA870.180180		250	1
180	200x200	MI870.180200		MA870.180200		250	1
180	200x250	MI870.180240		MA870.180240		250	1
180	250x250	MI870.180250		MA870.180250		250	1
180	250x300	MI870.180290		MA870.180290		250	1
180	300x300	MI870.180300		MA870.180300		250	1
200	180x180	MI870.200180		MA870.200180		250	1
200	200x200	MI870.200200		MA870.200200		250	1
200	200x250	MI870.200201		MA870.200201		250	1
200	200x300	MI870.200210		MA870.200210		250	1
200	250x250	MI870.200250		MA870.200250		250	1
200	250x300	MI870.200290		MA870.200290		250	1
200	300x300	MI870.200300		MA870.200300		250	1
250	180x180	MI870.250180		MA870.250180		250	1
250	200x200	MI870.250200		MA870.250200		250	1
250	200x250	MI870.250240		MA870.250240		250	1
250	200x300	MI870.250245		MA870.250245		250	1
250	250x250	MI870.250250		MA870.250250		250	1
250	250x300	MI870.250290		MA870.250290		250	1
250	300x300	MI870.250300		MA870.250300		250	1
250	300x350	MI870.250310		MA870.250310		250	1
250	300x400	MI870.250320		MA870.250320		250	1
250	350x350	MI870.250350		MA870.250350		250	1
250	400x400	MI870.250400		MA870.250400		250	1
250	450x450	MI870.250450		MA870.250450		250	1
300	150x300	MI870.300155		MA870.300155		250	1
300	180x180	MI870.300180		MA870.300180		250	1
300	200x200	MI870.300200		MA870.300200		250	1
300	200x250	MI870.300240		MA870.300240		250	1
300	250x250	MI870.300250		MA870.300250		250	1
300	250x300	MI870.300290		MA870.300290		250	1
300	300x300	MI870.300300		MA870.300300		250	1
300	300x350	MI870.300310		MA870.300310		250	1
300	350x350	MI870.300350		MA870.300350		250	1
300	350x400	MI870.300355		MA870.300355		250	1
300	400x400	MI870.300400		MA870.300400		250	1
350	250x250	MI870.350250		MA870.350250		250	1
350	250x300	MI870.350290		MA870.350290		250	1
350	300x300	MI870.350300		MA870.350300		250	1
350	350x350	MI870.350350		MA870.350350		250	1
350	400x400	MI870.350400		MA870.350400		250	1
400	300x300	MI870.400300		MA870.400300		250	1
400	300x350	MI870.400305		MA870.400305		250	1
400	350x350	MI870.400350		MA870.400350		250	1
400	400x400	MI870.400400		MA870.400400		250	1



ROSACE



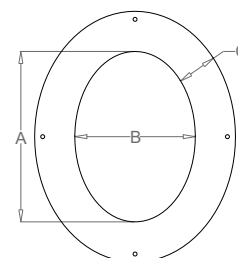
Ø	INOX 304	€			A	B	C	
80	MI690.080000				180			1
100	MI690.100000				200			1
120	MI690.120000				220			1
130	MI690.130000				230			1
140	MI690.140000				240			1
150	MI690.150000				250			1
160	MI690.160000				260			1
180	MI690.180000				280			1
200	MI690.200000				300			1
220	MI690.220000				320			1
230	MI690.230000				330			1
250	MI690.250000				350			1
300	MI690.300000				400			1



ROSACE ELLIPTIQUE



Ø	INOX 304	€			A	B	C	
80	MI691.080000				115	82	50	1
100	MI691.100000				144	102	50	1
120	MI691.120000				172	122	50	1
130	MI691.130000				186	132	50	1
140	MI691.140000				200	142	50	1
150	MI691.150000				214	152	50	1
160	MI691.160000				229	162	50	1
180	MI691.180000				257	182	50	1
200	MI691.200000				285	202	50	1
220	MI691.220000				313	222	50	1
230	MI691.230000				328	232	50	1
250	MI691.250000				356	252	50	1
300	MI691.300000				427	302	50	1

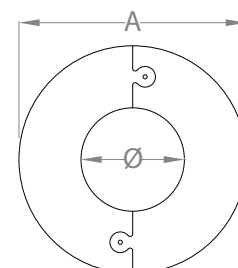


*La dimension A se réfère à une **inclinaison de 45°**. Nous vous prions de spécifier l'inclinaison dans la commande.

ROSACE COMPOSIBLE



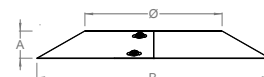
Ø	INOX 304	€			A	B	C	
80	MI693.080000				180			1
100	MI693.100000				200			1
120	MI693.120000				220			1
130	MI693.130000				230			1
140	MI693.140000				240			1
150	MI693.150000				250			1
160	MI693.160000				260			1
180	MI693.180000				280			1
200	MI693.200000				300			1
220	MI693.220000				320			1
230	MI693.230000				330			1
250	MI693.250000				350			1
300	MI693.300000				400			1



ROSACE CONIQUE



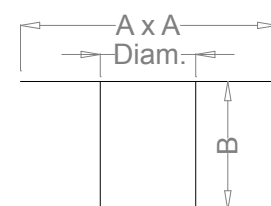
Ø	INOX 304	€			A	B	C	
80	MI688.080000				40	220		1
100	MI688.100000				40	240		1
120	MI688.120000				40	260		1
130	MI688.130000				40	270		1
140	MI688.140000				40	280		1
150	MI688.150000				40	290		1
160	MI688.160000				40	300		1
180	MI688.180000				40	320		1
200	MI688.200000				40	340		1
220	MI688.220000				40	360		1
230	MI688.230000				40	370		1
250	MI688.250000				40	390		1
300	MI688.300000				40	440		1



PLAQUE TERMINALE



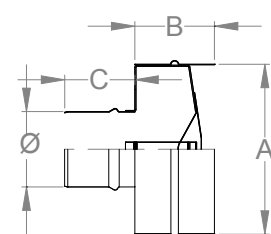
Ø	316 "MI"	€	304 "MA"	€	A	B	C	
80	MI740.080000		MA740.080000		400	200		1
100	MI740.100000		MA740.100000		400	200		1
120	MI740.120000		MA740.120000		400	200		1
130	MI740.130000		MA740.130000		400	200		1
140	MI740.140000		MA740.140000		400	200		1
150	MI740.150000		MA740.150000		400	200		1
160	MI740.160000		MA740.160000		400	200		1
180	MI740.180000		MA740.180000		400	200		1
200	MI740.200000		MA740.200000		400	200		1
220	MI740.220000		MA740.220000		500	200		1
250	MI740.250000		MA740.250000		500	200		1
300	MI740.300000		MA740.300000		500	200		1



CHAPEAU HORIZONTAL



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
80	MI561.080000				160	120	80	1
100	MI561.100000				180	120	80	1
120	MI561.120000				200	120	80	1
130	MI561.130000				200	120	80	1
140	MI561.140000				220	120	80	1
150	MI561.150000				220	180	80	1

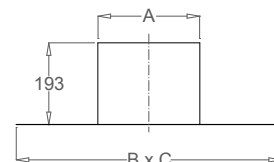


SOLIN POUR TOITS PLATS



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
60	MI710.060000				750	500	500	1
80	MI710.080000				100	640	670	1
100	MI710.100000				120	640	670	1
120	MI710.120000				140	640	670	1
130	MI710.130000				150	640	670	1
140	MI710.140000				160	640	670	1
150	MI710.150000				170	640	670	1
160	MI710.160000				180	640	670	1
180	MI710.180000				200	640	670	1
200	MI710.200000				220	640	670	1
220	MI710.220000				240	640	670	1
250	MI710.250000				270	640	670	1
300	MI710.300000				320	640	670	1

ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

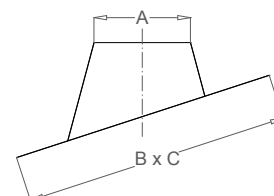


SOLIN POUR TOITS INCLINÉS avec BASE en INOX



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
60	MI720.060000				80	1000	1000	1
80	MI720.080000				100	640	670	1
100	MI720.100000				120	640	670	1
120	MI720.120000				140	640	670	1
130	MI720.130000				150	640	835	1
140	MI720.140000				160	640	835	1
150	MI720.150000				170	750	835	1
160	MI720.160000				180	750	835	1
180	MI720.180000				200	750	835	1
200	MI720.200000				220	750	1000	1
220	MI720.220000				240	750	1000	1
250	MI720.250000				270	750	1000	1
300	MI720.300000				320	1000	1000	1

ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

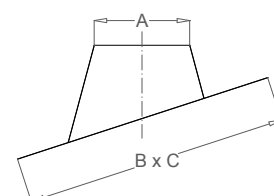


SOLIN POUR TOITS INCLINÉS avec BASE en PLOMB



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
60	MI721.060000				90	1000	700	1
80	MI721.080000				105	1000	700	1
100	MI721.100000				125	1000	700	1
120	MI721.120000				145	1000	700	1
130	MI721.130000				155	1000	700	1
140	MI721.140000				165	1000	700	1
150	MI721.150000				175	1000	700	1
160	MI721.160000				185	1000	900	1
180	MI721.180000				205	1000	900	1
200	MI721.200000				225	1000	900	1
220	MI721.220000				245	1000	1000	1
250	MI721.250000				275	1000	1000	1
300	MI721.300000				325	1200	1200	1

ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

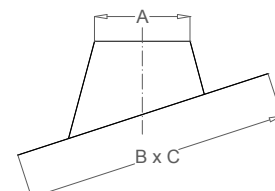


SOLIN POUR TOITS INCLINÉS avec BASE en BUTAL



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
60	MI722.060000				90	1000	700	1
80	MI722.080000				105	1000	700	1
100	MI722.100000				125	1000	700	1
120	MI722.120000				145	1000	700	1
130	MI722.130000				155	1000	700	1
140	MI722.140000				165	1000	700	1
150	MI722.150000				175	1000	700	1
160	MI722.160000				185	1000	900	1
180	MI722.180000				205	1000	900	1
200	MI722.200000				225	1000	900	1
220	MI722.220000				245	1000	1000	1
250	MI722.250000				275	1000	1000	1
300	MI722.300000				325	1200	1200	1

ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

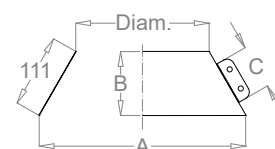


COLLERETTE DE SOLIN



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
60	MI730.060000				160	100	75	1
80	MI730.080000				180	100	75	1
100	MI730.100000				200	100	75	1
120	MI730.120000				220	100	75	1
130	MI730.130000				230	100	75	1
140	MI730.140000				240	100	75	1
150	MI730.150000				250	100	75	1
160	MI730.160000				260	100	75	1
180	MI730.180000				280	100	75	1
200	MI730.200000				300	100	75	1
220	MI730.220000				320	100	75	1
250	MI730.250000				350	100	75	1
300	MI730.300000				400	100	75	1

ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

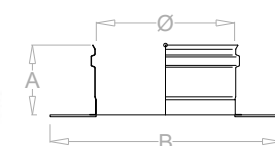


PLAQUE CARRÉE AVEC MANCHON SP FEMELLE



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
80	MI438.080000				70	180		1
100	MI438.100000				70	200		1
120	MI438.120000				70	220		1
130	MI438.130000				70	230		1
140	MI438.140000				70	240		1
150	MI438.150000				70	250		1
160	MI438.160000				70	260		1
180	MI438.180000				70	280		1
200	MI438.200000				70	300		1
220	MI438.220000				70	320		1
250	MI438.250000				70	350		1
300	MI438.300000				70	400		1

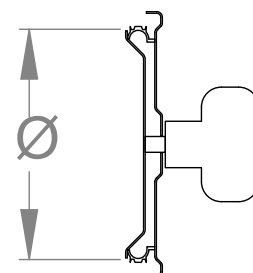
ATTENTION: CE PRODUIT EST FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE AISI 304



TAMPON pour LA TRAPPE DE VISITE



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
80	MI365.080000				80			1
100	MI365.100000				100			1
120	MI365.120000				120			1
130	MI365.130000				130			1
140	MI365.140000				140			1
150	MI365.150000				150			1
160	MI365.160000				160			1
180	MI365.180000				180			1
200	MI365.200000				200			1

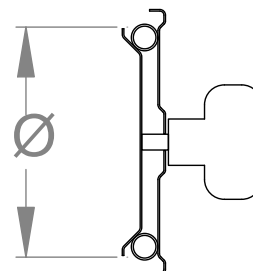


A COUPLER EXCLUSIVEMENT À LA SORTIE HORIZONTALE DU CODE FIGURE 300.

TAMPON pour LA TRAPPE DE VISITE pour HAUTE TEMPERATURES



Ø	Réf.	€	Réf.	€	A	B	C	
80	MI366.080000				80			1
100	MI366.100000				100			1
120	MI366.120000				120			1
130	MI366.130000				130			1
140	MI366.140000				140			1
150	MI366.150000				150			1
160	MI366.160000				160			1
180	MI366.180000				180			1
200	MI366.200000				200			1



A COUPLER EXCLUSIVEMENT À LA SORTIE HORIZONTALE DU CODE FIGURE 300.

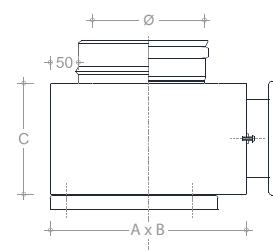
BOITE RECUEIL DE SUIES



Ø int.	316 "MI"	€	Réf.	€	A	B	C	
80	MI405.080000				300	300	150	1
100	MI405.100000				300	300	150	1
120	MI405.120000				300	300	150	1
130	MI405.130000				300	300	150	1
140	MI405.140000				300	300	150	1
150	MI405.150000				300	300	150	1
160	MI405.160000				300	300	150	1
180	MI405.180000				300	300	150	1
200	MI405.200000				300	300	150	1
220	MI405.220000				300	300	150	1
250	MI405.250000				350	350	150	1
300	MI405.300000				400	400	150	1

Utiliser dans des systèmes avec température maximale de 600°C.

Approprié à l'utilisation en pression négative N1 (40 Pa) et uniquement à la condition sèche.





Tél. de bureau +39 0423 72 42 39
Tél. adm. +39 0423 74 39 07
E-mail: info@polymaxacciai.it

Numéro de TVA et code fiscal: 03473140261
R.E.A.: TV-274608
Partage le capital 200.000,00 € i.v.

POLYMAXACCIAI S.r.l.
Via del Lavoro 22/B Z.I. •
31033 Castelfranco Veneto (TV) • ITALY
Website: www.polymaxacciai.it