

<b>stxEurope</b> <b>STANDARD ELEMENTAIRE</b> <b>ELEMENT STANDARD</b>	<b>BRIDE RECTANGULAIRE MONOBLOC EN ACIER AVEC COLLET ENCASTRÉ BW À PASSAGE INTÉRIEUR</b> <b>STEEL MONOBLOCK RECTANGULAR FLANGE WITH FULL FLOW BW COLLAR</b> <b>SAE 3000</b>	<b>B.52.19.A1.01</b>		<b>REV C</b>
		<b>Page 1 sur 2</b>		

#### PRINCIPALES UTILISATIONS

Sur circuits hydrauliques; PMS 100 bar

#### MAIN USES

On hydraulic system; WMP 100 bar

#### APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

#### POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

#### DOCUMENTS DE REFERENCE

- Pour utilisation de ces brides voir :  
TU.X007.A6

#### REFERENCE DOCUMENTS

- For using of item refer to :  
TU.X007.A6

#### MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

- Bride : Ac. forgé S355 (E36-3 / St 52-3)  
(NF EN 10 025)  
- Collet : Acier S235 (ex. E 24 / St 37)  
(NF EN 10 025)  
- Vis : Acier classe 12.9  
(NF EN 20 898-1 ou ISO 898-1)  
- Ecrou : Acier classe 10  
(NF EN 20 898-2 ou ISO 898-2)  
- Joint : Caoutchouc nitrile NBR ou autre  
matériau de qualité équivalente  
- Zingage-bichromatage ou phosphatation

#### MATERIAL / TREATMENT SURFACE

- Flange : Forged steel S355 (E36-3 / St 52-3)  
(NF A 33 101 or NF EN 10 025)  
- Collar : Steel S235 (ex. E 24 / St 37)  
(NF A 35 501 or NF EN 10 025)  
- Screw : Steel grade 12.9  
(NF EN 20 898-1 or ISO 898-1)  
- Nut : Steel grade 10  
(NF EN 20 898-2 or ISO 898-2)  
- Gasket : (NBR) nitrile butyl rubber or other  
material equal quality (ISO 3601-1)  
- Zinc coating-bichromating or phosphatizing

#### CARACTERISTIQUES

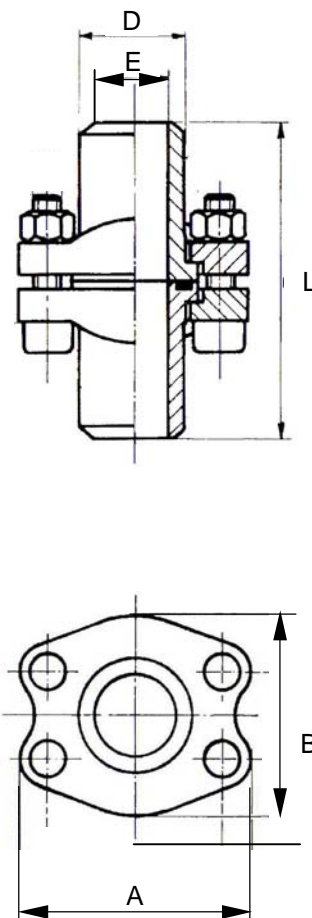
- Joint torique : Dureté 90 shore pour  
utilisation avec huile minérale à  
température 30°C à +110°C (ISO 3601-1)  
- Vis à six pans creux  
- Dimensions suivant NF E 48 055 ou NF  
ISO 6162-1 (tableau ci-dessous), ou SAE J  
518 c, sauf D et E.

#### CHARACTERISTICS

- O ring : 90 shore hardness with mineral oil  
use for 30°C to +110°C temperature range  
(ISO 3601-1)  
- Hollow hexagonal screw  
- Dimensions as per NF E 48 055 or ISO 6162-1  
(hereafter table), or SAE J 518 c, except D  
and E.

**Attention** : Les dimensions et les  
matériaux sont données à titre indicatif.  
En cas de litige, seule celles des normes  
citées en référence feront foi.  
Les collets seront usinés suivant norme  
NF E 29 032 pour s'adapter aux  
épaisseurs du tube.

**Caution** : Dimensions and materials herein are  
only for guidance. In case of dispute only those  
in NF standard and referred to above will be  
propagatory.  
Collars will be machined to standard  
NF E 29 032 to fit tube thickness.



#### CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES / DIMENSIONS / VOIR PLANCHE 2 / SEE SHEET 2

**DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur**  
/ **CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier**  
- Sans/ Without

**FOURNISSEURS / TYPE**  
SUPPLIER / TYPE  
- Non imposé / No imposed

**ETAT DE LIVRAISON et DE**  
**CONDITIONNEMENT**  
DELIVERY AND  
CONDITIONNING STATUS  
Chanfreins protégés et en vrac  
Protected chamfers and in loose

**MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH**  
APPROVAL  
Approbation de type / type approbation  
- Sans/ Without

**NORME DE REFERENCE**  
REFERENCE NORM  
NF EN 10 025  
ISO 3601-1  
NF EN 20 898-1 ou ISO 898-1  
NF EN 20 898-2 ou ISO 898-2  
NF E 48 055 ou NF ISO 6162-1  
SAE J 518 c et NF E 29 032

**COLISAGE**  
PACKAGING  
En caisse  
In case

Resp.Standardisation :  
J.BELLANGER  
Le : 01 - 04 - 2005

Resp.Fonction Technique :  
C.VATTIER  
Le : 01 - 04 - 2005

Rév. 4: (L.ANDRE) mise à jour du standard (norme et dimension)  
ajouté DN 64 supprimé DN 19. Limité l'utilisation de la bride SAE 3000  
pour les pressions 100 bar et inférieur.

Rév. B et C : Modification du logo + copyright

Tube		Bride rectangulaire				Collet BW à usiner au diamètre du tube			Boulonnerie Classe 12.9		Masse kg	Référence Objet
Ø ext.	Ep.	DN		A	B	D	E	L(1)		Couple de serrage		
35	2,5	<b>25</b>	1"	70	59	35	25	110	M10x45	7daN.m	0,980	<b>SA036382</b>
42	3	<b>32</b>	1"1/4	79,5	73	43	<b>36*</b>	120	M10x45	7daN.m	1,425	<b>SA036383</b>
48,25	4,05	<b>38</b>	1"1/2	94	83	50	38	130	M12x50	13daN.m	2,045	<b>SA036384</b>
60	5	<b>51</b>	2"	102	97	62	<b>50*</b>	140	M12x50	13daN.m	2,765	<b>SA036385</b>
70	5	<b>64</b>	2"1/2	115	109	74	58	150	M12x55	13daN.m	4,000	<b>SA036386</b>
80	6	<b>76</b>	3"	135	131	<b>80*</b>	70	170	M16x65	23daN.m	6,160	<b>SA036387</b>

\* Usage indispensable extérieurement ou intérieurement aux cotes indiquées.  
(1) à titre indicatif