



FICHE PRODUIT  
ISP 10D016FPI0002 A

## Rotule de précision fortes charges R350-50

*mise à jour : 26/07/2013*

*page 1*

**Cette rotule développée pour nos tables de positionnement TMP, assure la liaison avec les éléments déplacés.**



Basées sur le principe d'une liaison rotule cardan à 3 pivots coïncidents, elles sont réalisées à l'aide de 6 roulement pré-chargés et fonctionnent donc sans jeu.



La rotule R350-50 dispose d'une excellente tenue mécanique intrinsèque assurant une sécurité de soutien. En cas de sollicitation extrême dégradant les éléments roulants, les pièces mécaniques assurent comme deux maillons d'une chaîne un maintien des composants.

Les rotules sont entièrement en inox et sont compatibles salles blanche ISO6.  
Fonctionnement sans entretien.

Une version Aluminium est également disponible avec des charges réduites. Les caractéristiques, dimensions et interfaces peuvent être adaptées à la demande.

Grandes raideurs suivant les 3axes de mouvement.

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de laHerray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE  
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : [contact@isp-system.fr](mailto:contact@isp-system.fr) • <http://www.isp-system.fr>  
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.  
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



## Rotule de précision fortes charges R350-50

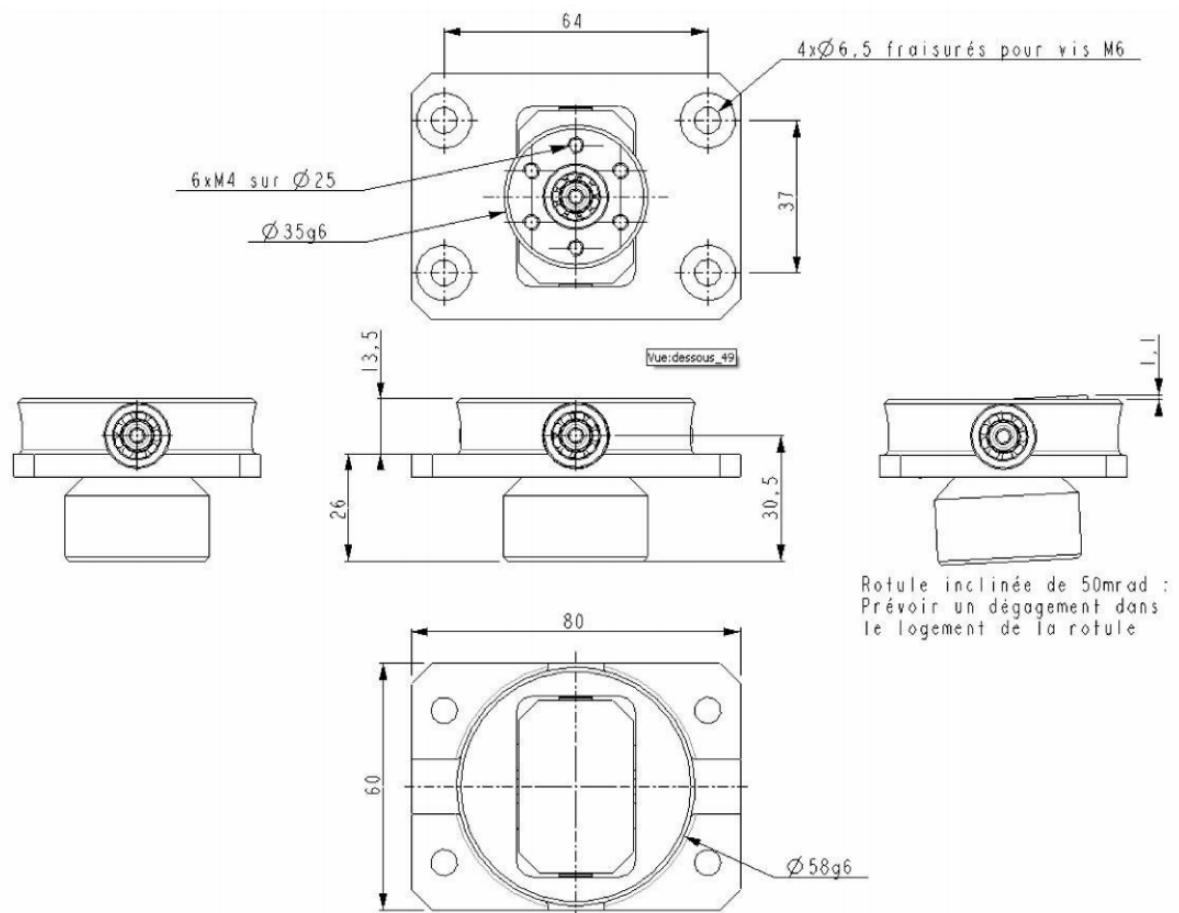
mise à jour : 26/07/2013

page 2

### Caractéristiques : Amplitude de mouvement

- $\theta X$  et  $\theta Y$  : +/- 3 degrés
- $\theta Z$  : 360 degrés
- Raideurs suivant X, Y et Z : 12 N/ $\mu\text{m}$
- Charges maxi suivant X, Y ou Z : 350N, sans jeu
- Masse (version inox) : 500g

### Encombrement



ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de laHerray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE  
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : [contact@isp-system.fr](mailto:contact@isp-system.fr) • <http://www.isp-system.fr>  
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B