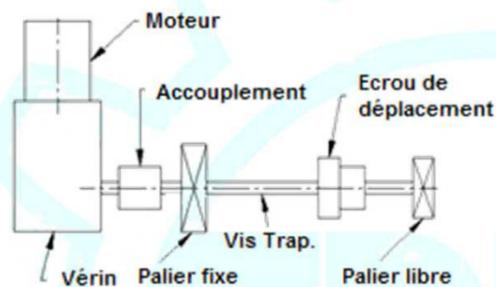


# SH

## Servo-vérin

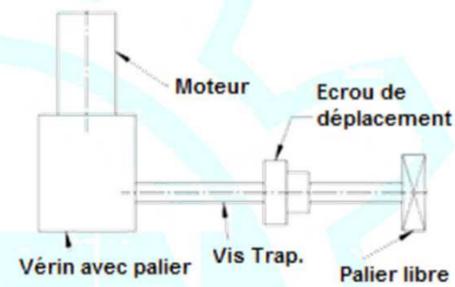
La gamme révolutionnaire de servo-vérin fait partie des dernières techniques des produits de la Sté Enzfelder. Ces servo-vérins ont été spécialement développés pour des besoins intensifs demandant une grande précision de positionnement. Les longues années d'expérience et la maîtrise en la matière ont permis à la Sté Enzfelder de concevoir un servo-vérin d'une grande précision et malgré tout d'une grande simplicité. Grâce à une denture spécifique il est possible de transmettre un couple avec un jeu réduit. Pour atteindre des précisions de positionnement extrême il aura fallu simplifier et améliorer les méthodes de transmission actuelles.

### Techniques utilisées jusqu'en 2008



- De nombreux composants chers
- Montage complexe
- Des ajustements fastidieux de la vis
- De nombreux fabricants différents
- Encombrement important

### Solution Enzfelder



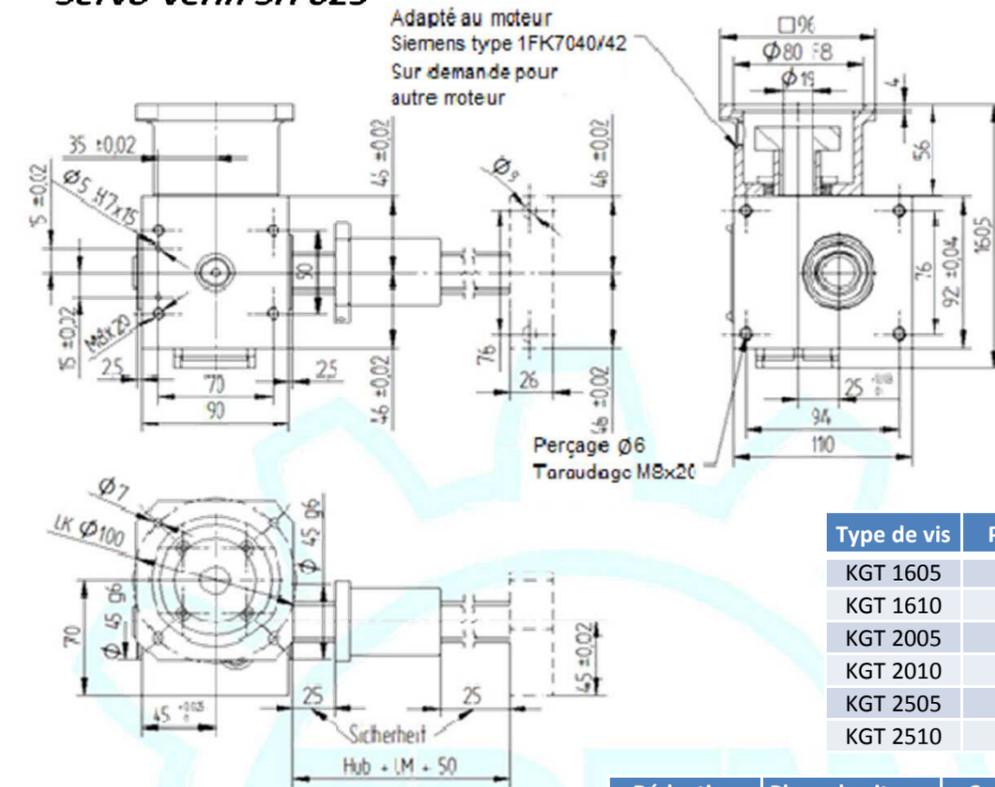
- + Concept global économique
- + Montage simple
- + Compact
- + Ensemble complet
- + Rendement élevé
- + Précision de positionnement jusqu'à 0,02mm
- + Jeu angulaire de 10° Minute (sur demande jusqu'à 5°mn.)
- + Jeu angulaire ajustable

La Sté Enzfelder solutionne le problème avec l'utilisation d'un arbre creux en combinaison avec un système de bride. Cette solution permet d'accoupler directement le moteur avec le vérin et ainsi éviter tout jeu de fonctionnement.

### Atouts du servo-vérin:

- + Encombrement réduit pour un rendement maximum
- + Vitesse de déplacement élevée
- + Durée de vie prolongée
- + Transfert du couple avec une très grande précision
- + Montage simplifié
- + Importantes possibilités d'après les spécifications client
- + Domaine d'utilisation varié

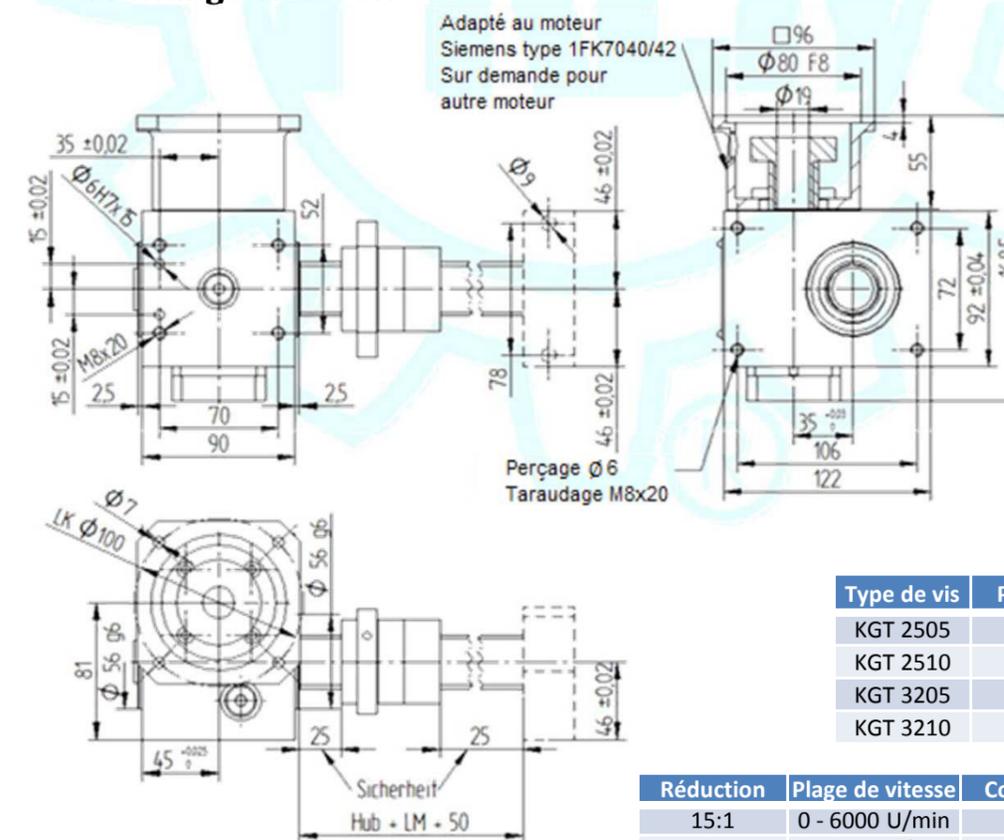
### Servo-vérin SH 025



| Type de vis | Pas de la vis |
|-------------|---------------|
| KGT 1605    | 5 mm          |
| KGT 1610    | 10 mm         |
| KGT 2005    | 5 mm          |
| KGT 2010    | 10 mm         |
| KGT 2505    | 5 mm          |
| KGT 2510    | 10 mm         |

| Réduction | Plage de vitesse | Couple à vide |
|-----------|------------------|---------------|
| 15:1      | 0 - 6000 U/min   | 0,6 Nm        |
| 30:1      | 0 - 6000 U/min   | 0,6 Nm        |
| 45:1      | 0 - 6000 U/min   | 0,6 Nm        |

### Servohubgetriebe SH 035



| Type de vis | Pas de la vis |
|-------------|---------------|
| KGT 2505    | 5 mm          |
| KGT 2510    | 10 mm         |
| KGT 3205    | 5 mm          |
| KGT 3210    | 10 mm         |

| Réduction | Plage de vitesse | Couple à vide |
|-----------|------------------|---------------|
| 15:1      | 0 - 6000 U/min   | 0,6 Nm        |
| 30:1      | 0 - 6000 U/min   | 0,6 Nm        |
| 45:1      | 0 - 6000 U/min   | 0,6 Nm        |