ARCUSAFLEX-VSK

Données requises pour la sélection de la taille de l'accouplement

Généralités

1. Projet : _____
2. Application (système d'entraînement, générateur, pompe,...) : _____
3. Mode de fonctionnement (fonctionnement continu, entraînement principal, transmission auxiliaire,...) : _____
4. Lieu d'utilisation/d'installation : _____ Température ambiante : T_u _____ [°C]
5. Réception/Classe/Règles requises pour la sélection de la taille de l'accouplement : _____
6. Dispositif de sécurité d'entraînement ? ☐ avec ☐ sans

Côté moteur

1. Moteur (fabricant, désignation/type) : _____ ☐ Diesel ☐ Gaz
2. Puissance du moteur (fonctionnement nominal) : P _____ [kW]
3. Vitesse de rotation du moteur (vitesse de rotation nominale) : n _____ [tr/min.]
4. Vitesse de marche à vide existante ? ☐ oui ☐ non

   si réglable de : n _____ [tr/min.] à _____ [tr/min.]
5. En cas de fonctionnement à vitesse de rotation variable, plage de vitesse de rotation de : n _____ [tr/min.] à _____ [tr/min.]

   ! Veuillez insérer le diagramme de vitesse de rotation/couple/puissance.
6. Cylindrée totale : V_H _____ [cm³] R/V (angle) : _____ Nombre de cylindres : _____
7. Couple d'inertie de masse du moteur, y c. amortisseur, mais sans volant : J _____ [kgm²]

   Couple d'inertie de masse du volant : J _____ [kgm²]

   Somme des couples d'inertie de masse du moteur (y c. amortisseur, sans volant, etc.) : J _____ [kgm²]

Arbre de transmission à cardan

1. Arbre à joint universel (bride DIN) ☐ Arbre de transmission à cardan SPICER ☐ Arbre de transmission à cardan MECHANICS ☐

   Arbre de transmission à cardan synchronisé ☐
2. Bride de raccordement : _____
3. Angle de diffraction max. de l'arbre de transmission à cardan installé : _____
4. Couple d'inertie de masse de l'arbre de transmission à cardan : J _____ [kgm²]

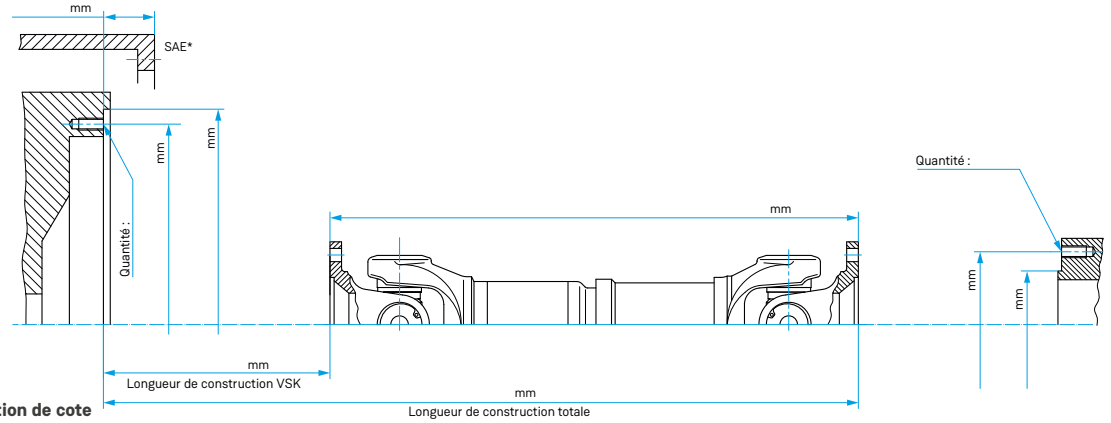
Côté sortie

1. Application (générateur, pompe, compresseur,...) _____
2. Modèle (fabricant, désignation) : _____
3. Couple d'inertie de masse : J _____ [kgm²]
4. Dimension de raccordement : _____

   ! Sur les systèmes dérivés : Dessin du système avec indication des différentes inerties (avec indication de la vitesse de rotation de référence) et des transmissions.

Installation ou position de montage et indications relatives aux dimensions et détails conformément au schéma suivant :

Type de moteur : **Arbre de transmission à cardan :** **Type de machine d'entraînement/Modèle :**



***Taille SAE ou indication de cote**