

## ADAPTATEUR A BRIDE POUR TUYAUX PEHD – PVC TYPE 503

### UTILISATION

Les Adaptateurs à bride type 503 sont utilisés pour connecter les pièces à brides entre des secteurs de canalisations en PEHD ou PVC Pression – (PVC Bi-orienté, nous consulter)

Ils absorbent l'effet de traction causé par la pression du fluide et ils garantissent la résistance à la pression et la continuité de l'installation.

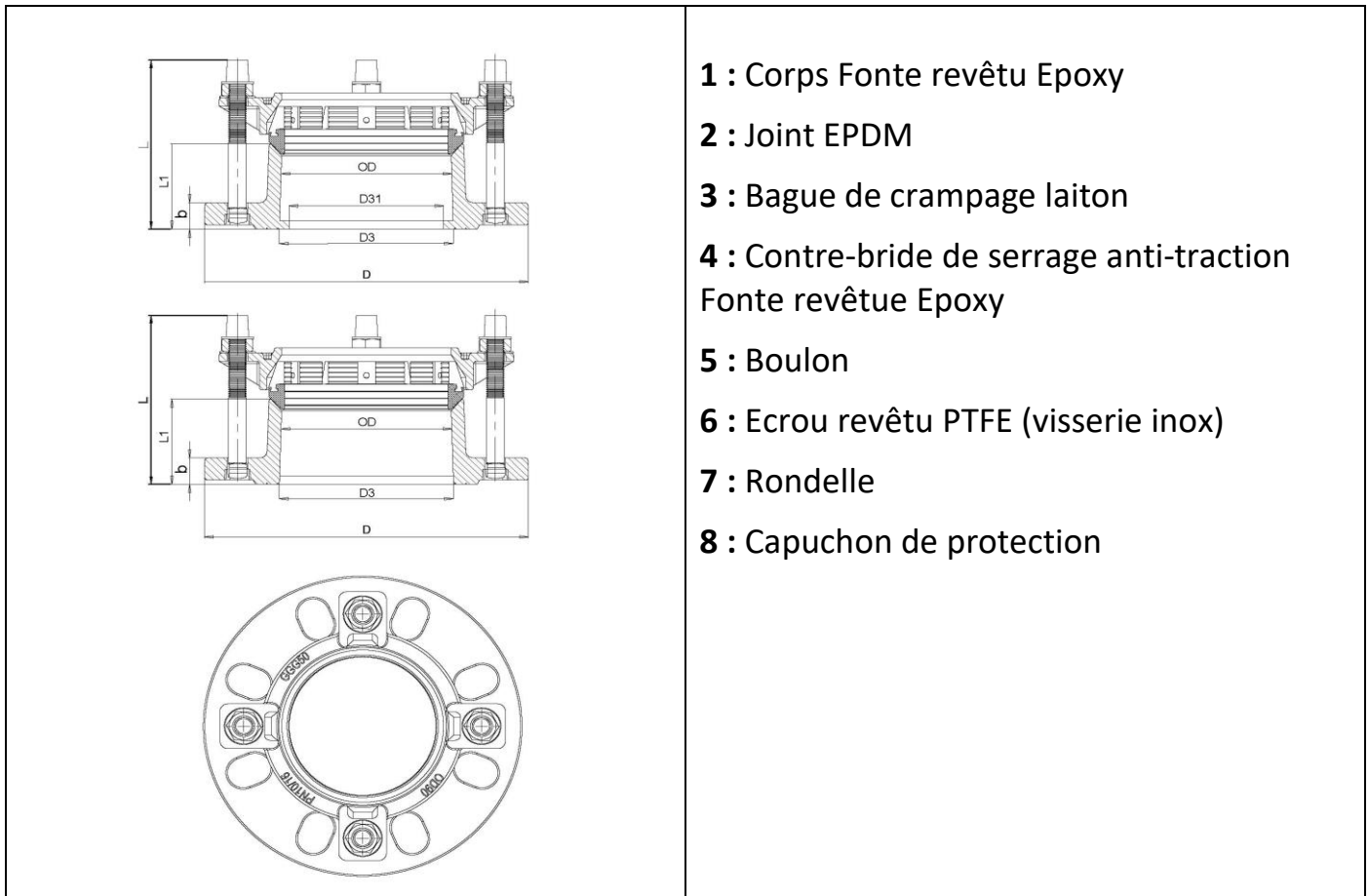
Le type 503 couvre la gamme complète des diamètres 50mm à 315mm.



### INFORMATIONS TECHNIQUES GENERALES

- Corps Bride :	Fonte ductile GJS-500-7 selon EN 1563
- Contre-Bride de serrage :	Fonte ductile GJS-500-7 selon EN 1563
- Joint :	EPDM selon EN 681-1
- Bague de crantage :	Laiton CW617N selon EN 12164
- Boulons :	Geomet ou Acier inox A2 SS304
- Rondelles :	Geomet ou Acier inox A2 SS304
- Ecrous :	Geomet ou Acier inox A2 SS304 revêtu PTFE Bleu (inox)
- Capuchons de protection :	plastique bleu
- Revêtement :	Epoxy (FBE) 250µm selon ISO 8179
- Perçage :	ISO PN10/16
- PFA :	16 Bars
- Déviation angulaire maxi :	3°

## ADAPTATEUR A BRIDE POUR TUYAUX PEHD – PVC TYPE 503



- 1** : Corps Fonte revêtu Epoxy
- 2** : Joint EPDM
- 3** : Bague de crampage laiton
- 4** : Contre-bride de serrage anti-traction Fonte revêtu Epoxy
- 5** : Boulon
- 6** : Ecrou revêtu PTFE (visserie inox)
- 7** : Rondelle
- 8** : Capuchon de protection

### DIMENSIONS

Réf	Réf inox	TYPE	D. EXT	DN	D	OD/D3	D31	b	L1	L	Boulons	Nm
503100	503115	503	50	50	187	55/65		19	63	120	2xM12	55
503101	503116	503	63	50/60/65	187	65/75		19	63	110	4xM12	55
503102	503117	503	75	60/65	187	80/90		19	63	110	4xM12	55
503103	503118	503	90	80	203	95/105		19	67	110	4xM12	55
503104	503119	503	110	100	221	115/125		19	67	110	4xM12	55
503105	503120	503	125	100	221	130/140	124	19	67	110	4xM12	55
503106	503121	503	125	125	252	130/140		19	67	120	4xM12	55
503107	503122	503	140	125	252	145/155		19	67	120	4xM12	55
503108	503123	503	160	150	288	165/175		19	67	120	4xM12	100
503109	503124	503	180	150	288	185/195	170	19	77	120	4xM12	100
503110	503125	503	200	200	340	205/215		20	77	135	4xM12	150
503111	503126	503	225	200	340	225/230	215	23	88	150	4xM16	150
503112	503127	503	250	250	400	255/270		22	88	150	6xM16	150
503113	503128	503	280	250	400	285/300	270	22	88	150	6xM16	150
503114	503129	503	315	300	457	320/330		24	88	150	6xM16	150

**NOTICE D'INSTALLATION  
ADAPTATEUR A BRIDE  
TYPE 503**



- 1** Desserrer entièrement les boulons, écrous et rondelles, puis installer la contre-bride en la faisant coulisser sur l'extrémité du tube
- 2** Placer le joint avec crans laiton sur le tube (crans vers contre-bride)
- 3** Placer le corps à bride de la pièce jusqu'en butée du tube ou, à défaut de butée jusqu'au ras du tube
- 4** Rapprocher la contre-bride vers le corps à bride à l'aide d'un boulon, écrou et rondelle mais sans serrer
- 5** Faire de même pour l'ensemble des boulons des brides, toujours sans serrer. Aligner le tube avec l'adaptateur avec maxi 3° d'angle
- 6** Exercer un serrage croisé et équilibré des écrous avec la force préconisée
  - du 50mm au 140mm : **55Nm**
  - 160mm et 180mm : **100Nm**
  - du 200mm au 315mm : **150Nm**
- 7** Après serrage, remettre les capuchons de protection