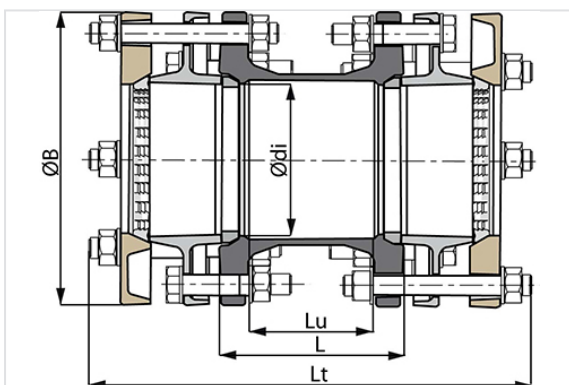


## Kit NAT-ALP Manchon long verrouillé (PECB) à emboîtements EXPRESS



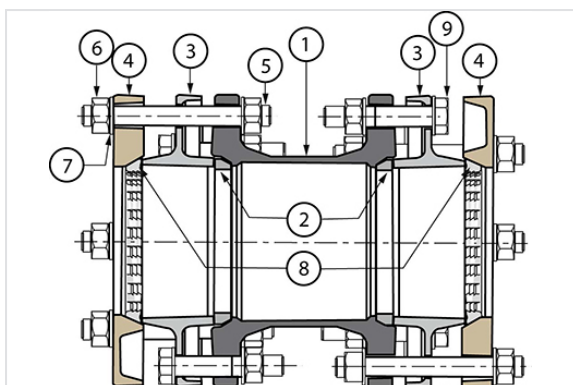
DN	L (mm)	Lu (mm)	Lt (mm)	Ødi mini (mm)	ØB (mm)	Masse (kg)	Référence
100	300	231	536	122	255	50,52	ANB10MN0KTT
125	310	232	554	148	300	62,93	ANB12MN0KTT
150	300	232	584	174	340	91,22	ANB15MN0KTT
200	331	260	629	226	415	169,71	ANB20MN0KTT
250	330	254	618	278	440	182,00	ANB25MN0KTT
300	340	261	648	330	500	205,91	ANB30MN0KTT
400	440	354	782	433	660	457,84	ANB40MN0KTT
500	470	377	876	536	800	710,00	ANB50MN0KTT



### Pressions de fonctionnement admissibles

DN mm	Standard Classe	PFA	Standard HP Classe	PFA	Universal Classe	PFA	Standard Ve Classe	PFA	Alpinal Classe	PFA
100	40	16	64	25	100	56	100	56	145	100
125	40	16	64	20	64	52	64	52	100	100
150	40	16	64	25	64	48	64	48	100	100
200	40	16	50	20	64	43	64	43	100	100
250	40	16	50	20	50	39	50	36	85	63
300	40	16	50	20	50	34	40	27	75	63
350	30	16	40	20	40	20	30	15	64	50
400	30	16	40	20	40	20	30	15	64	50
500	30	11	40	18	40	16	30	12	50	40

### Matériaux et revêtements



Item	Description	Matière	Revêtement
1	Corps	Fonte ductile	Poudre Epoxy bleu 250 microns (PECB)
2	Pour DN80-150 : Joint GGS	Caoutchouc EPDM	
	Pour DN200-500 : Joint Express		
3	Entretoise	Fonte ductile	Poudre Epoxy bleu 250 microns (PECB)
4	Contre-bride de verrouillage	Fonte ductile	Poudre Epoxy bleu 250 microns (PECB)
5	Tige filetée	Acier Classe 4-8	Galvanisé à chaud 70 microns
6	Ecrous hexagonaux	Acier	Galvanisé à chaud 70 microns
7	Rondelles plates	Acier	Galvanisé à chaud 70 microns
8	Joints NAT-ALP	Caoutchouc EPDM	

Item	Description	Matière	Revêtement
9	Boulons galvanisés	Acier	Galvanisé à chaud 70 microns

### Domaine d'emploi :

- Pour raccordement et alimentation en eau des canons à neige
- Pour raccordement et alimentation en eau potable et eau brute
- Réseaux fonctionnant sous très hautes pressions

### Principales caractéristiques :

- Revêtement extérieur-intérieur : poudre époxy bleu 250 µm (PECB), conforme à la norme EN 14901-1
- Epaisseur de paroi adaptée à la pression
- Elastomère des joints de qualité EPDM
- Conformité à EN 545:2010 et ISO 2531:2009

#### 1- DN100 - La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints GGS pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées
- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP
- 8 tiges filetées M20
- 8 boulons acier HM 20X110X76
- 32 rondelles plates ISO 7089 20 N
- 16 écrous hexagonaux M20

#### 2- DN125 - La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints GGS pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées
- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP
- 8 tiges filetées M24
- 8 boulons acier HM 24X110X82
- 32 rondelles plates ISO 7089 24 N
- 16 écrous hexagonaux M24

#### 3- DN150 - La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints GGS pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées

- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP
- 8 tiges filetées M24
- 8 boulons acier HM 24X130X93
- 32 rondelles plates ANSI B18.22M-24N
- 16 écrous hexagonaux M24

4- **DN200**- La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints EPDM express pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées
- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP
- 12 tiges filetées M27
- 12 boulons acier HM 27X150X105
- 48 rondelles plates ISO 7089 27 140 HV
- 24 écrous hexagonaux M27

5- **DN250** - La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints EPDM express pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées
- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP
- 12 tiges filetées M27
- 12 boulons acier HM 27X150X105
- 48 rondelles plates ISO 7091 27 N
- 24 écrous hexagonaux M27

6- **DN300** - La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints EPDM express pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées
- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP
- 16 tiges filetées M27
- 16 boulons acier HM 27X150X105
- 64 rondelles plates ISO 7091 27 N
- 32 écrous hexagonaux M27

7- **DN350** - La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints EPDM express pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées
- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP

- 20 tiges filetées M30
- 20 boulons acier HM 30X160X100
- 80 rondelles plates M30
- 40 écrous hexagonaux M30

8- **DN400** - La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints EPDM express pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées
- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP
- 20 tiges filetées M36
- 20 boulons acier HM 36X160X92
- 80 rondelles plates M36
- 60 écrous hexagonaux M36

9- **DN500** - La référence comprend le manchon verrouillé à emboîtements express équipé de :

- 2 joints EPDM express pour l'eau
- 2 joints EPDM NAT-ALP verrouillés pour l'eau
- 2 entretoises en fonte ductile NAT-ALP verrouillées
- 2 contrebrides de verrouillage en fonte ductile NAT-ALP
- 20 tiges filetées M39
- 20 boulons acier HM 39X180X105
- 80 rondelles plates M39
- 60 écrous hexagonaux M39

[Notice de pose](#)

[Note d'information](#)

## Produits associés



Notice de pose - Manchon  
NATURAL-ALPINAL  
DN80-500