

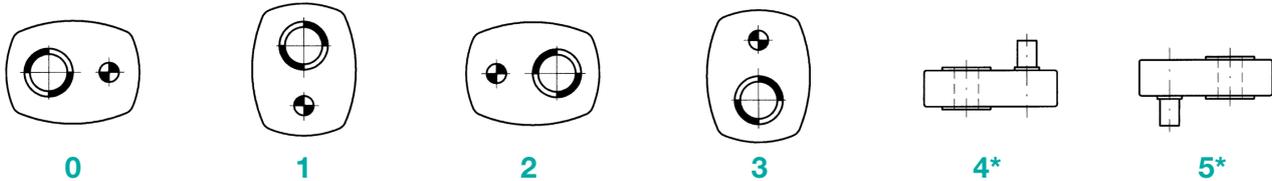
| Charges sur les arbres | | | SÉLECTION (FACTEURS DE SERVICE) | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---|--|---------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| Type | C1 (N) Entrée | C2 (N) Sortie | Multiplier la puissance moteur par les 3 facteurs de service K1 K2 et K3 - avec la puissance ainsi obtenue, déterminer le réducteur avec les tableaux de puissance. | | | | | | | |
| 0015 | 900 | 7500 | Machine de commande | | Moteur électrique turbine | | Moteur thermique multi-cylindre | | | |
| 0016 | 1200 | 9000 | Durée de service quotidienne | | ≤10 ^H | ≤24 ^H | ≤10 ^H | ≤24 ^H | | |
| 0020 | 1500 | 10000 | Machine commandée | | Facteur K1 | | | | | |
| 0030 | 2000 | 12000 | Service continu sans choc avec faible accélération des masses. Transporteur continu pour marchandise en vrac, petits convoyeurs, ventilateurs, pompes centrifuges. | | 1 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | | |
| 0040 | 3000 | 16000 | Service continu avec chocs peu importants et faible accélération des masses. Convoyeurs, mélangeurs, machines-outils à mouvement de rotation, mélangeurs, machines textiles, pompes centrifuges et à palettes, compresseurs ventilateurs. | | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 1,7 | | |
| 0050 | 4000 | 20000 | Service discontinu avec chocs modérés et accélération des masses modérée. Chaînes à godets, fours tournants, machines d'imprimerie et de teinturerie, transporteurs à tambours, pompes centrifuges, mélangeurs, semi-liquides, machines à polir et à bois, monte-charge. | | 1,2 | 1,8 | 1,4 | 2 | | |
| 0060 | 5000 | 25000 | Service discontinu avec chocs moyens et accélération des masses moyenne. Mélangeurs à béton, étaux-limeurs et raboteuses, compresseurs à pistons, pompes, matériel de grues et treuils à câbles, transporteurs à chaînes et voies suspendues, ascenseurs. | | 1,3 | 2 | 1,4 | 2,2 | | |
| C1 = charge appliquée au milieu de l'arbre d'entrée C2 = charge appliquée au milieu de l'arbre de sortie | | | Service discontinu avec chocs importants et accélération des masses importante. Moulins à pilons, métiers à tisser, marteaux-pilons, vibrateurs, pelleuses, presses, machines à couper et machines à découper sans balourdage, petits laminoirs, calandres. | | 1,5 | 2,2 | 1,7 | 2,4 | | |
| | | | Service discontinu avec chocs très importants et accélération des masses très importante. Laminoirs lourds, broyeurs de pierres, compresseurs à piston et pompes à piston sans balourdage. | | 1,8 | 2,5 | 2,1 | 3 | | |
| PRUD'HOMME transmissions Les mises à jour du catalogue, des formulaires de détermination de produits, des fiches techniques, la possibilité de de poser des questions... Consultez notre site Internet www.prudhomme-trans.com en flashant le code ci-dessous | | | Durée de fonctionnement par heure (%) | | 100 | 80 | 60 | 40 | 20 | |
| | | | Facteur K2 | | 1 | 0,94 | 0,86 | 0,74 | 0,56 | |
| | | | Nombre de démarrages par heure | | <10 | 11 à 25 | 26 à 50 | 51 à 100 | 101 à 250 | 251 à 600 |
| | | | Facteur K3 | | 0,9 | 1 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |



$P_k = P \times K1 \times K2 \times K3$ avec P = puissance du moteur

N.B. : Le couple de démarrage doit être inférieur à 2,5 fois le couple nominal

• **POSITION DE MONTAGE** (* 4 et 5 = appareils spéciaux)



Le réducteur à arbre creux STIEBEL s'emmanche sur l'arbre d'entrée de la machine à entraîner et dispose d'une sécurité de blocage. Le couple de réaction est repris par le bras de réaction. Ne jamais prévoir de fixation rigide par boulons du réducteur à arbre creux stiebel à un châssis soudé ou semblable, ceci provoquerait avec certitude des déformations et des bris de l'arbre.

Les réducteurs sont livrés avec l'huile. Il s'agit normalement d'une huile pour réducteurs hypoïdes RP SAE 90 d'une viscosité de 16° E à 50°C. La qualité d'huile est indiquée sur la plaque signalétique. Cette qualité n'est valable que dans des conditions normales de service avec une température ambiante de 10 à 30°C. Pour d'autres températures ambiantes, se référer au constructeur.

Pour avoir un blocage en «A» en sortie, il faut placer l'antidévireur à l'entrée de telle sorte que le sens de blocage soit également en «A» (idem pour «B»)

