



# Sélection du réducteur



## Détermination des données de base (cahier des charges)

**Client** \_\_\_\_\_

Contact \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

**Domaine d'application / Branche <sup>1)</sup> / Pays**  
 \_\_\_\_\_

**Application <sup>1)</sup>** \_\_\_\_\_ **Quantité** \_\_\_\_\_

### Type de réducteur

- Réducteurs à engrenages cylindriques SK .. 207 / SK.. 307
- Réducteurs à couple conique SK .. 407 / SK ..507

### Installation du réducteur

- petites pièces ( $v_L \geq 0,5$  m/s)
- grandes pièces et halls ( $v_L \geq 1,4$  m/s)
- à l'air libre avec protection contre les rayonnements solaires ( $v_L \geq 3$  m/s)

### Conditions ambiantes

- normales  corrosives
- poussiéreuses  sèches
- humides  salines  \_\_\_\_\_

### Vitesse de sortie nécessaire $n_2$ [trs/min]

normal \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ max \_\_\_\_\_

### Vitesse d'entrée $n_1$ [trs/min]

normale \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ max \_\_\_\_\_

### Réduction

théorique \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ max \_\_\_\_\_

### Puissance installée de l'entraînement $P_1$ [kW]

nominale \_\_\_\_\_ absorbée min \_\_\_\_\_ absorbée max \_\_\_\_\_

### Couple absorbé à la sortie $M_2$ [kNm]

normal \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ max \_\_\_\_\_

### Facteur de service nécessaire $f_{Bmin}$ \_\_\_\_\_

- rapporté à  Puissance du moteur  $P_M$  / Couple moteur  $M_M$
- Puissance absorbée  $P_2$  / Couple absorbé  $M_2$

### Température ambiante [°C]

normale \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ max \_\_\_\_\_

**Altitude d'installation [m]** \_\_\_\_\_ au-dessus du niveau de la mer

### Durée de vie nécessaire des roulements $L_{h min}$

\_\_\_\_\_ Heures

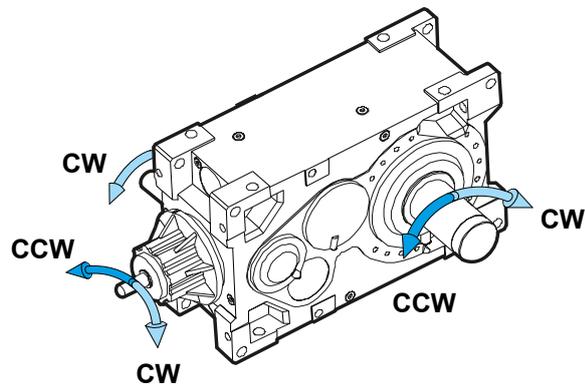
### Durée de fonctionnement/Jour

- $\leq 0,5$  heures
- 0,5 ... 10 heures
- $> 10$  heures

### Durée d'utilisation \_\_\_\_\_ %

### Fréquence des pics de charge / Nombre de cycles

\_\_\_\_\_ par heure



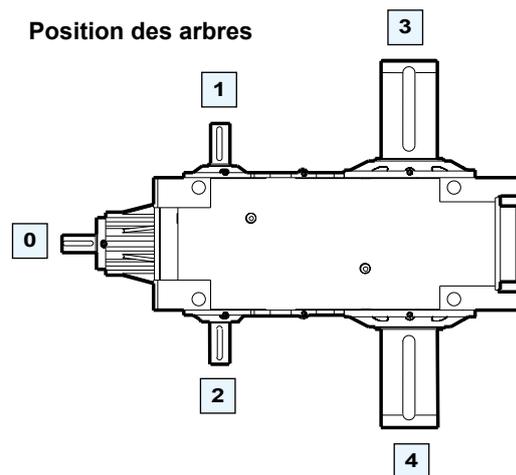
### Sens de rotation sous la charge (sortie, vue de dessus)

- un sens de rotation  CW  CCW
- les deux sens de rotation
- réversible

### Antidévireur nécessaire

- Oui  Non

### Position des arbres



### Position dans l'espace <sup>2)</sup>

- M1  M4
- M2  M5
- M3  M6

### Surface de montage <sup>3)</sup>

- F1  F4
- F2  F5
- F3  F6

<sup>1)</sup> voir catalogue G1050 ⇨ 68

<sup>2)</sup> voir catalogue G1050 ⇨ 68

<sup>3)</sup> voir catalogue G1050 ⇨ 70

