

### PRINCIPALES UTILISATIONS

Sur circuits hydrauliques; PMS 250 bar

### MAIN USES

On hydraulic system; WMP 250 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 (E 36-3 / 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 par 12  
(NF EN 20 898-2 ou ISO 898-2)
- Joint : Caoutchouc nitrile NBR ou autre  
matière de qualité équivalente
- Zingage-bichromatage ou phosphatation

### MATERIAL / TREATMENT SURFACE

- Flange : Forged steel (E 36-3 / St 52-3)  
(NF EN 10 025)
- Collar : Steel S235JO (ex. E 24-3)  
(NF EN 10 025)
- Screw : Steel grade 12.9  
(NF EN 20 898-1 or ISO 898-1)
- Nut : Steel grade 10 or 12  
(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 phosphotizing

### CARACTERISTIQUES

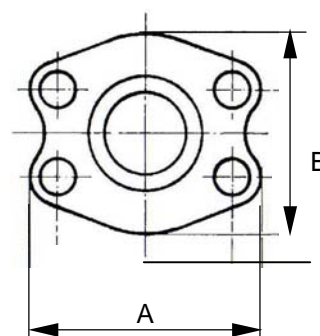
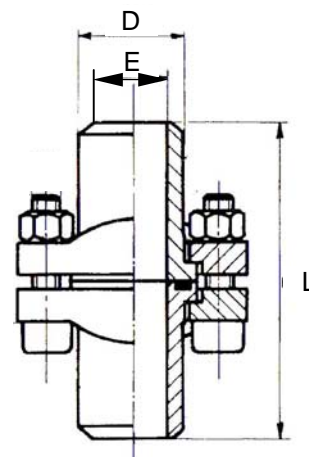
- Joint torique : Dureté 90 shore pour  
utilisation avec huile minérale à  
température 30°C à +110°C (ISO 3601-1)
- Vis à six pans creux
- Dimensions suivant NF E 48 055 ou NF  
ISO 6162-2 (tableau ci-dessous), ou SAE J  
518 c, sauf D et E.

### 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

**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 6162-2  
SAE J 518 c et NF E 29 032

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

**COLISAGE**  
PACKAGING  
En caisse  
In case

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

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

Rév. 3: (L.ANDRE) mise à jour du standard (norme et dimension)  
ajouté DN 30 et DN 38 supprimé DN 42.  
Rév. B et C : Modification du logo + 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)		Couple de serrage		
30	5	25	1"	80,3 à 81,8	70	32*	22	110	M12x65	13daN.m	1,980	SA036377
38	6	32	1"1/4	94,5 à 96,0	78	40*	29	120	M12x70	13daN.m	3,060	SA036378
50	8	38	1"1/2	111,3 à 114,3	95	50,6	35	130	M16x80	29,5daN.m	4,660	SA036379
60	8	51	2"	131,8 à 134,9	114	60*	44*	140	M20x100	55daN.m	8,000	SA036380
60	10	51	2"	131,8 à 134,9	114	60*	43	140	M20x100	55daN.m	8,000	SA036381

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