

## COMMENT CHOISIR UNE VIS ?

Il y a peu de temps encore, des catalogues tels que celui-ci comportaient des dizaines de pages remplies de chiffres, d'abaques, de graphiques et de formules pour parvenir — après de longs calculs — au choix d'une vis. Nous sommes maintenant au temps des ordinateurs et de leur formidable capacité de calcul. Ceux de l'usine spécialement programmés à cet effet sont capables d'effectuer en quelques secondes un choix extrêmement pointu et cela sous la conduite de techniciens capables d'interpréter ce choix, de le commenter, et de le justifier.



Seule condition, mais, **IMPÉRATIVE** : fournir à l'ordinateur des renseignements "VRAIS" en en précisant les tolérances et en ajoutant le maximum de commentaires sur ce qui se chiffre mal ou se révèle difficile à chiffrer avec exactitude.

À une époque où la télécopie donne des possibilités de communication quasi instantanées — même à grande distance — se priver du secours de l'ordinateur et de la compétence de techniciens vraiment spécialisés, serait déraisonnable et peu compréhensible.

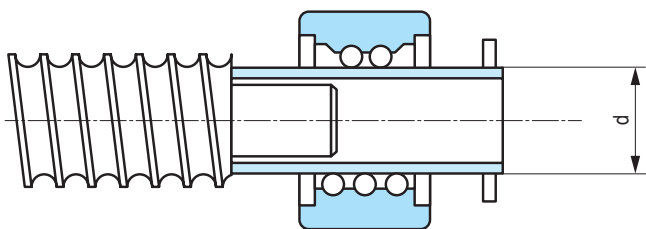
Le questionnaire disponible sur notre site énonce les points à préciser mais aussi, réclame des explications complémentaires afin de mieux cerner le problème.

Dans les conditions normales, une précision du Pas de 0,03 mm sur 1.000 mm peut être obtenue. Avec l'aide d'un dispositif électronique de correction d'erreur de Pas, cette précision peut aller jusqu'à  $\pm 0,002$  mm.

Ci-contre : Usinage des filets de vis à billes



## CONSEILS DE MONTAGE



### UN BON ALIGNEMENT EST CAPITAL POUR LA LONGÉVITÉ DE LA VIS.

Éviter :

- Les poussées radiales et les poussées excentrées
- Le mauvais alignement des supports
- Les températures d'utilisation supérieures à 90°C.

### Le démontage de l'écrou est vivement déconseillé.

Si toutefois, il se révèle inévitable, utiliser une douille de longueur égalant au moins 2 fois celle de l'écrou et d'un diamètre extérieur D, comme indiqué dans le tableau ci-après.

VIS	8x2	10x2	12x3	16x5	20x5	32x5	32x10	40x5	40x10
D mm	6,6	8,6	10,1	14,1	17,5	27,5	25,5	35,5	33,5

Opérer avec la plus grande propreté

### NE JAMAIS remplacer les billes d'origine par d'autres billes.

Veiller aussi au remontage, au bon positionnement des billes afin d'éviter tout coincement.

Ne détériorer à aucun prix les 2 râcleurs d'extrémité. Il est capital qu'aucune saleté ne puisse pénétrer à l'intérieur de l'écrou.

À noter que ces râcleurs s'usent à la longue et c'est une nécessité de les remplacer périodiquement.

