

**PRINCIPALES UTILISATIONS**

Sur circuits hydrauliques; PMS 250 bar  
Pour connexion aux installations

**MAIN USES**

On hydraulic system; WMP 250 bar  
For connecting to installation

**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)  
- Joint : Caoutchouc nitrile NBR ou autre  
matière de qualité équivalente  
- Zingage-bichromatage ou phosphatation

**MATERIAL / TREATMENT SURFACE**

- Flange : Forged steel S355 (E36-3 / St 52-3)  
(NF EN 10 025)  
- Collar : Steel S235JO (ex. E 24 / St 37)  
(NF EN 10 025)  
- Screw : Steel grade 12.9  
(NF EN 20 898-1 or ISO 898-1)  
- Gasket : (NBR) nitrile butyl rubber or other  
material equal quality (ISO 3601-1)  
- Zinc coating-bichromating or phosphatizing

**CARACTERISTIQUES**

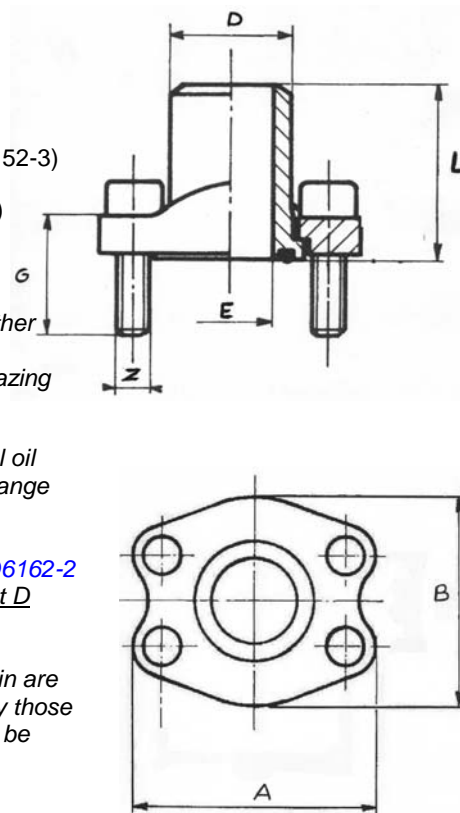
- Joint torique : Dureté 90 shore pour  
utilisation avec huile minérale à  
température 30°C à +110°C (ISO 3601-1)  
- Vis à six pans creux  
- Dimensions suivant NF E 48 055 ou NF  
ISO 6162-2 (tableau ci-dessous), ou SAE J  
518 c, sauf D et E.

**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 6162-2  
(hereafter table), or SAE J 518 c, except D  
and E.

**Attention** : Les dimensions et les  
matières 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 approval  
- Sans/ Without

**NORME DE REFERENCE**  
REFERENCE NORM  
NF EN 10 025  
ISO 3601-1  
NF EN 20 898-1 ou ISO 898-1  
NF E 48 055 ou NF ISO 6162-2  
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. 1: (L.ANDRE) Mise à jour du standard (norme et dimension) ajouté  
DN 30 et DN 38 supprimé DN 42.  
Rév. B : Modification du logo + copyright  
Rév. D : (L.ANDRE le 02/12/09) changement de logo et copyright

Tube		Bride rectangulaire				Collet BW à usiner au diamètre du tube			Boulonnerie			Masse kg	Référence Objet
Ø ext.	Ep.	DN		A	B	D	E	L(1)	Z	G	Couple de serrage		
30	5	25	1"	80,3 à 81,8	70	32*	22	55	M12	45	13daN.m	1,030	SA036389
38	6	32	1"1/4	94,5 à 96,0	78	40*	29	60	M12	50	13daN.m	1,575	SA036390
50	8	38	1"1/2	111,3 à 114,3	95	50,6	35	65	M16	55	29,5daN.m	2,410	SA036391
60	8	51	2"	131,8 à 134,9	114	60*	44*	70	M20	70	55daN.m	4,170	SA036392
60	10	51	2"	131,8 à 134,9	114	60*	43	70	M20	70	55daN.m	4,170	SA036393

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