

SOMMAIRE

	Pages
COURROIES WHITEHAWK ET BLACKHAWK	
• Caractéristiques des courroies Whitehawk et Blackhawk	1
• Comparaison à d'autres produits	2
• Spécifications des courroies WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd	3
• Dimensions disponibles / largeurs standard WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd	4
• Sélection des courroies WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd	5 et 6
• Facteurs de service et caractéristiques	7 et 8
• Sélection des pas WhiteHawk Pd	9
• Tableau de puissance nominale WhiteHawk	10 à 14
• Sélection des pas BlackHawk Pd	15
• Tableau de puissance nominale BlackHawk	16 à 20
• Machine à découper les manchons	21
• Contrôleur de tension par fréquence	21
• Calcul de la tension d'installation des courroies	22
• Tolérances de fabrication	23
• Tolérances d'entraxe	24
• Facteurs environnants	25
POULIES DENTÉES HTD	
• Dimensions des poulies dentées à moyeux amovibles	26, 27 et 28
• Dimensions des moyeux amovibles	29
• Dimensions des poulies dentées à moyeux pleins	30, 31 et 32
INSTALLATION ET MONTAGE	33

Des caractéristiques exceptionnelles qui donnent des ailes à Whitehawk et Blackhawk

MATERIAU HIBREX

CARACTÉRISTIQUES

Résistant à des facteurs environnementaux nuisibles, y compris les huiles et les liquides de refroidissement

Moulage de qualité supérieure

AVANTAGES

Plus grande longévité de la courroie

Coûts d'entretien réduits
Surface lisse

Vibrations réduites

PILOGUARD AVEC HIBREX

CARACTÉRISTIQUES AVANTAGES

Protection contre l'usure et l'abrasion

Frictions et effet de freinage très faibles

Durée de vie de la courroie plus longue

Fonctionnement précis et sans vibrations

DENTURE PROFIL UPD



CABLAGE EN FIBRE DE VERRE



WHITEHAWK Pd

CABLAGE EN FLEXTEN



BLACKHAWK Pd

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions assurant une excellente stabilité

Forte résistance aux chocs

Utilisation de petites poulies dentées et de transmissions à faible entraxe

AVANTAGES

Entretien réduit

Suppression des réglages de tension

Modèles de transmission compacts et économiques

CARACTÉRISTIQUES

Interférence minimale entre la courroie et les poulies dentées

Tension réduite de la denture

Jeu réduit

Denture profil UPD

AVANTAGES

Plus grande puissance

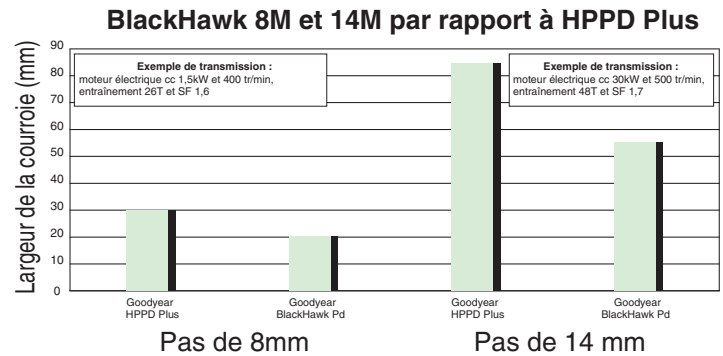
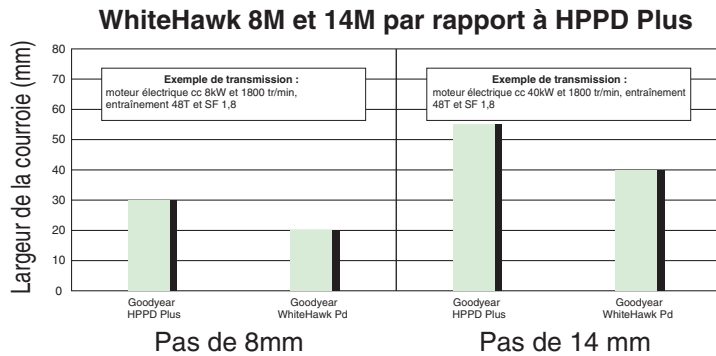
Plus grande longévité de la courroie

Mouvement précis de la courroie et des poulies dentées pour des applications précises

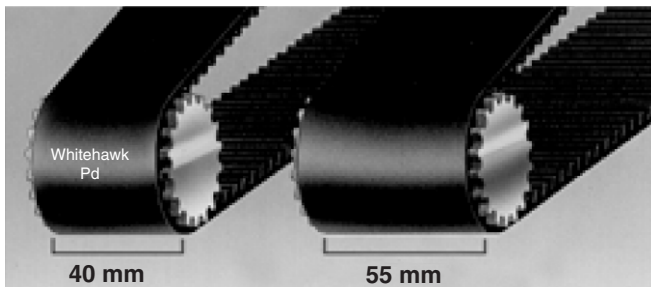
Interchangeable avec d'autres courroies synchrones, facilité de remplacement

Conçues pour durer dans le temps, WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd ne nécessitent quasiment aucun entretien pour leur bon fonctionnement. Le composant en élastomère Hibrex est spécialement formulé pour empêcher la déformation de la denture et en accroître la rigidité. Le profil de la denture UPD est conçu pour accroître la longévité de la courroie. Il s'agit d'une technologie novatrice qui améliore nettement les performances de notre produit.

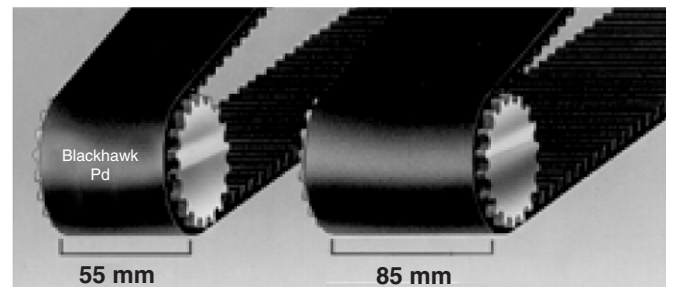
Comparaison entre les largeurs de transmission



Grâce à leurs puissances plus élevées, WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd permettent de réduire les coûts de transmission. Si la puissance est plus élevée, la transmission peut être moins large, comme le montre l'exemple de transmission ci-dessus : une transmission de 8 mm WhiteHawk Pd ou BlackHawk Pd peut remplacer une largeur de transmission de 10 mm sans que l'on constate une baisse de performance. La réduction de la largeur de la transmission constitue une solution plus compacte qui réduira également les coûts de remplacement des courroies.



WhiteHawk 14mm par rapport à HPPD Plus



BlackHawk 14mm par rapport à HPPD Plus

Modèles de faible encombrement

En matière de largeur de denture et de charge de moyeu, WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd offrent une transmission plus compacte munie d'un arbre présentant un faible porte-à-faux.

Avantages par rapport à d'autres systèmes de transmission

Les courroies WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd sont recommandées pour des transmissions nécessitant une synchronisation. Elles peuvent également être utilisées pour remplacer des transmissions à courroies trapézoïdales et des transmissions à chaînes non synchrones.

Par rapport aux chaînes

- pas d'allongement
- temps morts et coûts d'entretien réduits
- suppression du système de lubrification
- résistance à la corrosion
- vaste gamme de vitesses
- durée de vie plus longue
- plus grande précision
- diminution du bruit

Par rapport aux courroies trapézoïdales

- pas d'allongement
- temps morts et coûts d'entretien réduits
- tension de la courroie plus faible / charges réduites sur les roulements
- efficacité mécanique élevée
- pas de patinage

L'amélioration des matériaux entraîne une amélioration des performances. WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd vont remplacer la plupart des types de courroies actuellement utilisées dans les poulies dentées HTD, RPP ou PowerGrip GT.

Réduction des coûts d'entretien

Les courroies WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd ne nécessitent aucune lubrification, contrairement aux transmissions à chaîne. L'absence de système de lubrification et les coûts de nettoyage et d'entretien réduits de ces systèmes réduiront les frais généraux d'entretien de la transmission. De plus, les courroies WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd n'ont pas besoin d'un réglage de tension comme les transmissions à courroie trapézoïdale et à chaîne.

Spécifications des courroies

Les courroies WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd sont disponibles en deux modèles standard, 8M et 14M (pas de 8mm et 14 mm respectivement), pour s'adapter à une vaste gamme d'applications. Chaque courroie WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd est déterminée par trois dimensions :

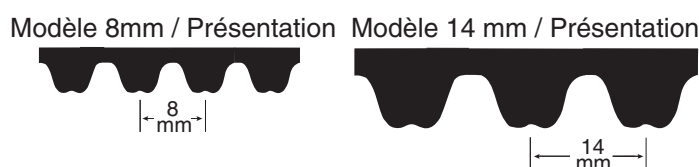
LONGUEUR, PAS et LARGEUR.

Longueur des courroies

La longueur de la courroie est définie comme longueur primitive. Elle peut être calculée en multipliant le nombre de dents de la courroie par le pas de la courroie. Par exemple, une courroie de 8 mm comportant 60 dents a une longueur de pas de 480 mm (60 dents x pas de 8mm = 480 mm). Se reporter aux Spécifications des courroies standard pour obtenir la liste des longueurs de pas standard.

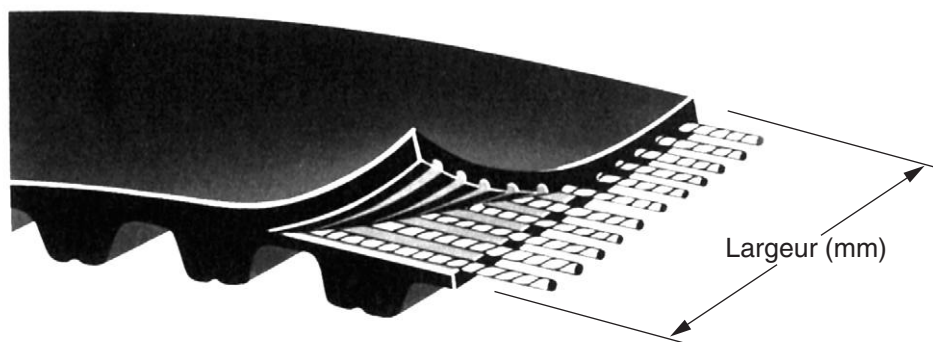
Pas

Le pas de la courroie est défini comme l'entraxe entre dents. Les courroies WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd sont disponibles avec des pas de 8mm et de 14 mm.



Largeur

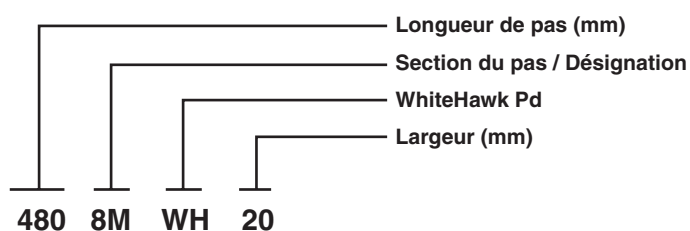
La largeur de la courroie est définie comme la mesure d'un côté à l'autre de la courroie. Les largeurs de courroie standard sont données dans les spécifications des courroies standard.



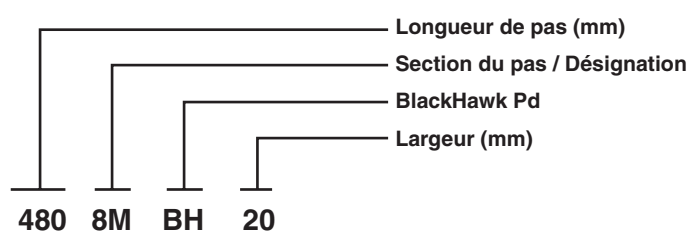
Pour d'autres dimensions et tolérances de fabrication, voir page 23.

Désignation

Courroies WhiteHawk Pd



Courroies BlackHawk Pd



Dimensions disponibles

WHITEHAWK

Pas 8M		Pas 14M	
Longueurs	Dents	Longueurs	Dents
480-8M WH	60	966-14M WH	69
560-8M WH	70	1190-14M WH	85
600-8M WH	75	1400-14M WH	100
640-8M WH	80	1610-14M WH	115
720-8M WH	90	1778-14M WH	127
800-8M WH	100	1890-14M WH	135
880-8M WH	110	2100-14M WH	150
960-8M WH	120	2310-14M WH	165
1040-8M WH	130	2450-14M WH	175
1120-8M WH	140	2590-14M WH	185
1200-8M WH	150	2800-14M WH	200
1280-8M WH	160	3150-14M WH	225
1440-8M WH	180	3360-14M WH	240
1600-8M WH	200	3500-14M WH	250
1760-8M WH	220	3850-14M WH	275
1800-8M WH	225	4326-14M WH	309
2000-8M WH	250	4578-14M WH	327
2400-8M WH	300	4956-14M WH	354
2600-8M WH	325	5320-14M WH	380
2800-8M WH	350	5740-14M WH	410
3048-8M WH	381	6160-14M WH	440
3280-8M WH	410	6860-14M WH	490
3600-8M WH	450		
4400-8M WH	550		
Largeurs		Largeurs	
20		40	
30		55	
50		85	
85		115	
		170	

BLACKHAWK

Pas 8M		Pas 14M	
Longueurs	Dents	Longueurs	Dents
480-8M BH	60	966-14M BH	69
560-8M BH	70	1190-14M BH	85
600-8M BH	75	1400-14M BH	100
640-8M BH	80	1610-14M BH	115
720-8M BH	90	1778-14M BH	127
800-8M BH	100	1890-14M BH	135
880-8M BH	110	2100-14M BH	150
960-8M BH	120	2310-14M BH	165
1040-8M BH	130	2450-14M BH	175
1120-8M BH	140	2590-14M BH	185
1200-8M BH	150	2800-14M BH	200
1280-8M BH	160	3150-14M BH	225
1440-8M BH	180	3360-14M BH	240
1600-8M BH	200	3500-14M BH	250
1760-8M BH	220	3850-14M BH	275
1800-8M BH	225	4326-14M BH	309
2000-8M BH	250	4578-14M BH	327
2400-8M BH	300	4956-14M BH	354
2600-8M BH	325		
2800-8M BH	350		
3048-8M BH	381		
3280-8M BH	410		
3600-8M BH	450		
4400-8M BH	550		
Largeurs		Largeurs	
20		40	
30		55	
50		85	
85		115	
		170	

Désignation

966 **14M** **WH** **40**
 Longueur du pas (mm) Section du pas / Désignation WhiteHawk Pd Largeur (mm)

Choix du modèle - Pour être sûr de choisir la courroie la mieux adaptée à vos besoins, consultez les manuels techniques Goodyear sur la transmission de puissance. En raison de la capacité de charge élevée de ces courroies, vérifiez la bonne conception de tous les composants. Renseignez-vous auprès des fabricants de poulies dentées et des autres matériels sur leur finalité ; ils vous aideront dans le choix de votre modèle ou vous confirmeront si nécessaire que le modèle choisi est adapté à l'application prévue.

Conseils de sécurité - Vous devez respecter les politiques et les exigences du gouvernement et des autorités locales en matière de sécurité, ainsi que les règlements de l'employeur lorsque vous travaillez sur des équipements électriques. Débranchez toujours la source d'alimentation de la machine avant toute intervention.

Sélection des courroies WhiteHawk et BlackHawk Pd

1. Rassembler les paramètres de transmission sur la courroie à l'aide de la fiche technique

Vous disposez d'une fiche technique que vous pouvez photocopier (voir page 33). Si vous souhaitez concevoir une toute nouvelle transmission, vous devez remplir les informations de base minimales requises signalées par le symbole " § " sur la fiche technique, à savoir : la puissance du moteur/entraînement, ses caractéristiques de démarrage et la vitesse de rotation en tr/min, le type de machine entraînée, le nombre d'heures de fonctionnement, la vitesse de rotation en tr/min et l'entraxe nominal. Toutes les informations supplémentaires ajoutées à la fiche technique permettront d'augmenter la longévité de la transmission.

2. Déterminer le facteur de service optimal à l'aide des tableaux de facteur de service

Tout d'abord, vérifiez si le moteur/entraînement appartient à la catégorie des caractéristiques de démarrage à couple normal ou élevé. Reportez-vous aux pages 8-9, regardez la colonne type de machine entraînée sur la gauche et sélectionnez celui qui se rapproche le plus de votre équipement entraîné ; ensuite, à partir des caractéristiques de démarrage du moteur/entraînement et d'utilisation prévue de l'équipement entraîné, sélectionnez le facteur de service de base correspondant parmi les six colonnes. Utilisez les directives données dans les pages Facteur de service pour vous aider dans cette tâche, en appliquant, si nécessaire, tout facteur de service " additionnel ".

3. Déterminer la puissance calculée pour la transmission

Prenez la puissance calculée pour le moteur/entraînement et multipliez-la par le facteur de service obtenu lors de l'étape 2 ci-dessus.

Par exemple : *Puissance calculée (kW) = puissance nominale (kW) x facteur de service.*

Il est possible d'obtenir une transmission optimale si la puissance absorbée de l'équipement entraîné (en condition de charge maximale) est donnée dans la fiche technique.

Par exemple : *Puissance calculée (kW) = puissance absorbée (kW) x facteur de service supérieur ou égal à puissance nominale (kW)**

* Si cette condition n'est pas remplie, utilisez la puissance nominale (kW) au lieu de la puissance calculée comme valeur minimale absolue.

4. Déterminer le pas de courroie le mieux adapté à la transmission

Utilisez la puissance calculée et la vitesse de rotation en tr/min la plus rapide de la fiche technique et reportez-vous au tableau de sélection du pas de la courroie en page 14. Recherchez l'intersection des deux axes/(paramètres) et notez la désignation optimale de pas de courroie suggérée 8M/14M. Parfois, le point d'intersection peut se trouver en dehors des zones ombrées. Dans ce cas, contactez le service technique chargé des produits de transmission de puissance pour lui demander des conseils ou son aide. Si, au contraire, le point d'intersection se trouve dans la zone des deux pas de courroie, chaque pas fournira une transmission satisfaisante et les deux pourront être utilisés indifféremment.

5. Déterminer le rapport de transmission et la combinaison de poulies dentées

Calculez le rapport de transmission nécessaire à partir des équations suivantes.

Pour les réducteurs :

	Sur la base du régime		Conversion de transmission par courroies trapézoïdales		Conversion de transmission par chaîne ou synchrone
Rapport de réduction =	$\frac{\text{Tr/min d'entraînement } R (n)}{\text{Tr/min d'entraînement du récepteur } N (N)}$	ou	$\frac{\text{Diamètre poulie d'entraînement du récepteur } N (D)}{\text{Diamètre poulie d'entraînement } R (d)}$	ou	$\frac{\text{Nombre de dents des poulies dentées d'entraînement du récepteur } N (T)}{\text{Nombre de dents des poulies dentées d'entraînement } R (t)}$

Pour les multiplicateurs :

	Sur la base du régime		Conversion de transmission par courroies trapézoïdales		Conversion de transmission par chaîne ou synchrone
Rapport de multiplication =	$\frac{\text{Tr/min d'entraînement du récepteur } N (N)}{\text{Tr/min d'entraînement } R (n)}$	ou	$\frac{\text{Diamètre poulie d'entraînement } R (d)}{\text{Diamètre poulie d'entraînement du récepteur } N (D)}$	ou	$\frac{\text{Nombre de dents des poulies dentées d'entraînement } R (t)}{\text{Nombre de dents des poulies dentées d'entraînement du récepteur } N (T)}$

Suivant la section de courroie choisie 8M ou 14M, reportez-vous aux tableaux de transmission standard de HPPD/HPPD et recherchez dans la colonne gauche du tableau le rapport de transmission le plus proche. Si plusieurs rapports de transmission semblent convenir, choisissez-en un en fonction de l'entraxe approprié (voir étape 6).

Si vous ne disposez d'aucun tableau de transmission standard, reportez-vous à la liste des poulies dentées standard, sélectionnez le nombre de dents requis d'une poulie et multipliez-le ou divisez-le par le rapport de transmission requis. Reportez-vous au nombre de dents de la poulie large le plus proche ou le plus exact et divisez-le par le rapport de vitesse, puis sélectionnez le nombre de dents de la poulie large le plus proche.

Nota :

- Vérifiez que la vitesse de la courroie (vitesse périphérique de la poulie dentée) est inférieure à 33 m/sec pour un usage normal/le matériel des poulies dentées (voir étape 7). Si la vitesse dépasse 33m/s de moins de 20%, il peut être utile de contacter le fabricant de poulies dentées pour vérifier si le matériel standard utilisé est adapté, notamment en raison de l'équilibre dynamique.
- Vérifiez que le diamètre du pas des petites poulies dentées est supérieur au diamètre recommandé pour le pas/la largeur de la courroie sélectionnée (voir étape 8 et page 22).

6. Sélectionner/Calculer la courroie de longueur de pas standard la plus proche et son entraxe nominal

A partir de la (des) combinaison(s) de poulies dentées sélectionnées à l'étape 5, lisez le tableau des transmissions standard pour trouver dans la liste l'entraxe la plus proche (en mm) des valeurs proposées dans la fiche technique, puis noter la longueur de pas de courroie standard correspondante en haut de la colonne.

Sinon, calculez la valeur L_p (longueur du pas de la courroie) requise à partir de :

$$L_p = 2 Cn + \frac{\pi}{2} (D + d) + \frac{(D - d)^2}{4Cn}$$

Ensuite, sélectionnez la longueur de pas de courroie standard la plus proche (pour le pas de courroie choisi) à partir du tableau de la page 4. A l'aide de la valeur L_{ps} (longueur de pas de courroie standard), recalculez l'entraxe du modèle à partir de :

$$Cd = \frac{L_{ps} + \frac{\pi}{2} (D + d)}{4} + \sqrt{\left\{ \frac{L_{ps} + \frac{\pi}{2} (D + d)}{4} \right\}^2 - \frac{(D - d)^2}{8}} \quad (\text{spécifiez ceci au client ainsi que la sélection de transmission et le couple})$$

Dans laquelle :

- L_p = longueur de pas de courroie requise calculée (mm)
- L_{ps} = longueur de pas de courroie standard la plus proche sélectionnée (mm)
- Cn = entraxe nominal à partir de la fiche technique (mm)
- Cd = entraxe du modèle calculé pour la transmission (mm)
- $\pi = 3,1416$
- d = diamètre du pas de la plus petite (plus rapide) poulie dentée (mm)
- D = diamètre du pas de la plus large (plus lente) poulie dentée (mm)

7. Calculer et vérifier la vitesse (bord de la poulie) de la courroie

La vitesse de la courroie "v" ne doit pas dépasser 33m/sec dans des conditions normales de fonctionnement. Utilisez le diamètre du pas de chacune des poulies dentées (mm) "d" ou "D" et la vitesse de rotation en tr/min (min-1) correspondante "n" ou "N".

(formule)

$$v = \frac{\pi d \times n}{1000 \times 60} \text{ (m/sec)} = \frac{d \times n}{19098,5} \leq 33,0 \text{ m/sec} \quad \text{ou} \quad v = \frac{\pi D \times N}{1000 \times 60} \text{ (m/sec)} = \frac{D \times N}{19098,5} \leq 33,0 \text{ m/sec}$$

8. Déterminer la puissance maximale de régime et la largeur de courroie correspondante

A partir des tableaux de puissance appropriés 8M ou 14M (voir pages 11 à 15 WhiteHawk ou 17 à 21 BlackHawk), déterminez la puissance maximale de régime à partir de la poulie dentée et de la courroie sélectionnées à l'étape 5. Ces tableaux fournissent la puissance nominale (kW) de toutes les largeurs de courroie standard, pour une poulie dentée spécifique et son nombre de tr/min correspondant (min-1). Vous devez utiliser la plus petite/rapide poulie dentée et son nombre de tr/min correspondant (min-1). Le point d'intersection des axes du nombre de dents et des tr/min (min-1) donne la capacité de puissance de cette largeur de courroie dans les conditions données.

Calculez la puissance maximale de régime corrigée en multipliant la puissance maximale de régime (kW) du tableau par le facteur de correction de la longueur de courroie (voir tableaux des pages 11 à 15 WhiteHawk ou 17 à 21 BlackHawk). La puissance corrigée doit être égale ou supérieure à la puissance calculée de l'étape 3.

La sélection de la largeur optimale de courroie pour une transmission nécessite parfois quelques "ajustements" avant d'obtenir la puissance maximale de régime correcte.

En général, il convient de suivre les règles suivantes lors de la sélection de la largeur de courroie :

- Les poulies dentées de plus large diamètre nécessitent une courroie moins large et augmentent la longévité de la courroie tout en réduisant les charges sur les bagues.
- La largeur de la courroie ne doit pas dépasser le diamètre de la plus petite poulie dentée.
- Les diamètres de poulie minimums recommandés ne doivent être sélectionnés que si les exigences de la transmission comme le "rapport de transmission" et/ou l'"entraxe" vous y contraignent.

9. Déterminer et lister les références de la courroie de transmission et des poulies dentées

A l'aide des tableaux de dimensions des poulies dentées des pages 21-22, vérifiez de nouveau que les poulies dentées sélectionnées à l'étape 5 sont conformes aux caractéristiques fournies par la fiche technique. Les diamètres des flasques devront être comparés au diamètre maximal accepté sur la transmission. Ces tableaux devront être utilisés comme référence de modèle uniquement et confirmés par le fabricant de poulies dentées. Il est également important de s'assurer que les bonnes poulies sont adaptées à la vitesse et aux conditions de charge et que le modèle est adapté au système de moyeux amovibles / diamètre de l'arbre sur lequel il sera monté.

Voici un exemple de référence de courroie WhiteHawk Pd :

Longueur (mm)
Section du pas
WhiteHawk Pd
1760 - 14M - WH - 85
Largeur (mm)

Voici un exemple caractéristique de référence de poulie dentée :

Nombre de dents de la poulie dentée
Réf. espacement des dents
Réf. poulie dentée largeur adaptée à la courroie
P64 - 14M - 85 - 2517/50
Réf. moyeu amovible

10. Déterminer la tension de l'installation, les exigences en matière d'enroulement et la vitesse emmenée

Une variation pour l'installation et l'enroulement sera nécessaire pour l'installation d'une courroie de transmission positive/synchrone. Déterminer les variations pour l'enroulement et le relâchement à partir du tableau page 24.

Déterminer la tension d'installation appropriée et les procédures de configuration de la transmission à partir des informations fournies des pages 22 à

FACTEURS DE SERVICE CARACTÉRISTIQUES

Le facteur de service correct est déterminé par : 1. L'étendue et la fréquence des pics de charge. 2. Le nombre d'heures de fonctionnement par an, réparties en nombre moyen d'heures par jour de fonctionnement continu. 3. La catégorie de service adaptée (intermittent, normal ou continu). Sélectionnez la catégorie la plus proche de vos conditions d'utilisation.	Service normal a. Service quotidien pendant 6 à 18 heures par jour. b. Cas où des charges au démarrage et des pics de charge occasionnels ne dépassent pas 200% de la pleine charge.
Service intermittent a. Service léger - Pas plus de 6 heures par jour. b. Ne jamais dépasser la charge nominale.	Service continu a. Cas où la charge au démarrage ou le pic de charge dépasse 200% de la pleine charge ou dans lequel les charges au démarrage ou les pics de charge et les surcharges se produisent fréquemment. b. Service continu pendant 16 à 24 heures par jour.

Facteurs de service caractéristiques

TYPES DE MACHINES RECEPTRICES	FACTEUR DE SERVICE ADDITIONNEL EN FONCTION DU RAPPORT DE VITESSES		TYPES DE MACHINES MOTRICES					
	Rapport	Facteur de service additionnel	Moteurs électriques :			Moteurs électriques :		
Les machines réceptrices listées ci-dessous sont uniquement des exemples représentatifs. Choisissez la catégorie la plus proche de votre application dans cette liste.	Inférieur à 1,25	0.00	AC couple normal, cage d'écureuil et synchrone convertisseurs démarrages progressifs			AC Haut couple		
	De 1,25 à 1,74	0.10	AC moteur à enroulement auxiliaire de démarrage			AC Glissement important		
	De 1,75 à 2,49	0.20	DC moteur à excitation Shunt			AC Répulsion - Induction		
	De 2,50 à 3,49	0.30	Moteurs à combustion interne avec vitesse supérieure à 600 tr/min			AC Uniphase moteur série		
	Supérieur à 3,49	0.40				AC Bague de frottement		
FACTEUR DE SERVICE DE L'UNITE D'ENTRAINEMENT			Couples de démarrage normaux			Couples de démarrage élevés		
			Service intermittent	Service normal	Service continu	Service intermittent	Service normal	Service continu
Agitateurs : liquides			1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
Agitateurs : semi-liquides			1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
Machines de boulangerie : mélangeurs de pâte			1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
Machines de briqueterie : mouleuses, concasseurs, mélangeurs			1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
Machines de briqueterie : malaxeurs			1.7	1.9	2.1	1.9	2.1	2.3
Centrifugeuses			1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.2
Equipement subissant des chocs : tous types			2.2	2.4	2.6	2.4	2.6	2.8
Compresseurs centrifuges			1.4	1.6	1.9	1.6	1.8	2.0
Compresseurs alternatifs			1.7	1.9	2.1	1.9	2.1	2.3
Convoyeurs : tabliers mobiles, bennes, élévateurs, plateaux			1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Convoyeurs : courroie renforcée			1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
Convoyeurs : barrettes, vis			1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.2
Convoyeurs : courroie pour emballages légers			1.2	1.4	1.6	1.4	1.6	1.8
Equipement de démonstration			1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5
Elévateurs			1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Mélangeurs			1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Ventilateurs et souffleurs : centrifuges, exhausteur de puissance inférieure à 7,5 kW			1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Ventilateurs et souffleurs : ventilateurs de mine, hélices, souffleurs de déplacements positifs			1.7	1.9	2.1	1.9	2.1	2.3
Groupes électrogènes			1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Appareils de minoterie			1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.2

FACTEUR DE SERVICE DE L'UNITE D'ENTRAINEMENT	Couples de démarrage normaux			Couples de démarrage élevés		
	Service intermittent	Service normal	Service continu	Service intermittent	Service normal	Service continu
Treuil	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Instrumentation	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5
Machines à laver : extracteurs ; laveurs	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Machines à laver : général	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
Lignes d'arbres	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
Machines outils : aléseuses, meules, taraudeuses, formeurs, cisailleuses	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Machines outils : perceuses, tours, fileteuses	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
Appareils de mesure	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5
Matériel médical	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5
Fabriques de balles, pistons, galets	1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.2
Malaxeurs : liquides	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
Malaxeurs : semi-liquides	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
Matériel de bureau	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7
Machines pour industrie du papier : agitateurs, calandres, sécheuses	1.2	1.4	1.6	1.4	1.6	1.8
Machines pour industrie du papier : batteuses, rotatives, malaxeurs	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
Machines pour industrie du papier : pulpeurs	1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.2
Machines pour industrie de l'édition : linotypes, découpeuses, plieuses	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
Machines pour industrie de l'édition : tous types de presses	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Matériel de projection	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5
Pompes : centrifuges, à engrenages	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
Pompes : rotatives, volumétriques, à boues	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Pompes : à pistons (alternatifs)	1.9	2.1	2.3	2.1	2.3	2.5
Concasseurs de pierres	1.9	2.1	2.3	2.1	2.3	2.5
Machines pour usines de caoutchouc : calandres, extrudeuses, mélangeurs	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Matériel de scierie	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Grilles : batteurs, coniques	1.2	1.4	1.6	1.4	1.6	1.8
Grilles : vibrantes (cames), mixeurs	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
Machines à coudre	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7
Balayeuses	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7
Machines pour l'industrie du textile : dévideuses, ourdissoirs	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
Machines pour l'industrie du textile : métier à tisser, métier à filer, métier à retordre	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
Machines pour l'industrie du bois : scies à rubans, perceuses à bois, tours à bois	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7
Machines pour l'industrie du bois : scies circulaires, raboteuses, planeuses	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9

Sélection de pas WhiteHawk Pd

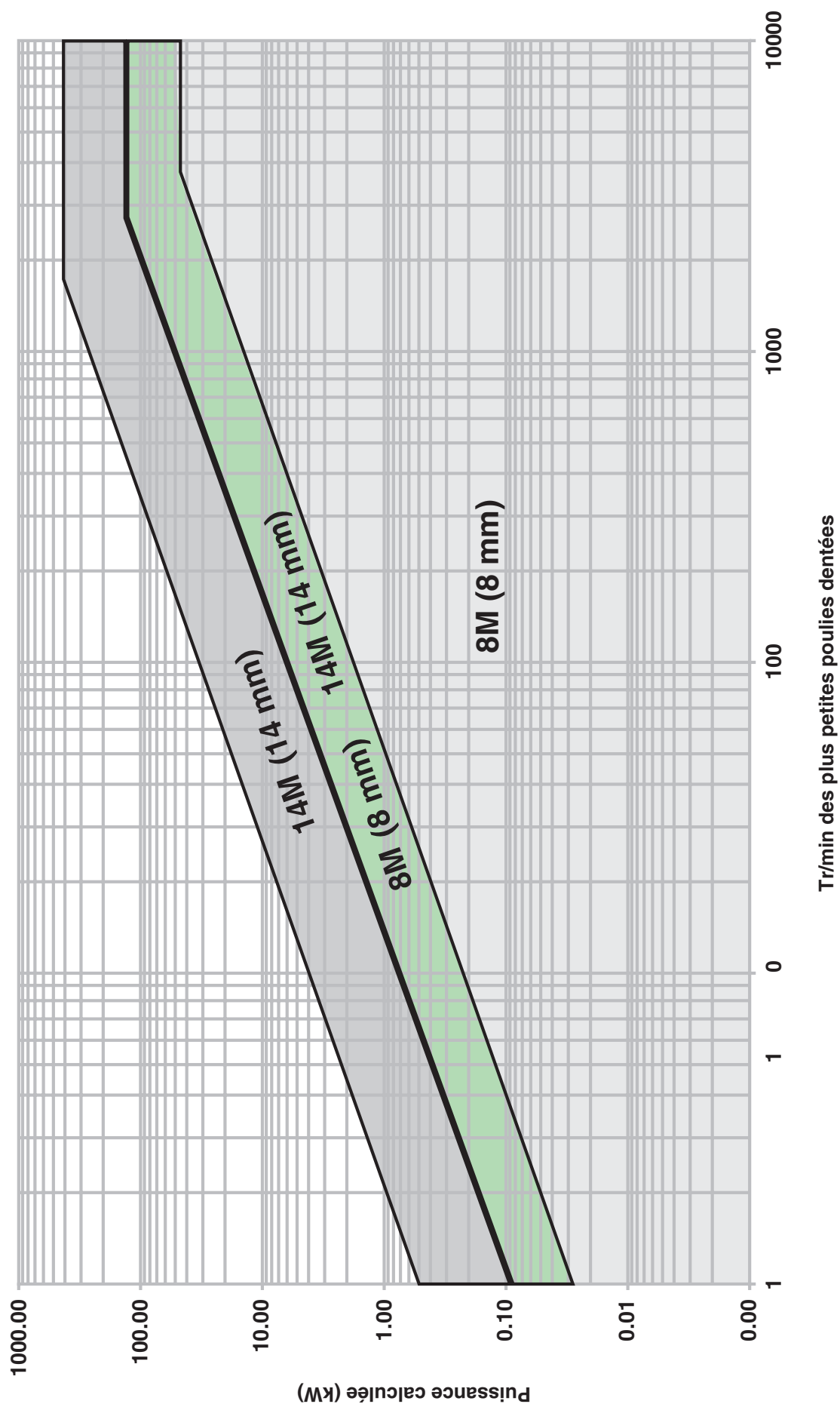


TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 8M - LARGEUR 20mm (8M WH 20)

Nb de dents	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
ø primitif (mm)	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie															
10	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25
20	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.23	0.26	0.31	0.36	0.41	0.47
30	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.34	0.38	0.45	0.53	0.61	0.68
50	0.20	0.24	0.27	0.30	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.56	0.62	0.74	0.87	0.99	1.12
70	0.28	0.33	0.38	0.42	0.47	0.51	0.55	0.60	0.64	0.68	0.77	0.86	1.03	1.20	1.38	1.55
100	0.39	0.47	0.53	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.09	1.21	1.45	1.70	1.94	2.19
200	0.77	0.91	1.04	1.16	1.28	1.40	1.52	1.64	1.76	1.88	2.11	2.35	2.83	3.31	3.78	4.26
300	1.13	1.33	1.53	1.70	1.88	2.05	2.23	2.40	2.58	2.75	3.11	3.46	4.16	4.86	5.56	6.26
400	1.47	1.75	2.00	2.23	2.46	2.69	2.92	3.15	3.38	3.61	4.07	4.53	5.44	6.36	7.28	8.20
500	1.82	2.15	2.46	2.75	3.03	3.31	3.59	3.88	4.16	4.44	5.01	5.57	6.70	7.83	8.96	10.09
600	2.15	2.55	2.92	3.25	3.59	3.92	4.26	4.59	4.92	5.26	5.93	6.60	7.93	9.27	10.60	11.93
720	2.54	3.01	3.45	3.85	4.24	4.64	5.03	5.43	5.82	6.22	7.01	7.80	9.38	10.96	12.53	14.10
800	2.80	3.32	3.80	4.24	4.67	5.11	5.54	5.98	6.42	6.85	7.72	8.59	10.33	12.06	13.80	15.53
960	3.31	3.92	4.49	5.01	5.52	6.04	6.55	7.07	7.58	8.09	9.12	10.15	12.20	14.24	16.28	18.32
1000	3.44	4.07	4.66	5.20	5.73	6.27	6.80	7.33	7.87	8.40	9.47	10.53	12.66	14.78	16.90	19.01
1100	3.75	4.44	5.09	5.67	6.25	6.84	7.42	8.00	8.58	9.16	10.33	11.49	13.80	16.12	18.42	20.71
1200	4.06	4.81	5.51	6.14	6.77	7.40	8.03	8.66	9.29	9.92	11.18	12.43	14.94	17.43	19.92	22.40
1440	4.79	5.68	6.50	7.25	7.99	8.74	9.48	10.22	10.97	11.71	13.19	14.67	17.61	20.55	23.46	26.36
1600	5.28	6.25	7.16	7.98	8.80	9.62	10.44	11.25	12.07	12.88	14.51	16.13	19.37	22.58	25.77	28.93
2000	6.47	7.67	8.78	9.78	10.78	11.79	12.78	13.78	14.78	15.77	17.76	19.73	23.66	27.54	31.38	35.17
2500	7.94	9.40	10.77	11.99	13.22	14.44	15.66	16.87	18.09	19.30	21.71	24.10	28.84	33.49	38.06	42.53
2880	9.04	10.70	12.25	13.65	15.03	16.42	17.80	19.18	20.55	21.92	24.63	27.33	32.64	37.83	42.88	47.79
3000	9.38	11.11	12.72	14.16	15.60	17.04	18.47	19.90	21.32	22.73	25.54	28.33	33.81	39.16	44.36	49.38
3500	10.81	12.79	14.64	16.30	17.95	19.59	21.22	22.85	24.47	26.08	29.27	32.42	38.57	44.52		
4000	12.21	14.45	16.53	18.39	20.25	22.09	23.92	25.74	27.54	29.33	32.87	36.35	43.10			
4500	13.60	16.09	18.39	20.45	22.50	24.53	26.55	28.55	30.53	32.49	36.35	40.12				
5000	14.96	17.70	20.22	22.47	24.71	26.92	29.11	31.27	33.42	35.53	39.68	43.70				

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 8M - LARGEUR 30mm (8M WH 30)

Nb de dents	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
ø primitif (mm)	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie															
10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
20	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.36	0.40	0.48	0.56	0.65	0.73
30	0.19	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.53	0.59	0.71	0.83	0.95	1.07
50	0.31	0.37	0.43	0.48	0.53	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.87	0.97	1.16	1.36	1.56	1.75
70	0.44	0.52	0.59	0.66	0.73	0.80	0.86	0.93	1.00	1.07	1.20	1.34	1.61	1.88	2.15	2.43
100	0.62	0.73	0.84	0.93	1.03	1.12	1.22	1.32	1.41	1.51	1.70	1.89	2.28	2.66	3.04	3.43
200	1.20	1.42	1.63	1.81	2.00	2.19	2.37	2.56	2.75	2.93	3.31	3.68	4.43	5.18	5.92	6.67
300	1.76	2.09	2.39	2.67	2.94	3.21	3.49	3.76	4.04	4.31	4.86	5.41	6.51	7.60	8.70	9.79
400	2.31	2.73	3.13	3.49	3.85	4.21	4.57	4.93	5.29	5.65	6.37	7.08	8.52	9.96	11.39	12.83
500	2.84	3.37	3.86	4.30	4.74	5.18	5.63	6.07	6.51	6.95	7.84	8.72	10.49	12.25	14.02	15.78
600	3.36	3.98	4.56	5.09	5.61	6.14	6.66	7.18	7.71	8.23	9.28	10.32	12.41	14.50	16.59	18.67
720	3.98	4.71	5.40	6.02	6.64	7.26	7.88	8.50	9.11	9.73	10.97	12.21	14.68	17.14	19.61	22.07
800	4.38	5.19	5.95	6.63	7.31	7.99	8.68	9.36	10.04	10.72	12.08	13.44	16.16	18.88	21.59	24.30
960	5.18	6.14	7.03	7.84	8.64	9.45	10.25	11.06	11.86	12.67	14.27	15.88	19.09	22.29	25.48	28.67
1000	5.38	6.37	7.30	8.13	8.97	9.81	10.64	11.48	12.31	13.15	14.82	16.48	19.81	23.13	26.44	29.75
1100	5.87	6.95	7.96	8.87	9.79	10.70	11.61	12.52	13.43	14.34	16.16	17.98	21.60	25.22	28.82	32.42
1200	6.35	7.53	8.62	9.61	10.59	11.58	12.57	13.55	14.54	15.52	17.49	19.46	23.38	27.28	31.18	35.05
1440	7.50	8.89	10.18	11.35	12.51	13.67	14.84	16.00	17.16	18.32	20.64	22.95	27.56	32.15	36.71	41.25
1600	8.26	9.79	11.21	12.49	13.77	15.05	16.33	17.61	18.89	20.16	22.71	25.25	30.31	35.34	40.33	45.28
2000	10.13	12.00	13.74	15.31	16.88	18.44	20.01	21.57	23.13	24.68	27.79	30.88	37.02	43.10	49.11	55.04
2500	12.42	14.72	16.85	18.77	20.68	22.60	24.50	26.41	28.31	30.20	33.97	37.71	45.13	52.42	59.57	66.56
2880	14.15	16.75	19.17	21.35	23.53	25.70	27.86	30.01	32.16	34.30	38.55	42.77	51.08	59.20	67.11	74.78
3000	14.68	17.39	19.90	22.16	24.42	26.67	28.91	31.14	33.36	35.58	39.98	44.34	52.92	61.29	69.42	77.28
3500	16.91	20.02	22.91	25.50	28.08	30.66	33.21	35.76	38.29	40.81	45.80	50.73	60.37	69.67		
4000	19.11	22.62	25.87	28.78	31.68	34.56	37.43	40.27	43.10	45.90	51.44	56.89	67.45			
4500	21.28	25.18	28.78	32.01	35.21	38.39	41.54	44.67	47.77	50.84	56.88	62.78				
5000	23.42	27.69	31.64	35.17	38.66	42.13	45.55	48.94	52.29	55.60	62.09	68.39				

LONGUEUR 8M FACTEURS DE CORRECTION	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	460-600	640-880	960-1200	1280-1760	1800 & plus
	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

**TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 8M - LARGEUR 50mm (8M WH 50)**

Nb de dents	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
ø primitif (mm)	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie															
10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.27	0.29	0.33	0.37	0.44	0.52	0.59	0.67
20	0.23	0.27	0.31	0.34	0.38	0.41	0.45	0.48	0.52	0.56	0.63	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26
30	0.33	0.40	0.45	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71	0.77	0.82	0.92	1.03	1.23	1.44	1.65	1.86
50	0.55	0.65	0.74	0.83	0.91	1.00	1.08	1.17	1.25	1.34	1.51	1.68	2.02	2.36	2.70	3.04
70	0.76	0.90	1.03	1.14	1.26	1.38	1.50	1.62	1.73	1.85	2.09	2.32	2.80	3.27	3.74	4.21
100	1.07	1.27	1.45	1.62	1.78	1.95	2.12	2.28	2.45	2.62	2.95	3.28	3.95	4.61	5.28	5.94
200	2.08	2.46	2.82	3.15	3.47	3.80	4.12	4.44	4.77	5.09	5.74	6.39	7.68	8.98	10.27	11.57
300	3.06	3.62	4.15	4.62	5.10	5.58	6.05	6.53	7.00	7.48	8.43	9.38	11.29	13.19	15.09	16.99
400	4.00	4.74	5.43	6.06	6.68	7.30	7.93	8.55	9.17	9.80	11.04	12.29	14.78	17.27	19.76	22.25
500	4.93	5.84	6.69	7.46	8.22	8.99	9.76	10.53	11.29	12.06	13.59	15.13	18.19	21.26	24.32	27.38
600	5.83	6.91	7.92	8.83	9.74	10.64	11.55	12.46	13.37	14.28	16.09	17.91	21.53	25.16	28.78	32.40
720	6.90	8.18	9.37	10.44	11.52	12.59	13.66	14.74	15.81	16.88	19.03	21.18	25.46	29.74	34.02	38.29
800	7.60	9.01	10.32	11.50	12.69	13.87	15.05	16.23	17.42	18.60	20.96	23.32	28.04	32.75	37.46	42.15
960	8.98	10.65	12.19	13.59	14.99	16.39	17.78	19.18	20.58	21.97	24.76	27.55	33.11	38.67	44.21	49.73
1000	9.33	11.05	12.66	14.11	15.56	17.01	18.46	19.91	21.36	22.81	25.70	28.59	34.37	40.13	45.88	51.60
1100	10.18	12.06	13.81	15.39	16.98	18.56	20.14	21.72	23.30	24.88	28.03	31.18	37.48	43.75	50.00	56.23
1200	11.02	13.05	14.95	16.67	18.38	20.09	21.80	23.51	25.22	26.93	30.34	33.75	40.55	47.33	54.08	60.81
1440	13.01	15.42	17.66	19.68	21.70	23.72	25.74	27.76	29.77	31.79	35.81	39.82	47.82	55.78	63.69	71.55
1600	14.33	16.98	19.44	21.67	23.89	26.11	28.33	30.55	32.76	34.98	39.40	43.80	52.58	61.30	69.96	78.55
2000	17.57	20.82	23.84	26.56	29.28	32.00	34.71	37.42	40.12	42.82	48.21	53.57	64.22	74.77	85.20	95.48
2500	21.55	25.53	29.23	32.56	35.88	39.20	42.51	45.81	49.11	52.39	58.93	65.43	78.29	90.93	103.34	115.48
2880	24.54	29.06	33.26	37.05	40.82	44.58	48.33	52.06	55.79	59.50	66.88	74.19	88.61	102.70	116.43	129.74
3000	25.47	30.17	34.53	38.45	42.36	46.26	50.15	54.02	57.87	61.72	69.35	76.91	91.80	106.32	120.42	134.06
3500	29.34	34.74	39.74	44.24	48.72	53.18	57.62	62.04	66.43	70.80	79.46	88.01	104.72	120.86		
4000	33.15	39.24	44.88	49.94	54.96	59.96	64.93	69.87	74.77	79.63	89.25	98.69	117.00			
4500	36.92	43.67	49.93	55.53	61.08	66.60	72.07	77.50	82.87	88.20	98.68	108.91				
5000	40.62	48.04	54.90	61.01	67.07	73.08	79.02	84.91	90.72	96.46	107.72	118.64				

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 8M - LARGEUR 85mm (8M WH 85)

Nb de dents	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
ø primitif (mm)	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie															
10	0.21	0.25	0.28	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.48	0.51	0.57	0.64	0.77	0.90	1.03	1.16
20	0.40	0.47	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.91	0.97	1.09	1.21	1.46	1.71	1.95	2.20
30	0.58	0.69	0.79	0.88	0.97	1.06	1.15	1.24	1.33	1.42	1.60	1.79	2.15	2.51	2.87	3.23
50	0.95	1.13	1.29	1.44	1.59	1.74	1.88	2.03	2.18	2.33	2.62	2.92	3.51	4.11	4.70	5.29
70	1.32	1.56	1.79	1.99	2.20	2.40	2.61	2.81	3.02	3.22	3.64	4.05	4.87	5.69	6.51	7.33
100	1.86	2.20	2.53	2.82	3.10	3.39	3.68	3.97	4.26	4.55	5.13	5.71	6.87	8.03	9.19	10.35
200	3.62	4.29	4.92	5.48	6.04	6.61	7.17	7.74	8.30	8.86	9.99	11.12	13.38	15.63	17.89	20.14
300	5.32	6.30	7.22	8.05	8.88	9.71	10.54	11.36	12.19	13.02	14.68	16.34	19.65	22.96	26.27	29.58
400	6.97	8.26	9.46	10.55	11.63	12.72	13.80	14.89	15.97	17.06	19.23	21.40	25.74	30.07	34.41	38.74
500	8.58	10.17	11.65	12.98	14.32	15.65	16.99	18.33	19.66	21.00	23.67	26.34	31.68	37.01	42.34	47.67
600	10.16	12.04	13.79	15.37	16.95	18.53	20.11	21.69	23.28	24.86	28.02	31.18	37.49	43.80	50.11	56.40
720	12.02	14.24	16.31	18.18	20.05	21.92	23.79	25.66	27.53	29.40	33.13	36.87	44.33	51.79	59.23	66.66
800	13.24	15.69	17.97	20.03	22.09	24.15	26.21	28.27	30.32	32.38	36.50	40.61	48.82	57.03	65.22	73.39
960	15.64	18.54	21.23	23.67	26.10	28.53	30.97	33.40	35.83	38.26	43.11	47.97	57.66	67.33	76.97	86.59
1000	16.24	19.24	22.04	24.57	27.09	29.62	32.14	34.67	37.19	39.71	44.75	49.78	59.84	69.87	79.87	89.85
1100	17.72	20.99	24.05	26.80	29.56	32.31	35.06	37.82	40.57	43.31	48.81	54.30	65.25	76.17	87.06	97.91
1200	19.18	22.73	26.03	29.02	32.00	34.98	37.96	40.94	43.91	46.89	52.83	58.76	70.61	82.41	94.17	105.87
1440	22.66	26.85	30.75	34.27	37.79	41.30	44.82	48.33	51.84	55.34	62.34	69.33	83.26	97.12	110.90	124.58
1600	24.95	29.56	33.85	37.73	41.60	45.46	49.33	53.19	57.05	60.90	68.59	76.27	91.55	106.74	121.81	136.77
2000	30.59	36.24	41.50	46.24	50.98	55.71	60.43	65.15	69.86	74.56	83.93	93.27	111.82	130.19	148.34	166.25
2500	37.53	44.45	50.89	56.69	62.48	68.25	74.02	79.76	85.50	91.22	102.60	113.92	136.31	158.33	179.93	201.06
2880	42.73	50.60	57.92	64.50	71.07	77.62	84.14	90.65	97.14	103.60	116.44	129.18	154.28	178.81	202.71	225.89
3000	44.35	52.52	60.12	66.95	73.76	80.54	87.31	94.05	100.77	107.46	120.75	133.92	159.83	185.11	209.67	233.42
3500	51.09	60.48	69.20	77.03	84.83	92.60	100.32	108.02	115.67	123.28	138.35	153.24	182.33	210.43		
4000	57.73	68.32	78.14	86.94	95.70	104.40	113.06	121.65	130.18	138.65	155.39	171.83	203.72			
4500	64.27	76.04	86.94	96.68	106.35	115.96	125.48	134.93	144.29	153.56	171.81	189.63				
5000	70.73	83.65	95.58	106.23	116.78	127.24	137.59	147.83	157.95	167.95	187.55	206.57				

LONGUEUR 8M FACTEURS DE CORRECTION	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	460-600	640-880	960-1200	1280-1760	1800 & plus
	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 14M - LARGEUR 40mm (14M WH 40)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	0.40	0.42	0.44	0.48	0.51	0.54	0.57	0.61	0.67	0.73	0.80	0.86	0.93	0.99	1.05	1.12	1.25
20	0.75	0.79	0.83	0.90	0.96	1.03	1.09	1.15	1.27	1.39	1.51	1.63	1.75	1.87	1.99	2.11	2.36
30	1.10	1.15	1.21	1.33	1.41	1.50	1.59	1.68	1.86	2.03	2.21	2.39	2.57	2.74	2.92	3.10	3.45
50	1.79	1.87	1.97	2.15	2.30	2.44	2.58	2.73	3.02	3.30	3.59	3.88	4.17	4.46	4.74	5.03	5.61
70	2.46	2.58	2.70	2.96	3.16	3.36	3.55	3.75	4.15	4.54	4.94	5.34	5.73	6.13	6.52	6.92	7.71
100	3.43	3.60	3.78	4.14	4.41	4.69	4.97	5.24	5.80	6.35	6.91	7.46	8.01	8.57	9.12	9.67	10.78
200	6.48	6.81	7.14	7.81	8.33	8.86	9.38	9.90	10.95	11.99	13.04	14.08	15.13	16.17	17.21	18.26	20.35
300	9.28	9.74	10.22	11.18	11.93	12.68	13.43	14.17	15.67	17.16	18.66	20.15	21.64	23.14	24.63	26.12	29.10
400	11.89	12.48	13.09	14.33	15.28	16.24	17.20	18.16	20.07	21.98	23.89	25.80	27.71	29.62	31.52	33.43	37.23
500	14.35	15.07	15.80	17.29	18.45	19.60	20.76	21.91	24.22	26.52	28.82	31.12	33.42	35.71	38.00	40.29	44.86
600	16.70	17.54	18.39	20.12	21.47	22.81	24.15	25.49	28.17	30.84	33.52	36.18	38.84	41.50	44.15	46.80	52.07
720	19.40	20.37	21.36	23.37	24.93	26.49	28.04	29.59	32.70	35.79	38.88	41.97	45.04	48.10	51.16	54.21	60.26
800	21.14	22.20	23.27	25.47	27.16	28.85	30.55	32.24	35.61	38.97	42.33	45.67	49.01	52.33	55.64	58.93	65.48
960	24.50	25.73	26.97	29.51	31.47	33.43	35.38	37.33	41.22	45.09	48.95	52.79	56.61	60.41	64.19	67.94	75.37
1000	25.32	26.59	27.87	30.50	32.52	34.54	36.56	38.57	42.58	46.58	50.56	54.51	58.45	62.36	66.25	70.11	77.74
1100	27.34	28.71	30.09	32.92	35.10	37.28	39.45	41.61	45.93	50.22	54.49	58.73	62.94	67.12	71.27	75.38	83.48
1200	29.32	30.78	32.27	35.30	37.63	39.96	42.27	44.59	49.19	53.77	58.32	62.82	67.29	71.72	76.11	80.45	88.98
1440	33.93	35.62	37.33	40.82	43.50	46.17	48.83	51.48	56.74	61.95	67.10	72.19	77.21	82.17	87.05	91.85	101.19
1600	36.91	38.74	40.60	44.39	47.29	50.17	53.04	55.89	61.56	67.14	72.66	78.09	83.43	88.67	93.81	98.84	108.55
2000	44.09	46.26	48.46	52.94	56.34	59.72	63.07	66.38	72.92	79.32	85.57	91.65	97.56	103.29	108.81		
2500	52.60	55.15	57.73	62.99	66.93	70.82	74.65	78.42	85.78	92.87	99.67	106.15					
2880	58.73	61.54	64.39	70.17	74.44	78.64	82.74	86.76	94.52	101.86							
3000	60.60	63.50	66.42	72.35	76.72	80.99	85.17	89.24	97.08								
3500	68.11	71.29	74.50	80.99	85.65	90.16	94.53	98.73									

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 14M - LARGEUR 55mm (14M WH 55)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	0.59	0.62	0.66	0.72	0.77	0.81	0.86	0.91	1.01	1.10	1.20	1.29	1.39	1.49	1.58	1.68	1.87
20	1.12	1.18	1.24	1.36	1.45	1.54	1.63	1.72	1.90	2.08	2.26	2.44	2.63	2.81	2.99	3.17	3.53
30	1.65	1.73	1.81	1.99	2.12	2.25	2.39	2.52	2.78	3.05	3.32	3.58	3.85	4.11	4.38	4.65	5.18
50	2.68	2.81	2.95	3.23	3.44	3.66	3.87	4.09	4.52	4.95	5.39	5.82	6.25	6.68	7.11	7.55	8.41
70	3.68	3.87	4.05	4.44	4.73	5.03	5.33	5.62	6.22	6.81	7.41	8.00	8.59	9.19	9.78	10.38	11.56
100	5.15	5.40	5.67	6.20	6.62	7.03	7.45	7.86	8.69	9.52	10.35	11.18	12.01	12.84	13.67	14.50	16.16
200	9.72	10.20	10.70	11.71	12.50	13.28	14.06	14.85	16.41	17.98	19.55	21.11	22.68	24.25	25.81	27.38	30.51
300	13.91	14.61	15.32	16.77	17.89	19.01	20.13	21.25	23.49	25.73	27.97	30.21	32.45	34.69	36.93	39.16	43.63
400	17.82	18.72	19.62	21.48	22.92	24.35	25.79	27.22	30.09	32.96	35.82	38.69	41.55	44.41	47.26	50.12	55.82
500	21.52	22.59	23.69	25.93	27.66	29.39	31.12	32.85	36.31	39.77	43.22	46.67	50.11	53.55	56.98	60.41	67.25
600	25.04	26.29	27.57	30.17	32.18	34.20	36.21	38.22	42.23	46.25	50.25	54.25	58.24	62.22	66.20	70.16	78.07
720	29.08	30.54	32.02	35.04	37.38	39.71	42.04	44.37	49.02	53.67	58.30	62.92	67.53	72.12	76.71	81.27	90.36
800	31.69	33.28	34.89	38.18	40.72	43.26	45.80	48.33	53.39	58.44	63.47	68.48	73.48	78.46	83.42	88.36	98.17
960	36.74	38.57	40.44	44.25	47.18	50.12	53.05	55.97	61.80	67.61	73.39	79.15	84.88	90.58	96.24	101.87	113.01
1000	37.97	39.86	41.79	45.72	48.76	51.79	54.81	57.83	63.85	69.84	75.80	81.73	87.63	93.50	99.33	105.11	116.56
1100	40.99	43.04	45.12	49.36	52.63	55.89	59.15	62.39	68.86	75.30	81.70	88.06	94.37	100.64	106.85	113.02	125.17
1200	43.96	46.15	48.38	52.92	56.42	59.91	63.38	66.85	73.76	80.62	87.43	94.19	100.90	107.54	114.12	120.62	133.42
1440	50.88	53.40	55.97	61.21	65.22	69.23	73.21	77.18	85.07	92.88	100.60	108.23	115.77	123.20	130.51	137.71	151.72
1600	55.35	58.09	60.87	66.55	70.90	75.22	79.52	83.80	92.29	100.67	108.94	117.08	125.08	132.94	140.65	148.19	162.75
2000	66.11	69.36	72.66	79.38	84.48	89.54	94.56	99.53	109.33	118.93	128.29	137.42	146.28	154.86	163.14		
2500	78.86	82.69	86.56	94.45	100.35	106.18	111.93	117.58	128.62	139.25	149.44	159.15					
2880	88.05	92.27	96.54	105.21	111.61	117.90	124.06	130.09	141.71	152.72							
3000	90.87	95.20	99.58	108.48	115.02	121.43	127.69	133.81	145.55								
3500	102.11	106.89	111.69	121.42	128.41	135.18	141.73	148.03									

LONGUEUR 14M	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3150	3360 & plus
FACTEURS DE CORRECTION	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 14M - LARGEUR 85mm (14M WH 85)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	0.99	1.04	1.09	1.19	1.27	1.35	1.43	1.51	1.67	1.83	1.99	2.15	2.31	2.47	2.63	2.79	3.11
20	1.87	1.97	2.06	2.26	2.41	2.56	2.71	2.86	3.16	3.47	3.77	4.07	4.37	4.67	4.98	5.28	5.88
30	2.74	2.88	3.02	3.31	3.53	3.75	3.97	4.19	4.64	5.08	5.52	5.97	6.41	6.85	7.29	7.74	8.62
50	4.46	4.68	4.91	5.37	5.73	6.09	6.45	6.81	7.53	8.25	8.97	9.69	10.41	11.13	11.84	12.56	14.00
70	6.13	6.44	6.75	7.39	7.88	8.38	8.87	9.37	10.36	11.34	12.33	13.32	14.31	15.30	16.29	17.28	19.26
100	8.57	9.00	9.43	10.33	11.02	11.71	12.40	13.09	14.48	15.86	17.24	18.62	20.00	21.39	22.77	24.15	26.91
200	16.18	16.99	17.82	19.50	20.81	22.11	23.42	24.72	27.33	29.94	32.55	35.16	37.77	40.37	42.98	45.59	50.80
300	23.16	24.33	25.51	27.92	29.79	31.65	33.52	35.39	39.12	42.85	46.58	50.31	54.04	57.76	61.49	65.21	72.65
400	29.68	31.17	32.68	35.77	38.16	40.55	42.94	45.33	50.11	54.88	59.65	64.42	69.18	73.94	78.70	83.45	92.94
500	35.83	37.62	39.45	43.18	46.06	48.94	51.83	54.71	60.47	66.22	71.97	77.71	83.44	89.17	94.88	100.59	111.99
600	41.69	43.78	45.90	50.24	53.59	56.94	60.29	63.64	70.33	77.01	83.68	90.33	96.98	103.61	110.23	116.84	130.00
720	48.43	50.86	53.32	58.35	62.24	66.13	70.01	73.89	81.64	89.37	97.08	104.77	112.45	120.10	127.73	135.33	150.46
800	52.77	55.41	58.10	63.58	67.81	72.04	76.26	80.48	88.91	97.31	105.68	114.03	122.36	130.65	138.91	147.14	163.48
960	61.17	64.23	67.33	73.68	78.57	83.45	88.33	93.20	102.91	112.58	122.21	131.80	141.34	150.82	160.25	169.63	188.18
1000	63.22	66.38	69.58	76.14	81.19	86.23	91.27	96.29	106.31	116.29	126.22	136.10	145.93	155.69	165.40	175.03	194.09
1100	68.26	71.67	75.13	82.19	87.64	93.07	98.49	103.89	114.67	125.39	136.04	146.63	157.14	167.58	177.93	188.19	208.43
1200	73.21	76.85	80.56	88.12	93.95	99.75	105.55	111.32	122.82	134.25	145.59	156.85	168.01	179.07	190.02	200.86	222.16
1440	84.72	88.93	93.20	101.92	108.61	115.27	121.91	128.52	141.65	154.66	167.52	180.23	192.77	205.15	217.33	229.31	252.64
1600	92.16	96.73	101.36	110.82	118.06	125.26	132.42	139.55	153.68	167.64	181.40	194.96	208.29	221.37	234.21	246.77	271.00
2000	110.09	115.50	120.99	132.18	140.67	149.10	157.45	165.73	182.06	198.03	213.63	228.83	243.58	257.87	271.65		
2500	131.32	137.69	144.14	157.27	167.11	176.81	186.38	195.80	214.17	231.87	248.84	265.01					
2880	146.62	153.65	160.76	175.19	185.86	196.33	206.58	216.62	235.98	254.30							
3000	151.31	158.53	165.83	180.64	191.53	202.20	212.63	222.81	242.36								
3500	170.04	177.98	185.99	202.19	213.83	225.10	236.00	246.50									

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 14M - LARGEUR 115mm (14M WH 115)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	1.39	1.46	1.53	1.67	1.78	1.89	2.01	2.12	2.34	2.57	2.79	3.01	3.24	3.46	3.68	3.91	4.36
20	2.62	2.75	2.89	3.16	3.37	3.58	3.79	4.00	4.43	4.85	5.27	5.70	6.12	6.54	6.96	7.39	8.23
30	3.84	4.03	4.23	4.63	4.94	5.25	5.56	5.87	6.49	7.11	7.73	8.35	8.97	9.59	10.21	10.83	12.07
50	6.24	6.55	6.87	7.52	8.02	8.53	9.03	9.53	10.54	11.54	12.55	13.56	14.56	15.57	16.58	17.58	19.60
70	8.58	9.01	9.45	10.34	11.03	11.72	12.42	13.11	14.49	15.88	17.26	18.64	20.03	21.41	22.80	24.18	26.95
100	11.99	12.59	13.20	14.45	15.42	16.39	17.36	18.32	20.26	22.19	24.13	26.06	27.99	29.93	31.86	33.80	37.66
200	22.64	23.78	24.93	27.29	29.12	30.95	32.77	34.60	38.25	41.90	45.55	49.20	52.85	56.50	60.15	63.80	71.09
300	32.42	34.04	35.69	39.07	41.69	44.30	46.91	49.52	54.75	59.97	65.19	70.41	75.63	80.84	86.05	91.26	101.67
400	41.53	43.61	45.73	50.05	53.40	56.75	60.09	63.44	70.12	76.80	83.48	90.15	96.82	103.48	110.14	116.79	130.07
500	50.14	52.65	55.20	60.42	64.46	68.50	72.53	76.56	84.62	92.67	100.71	108.75	116.77	124.78	132.79	140.78	156.72
600	58.35	61.27	64.24	70.31	75.00	79.69	84.38	89.06	98.42	107.77	117.10	126.42	135.72	145.00	154.27	163.51	181.93
720	67.78	71.17	74.61	81.66	87.10	92.54	97.97	103.40	114.25	125.06	135.86	146.63	157.37	168.08	178.75	189.39	210.56
800	73.86	77.55	81.30	88.98	94.90	100.82	106.73	112.63	124.42	136.18	147.90	159.59	171.23	182.84	194.40	205.91	228.78
960	85.61	89.89	94.23	103.11	109.96	116.79	123.62	130.43	144.02	157.56	171.03	184.45	197.80	211.07	224.27	237.38	263.35
1000	88.48	92.89	97.38	106.55	113.62	120.68	127.73	134.76	148.78	162.75	176.64	190.47	204.22	217.89	231.46	244.95	271.62
1100	95.53	100.30	105.14	115.03	122.64	130.25	137.83	145.40	160.48	175.47	190.38	205.20	219.91	234.52	249.00	263.37	291.69
1200	102.45	107.55	112.73	123.33	131.47	139.60	147.71	155.79	171.89	187.88	203.75	219.50	235.13	250.60	265.93	281.10	310.91
1440	118.56	124.45	130.42	142.63	151.99	161.32	170.61	179.86	198.24	216.44	234.44	252.22	269.78	287.09	304.14	320.92	353.56
1600	128.97	135.37	141.85	155.09	165.21	175.29	185.32	195.29	215.07	234.60	253.86	272.83	291.49	309.80	327.76	345.34	379.26
2000	154.07	161.64	169.32	184.98	196.86	208.66	220.35	231.94	254.78	277.14	298.97	320.24	340.89	360.88	380.16		
2500	183.77	192.69	201.72	220.10	233.86	247.44	260.83	274.01	299.73	324.50	348.24	370.87					
2880	205.19	215.03	224.97	245.17	260.10	274.75	289.11	303.15	330.24	355.89							
3000	211.75	221.86	232.07	252.80	268.04	282.97	297.57	311.82	339.18								
3500	237.96	249.08	260.29	282.96	299.24	315.02	330.27	344.97									

LONGUEUR 14M	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3150	3360 & plus
FACTEURS DE CORRECTION	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE WHITEHAWK 14M - LARGEUR 170mm (14M WH 170)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	—	—	—	—	—	2.89	3.06	3.23	3.57	3.91	4.25	4.59	4.93	5.27	5.61	5.95	6.64
20	—	—	—	—	—	5.46	5.78	6.10	6.74	7.39	8.03	8.68	9.32	9.96	10.61	11.25	12.54
30	—	—	—	—	—	8.00	8.47	8.94	9.88	10.83	11.77	12.72	13.66	14.61	15.55	16.49	18.38
50	—	—	—	—	—	12.99	13.75	14.52	16.05	17.59	19.12	20.65	22.19	23.72	25.25	26.79	29.85
70	—	—	—	—	—	17.86	18.91	19.97	22.08	24.19	26.29	28.40	30.51	32.62	34.73	36.83	41.05
100	—	—	—	—	—	24.97	26.44	27.91	30.86	33.81	36.75	39.70	42.65	45.59	48.54	51.49	57.38
200	—	—	—	—	—	47.14	49.92	52.71	58.27	63.83	69.39	74.95	80.51	86.07	91.63	97.18	108.29
300	—	—	—	—	—	67.48	71.46	75.44	83.40	91.36	99.31	107.26	115.21	123.15	131.09	139.02	154.88
400	—	—	—	—	—	86.45	91.54	96.64	106.82	117.00	127.17	137.33	147.49	157.64	167.78	177.91	198.15
500	—	—	—	—	—	104.34	110.49	116.63	128.91	141.17	153.42	165.66	177.88	190.09	202.28	214.46	238.75
600	—	—	—	—	—	121.40	128.54	135.67	149.93	164.17	178.39	192.58	206.75	220.89	235.00	249.09	277.15
720	—	—	—	—	—	140.98	149.25	157.52	174.04	190.52	206.96	223.37	239.73	256.04	272.30	288.51	320.76
800	—	—	—	—	—	153.58	162.59	171.58	189.54	207.45	225.31	243.11	260.85	278.53	296.14	313.68	348.52
960	—	—	—	—	—	177.92	188.31	198.69	219.40	240.02	260.55	280.99	301.32	321.54	341.65	361.62	401.17
1000	—	—	—	—	—	183.84	194.57	205.29	226.65	247.92	269.09	290.16	311.10	331.92	352.61	373.15	413.78
1100	—	—	—	—	—	198.41	209.97	221.49	244.46	267.31	290.03	312.60	335.01	357.26	379.33	401.21	444.36
1200	—	—	—	—	—	212.67	225.01	237.33	261.85	286.20	310.39	334.39	358.18	381.76	405.11	428.21	473.63
1440	—	—	—	—	—	245.75	259.90	274.00	301.99	329.71	357.13	384.23	410.98	437.35	463.32	488.87	538.60
1600	—	—	—	—	—	267.04	282.31	297.51	327.63	357.39	386.73	415.63	444.04	471.95	499.31	526.08	577.75
2000	—	—	—	—	—	317.86	335.67	353.33	388.12	422.19	455.45	487.84	519.29	549.75	579.13		
2500	—	—	—	—	—	376.94	397.34	417.42	456.59	494.33	530.50	564.97					
2880	—	—	—	—	—	418.55	440.42	461.81	503.08	542.15							
3000	—	—	—	—	—	431.07	453.31	475.01	516.69								
3500	—	—	—	—	—	479.90	503.13	525.51									

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

Diamètre de la poulie dentée par rapport à la vitesse

Les transmissions en gras dans les tableaux des kilowatts utilisent des diamètres de poulie dentée inférieurs aux dimensions minimales recommandées, ce qui peut raccourcir la durée de vie des courroies. Cette réduction est fonction de la vitesse. On peut constater des blancs dans les tableaux lorsque la vitesse de la poulie dentée est supérieure à 33m/sec. Des forces centrifuges supérieures à 33m/sec empêcheront l'utilisation de poulies dentées en fonte standard. Contactez le fabricant de poulies dentées pour connaître les modèles disponibles. (Dans ce domaine, voir également la note " a " page 6.)

LONGUEUR 14M	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3150	3360 & plus
FACTEURS DE CORRECTION	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

Sélection de pas BlackHawk Pd

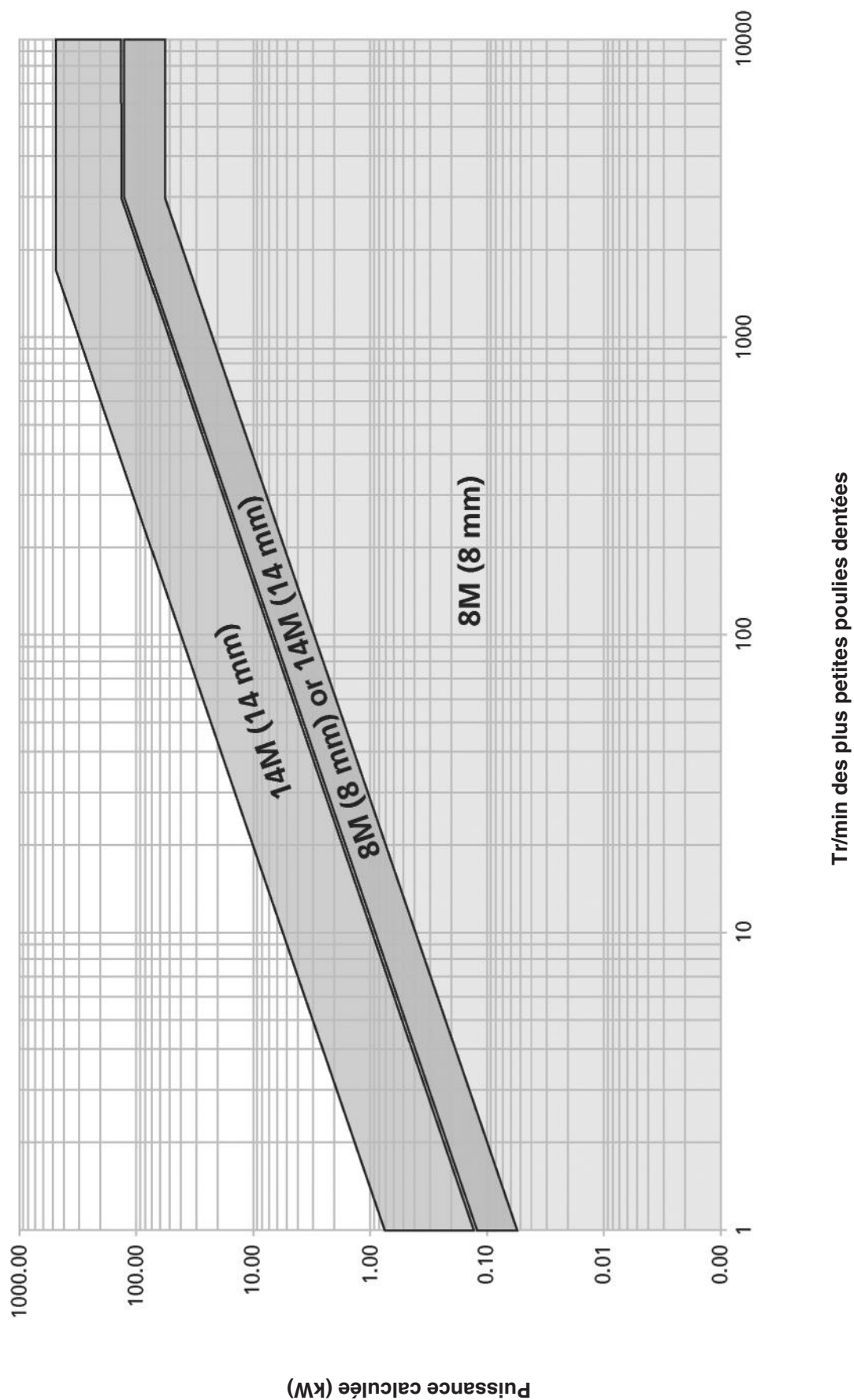


TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 8M - LARGEUR 20mm (8M BH 20)

Nb de dents	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
ø primitif (mm)	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie															
10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.17	0.19	0.23	0.26	0.30	0.34
20	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	0.26	0.28	0.31	0.34	0.41	0.47	0.54	0.60
30	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.31	0.33	0.35	0.38	0.40	0.45	0.49	0.59	0.68	0.77	0.87
50	0.30	0.34	0.38	0.41	0.45	0.49	0.53	0.56	0.60	0.64	0.71	0.79	0.94	1.09	1.24	1.39
70	0.41	0.46	0.51	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.98	1.08	1.28	1.49	1.69	1.90
100	0.57	0.65	0.72	0.79	0.86	0.93	1.00	1.07	1.15	1.22	1.36	1.50	1.79	2.08	2.36	2.65
200	1.08	1.22	1.35	1.49	1.62	1.76	1.89	2.03	2.16	2.30	2.57	2.84	3.38	3.92	4.46	5.00
300	1.56	1.75	1.95	2.14	2.33	2.53	2.72	2.92	3.11	3.30	3.69	4.08	4.85	5.63	6.40	7.18
400	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.75	5.24	6.24	7.24	8.23	9.23
500	2.43	2.73	3.03	3.34	3.64	3.94	4.24	4.54	4.85	5.15	5.75	6.36	7.56	8.77	9.98	11.18
600	2.84	3.19	3.54	3.90	4.25	4.60	4.96	5.31	5.66	6.02	6.72	7.43	8.84	10.24	11.65	13.06
720	3.31	3.73	4.14	4.55	4.96	5.37	5.78	6.20	6.61	7.02	7.84	8.66	10.31	11.95	13.59	15.23
800	3.62	4.07	4.52	4.97	5.42	5.87	6.32	6.77	7.22	7.67	8.57	9.47	11.26	13.06	14.85	16.63
960	4.22	4.75	5.27	5.80	6.32	6.85	7.37	7.89	8.42	8.94	9.99	11.03	13.12	15.21	17.29	19.36
1000	4.37	4.91	5.46	6.00	6.54	7.08	7.63	8.17	8.71	9.25	10.34	11.42	13.58	15.74	17.89	20.03
1100	4.73	5.32	5.91	6.50	7.09	7.68	8.26	8.85	9.44	10.02	11.20	12.37	14.71	17.04	19.36	21.68
1200	5.09	5.73	6.36	6.99	7.63	8.26	8.89	9.52	10.15	10.78	12.04	13.30	15.81	18.32	20.81	23.29
1440	5.94	6.68	7.42	8.15	8.89	9.63	10.36	11.10	11.83	12.57	14.03	15.49	18.41	21.31	24.20	27.06
1600	6.50	7.30	8.11	8.91	9.72	10.52	11.33	12.13	12.93	13.73	15.33	16.93	20.10	23.26	26.39	29.50
2000	7.86	8.83	9.80	10.77	11.74	12.71	13.68	14.65	15.61	16.58	18.50	20.41	24.21	27.97	31.68	35.35
2500	9.52	10.69	11.87	13.04	14.21	15.38	16.55	17.71	18.87	20.02	22.33	24.61	29.13	33.57	37.93	42.18
2880	10.76	12.09	13.41	14.73	16.05	17.36	18.67	19.98	21.28	22.58	25.15	27.70	32.73	37.63	42.40	47.02
3000	11.15	12.52	13.89	15.26	16.62	17.98	19.34	20.69	22.03	23.37	26.03	28.66	33.83	38.87	43.76	48.48
3500	12.75	14.32	15.88	17.44	18.99	20.53	22.06	23.59	25.11	26.62	29.61	32.56	38.31	43.85		
4000	14.33	16.09	17.84	19.57	21.30	23.02	24.73	26.42	28.10	29.77	33.06	36.29	42.54			
4500	15.89	17.83	19.76	21.67	23.57	25.45	27.32	29.17	31.01	32.82	36.38	39.86				
5000	17.43	19.55	21.65	23.73	25.79	27.83	29.85	31.84	33.81	35.76	39.56	43.24				

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 8M - LARGEUR 30mm (8M BH 30)

Nb de dents	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
ø primitif (mm)	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie															
10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.27	0.30	0.36	0.41	0.47	0.53
20	0.20	0.23	0.26	0.28	0.31	0.33	0.36	0.38	0.41	0.43	0.48	0.54	0.64	0.74	0.84	0.94
30	0.29	0.33	0.37	0.40	0.44	0.48	0.51	0.55	0.59	0.62	0.70	0.77	0.92	1.06	1.21	1.36
50	0.47	0.53	0.59	0.65	0.71	0.77	0.82	0.88	0.94	1.00	1.12	1.23	1.47	1.70	1.94	2.17
70	0.65	0.73	0.81	0.89	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.37	1.53	1.69	2.01	2.33	2.65	2.97
100	0.90	1.01	1.12	1.23	1.35	1.46	1.57	1.68	1.79	1.91	2.13	2.35	2.80	3.25	3.70	4.14
200	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	2.75	2.97	3.18	3.39	3.60	4.02	4.44	5.29	6.13	6.98	7.82
300	2.44	2.74	3.05	3.35	3.65	3.96	4.26	4.56	4.87	5.17	5.78	6.38	7.60	8.81	10.02	11.23
400	3.14	3.53	3.92	4.31	4.70	5.09	5.48	5.87	6.26	6.65	7.43	8.21	9.77	11.33	12.89	14.44
500	3.80	4.28	4.75	5.22	5.69	6.17	6.64	7.11	7.59	8.06	9.00	9.95	11.84	13.73	15.61	17.50
600	4.44	5.00	5.55	6.10	6.65	7.21	7.76	8.31	8.86	9.41	10.52	11.62	13.83	16.03	18.24	20.44
720	5.18	5.83	6.47	7.12	7.76	8.41	9.05	9.70	10.34	10.99	12.27	13.56	16.13	18.70	21.27	23.83
800	5.67	6.37	7.08	7.78	8.49	9.19	9.89	10.60	11.30	12.01	13.41	14.82	17.63	20.43	23.23	26.03
960	6.61	7.43	8.25	9.07	9.89	10.71	11.53	12.35	13.17	13.99	15.63	17.27	20.54	23.80	27.06	30.30
1000	6.84	7.69	8.54	9.39	10.24	11.09	11.94	12.78	13.63	14.48	16.18	17.87	21.25	24.63	27.99	31.35
1100	7.41	8.33	9.25	10.17	11.09	12.01	12.93	13.85	14.77	15.69	17.52	19.35	23.01	26.66	30.30	33.92
1200	7.97	8.96	9.95	10.94	11.93	12.92	13.91	14.90	15.89	16.87	18.85	20.82	24.75	28.66	32.57	36.45
1440	9.30	10.45	11.61	12.76	13.91	15.07	16.22	17.37	18.52	19.67	21.96	24.25	28.81	33.35	37.87	42.35
1600	10.17	11.43	12.69	13.95	15.21	16.47	17.73	18.98	20.24	21.49	23.99	26.49	31.46	36.40	41.30	46.16
2000	12.29	13.82	15.34	16.86	18.38	19.90	21.41	22.92	24.43	25.94	28.95	31.94	37.89	43.77	49.58	55.32
2500	14.89	16.74	18.58	20.41	22.24	24.07	25.90	27.71	29.53	31.34	34.94	38.52	45.59	52.54	59.36	66.02
2880	16.84	18.91	20.99	23.06	25.12	27.18	29.23	31.27	33.30	35.33	39.36	43.35	51.22	58.89	66.36	73.58
3000	17.44	19.60	21.74	23.88	26.02	28.14	30.26	32.38	34.48	36.57	40.73	44.85	52.95	60.84	68.49	75.87
3500	19.96	22.41	24.85	27.29	29.72	32.13	34.53	36.92	39.30	41.66	46.34	50.95	59.96	68.63		
4000	22.43	25.18	27.91	30.63	33.34	36.03	38.70	41.35	43.98	46.59	51.74	56.80	66.58			
4500	24.87	27.91	30.92	33.92	36.89	39.84	42.76	45.66	48.52	51.36	56.94	62.38				
5000	27.28	30.59	33.88	37.13	40.36	43.55	46.71	49.83	52.92	55.96	61.91	67.67				

LONGUEUR 8M FACTEURS DE CORRECTION	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	460-600	640-880	960-1200	1280-1760	1800 & plus
	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 8M - LARGEUR 50mm (8M BH 50)

Nb de dents	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
ø primitif (mm)	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie															
10	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.32	0.35	0.37	0.40	0.42	0.47	0.52	0.62	0.72	0.81	0.91
20	0.35	0.40	0.44	0.49	0.53	0.58	0.62	0.66	0.71	0.75	0.84	0.93	1.10	1.28	1.46	1.63
30	0.51	0.57	0.64	0.70	0.76	0.83	0.89	0.96	1.02	1.08	1.21	1.34	1.59	1.85	2.10	2.35
50	0.82	0.92	1.02	1.12	1.23	1.33	1.43	1.53	1.63	1.73	1.94	2.14	2.55	2.96	3.36	3.77
70	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68	1.82	1.96	2.09	2.23	2.37	2.65	2.93	3.49	4.04	4.60	5.16
100	1.56	1.75	1.95	2.14	2.34	2.53	2.72	2.92	3.11	3.31	3.69	4.08	4.86	5.64	6.41	7.19
200	2.95	3.31	3.68	4.04	4.41	4.78	5.14	5.51	5.88	6.24	6.98	7.71	9.17	10.64	12.11	13.57
300	4.23	4.76	5.28	5.81	6.34	6.86	7.39	7.91	8.44	8.97	10.02	11.07	13.18	15.28	17.38	19.49
400	5.44	6.12	6.80	7.47	8.15	8.83	9.50	10.18	10.86	11.53	12.89	14.24	16.95	19.65	22.35	25.06
500	6.60	7.42	8.24	9.06	9.88	10.70	11.52	12.34	13.16	13.98	15.62	17.26	20.54	23.81	27.09	30.36
600	7.71	8.67	9.62	10.58	11.54	12.50	13.46	14.42	15.37	16.33	18.25	20.16	23.99	27.81	31.64	35.45
720	9.00	10.11	11.23	12.35	13.47	14.59	15.71	16.82	17.94	19.06	21.29	23.53	27.99	32.45	36.90	41.34
800	9.83	11.05	12.28	13.50	14.72	15.94	17.16	18.39	19.61	20.83	23.27	25.71	30.58	35.45	40.31	45.16
960	11.46	12.89	14.31	15.74	17.16	18.59	20.01	21.43	22.85	24.28	27.12	29.96	35.63	41.29	46.94	52.57
1000	11.86	13.34	14.81	16.29	17.76	19.23	20.71	22.18	23.65	25.12	28.06	31.00	36.87	42.72	48.56	54.38
1100	12.85	14.45	16.05	17.65	19.24	20.84	22.43	24.03	25.62	27.21	30.40	33.58	39.92	46.25	52.56	58.85
1200	13.83	15.55	17.27	18.99	20.70	22.42	24.13	25.85	27.56	29.27	32.70	36.11	42.93	49.73	56.50	63.24
1440	16.13	18.13	20.14	22.14	24.14	26.14	28.14	30.13	32.13	34.12	38.10	42.07	49.99	57.86	65.69	73.47
1600	17.64	19.83	22.01	24.20	26.39	28.57	30.75	32.93	35.11	37.28	41.62	45.95	54.58	63.14	71.65	80.09
2000	21.33	23.97	26.61	29.25	31.89	34.52	37.15	39.77	42.39	45.00	50.22	55.41	65.73	75.93	86.02	95.96
2500	25.84	29.03	32.23	35.41	38.59	41.76	44.92	48.08	51.23	54.36	60.61	66.82	79.09	91.16	102.98	114.53
2880	29.21	32.81	36.41	40.00	43.58	47.15	50.70	54.24	57.78	61.29	68.28	75.21	88.85	102.17	115.12	127.66
3000	30.26	34.00	37.72	41.43	45.14	48.83	52.50	56.17	59.82	63.45	70.67	77.81	91.86	105.55	118.81	131.61
3500	34.62	38.88	43.12	47.34	51.55	55.74	59.91	64.05	68.17	72.27	80.39	88.39	104.01	119.06		
4000	38.91	43.68	48.43	53.14	57.84	62.55	67.13	71.73	76.30	80.83	89.77	98.53	115.50			
4500	43.15	48.41	53.64	58.84	63.99	69.16	74.31	79.46	84.61	89.76	98.78	108.22				
5000	47.33	53.07	58.77	64.42	70.02	75.57	81.12	86.67	92.22	97.77	107.40	117.39				

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 8M - LARGEUR 85mm (8M BH 85)

Nb de dents	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
ø primitif (mm)	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie															
10	0.35	0.39	0.43	0.47	0.52	0.56	0.60	0.65	0.69	0.73	0.82	0.90	1.08	1.25	1.42	1.59
20	0.62	0.69	0.77	0.85	0.93	1.00	1.08	1.16	1.23	1.31	1.46	1.62	1.92	2.23	2.54	2.85
30	0.89	1.00	1.11	1.22	1.33	1.44	1.55	1.66	1.77	1.89	2.11	2.33	2.77	3.21	3.66	4.10
50	1.42	1.60	1.78	1.96	2.13	2.31	2.49	2.67	2.84	3.02	3.38	3.73	4.44	5.15	5.86	6.57
70	1.95	2.19	2.43	2.68	2.92	3.16	3.40	3.65	3.89	4.13	4.62	5.10	6.07	7.04	8.01	8.98
100	2.72	3.05	3.39	3.73	4.07	4.41	4.74	5.08	5.42	5.76	6.43	7.11	8.46	9.81	11.17	12.52
200	5.13	5.77	6.41	7.04	7.68	8.32	8.96	9.60	10.23	10.87	12.15	13.42	15.98	18.53	21.08	23.63
300	7.37	8.28	9.20	10.12	11.03	11.95	12.87	13.78	14.70	15.62	17.45	19.28	22.95	26.61	30.27	33.94
400	9.48	10.65	11.83	13.01	14.19	15.37	16.55	17.73	18.91	20.08	22.44	24.80	29.51	34.22	38.93	43.63
500	11.49	12.92	14.34	15.77	17.20	18.63	20.06	21.49	22.92	24.34	27.20	30.05	35.76	41.47	47.17	52.87
600	13.42	15.09	16.76	18.43	20.10	21.77	23.44	25.10	26.77	28.44	31.78	35.11	41.78	48.44	55.09	61.74
720	15.66	17.61	19.56	21.51	23.46	25.40	27.35	29.30	31.24	33.19	37.08	40.97	48.74	56.50	64.26	72.00
800	17.12	19.25	21.38	23.51	25.64	27.76	29.89	32.02	34.14	36.27	40.52	44.77	53.26	61.73	70.19	78.64
960	19.96	22.44	24.93	27.41	29.89	32.37	34.84	37.32	39.80	42.28	47.23	52.17	62.05	71.91	81.74	91.54
1000	20.66	23.23	25.80	28.36	30.93	33.50	36.06	38.62	41.19	43.75	48.87	53.99	64.20	74.40	84.56	94.70
1100	22.38	25.17	27.95	30.73	33.51	36.29	39.07	41.84	44.62	47.39	52.93	58.47	69.53	80.55	91.54	102.48
1200	24.09	27.08	30.07	33.06	36.05	39.04	42.03	45.01	48.00	50.98	56.94	62.89	74.76	86.60	98.39	110.12
1440	28.09	31.58	35.07	38.55	42.04	45.52	49.00	52.47	55.94	59.41	66.34	73.26	87.05	100.76	114.40	127.94
1600	30.71	34.53	38.34	42.14	45.95	49.75	53.55	57.34	61.13	64.92	72.48	80.02	95.04	109.96	124.77	139.46
2000	37.14	41.75	46.35	50.94	55.53	60.11	64.69	69.26	73.82	78.37	87.45	96.50	114.46	132.23	149.79	167.11
2500	44.99	50.56	56.12	61.66	67.20	72.72	78.23	83.73	89.21	94.67	105.55	116.36	137.74	158.74	179.33	199.44
2880	50.86	57.14	63.41	69.66	75.89	82.10	88.29	94.46	100.61	106.74	118.91	130.97	154.73	177.92	200.47	222.30
3000	52.70	59.20	65.69	72.15	78.60	85.03	91.43	97.81	104.16	110.49	123.06	135.50	159.97	183.80	206.91	229.20
3500	60.29	67.70	75.09	82.45	89.77	97.07	104.32	111.54	118.72	125.85	139.99	153.92	181.13	207.33		
4000	67.77	76.07	84.33	92.55	100.72	108.84	116.91	124.92	132.87	140.75	156.32	171.59	201.14			
4500	75.14	84.31	93.42	102.46	111.44	120.35	129.18	137.93	146.59	155.16	172.02	188.45				
5000	82.42	92.42	102.34	112.18	121.93	131.58	141.12	150.53	159.85	169.05	187.03	204.43				

LONGUEUR 8M FACTEURS DE CORRECTION	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	460-600	640-880	960-1200	1280-1760	1800 & plus
	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 14M - LARGEUR 40mm (14M BH 40)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	0.64	0.67	0.71	0.77	0.83	0.90	0.95	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	2.00
20	1.21	1.27	1.32	1.44	1.56	1.69	1.78	1.88	2.06	2.25	2.44	2.63	2.82	3.00	3.19	3.38	3.75
30	1.74	1.82	1.91	2.08	2.25	2.44	2.57	2.71	2.98	3.25	3.52	3.79	4.06	4.33	4.60	4.87	5.41
50	2.76	2.89	3.02	3.29	3.57	3.85	4.07	4.28	4.71	5.14	5.57	5.99	6.42	6.85	7.28	7.71	8.56
70	3.72	3.90	4.08	4.44	4.82	5.20	5.49	5.78	6.36	6.94	7.52	8.09	8.67	9.25	9.83	10.41	11.56
100	5.11	5.35	5.60	6.10	6.61	7.15	7.54	7.94	8.73	9.53	10.32	11.11	11.91	12.70	13.50	14.29	15.88
200	9.42	9.87	10.32	11.24	12.19	13.17	13.90	14.63	16.09	17.56	19.02	20.48	21.94	23.41	24.87	26.33	29.25
300	13.43	14.06	14.70	16.02	17.37	18.77	19.81	20.85	22.93	25.02	27.10	29.18	31.26	33.34	35.42	37.50	41.66
400	17.24	18.05	18.87	20.56	22.30	24.09	25.42	26.76	29.43	32.10	34.77	37.44	40.11	42.78	45.44	48.10	53.42
500	20.90	21.88	22.88	24.92	27.03	29.20	30.82	32.44	35.67	38.91	42.14	45.37	48.60	51.82	55.04	58.26	64.68
600	24.44	25.59	26.76	29.14	31.61	34.14	36.04	37.93	41.71	45.48	49.25	53.02	56.78	60.54	64.29	68.04	75.51
720	28.56	29.90	31.26	34.05	36.93	39.89	42.10	44.30	48.71	53.11	57.51	61.89	66.27	70.64	75.00	79.35	88.02
800	31.24	32.71	34.19	37.24	40.38	43.62	46.03	48.44	53.26	58.06	62.86	67.64	72.41	77.18	81.93	86.66	96.09
960	36.46	38.16	39.90	43.45	47.11	50.88	53.69	56.49	62.09	67.67	73.23	78.78	84.30	89.81	95.29	100.75	111.60
1000	37.73	39.50	41.29	44.97	48.75	52.66	55.56	58.46	64.24	70.01	75.76	81.49	87.20	92.88	98.54	104.17	115.35
1100	40.88	42.79	44.73	48.71	52.81	57.03	60.17	63.30	69.55	75.78	81.98	88.15	94.30	100.42	106.50	112.54	124.52
1200	43.97	46.02	48.11	52.38	56.79	61.32	64.69	68.05	74.75	81.42	88.06	94.66	101.22	107.75	114.23	120.67	133.39
1440	51.17	53.55	55.98	60.93	66.04	71.29	75.18	79.06	86.79	94.46	102.08	109.64	117.13	124.55	131.90	139.17	153.45
1600	55.82	58.41	61.05	66.44	71.99	77.70	81.92	86.13	94.49	102.79	111.01	119.14	127.19	135.14	142.99	150.73	165.85
2000	66.95	70.05	73.19	79.60	86.20	92.97	97.95	102.90	112.71	122.38	131.90	141.26	150.44	159.44	168.24		
2500	80.00	83.66	87.37	94.94	102.69	110.63	116.42	122.15	133.43	144.43	155.15	165.54					
2880	89.32	93.37	97.47	105.80	114.33	123.04	129.33	135.53	147.64	159.34							
3000	92.16	96.32	100.53	109.10	117.85	126.77	133.20	139.52	151.85								
3500	103.47	108.06	112.70	122.10	131.67	141.38	148.25	154.97									

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 14M - LARGEUR 55mm (14M BH 55)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	0.93	0.97	1.02	1.11	1.20	1.30	1.37	1.44	1.59	1.73	1.87	2.02	2.16	2.31	2.45	2.59	2.88
20	1.74	1.82	1.91	2.08	2.25	2.43	2.57	2.70	2.97	3.24	3.51	3.78	4.05	4.32	4.59	4.86	5.41
30	2.51	2.63	2.75	2.99	3.25	3.51	3.70	3.90	4.29	4.68	5.07	5.46	5.85	6.23	6.62	7.01	7.79
50	3.97	4.16	4.35	4.73	5.13	5.55	5.86	6.16	6.78	7.40	8.01	8.63	9.25	9.86	10.48	11.10	12.33
70	5.36	5.61	5.87	6.39	6.94	7.49	7.91	8.33	9.16	9.99	10.82	11.66	12.49	13.32	14.15	14.99	16.65
100	7.36	7.71	8.06	8.78	9.52	10.29	10.86	11.43	12.58	13.72	14.86	16.00	17.15	18.29	19.43	20.58	22.86
200	13.57	14.21	14.86	16.18	17.55	18.96	20.02	21.07	23.18	25.28	27.39	29.49	31.60	33.70	35.81	37.91	42.12
300	19.34	20.25	21.17	23.06	25.01	27.03	28.53	30.03	33.03	36.03	39.02	42.02	45.02	48.02	51.01	54.01	59.99
400	24.83	25.99	27.18	29.60	32.11	34.69	36.61	38.54	42.38	46.23	50.08	53.92	57.76	61.60	65.43	69.27	76.93
500	30.10	31.51	32.95	35.89	38.92	42.05	44.38	46.71	51.37	56.03	60.68	65.33	69.98	74.62	79.26	83.89	93.14
600	35.20	36.85	38.53	41.97	45.51	49.17	51.89	54.61	60.06	65.49	70.93	76.35	81.77	87.18	92.58	97.98	108.74
720	41.13	43.06	45.02	49.03	53.17	57.44	60.62	63.80	70.14	76.48	82.81	89.13	95.43	101.72	108.00	114.27	126.75
800	44.99	47.10	49.24	53.63	58.15	62.82	66.29	69.76	76.69	83.61	90.51	97.40	104.28	111.13	117.97	124.79	138.36
960	52.50	54.95	57.45	62.57	67.84	73.27	77.31	81.35	89.40	97.44	105.45	113.44	121.40	129.32	137.22	145.08	160.70
1000	54.33	56.88	59.46	64.75	70.21	75.82	80.00	84.18	92.51	100.82	109.09	117.34	125.56	133.75	141.90	150.01	166.10
1100	58.87	61.62	64.42	70.14	76.05	82.12	86.64	91.15	100.15	109.12	118.05	126.94	135.79	144.60	153.36	162.06	179.31
1200	63.32	66.27	69.28	75.43	81.77	88.30	93.15	97.99	107.63	117.24	126.80	136.31	145.76	155.16	164.49	173.76	192.08
1440	73.68	77.12	80.61	87.74	95.09	102.65	108.26	113.85	124.97	136.02	146.99	157.88	168.67	179.36	189.94	200.41	220.97
1600	80.38	84.11	87.91	95.68	103.67	111.88	117.97	124.02	136.07	148.02	159.85	171.57	183.15	194.60	205.90	217.05	238.83
2000	96.41	100.87	105.39	114.63	124.13	133.87	141.05	148.18	162.30	176.23	189.94	203.42	216.64	229.59	242.26		
2500	115.20	120.48	125.82	136.71	147.88	159.31	167.65	175.90	192.13	207.98	223.41	238.38					
2880	128.63	134.45	140.35	152.36	164.64	177.17	186.23	195.16	212.60	229.46							
3000	132.71	138.70	144.77	157.10	169.70	182.55	191.80	200.91	218.66								
3500	148.99	155.61	162.28	175.83	189.60	203.59	213.48	223.15									

LONGUEUR 14M	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3150	3360 & plus
FACTEURS DE CORRECTION	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 14M - LARGEUR 85mm (14M BH 85)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	1.48	1.55	1.62	1.77	1.92	2.07	2.19	2.30	2.53	2.76	2.99	3.22	3.45	3.68	3.91	4.14	4.60
20	2.78	2.91	3.04	3.32	3.60	3.89	4.10	4.32	4.75	5.18	5.61	6.04	6.48	6.91	7.34	7.77	8.63
30	4.01	4.20	4.39	4.78	5.18	5.60	5.91	6.22	6.85	7.47	8.09	8.71	9.34	9.96	10.58	11.20	12.45
50	6.34	6.64	6.94	7.56	8.20	8.86	9.35	9.85	10.83	11.82	12.80	13.78	14.77	15.75	16.74	17.72	19.69
70	8.56	8.97	9.37	10.21	11.08	11.97	12.63	13.30	14.63	15.96	17.29	18.62	19.95	21.28	22.61	23.94	26.59
100	11.76	12.31	12.87	14.02	15.21	16.43	17.35	18.26	20.09	21.91	23.74	25.56	27.39	29.21	31.04	32.87	36.52
200	21.67	22.69	23.73	25.85	28.03	30.29	31.97	33.65	37.02	40.38	43.74	47.11	50.47	53.83	57.19	60.56	67.28
300	30.89	32.34	33.82	36.84	39.95	43.17	45.56	47.96	52.75	57.54	62.33	67.12	71.91	76.69	81.48	86.26	95.82
400	39.65	41.51	43.41	47.28	51.28	55.40	58.48	61.55	67.70	73.84	79.98	86.12	92.25	98.39	104.51	110.64	122.87
500	48.07	50.33	52.62	57.32	62.17	67.16	70.88	74.61	82.05	89.49	96.92	104.35	111.77	119.19	126.59	133.99	148.77
600	56.22	58.86	61.54	67.03	72.69	78.53	82.88	87.23	95.92	104.61	113.28	121.95	130.60	139.25	147.88	156.49	173.68
720	65.70	68.78	71.91	78.32	84.93	91.75	96.82	101.90	112.04	122.16	132.27	142.36	152.43	162.48	172.51	182.51	202.45
800	71.86	75.22	78.65	85.66	92.88	100.33	105.88	111.42	122.49	133.54	144.57	155.58	166.55	177.51	188.43	199.32	221.00
960	83.85	87.77	91.76	99.93	108.35	117.02	123.48	129.93	142.80	155.63	168.43	181.19	193.90	206.56	219.17	231.73	256.67
1000	86.78	90.84	94.97	103.42	112.14	121.11	127.78	134.45	147.76	161.02	174.25	187.43	200.55	213.62	226.64	239.59	265.30
1100	94.02	98.42	102.89	112.04	121.46	131.17	138.39	145.59	159.97	174.29	188.55	202.76	216.89	230.96	244.94	258.85	286.40
1200	101.13	105.86	110.66	120.48	130.61	141.03	148.78	156.51	171.92	187.26	202.53	217.72	232.82	247.82	262.73	277.53	306.80
1440	117.69	123.18	128.75	140.15	151.88	163.96	172.91	181.84	199.61	217.26	234.78	252.17	269.40	286.47	303.37	320.09	352.94
1600	128.38	134.35	140.41	152.81	165.58	178.70	188.42	198.09	217.34	236.42	255.32	274.03	292.54	310.82	328.87	346.67	381.46
2000	153.99	161.11	168.33	183.09	198.26	213.83	225.28	236.67	259.23	281.48	303.38	324.90	346.02	366.71	386.94		
2500	184.01	192.43	200.96	218.36	236.20	254.46	267.77	280.95	306.88	332.20	356.84	380.74					
2880	205.44	214.75	224.17	243.35	262.96	282.99	297.45	311.71	339.57	366.49							
3000	211.97	221.54	231.23	250.92	271.05	291.58	306.35	320.90	349.25								
3500	237.98	248.54	259.20	280.84	302.84	325.17	340.98	356.42									

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 14M - LARGEUR 115mm (14M BH 115)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	2.04	2.14	2.24	2.44	2.64	2.85	3.01	3.17	3.49	3.81	4.12	4.44	4.76	5.08	5.39	5.71	6.34
20	3.83	4.01	4.19	4.57	4.96	5.35	5.65	5.95	6.54	7.14	7.73	8.33	8.92	9.52	10.11	10.71	11.90
30	5.52	5.78	6.05	6.59	7.15	7.72	8.15	8.58	9.44	10.29	11.15	12.01	12.87	13.73	14.58	15.44	17.16
50	8.74	9.15	9.57	10.42	11.30	12.21	12.89	13.57	14.93	16.28	17.64	19.00	20.36	21.71	23.07	24.43	27.14
70	11.80	12.36	12.92	14.08	15.27	16.50	17.41	18.33	20.16	21.99	23.83	25.66	27.49	29.32	31.16	32.99	36.65
100	16.21	16.97	17.74	19.33	20.96	22.65	23.91	25.17	27.68	30.20	32.72	35.23	37.75	40.26	42.78	45.30	50.33
200	29.87	31.28	32.70	35.62	38.64	41.75	44.06	46.38	51.02	55.66	60.29	64.93	69.56	74.20	78.83	83.46	92.73
300	42.58	44.57	46.61	50.77	55.07	59.49	62.80	66.10	72.70	79.31	85.91	92.51	99.11	105.70	112.30	118.89	132.06
400	54.65	57.22	59.82	65.17	70.68	76.36	80.60	84.83	93.30	101.77	110.24	118.70	127.15	135.60	144.05	152.49	169.35
500	66.26	69.37	72.53	79.00	85.68	92.56	97.70	102.83	113.09	123.34	133.58	143.82	154.05	164.27	174.48	184.68	205.04
600	77.48	81.12	84.81	92.38	100.19	108.23	114.23	120.23	132.21	144.18	156.13	168.08	180.00	191.92	203.81	215.69	239.38
720	90.55	94.79	99.11	107.94	117.06	126.45	133.45	140.44	154.41	168.37	182.30	196.20	210.08	223.94	237.76	251.55	279.03
800	99.04	103.68	108.39	118.06	128.02	138.28	145.93	153.57	168.82	184.06	199.26	214.42	229.56	244.65	259.70	274.71	304.59
960	115.56	120.97	126.47	137.73	149.34	161.29	170.19	179.07	196.81	214.50	232.14	249.72	267.24	284.69	302.08	319.39	353.76
1000	119.61	125.21	130.90	142.54	154.55	166.92	176.12	185.31	203.65	221.93	240.16	258.32	276.41	294.43	312.37	330.22	365.66
1100	129.59	135.65	141.81	154.41	167.41	180.79	190.73	200.66	220.48	240.22	259.88	279.45	298.93	318.32	337.60	356.76	394.73
1200	139.38	145.90	152.51	166.06	180.01	194.38	205.05	215.71	236.95	258.09	279.14	300.07	320.88	341.57	362.11	382.51	422.85
1440	162.21	169.77	177.45	193.16	209.34	225.98	238.32	250.62	275.11	299.44	323.59	347.55	371.30	394.84	418.13	441.17	486.44
1600	176.94	185.17	193.53	210.62	228.21	246.30	259.69	273.02	299.55	325.84	351.90	377.69	403.19	428.39	453.27	477.80	525.75
2000	212.24	222.05	232.01	252.35	273.25	294.71	310.50	326.20	357.29	387.95	418.13	447.80	476.91	505.42	533.31		
2500	253.61	265.21	276.97	300.96	325.54	350.71	369.06	387.22	422.96	457.85	491.81	524.77					
2880	283.15	295.98	308.97	335.40	362.43	390.03	409.96	429.62	468.02	505.12							
3000	292.16	305.34	318.69	345.84	373.58	401.87	422.23	442.28	481.36								
3500	327.99	342.55	357.25	387.07	417.39	448.18	469.96	491.24									

LONGUEUR 14M	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3150	3360 & plus
FACTEURS DE CORRECTION	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

TABLEAU DE PUISSANCE NOMINALE BLACKHAWK 14M - LARGEUR 170mm (14M BH 170)

Nb de dents	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
ø primitif (mm)	124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
Vitesse (tr/min) petite poulie	KW de base pour la petite poulie																
10	3.06	3.20	3.35	3.65	3.96	4.28	4.52	4.75	5.23	5.70	6.18	6.65	7.13	7.61	8.08	8.56	9.51
20	5.74	6.01	6.29	6.85	7.43	8.02	8.47	8.92	9.81	10.70	11.59	12.48	13.37	14.26	15.16	16.05	17.83
30	8.28	8.67	9.06	9.87	10.71	11.57	12.21	12.85	14.14	15.42	16.71	18.00	19.28	20.57	21.85	23.14	25.71
50	13.10	13.71	14.34	15.62	16.94	18.30	19.32	20.33	22.37	24.40	26.43	28.47	30.50	32.53	34.57	36.60	40.67
70	17.69	18.52	19.36	21.09	22.88	24.72	26.09	27.46	30.21	32.96	35.70	38.45	41.19	43.94	46.69	49.43	54.92
100	24.29	25.43	26.59	28.96	31.41	33.94	35.83	37.71	41.48	45.25	49.02	52.79	56.56	60.33	64.10	67.87	75.41
200	44.76	46.86	49.00	53.38	57.90	62.55	66.03	69.50	76.45	83.40	90.34	97.29	104.23	111.18	118.12	125.06	138.94
300	63.80	66.79	69.84	76.08	82.51	89.15	94.10	99.04	108.94	118.84	128.73	138.62	148.50	158.39	168.27	178.15	197.89
400	81.89	85.73	89.64	97.65	105.91	114.42	120.77	127.12	139.81	152.50	165.18	177.86	190.53	203.19	215.84	228.49	253.76
500	99.28	103.94	108.67	118.38	128.39	138.70	146.39	154.08	169.45	184.82	200.17	215.51	230.83	246.14	261.44	276.72	307.23
600	116.10	121.55	127.09	138.43	150.13	162.18	171.17	180.15	198.10	216.04	233.95	251.85	269.72	287.57	305.40	323.19	358.70
720	135.67	142.04	148.50	161.75	175.40	189.47	199.96	210.44	231.38	252.28	273.16	293.99	314.79	335.55	356.26	376.93	418.11
800	148.40	155.35	162.42	176.90	191.82	207.20	218.66	230.11	252.97	275.79	298.57	321.30	343.97	366.59	389.14	411.64	456.41
960	173.16	181.27	189.51	206.38	223.77	241.68	255.01	268.33	294.91	321.41	347.84	374.19	400.44	426.59	452.64	478.57	530.08
1000	179.23	187.61	196.14	213.59	231.58	250.11	263.90	277.67	305.15	332.55	359.86	387.07	414.18	441.18	468.06	494.81	547.91
1100	194.18	203.26	212.49	231.38	250.85	270.89	285.80	300.68	330.37	359.94	389.40	418.74	447.93	476.97	505.86	534.58	591.47
1200	208.85	218.61	228.53	248.82	269.73	291.26	307.26	323.22	355.05	386.73	418.26	449.63	480.82	511.81	542.60	573.17	633.60
1440	243.06	254.39	265.89	289.43	313.67	338.61	357.10	375.53	412.23	448.69	484.88	520.78	556.37	591.63	626.53	661.06	728.89
1600	265.13	277.46	289.98	315.60	341.96	369.06	389.12	409.11	448.85	488.25	527.29	565.94	604.15	641.92	679.19	715.95	787.80
2000	318.03	332.73	347.65	378.12	409.45	441.60	465.26	488.78	535.37	581.31	626.54	670.99	714.61	757.34	799.12		
2500	380.02	397.40	415.02	450.96	487.80	525.51	553.00	580.22	633.78	686.06	736.94	786.32					
2880	424.28	443.50	462.96	502.57	543.08	584.43	614.30	643.75	701.29	756.89							
3000	437.77	457.53	477.53	518.21	559.78	602.17	632.69	662.73	721.28								
3500	491.47	513.28	535.31	579.99	625.43	671.56	704.20	736.09									

La durée de vie de la transmission sera réduite dans ce domaine en raison des nombreuses flexions.

Diamètre de la poulie dentée par rapport à la vitesse

Les transmissions en gras dans les tableaux des kilowatts utilisent des diamètres de poulie dentée inférieurs aux dimensions minimales recommandées, ce qui peut raccourcir la durée de vie des courroies. Cette réduction est fonction de la vitesse. On peut constater des blancs dans les tableaux lorsque la vitesse de la poulie dentée est supérieure à 33m/sec. Des forces centrifuges supérieures à 33m/sec empêcheront l'utilisation de poulies dentées en fonte standard. Contactez le fabricant de poulies dentées pour connaître les modèles disponibles. (Dans ce domaine, voir également la note " a " page 6.)

LONGUEUR 14M	Longueur du pas de courroie Lp (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3150	3360 & plus
FACTEURS DE CORRECTION	Facteur de correction de la longueur	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

MACHINE À DÉCOUPER LES MANCHONS

Machine conçue pour la coupe de tous les manchons en série ou unitaire.

Type de manchon

- Courroies dentées
- Courroies Poly V
- Courroies plates.

Matière des manchons

- Néoprène
- Polyuréthane.

Machine équipée d'un vernier électronique et d'une règle prévue pour la coupe en série.

Encombrement :

Largeur	1200 mm
Longueur	4200 mm
Hauteur	1200 mm
Poids	450 kg

Alimentation électrique : 220/380 V, 50 Hz

Alimentation pneumatique de 2 à 6 bar, Compresseur hors fourniture.

Nombreux accessoires disponibles.

Pour tous autres renseignements veuillez contacter notre service commercial



CONTROLEUR DE TENSION PAR FRÉQUENCE



Tensiomètre électronique Sit "Ten-Sit"

Tensiomètre entièrement développé par SIT. pour mesure de la tension de pose des courroies trapézoïdales, Poly V et dentées (Néoprène et polyuréthane).

Principe :

Un choc sur le brin de la courroie (transmission à l'arrêt) entre les 2 poulies, provoqué par un opérateur, lors de la pose de la transmission, occasionne une vibration en Hz mesurée par le TENSIT.

Si la tension est correcte, la valeur en Hz relevée par l'appareil, doit être égale à celle trouvée par le calcul avec la formule suivante :

$$f(\text{Hz}) = \frac{1}{2L_f} \sqrt{\frac{T}{M}}$$

f = Fréquence Hertz

L_f = Longueur libre en mètre du brin

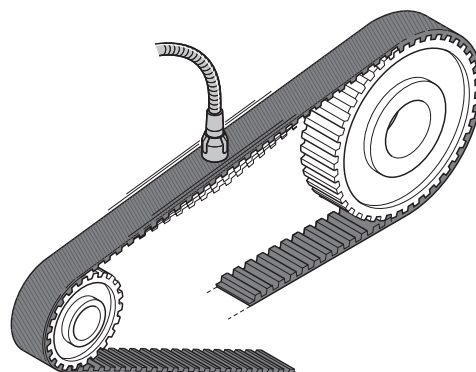
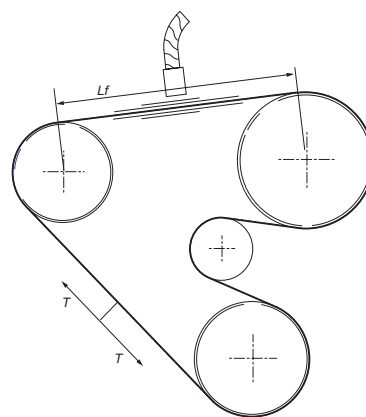
T = Tension statique du brin en N (donné par le calcul de la transmission)

M = masse linéaire de la courroie en Kg/mètre.

Tableau des masses linéaires des courroies

Type	Pas (mm) / Profil	Largeur (mm) / nb de stries	Masse (kg/m)
Eagle PD	Yellow	-	0,068
	White	-	0,137
	Blue	-	0,208
	Green	-	0,313
	Orange	-	0,417
	Red	-	0,625
Standard	XL	6,35	0,015
	L	12,7	0,044
	H	19,05	0,078
	XH	50,8	0,595
	XXH	50,8	0,833
Standard Dual	DXL	6,35	0,015
	DL	12,7	0,049
	DH	19,05	0,091
HPPD / HHPD Plus Supertorque HTD	5	9	0,039
	8	20	0,115
	14	40	0,421
	20	115	1,542
Polyuréthane avec câbles acier	T5	10	0,024
	AT5	10	0,030
	DT5	10	0,026
	T10	10	0,048
	AT10	10	0,064
	DT10	10	0,051
	T20	10	0,077
	AT20	10	0,100
	XL	10	0,021
	L	10	0,039
	H	10	0,045
Polyuréthane avec câbles en kevlar ou en polyester	T5	10	0,020
	T10	10	0,040
	T20	10	0,064
	MXL	10	0,010
	XL	10	0,018
	L	10	0,032
	H	10	0,035
Poly-V	J	1	0,008
	K	1	0,019
	L	1	0,032
	M	1	0,110

Type	Pas (mm) / Profil	Largeur (mm) / nb de stries	Masse (kg/m)
Trapézoïdale classique à enveloppe	Z	-	0,059
	A	-	0,118
	B	-	0,197
	C	-	0,335
	D	-	0,630
Trapézoïdale classique crantée	ZX	-	0,053
	AX	-	0,100
	BX	-	0,158
	CX	-	0,251
Trapézoïdale classique jumelée	B	1	0,252
	C	1	0,433
	D	1	0,850
Trapézoïdale jumelée crantée	BX	1	0,213
	CX	1	0,349
Trapézoïdale étroite à enveloppe	SPZ	-	0,087
	SPA	-	0,120
	SPB	-	0,240
	SPC	-	0,400
Trapézoïdale étroite crantée	SPZX	-	0,079
	SPAX	-	0,120
	SPBX	-	0,192
	SPCX	-	0,310
Trapézoïdale normes américaines	3V	-	0,078
	5V	-	0,236
	8V	-	0,531
Trapézoïdale crantée normes américaines	3VX	-	0,070
	5VX	-	0,192
Trapézoïdale jumelée normes américaines	3V	1	0,118
	5V	1	0,283
	8V	1	0,705



Calculer la tension d'installation en fonction des conditions de transmission

Si une valeur plus précise de mise en tension est nécessaire, la tension statique des brins lors de l'installation « Tn » (courroies neuves) ou « Tu » (courroies usagées) peut être calculée à l'aide de la procédure et des formules suivantes :

Vitesse linéaire de la courroie « v » = $\frac{d \text{ (mm)} \times (\text{min}^{-1})}{19098,5}$ (m/sec)

Où : d = diamètre du pas du moteur/de la poulie dentée d'entraînement (habituellement plus petite/plus rapide)
n = tours/minute (min⁻¹) de « d »

Tension réelle de la courroie « Te » = $\frac{P \text{ (kW)} \times 1,000}{v \text{ (m/sec)}}$ (N)

Où : P = puissance « nominale » ou sélectionnée au préalable* à transmettre (pas le facteur de conception, par exemple le facteur de service x P)

* Lorsqu'une transmission comporte une courroie trop longue, quelle qu'en soit la raison, il est recommandé d'augmenter la puissance nominale de façon à ce que, une fois multiplié par le facteur de service choisi avec soin, le résultat soit légèrement inférieur à la capacité de puissance de la courroie. En cas d'échec, la mise en tension de la courroie pourrait être insuffisante et par conséquent la courroie pourrait être se déchirer prématurément.

Tension centrifuge « Tc » = M (kg/m) x v² [(m/sec)²] (N)

Où : M = masse par unité de longueur de la courroie (voir tableau en bas de la page 24).

Tension face comprimée « T1 » = (Te x AR) + Tc (N)

Tension face distendue « T2 » = (Te x [AR-1]) + Tc (N)

Où : AR et {AR-1} sont un facteur de rapport et son dérivé, comme précisé dans le tableau en bas à gauche.

Tension statique des brins lors de l'installation « Ts » pour une « courroie neuve » « Tn » = 0,7 (T1+T2) (N)

Tension statique des brins lors de l'installation « Ts » pour une « courroie usagée » « Tu » = 0,5 (T1+T2) (N)

Charge statique du relevage « HLs » = (T1+T2) Sinθ/2 (N)

Où : θ est l'arc de contact sur les petites poulies dentées (degrés) – voir tableau en bas à gauche.

Force de déflexion « F » (kg) = $\frac{\{Ts + \frac{S}{Lps} \times K\}}{9,81 \times 16}$

Où : S = longueur libre du brin (mm) {Mesurer à l'aide d'un ruban de mesure ou calculer en utilisant la formule de la page 23.}

Lps = longueur standard du pas de la courroie

K = facteur de modulation de la courroie (N) (voir tableau en bas à droite)

Ts = Tn ou Tu (courroie neuve ou usagée, suivant les cas)

Tableau : Θ / AR / AR-1

Tableau : Facteur de modulation de la courroie K (N)

				WhiteHawk			BlackHawk		
$\frac{D-d}{C}$	θ Arc de contact (degrés)	AR	AR-1	Largeur	Pas (mm)	K (N)	Largeur	Pas (mm)	K (N)
0.00	180	1.070	0.070	8M	20	214	8M	20	278
0.10	174.5	1.080	0.080	8M	30	321	8M	30	417
0.20	169	1.090	0.090	8M	50	535	8M	50	695
0.30	162.5	1.095	0.095	8M	85	910	8M	85	1181
0.40	157	1.100	0.100	14M	40	508	14M	40	609
0.50	150.5	1.115	0.115	14M	55	696	14M	55	837
0.60	145	1.130	0.130	14M	85	1079	14M	85	1295
0.70	139	1.145	0.145	14M	115	1458	14M	115	1751
0.80	133	1.160	0.160	14M	170	2154	14M	170	2588
0.90	126.5	1.180	0.180						
1.00	120	1.200	0.200						
1.10	113	1.220	0.220						
1.20	106	1.250	0.250						
1.30	99	1.290	0.290						
1.40	91	1.340	0.340						
1.50	83	1.400	0.400						



Tolérances de fabrication

Tolérances de largeur

Largeur de courroie (mm)	Tolérances de largeur pour les largeurs de courroie de 0 à 838 mm	Tolérances de largeur pour les largeurs de courroie de 838 à 1676mm	Tolérances de largeur pour les largeurs de courroie de plus de 1676
Jusqu'à 38	+0.8 -0.8	+0.8 -1.2	+0.8 -1.2
De 38 à 51	+0.8 -1.2	+1.2 -1.2	+1.2 -1.6
De 51 à 76	+1.2 -1.6	+1.6 -1.6	+1.6 -2.0
De 76 à 102	+1.6 -1.6	+1.6 -2.0	+2.0 -2.0
Plus de 102	+2.4 -2.4	+2.4 -2.8	+2.4 -3.2

Epaisseur de la courroie et tolérances d'épaisseur totales (mm)

Pas de la courroie	Epaisseur nominale du dos	Epaisseur nominale totale	Tolérance d'épaisseur totale	Variation d'épaisseur totale Courroie simple
8mm	2.0	5.5	±0.40	0.40
14mm	3.4	10.0	±0.50	0.50

Tolérances de longueur

WhiteHawk

Longueur de la courroie (mm)	*Tolérances de longueur standard (de centre à centre)	Longueur de la courroie (mm)	*Tolérances de longueur standard (de centre à centre)
254 à 381	± 0,23	3302 à 3556	± 0,61
381 à 508	± 0,25	3556 à 3810	± 0,64
508 à 762	± 0,30	3810 à 4064	± 0,66
762 à 1016	± 0,33	4064 à 4318	± 0,69
1016 à 1270	± 0,38	4318 à 4572	± 0,71
1270 à 1524	± 0,41	4572 à 4826	± 0,74
1524 à 1778	± 0,43	4826 à 5080	± 0,76
1778 à 2032	± 0,46	5080 à 5334	± 0,79
2032 à 2286	± 0,48	5334 à 5588	± 0,81
2286 à 2540	± 0,51	5588 à 5842	± 0,84
2540 à 2794	± 0,53	5842 à 6096	± 0,86
2794 à 3048	± 0,56	6096 à 6350	± 0,89
3048 à 3302	± 0,58	6350 à 6604	± 0,91
		6604 à 6860	± 0,94

BlackHawk

Longueur de la courroie (mm)	*Tolérances de longueur standard (de centre à centre)	Longueur de la courroie (mm)	*Tolérances de longueur standard (de centre à centre)
254 à 381	± 0,23	2540 à 2794	± 0,53
381 à 508	± 0,25	2794 à 3048	± 0,56
508 à 762	± 0,30	3048 à 3302	± 0,58
762 à 1016	± 0,33	3302 à 3556	± 0,61
1016 à 1270	± 0,38	3556 à 3810	± 0,64
1270 à 1524	± 0,41	3810 à 4064	± 0,66
1524 à 1778	± 0,43	4064 à 4318	± 0,69
1778 à 2032	± 0,46	4318 à 4572	± 0,71
2032 à 2286	± 0,48	4572 à 4826	± 0,74
2286 à 2540	± 0,51	4826 à 5080	± 0,76

***NOTA :** Les tolérances de longueur données pour des courroies à entraînement positif, se réfèrent à une tolérance de l'entraxe entre les courroies, lorsque l'on vérifie à l'aide d'un dispositif de mesure standard. La tolérance actuelle de longueur de pas est deux fois plus élevée que la valeur donnée. Si un appareil spécial de réglage de tension est utilisé, consultez l'usine pour connaître les tolérances de longueur adaptées.

Tolérances d'entraxe

Concernant l'entraxe calculé, une marge doit être prévue pour l'installation de la courroie afin d'éviter son endommagement et s'assurer qu'elle est tendue correctement. Un ajustement de l'entraxe, ou une réduction de l'entraxe, est nécessaire pour installer une courroie. Par ailleurs, une augmentation de l'entraxe sera nécessaire pour un réglage de tension approprié. Si une courroie doit être installée en même temps que des poulies dentées, vous devrez réduire l'entraxe pour l'installation et l'augmenter pour régler la tension.

Nota : cette méthode est uniquement réalisable si les deux poulies dentées sont munies de moyeux d'assemblage.

Catégorie de longueur de pas (mm)	Tolérance (réduction) pour l'installation de courroies 8M et 14M (mm)	Tolérance (augmentation) pour l'enroulement de courroies 8M et 14M (mm)
<1525	2.5	2.5
1525-3050	5.0	5.0
>3050	7.5	7.5

Si la courroie doit être installée au-dessus d'une poulie dentée munie d'un flasque et d'une poulie dentée non munie d'un flasque avec les poulies dentées déjà installées sur la courroie, il faut réduire l'entraxe lors de l'installation et l'augmenter pour régler la tension.

Catégorie de longueur de pas (mm)	Tolérance (réduction) pour l'installation de courroies (mm)		Tolérance (augmentation) pour l'enroulement de courroies 8M et 14M (mm)
	8M	14M	
<1525	22.5	36.5	2.5
1525-3050	25.0	39.0	5.0
>3050	27.5	41.5	7.5

Si la courroie doit être installée au-dessus de deux poulies dentées munies de flasques déjà installés sur la courroie, il faut réduire l'entraxe lors de l'installation et l'augmenter pour régler la tension.

Catégorie de longueur de pas (mm)	Tolérance (réduction) pour l'installation de courroies (mm)		Tolérance (augmentation) pour l'enroulement de courroies 8M et 14M (mm)
	8M	14M	
<1525	34.5	59.5	2.5
1525-3050	37.0	62.0	5.0
>3050	39.5	64.5	7.5

Facteurs environnants

Stockage :

Une longue durée de vie et un bon fonctionnement des courroies WhiteHawk Pd et BlackHawk Pd dépendent en partie de bonnes conditions de stockage. En effet, des installations correctes et de bonnes techniques de stockage assureront le maintien de la qualité de la courroie, tandis que de mauvaises conditions de stockage auront des effets négatifs sur la courroie et en raccourciront la durée de vie. Un stockage correct permet de maintenir la qualité des courroies sans altération notables pendant dix ans. Un bon environnement de stockage est défini comme une température ambiante inférieure à 30°C et une humidité relative inférieure à 70%. La durée de vie est susceptible de diminuer de 10% par année de stockage après 10 ans de stockage. Par ailleurs, la durée limite de stockage diminue de 50% pour chaque hausse de la température de stockage de 8°C. La température de stockage ne doit en aucun cas dépasser 46°C.

Température :

Les courroies WhiteHawk Pd BlackHawk Pd donnent leurs pleines performances à des températures ambiantes comprises entre -60°C et 85°C. La gomme du dos est spécialement conçue pour résister à des pics de température de surface pouvant atteindre 135°C. Au-delà, la durée de vie et les performances de la courroie seront réduites.

Environnements huileux :

Comme pour toutes les transmissions à courroie, tout contact avec de l'huile devra être évité. Lorsqu'un environnement avec de l'huile ne peut être évité, WhiteHawk Pd BlackHawk Pd et le matériau Hibrex permettent d'obtenir des performances plus élevées que des produits concurrents à base de polychloroprène.

Environnements chimiques :

Le caoutchouc Hibrex est stable chimiquement et ne se dégradera pas en cas d'exposition à de nombreux produits chimiques. Pour plus d'informations sur des produits chimiques spécifiques, reportez-vous au tableau ci-contre ou contactez les experts en transmission de puissance de Goodyear.

Bruit :

Le bruit d'une courroie peut provenir de différentes pièces en rotation, notamment les paliers ou les poulies dentées. Le bruit peut être causé par un système de transmission mal aligné. Même si le type et le profil de courroie peuvent avoir un effet sur le bruit, le bruit dépend dans une large mesure de la vitesse de la courroie et de sa largeur. Plus la courroie s'engage rapidement dans les poulies dentées, plus le bruit est fort. Plus la courroie est large, plus le bruit est fort. Sur demande, Goodyear peut fournir une prévision du bruit des courroies à l'aide du programme informatique d'analyse de la sélection de transmission Maximizer.

Nota : lorsque les niveaux élevés de bruit constituent une nuisance, il peut être utile de chercher une solution de transmission Goodyear Eagle Pd qui, en général, est moins bruyante que les courroies Pd à denture droite.

En général, il est conseillé de suivre les conseils suivants pour garantir un bon stockage des courroies :

- Entreposer dans un lieu frais et sec
- Eviter de stocker à même le sol et les moisissures
- Ne pas entreposer près de radiateurs ou de chauffages
- Eviter les environnements fortement chargés en ozone
- Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil
- Eviter de plier trop fortement la courroie ou de la pincer
- Eviter les distorsions ou un poids excessif sur la courroie

Un stockage approprié contribuera à maintenir la qualité de la courroie et à sa durée de vie.

Hibrex® Résistance chimique

Produit chimique	Performance	Produit chimique	Performance
Vapeur	B	Octane iso	A
Acide acétique	B	Toluène	C
Acide chlorhydrique	A	Trichloréthylène	C
Acide phosphorique	A	Alcool méthylique	A
Acide nitrique	B	Alcool éthylique	A
Hydroxyde de sodium	A	Ether éthylique	C
Ammoniaque (28%)	A	Acétate éthylique	U
Chlorure de sodium (30%)	A	Méthyléthylcétone	U
Carbonate de sodium (10%)	A	Furfural	B
Peroxyde d'hydrogène (3%)	B	Triéthanol amine	A
Hypochlorite de sodium (5%)	B	Sulfure de carbone	C
Chlore	U	Chlore dilué à 5%	B

Performance : **A** = Effet mineur
B = Effet modéré
C = Effet négatif
U = Non recommandé

Le tableau ci-dessus se réfère uniquement à la résistance chimique du composant Hibrex de la denture et doit être utilisé uniquement comme référence. La concentration, la température et le temps d'exposition joueront un rôle majeur dans la durée de vie et les performances réelles de la courroie. La résistance chimique de la corde et du tirant en fibre de verre et le système d'alignement de la denture Plioguard doivent également être pris en compte afin d'optimiser la durée de vie et les performances de la courroie. Consultez les experts en transmission de puissance Goodyear pour obtenir plus d'informations.

POULIES DENTEES HTD

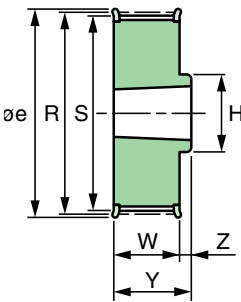
DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEURS AMOVIBLES

Désignation	HDB	28	8M	50
	Poulie HTD à moyeu amovible	Nbre de dents = 28	Pas	Pour courroie largeur 50 mm

Pas de 8 mm

8 M 20

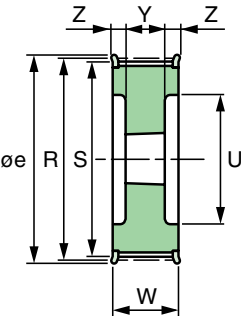
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 22 - 8 M 20	22	4	56,02	54,65	62	38	28	—	6	22	25,20	Avec flasques	Fonte
B 24 - 8 M 20	24	4	61,12	59,74	67	42	28	—	6	22	28,20		
B 26 - 8 M 20	26	4	66,21	64,84	73	45	28	—	6	22	28,20		
B 28 - 8 M 20	28	4	71,30	69,93	80	52	28	—	6	22	28,20		
B 30 - 8 M 20	30	4	76,39	75,02	84	56	28	—	6	22	28,20		
B 32 - 8 M 20	32	4	81,49	80,12	88	65	28	—	3	25	40,25		
B 34 - 8 M 20	34	4	86,58	85,21	94	66	28	—	3	25	40,25		
B 36 - 8 M 20	36	4	91,67	90,30	100	68	28	—	3	25	40,25		
B 38 - 8 M 20	38	4	96,77	95,39	104	76	28	—	3	25	40,25		
B 40 - 8 M 20	40	4	101,86	100,49	108	80	28	—	3	25	40,25		
B 44 - 8 M 20	44	1	112,05	110,67	121	—	28	99	4	32	50,30		
B 48 - 8 M 20	48	1	122,23	120,86	129	—	28	105	4	32	50,30		
B 56 - 8 M 20	56	1	142,60	141,23	149	—	28	105	4	32	50,30		
B 64 - 8 M 20	64	6	162,97	161,60	168	140	28	110	4	32	50,30		
B 72 - 8 M 20	72	6	183,35	181,97	189	158	28	110	4	32	50,30		
B 80 - 8 M 20	80	9	203,72	202,35	—	178	28	110	4	32	50,30	Sans flasques	
B 90 - 8 M 20	90	12	229,18	227,81	—	204	28	110	4	32	50,30		



Type 1

8 M 30

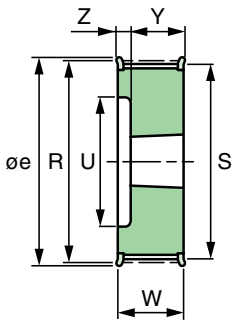
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 22 - 8 M 30	22	4	56,02	54,65	62	38	38	—	16	22	25,20	Avec flasques	Fonte
B 24 - 8 M 30	24	4	61,12	59,74	67	42	38	—	16	22	28,20		
B 26 - 8 M 30	26	4	66,21	64,84	73	45	38	—	16	22	28,20		
B 28 - 8 M 30	28	4	71,30	69,93	80	52	38	—	16	22	28,20		
B 30 - 8 M 30	30	8	76,39	75,02	84	—	38	67	—	38	40,40		
B 32 - 8 M 30	32	8	81,49	80,12	88	—	38	70	—	38	40,40		
B 34 - 8 M 30	34	8	86,58	85,21	94	—	38	76	—	38	40,40		
B 36 - 8 M 30	36	8	91,67	90,30	100	—	38	78	—	38	40,40		
B 38 - 8 M 30	38	8	96,77	95,39	104	—	38	80	—	38	40,40		
B 40 - 8 M 30	40	8	101,86	100,49	108	—	38	80	—	38	40,40		
B 44 - 8 M 30	44	2	112,05	110,67	121	90	38	—	3	32	50,30		
B 48 - 8 M 30	48	2	122,23	120,86	129	98	38	—	3	32	50,30		
B 56 - 8 M 30	56	2	142,60	141,23	149	118	38	—	3	132	50,30		
B 64 - 8 M 30	64	6	162,97	161,60	168	140	38	115	7	45	65,45		
B 72 - 8 M 30	72	6	183,35	181,97	189	158	38	120	7	45	65,45		
B 80 - 8 M 30	80	9	203,72	202,35	—	178	38	120	7	45	65,45		
B 90 - 8 M 30	90	12	229,18	227,81	—	204	38	120	7	45	65,45		
B 112 - 8 M 30	112	12	285,21	283,83	—	260	38	120	7	45	65,45		
B 144 - 8 M 30	144	12	366,69	365,32	—	341	38	120	7	45	65,45		
												Sans flasques	



Type 2

8 M 50

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 28 - 8 M 50	28	2	71,30	69,93	80	52	60	—	19	22	28,20	Avec flasques	Fonte
B 30 - 8 M 50	30	4	76,39	75,02	84	58	60	—	22	38	40,40		
B 32 - 8 M 50	32	4	81,49	80,12	88	60	60	—	22	38	40,40		
B 34 - 8 M 50	34	4	86,58	85,21	94	66	60	—	22	38	40,40		
B 36 - 8 M 50	36	4	91,67	90,30	100	68	60	—	22	38	40,40		
B 38 - 8 M 50	38	4	96,77	95,39	104	75	60	—	22	38	40,40		
B 40 - 8 M 50	40	2	101,86	100,49	108	80	60	—	14	32	50,30		
B 44 - 8 M 50	44	2	112,05	110,67	121	90	60	—	14	32	50,30		
B 48 - 8 M 50	48	2	122,23	120,86	129	100	60	—	14	32	50,30		
B 56 - 8 M 50	56	2	142,60	141,23	149	120	60	—	7,5	45	65,45		
B 64 - 8 M 50	64	5	162,97	161,60	168	138	60	115	7,5	45	65,45		
B 72 - 8 M 50	72	5	183,35	181,97	189	158	60	120	7,5	45	65,45		
B 80 - 8 M 50	80	7	203,72	202,35	—	178	60	140	4,5	51	75,50	Sans flasques	
B 90 - 8 M 50	90	7	229,18	227,81	—	204	60	146	4,5	51	75,50		
B 112 - 8 M 50	112	14	285,21	283,83	—	260	60	146	4,5	51	75,50		
B 144 - 8 M 50	144	14	366,69	365,32	—	341	60	146	4,5	51	75,50		
B 168 - 8 M 50	168	14	427,80	426,42	—	402	60	146	4,5	51	75,50		
B 192 - 8 M 50	192	14	488,92	487,54	—	462	60	146	4,5	51	75,50		

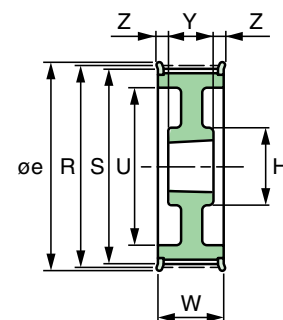


Type 4

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEUX AMOVIBLES

8 M 85

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 34 - 8 M 85	34	2	86,58	85,21	94	66	95	—	28,5	38	40,40	Avec flasques	Fonte
B 36 - 8 M 85	36	2	91,67	90,30	100	68	95	—	28,5	38	40,40		
B 38 - 8 M 85	38	2	96,77	95,39	104	75	95	—	28,5	38	40,40		
B 40 - 8 M 85	40	2	101,86	100,49	108	80	95	—	31,5	32	50,30		
B 44 - 8 M 85	44	2	112,05	110,67	121	90	95	—	31,5	32	50,30		
B 48 - 8 M 85	48	2	122,23	120,86	129	100	95	—	25	45	65,45		
B 56 - 8 M 85	56	2	142,60	141,23	149	120	95	—	25	45	65,45		
B 64 - 8 M 85	64	2	162,97	161,60	168	138	95	—	25	45	65,45		
B 72 - 8 M 85	72	2	183,35	181,97	189	158	95	—	22	51	75,50	Sans flasques	
B 80 - 8 M 85	80	7	203,72	202,35	—	178	95	140	22	51	75,50		
B 90 - 8 M 85	90	7	229,18	227,81	—	204	95	146	22	51	75,50		
B 112 - 8 M 85	112	14	285,21	283,83	—	260	95	146	22	51	75,50		
B 144 - 8 M 85	144	14	366,69	365,32	—	341	95	140	9,5	76	75,75		
B 168 - 8 M 85	168	14	427,80	426,42	—	402	95	140	9,5	76	75,75		
B 192 - 8 M 85	192	14	488,92	487,54	—	462	95	140	9,5	76	75,75		

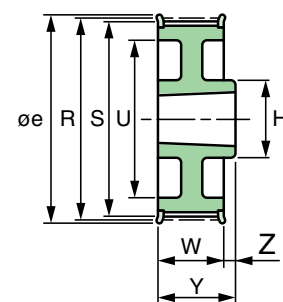


Type 5

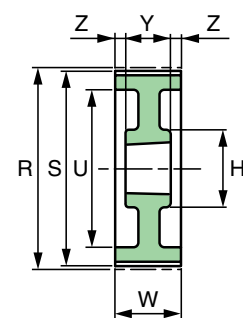
Pas de 14 mm

14 M 40

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 28 - 14 M 40	28	2	124,78	121,98	134	98	54	—	11	32	50,30	Avec flasques	Fonte
B 29 - 14 M 40	29	2	129,23	126,44	142	100	54	—	11	32	50,30		
B 30 - 14 M 40	30	2	133,69	130,90	142	100	54	—	11	32	50,30		
B 32 - 14 M 40	32	2	142,60	139,81	150	104	54	—	11	32	50,30		
B 34 - 14 M 40	34	2	151,52	148,72	158	110	54	—	4,5	45	65,45		
B 36 - 14 M 40	36	2	160,43	157,63	166	120	54	—	4,5	45	65,45		
B 38 - 14 M 40	38	2	169,34	166,55	177	130	54	—	4,5	45	65,45		
B 40 - 14 M 40	40	2	178,25	175,46	186	138	54	—	4,5	45	65,45		
B 44 - 14 M 40	44	2	196,08	193,28	209	154	54	—	1,5	51	75,50		
B 48 - 14 M 40	48	2	213,90	211,11	216	172	54	—	1,5	51	75,50		
B 56 - 14 M 40	56	5	249,56	246,76	256	207	54	146	1,5	51	75,50	Sans flasques	
B 64 - 14 M 40	64	5	285,21	282,41	288	243	54	146	1,5	51	75,50		
B 72 - 14 M 40	72	7	320,86	318,06	—	279	54	146	1,5	51	75,50		
B 80 - 14 M 40	80	14	356,51	353,71	—	314	54	146	1,5	51	75,50		
B 90 - 14 M 40	90	14	401,07	398,28	—	359	54	146	1,5	51	75,50		
B 112 - 14 M 40	112	14	499,11	496,32	—	457	54	146	1,5	51	75,50		
B 144 - 14 M 40	144	14	641,71	638,92	—	600	54	146	1,5	51	75,50		



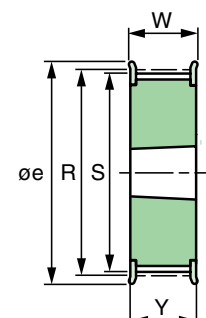
Type 6



Type 7

14 M 55

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 28 - 14 M 55	28	2	124,78	121,98	134	98	70	—	19	32	50,30	Avec flasques	Fonte
B 29 - 14 M 55	29	2	129,23	126,44	142	100	70	—	19	32	50,30		
B 30 - 14 M 55	30	2	133,69	130,90	142	100	70	—	12,5	45	65,45		
B 32 - 14 M 55	32	2	142,60	139,81	150	104	70	—	12,5	45	65,45		
B 34 - 14 M 55	34	2	151,52	148,72	158	110	70	—	12,5	45	65,45		
B 36 - 14 M 55	36	2	160,43	157,63	166	120	70	—	12,5	45	65,45		
B 38 - 14 M 55	38	2	169,34	166 55	177	130	70	—	12,5	45	65,45		
B 40 - 14 M 55	40	2	178,25	175,46	186	138	70	—	12,5	45	65,45		
B 44 - 14 M 55	44	2	196,08	193,28	209	154	70	—	9,5	51	75 50		
B 48 - 14 M 55	48	2	213,90	211,11	216	172	70	—	9,5	51	75,50		
B 56 - 14 M 55	56	5	249,56	246,76	256	207	70	146	9,5	51	75,50	Sans flasques	
B 64 - 14 M 55	64	5	285,21	282,41	288	243	70	146	9,5	51	75,50		
B 72 - 14 M 55	72	7	320,86	318,06	—	279	70	146	9 5	51	75,50		
B 80 - 14 M 55	80	14	356,51	353,71	—	314	70	146	9,5	51	75,50		
B 90 - 14 M 55	50	14	401,07	398,28	—	359	70	146	9 5	51	75,50		
B 112 - 14 M 55	112	14	499,11	496 32	—	457	70	146	9 5	51	75,50		
B 144 - 14 M 55	144	14	641,71	638,92	—	600	70	146	9,5	51	75,50		



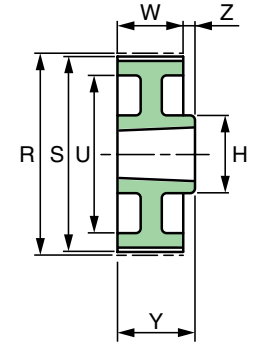
Type 8

POULIES DENTEES HTD

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEURS AMOVIBLES

14 M 85

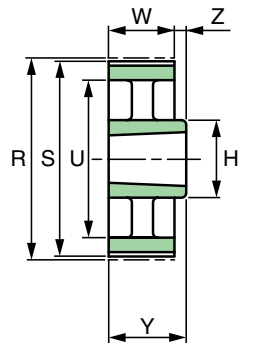
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 28 - 14 M 85	28	2	124,78	121,98	134	98	102	—	28,5	45	65,45	Avec flasques	Fonte
B 29 - 14 M 85	29	2	129,23	126,44	142	100	102	—	28,5	45	65,45		
B 30 - 14 M 85	30	2	133,69	130,90	142	100	102	—	28,5	45	65,45		
B 32 - 14 M 85	32	2	142,60	139,81	150	104	102	—	28,5	45	65,45		
B 34 - 14 M 85	34	2	151,52	148,72	158	110	102	—	28,5	45	65,45		
B 36 - 14 M 85	36	2	160,43	157,63	166	120	102	—	25,5	51	75,50		
B 38 - 14 M 85	38	2	169,34	166,55	177	130	102	—	25,5	51	75,50		
B 40 - 14 M 85	40	2	178,25	175,46	186	138	102	—	25,5	51	75,50		
B 44 - 14 M 85	44	2	196,08	193,28	209	154	102	—	13	76	75,75		
B 48 - 14 M 85	48	2	213,90	211,11	216	172	102	—	13	76	75,75		
B 56 - 14 M 85	56	2	249,56	246,76	256	207	102	—	5,5	91	90,90		
B 64 - 14 M 85	64	5	285,21	282,41	288	243	102	178	5,5	91	90,90		
B 72 - 14 M 85	72	7	320,86	318,06	—	279	102	178	5,5	91	90,90		
B 80 - 14 M 85	80	14	356,51	353,71	—	314	102	178	5,5	91	90,90		
B 90 - 14 M 85	90	14	401,07	398,28	—	359	102	178	5,5	91	90,90		
B 112 - 14 M 85	112	14	499,11	496,32	—	457	102	178	5,5	91	90,90		
B 144 - 14 M 85	144	14	641,71	638,92	—	600	102	178	5,5	91	90,90		
												Sans flasques	



Type 9

14 M 115

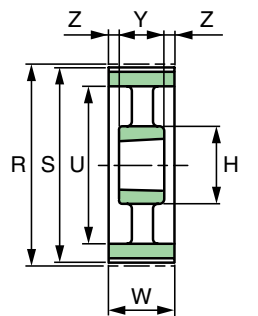
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 28 - 14 M 115	28	2	124,78	121,98	134	98	133	—	44	45	65,45	Avec flasques	Fonte
B 29 - 14 M 115	29	2	129,23	126,44	142	100	133	—	44	45	65,45		
B 30 - 14 M 115	30	2	133,69	130,90	142	100	133	—	44	45	65,45		
B 32 - 14 M 115	32	2	142,60	139,81	150	104	133	—	44	45	65,45		
B 34 - 14 M 115	34	2	151,52	148,72	158	110	133	—	44	45	65,45		
B 36 - 14 M 115	36	2	160,43	157,63	166	120	133	—	41	51	75,50		
B 38 - 14 M 115	38	2	169,34	166,55	177	130	133	—	41	51	75,50		
B 40 - 14 M 115	40	2	178,25	175,46	186	138	133	—	41	51	75,50		
B 44 - 14 M 115	44	2	196,08	193,28	209	154	133	—	28,5	76	75,75		
B 48 - 14 M 115	48	2	213,90	211,11	216	172	133	—	28,5	76	75,75		
B 56 - 14 M 115	56	2	249,56	246,76	256	207	133	—	22	89	90,90		
B 64 - 14 M 115	64	5	285,21	282,41	288	243	133	178	22	89	90,90		
B 72 - 14 M 115	72	7	320,86	318,06	—	279	133	178	22	89	90,90		
B 80 - 14 M 115	80	14	356,51	353,71	—	314	133	178	22	89	90,90		
B 90 - 14 M 115	90	14	401,07	398,28	—	359	133	178	22	89	90,90		
B 112 - 14 M 115	112	14	499,11	496,32	—	457	133	178	22	89	90,90		
B 144 - 14 M 115	144	14	641,71	638,92	—	600	133	215	15,5	102	100,100		
												Sans flasques	



Type 12

14 M 170

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 38 - 14 M 170	38	2	169,34	166,55	177	130	187	—	55,5	76	75,75	Avec flasques	Fonte
B 40 - 14 M 170	40	2	178,25	175,46	186	138	187	—	55,5	76	75,75		
B 44 - 14 M 170	44	2	196,08	193,28	209	154	187	—	49	89	90,90		
B 48 - 14 M 170	48	2	213,90	211,11	216	172	187	—	49	89	90,90		
B 56 - 14 M 170	56	2	249,56	246,76	256	207	187	—	49	89	90,90		
B 64 - 14 M 170	64	2	285,21	282,41	288	243	187	—	42,5	102	100,100		
B 72 - 14 M 170	72	7	320,86	318,06	—	279	187	215	42,5	102	100,100	Sans flasques	
B 80 - 14 M 170	80	7	356,51	353,71	—	314	187	215	12,5	102	100,100		
B 90 - 14 M 170	90	14	401,07	398,28	—	359	187	215	42,5	102	100,100		
B 112 - 14 M 170	112	14	499,11	496,32	—	457	187	267	30	127	125,125		
B 144 - 14 M 170	144	14	641,71	638,92	—	600	187	267	30	127	125,125		



Type 14

DIMENSIONS DES MOYEURS AMOVIBLES

Les moyeux amovibles Type "Taper Lock" permettent un montage techniquement parfait et un démontage rapide des poulies (ainsi que de nombreux organes de transmission) à l'aide uniquement d'une clef hexagonale.

La gamme étendue des alésages finis disponibles permet un montage immédiat et économique.

Les moyeux amovibles sont prévus avec rainures de clavettes aux normes ISO et DIN ; pour de faibles puissances le serrage du moyeu sur l'arbre est suffisant pour transmettre le couple. Le montage à l'aide des moyeux amovibles Type "Taper Lock" permet d'éliminer le jeu entre l'arbre et l'alésage, ce qui évite la formation de rouille de contact (fretting corrosion).

Ces moyeux amovibles Type "Taper Lock" sont interchangeables avec tous les types de moyeux amovibles analogues répandus dans le monde entier.

MONTAGE et DÉMONTAGE

- Avant de placer le moyeu amovible dans la poulie, nettoyer soigneusement son logement et l'alésage.
- Placer le moyeu amovible dans la poulie, engager les vis à la main sans les serrer.
- Présenter le tout sur l'arbre, après l'avoir nettoyé soigneusement, mettre en position et serrer les vis alternativement.
- Pour démonter : Retirer les vis et engager l'une d'elles dans l'alésage libre en vissant à fond jusqu'au déblocage du moyeu.

N.B. - Le sommet de la clavette ne doit pas être en contact avec le fond de son logement dans le moyeu - vérifier qu'il subsiste un jeu.

TYPE*	DESIGNATION ANGLO-SAXONNES	ALESAGES												MOYEU		VIS			CLE	
														LONGUEUR	DIAMETRE MAX.					DIAMETRE
																mm	mm	n°		UNC
25.20	1008	mm	11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32												20,1	35	2	1/4	13	3
28.20	1108	mm	11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32												20,1	38	2	1/4	13	3
30.25	1210	mm	12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32												25,4	47	2	3/8	16	5
30.40	1215	mm	12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32												38,1	47	2	3/8	16	5
35.25	1310	mm	12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35												25,4	52	2	3/8	16	5
40.25	1610	mm	12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42												25,4	57	2	3/8	16	5
40.40	1615	mm	12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42												38,1	57	2	3/8	16	5
50.30	2012	mm	15 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50												31,8	70	2	7/16	22	6
65.45◆	2517	mm	18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65												44,5	85	2	1/2	25	6
75.50	3020	mm	25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75												50,8	108	2	5/8	32	8
75.75	3030	mm	45 48 50 55 60 65 70 75												76,2	108	2	5/8	32	8
90.90◆	3535	mm	45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90												88,9	127	3	1/2	38	10
100.100	4040	mm	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100												101,6	146	3	5/8	44	14
115.115	4545	mm	60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115												114,3	162	3	3/4	51	14
125.125	5050	mm	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125												127	178	3	7/8	57	17

- Les diamètres des alésages imprimés en gras indiquent les alésages normalement disponibles.

* Le premier groupe de chiffres indique l'alésage maxi., le deuxième la longueur conventionnelle en mm.

- Cette marque indique les moyeux construits en acier, les autres types sont normalement fournis en fonte.

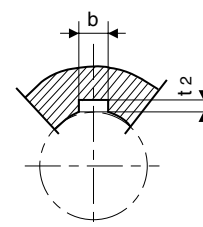
- ◆ Vis à 12 filets par pouce.

Rainures des moyeux

ALESAGES	b	12
10	12	4
13	17	5
18	22	6
23	30	8
31	38	10
39	44	12
45	50	14
51	58	16
59	65	18
66	75	20
76	85	22
86	95	25
96	110	28
111	130	32

Rainures réduites (Al. maxi)

ALESAGE	MOYEU	b	t ₂
28	28.20	8	2,3
32	30.25 - 30.40	10	2,3
40/42	40.25 - 40.40	12	2,3



POULIES DENTEES HTD

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEURS PLEINS

Désignation

HD

Poulies HTD
moyeux pleins

26

Nbre de dents = 26

8M

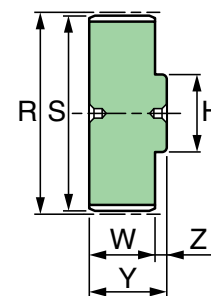
Pas 8 mm

09

Pour courroies
largeur 09

Pas de **8 mm**
8 M 20

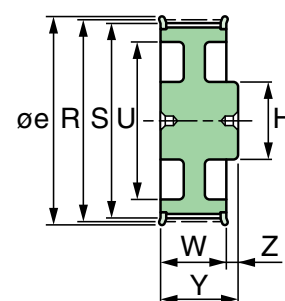
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
18 - 8 M 20	18	1	45,84	44,46	50	—	28	32	38	10	—	Avec flasques	Acier
20 - 8 M 20	20	1	50,93	49,56	55	—	28	36	38	10	—		
22 - 8 M 20	22	1	56,02	54,65	62	—	28	43	38	10	—		
24 - 8 M 20	24	1	61,12	59,74	67	—	28	49	38	10	—		
26 - 8 M 20	26	1	66,21	64,84	73	—	28	50	38	10	—		
28 - 8 M 20	28	1	71,30	69,93	80	—	28	55	38	10	—		
30 - 8 M 20	30	1	76,39	75,02	84	—	28	60	38	10	—		
32 - 8 M 20	32	1	81,49	80,12	88	—	28	64	38	10	—		
34 - 8 M 20	34	1	86,58	85,21	94	—	28	70	38	10	—		
36 - 8 M 20	36	1	91,67	90,30	100	—	28	75	38	10	—		
38 - 8 M 20	38	1	96,77	95,39	104	—	28	80	38	10	—		
40 - 8 M 20	40	1	101,86	100,49	108	—	28	85	38	10	—		
44 - 8 M 20	44	1	112,05	110,67	121	—	28	75	38	10	—		
48 - 8 M 20	48	1	122,23	120,86	129	—	28	75	38	10	—		
56 - 8 M 20	56	2	142,60	141,23	149	117	28	80	38	10	—		
60 - 8 M 20	60	2	152,79	151,42	158	127	28	80	38	10	—	Sans flasques	Fonte
64 - 8 M 20	64	2	162,97	161,60	168	137	28	80	38	10	—		
72 - 8 M 20	72	2	183,35	181,97	189	158	28	80	38	10	—		
80 - 8 M 20	80	6	203,72	202,35	—	179	28	90	38	10	—		
84 - 8 M 20	84	6	213,90	212,53	—	190	28	90	38	10	—		
90 - 8 M 20	90	6	229,18	227,81	—	204	28	90	38	10	—		
112 - 8 M 20	112	5	285,21	283,83	—	260	28	90	38	10	19		
144 - 8 M 20	144	5	366,69	365,32	—	342	28	90	38	10	19		
168 - 8 M 20	168	5	427,80	426,42	—	403	28	100	38	10	19		
192 - 8 M 20	192	5	488,92	487,54	—	465	28	100	38	10	19		



Type 7

8 M 30

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
18 - 8 M 30	18	1	45,84	44,46	50	—	38	32	48	10	—	Avec flasques	Acier
20 - 8 M 30	20	1	50,93	49,56	55	—	38	36	48	10	—		
22 - 8 M 30	22	1	56,02	54,65	62	—	38	43	48	10	—		
24 - 8 M 30	24	1	61,12	59,74	67	—	38	49	48	10	—		
26 - 8 M 30	26	1	66,21	64,84	73	—	38	50	48	10	—		
28 - 8 M 30	28	1	71,30	69,93	80	—	38	55	48	10	—		
30 - 8 M 30	30	1	76,39	75,02	84	—	38	60	48	10	—		
32 - 8 M 30	32	1	81,49	80,12	88	—	38	64	48	10	—		
34 - 8 M 30	34	1	86,58	85,21	94	—	38	70	48	10	—		
36 - 8 M 30	36	1	91,67	90,30	100	—	38	75	48	10	—		
38 - 8 M 30	38	1	96,77	95,39	104	—	38	80	48	10	—		
40 - 8 M 30	40	1	101,86	100,49	108	—	38	85	48	10	—		
44 - 8 M 30	44	1	112,05	110,67	121	—	38	75	48	10	—		
48 - 8 M 30	48	1	122,23	120,86	129	—	38	75	48	10	—		
56 - 8 M 30	56	2	142,60	141,23	149	117	38	90	48	10	—		
60 - 8 M 30	60	2	152,79	151,42	158	127	38	90	48	10	—	Sans flasques	Fonte
64 - 8 M 30	64	2	162,97	161,60	168	137	38	90	48	10	—		
72 - 8 M 30	72	2	183,35	181,97	189	158	38	95	48	10	—		
80 - 8 M 30	80	6	203,72	202,35	—	179	38	100	48	10	—		
84 - 8 M 30	84	6	213,90	212,53	—	190	38	100	48	10	—		
90 - 8 M 30	90	6	229,18	227,81	—	204	38	100	48	10	—		
112 - 8 M 30	112	5	285,21	283,83	—	260	38	100	48	10	19		
144 - 8 M 30	144	5	366,69	365,32	—	342	38	100	48	10	19		
168 - 8 M 30	168	5	427,80	426,42	—	403	38	100	48	10	19		
192 - 8 M 30	192	5	488,92	487,54	—	465	38	100	48	10	19		

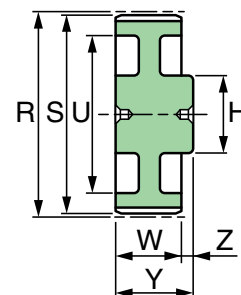


Type 8

DIMENSIONS DES POULIES DENTÉES A MOYEUX PLEINS

8 M 50

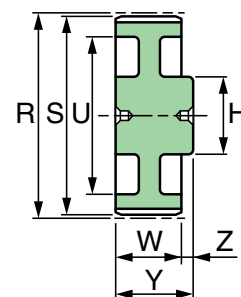
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
18 - 8 M 50	18	1	45,84	44,46	50	—	60	32	70	10	—	Avec flasques	Acier
20 - 8 M 50	20	1	50,96	49,56	55	—	60	36	70	10	—		
22 - 8 M 50	22	1	56,02	54,65	62	—	60	43	70	10	—		
24 - 8 M 50	24	1	61,12	59,74	67	—	60	49	70	10	—		
26 - 8 M 50	26	1	66,21	64,84	73	—	60	50	70	10	—		
28 - 8 M 50	28	1	71,30	69,93	80	—	60	55	70	10	—		
30 - 8 M 50	30	1	76,39	75,02	84	—	60	60	70	10	—		
32 - 8 M 50	32	1	81,49	80,12	88	—	60	64	70	10	—		
34 - 8 M 50	34	1	86,58	85,21	94	—	60	70	70	10	—		
36 - 8 M 50	36	1	91,67	90,30	100	—	60	75	70	10	—		
38 - 8 M 50	38	1	96,77	95,39	104	—	60	80	70	10	—		
40 - 8 M 50	40	1	101,86	100,49	108	—	60	85	70	10	—		
44 - 8 M 50	44	1	112,05	110,67	121	—	60	75	70	10	—		
46 - 8 M 50	48	1	122,23	120,86	129	—	60	80	70	10	—		
56 - 8 M 50	56	8	142,60	141,23	149	—	60	90	60	—	—	Sans flasques	Fonte
60 - 8 M 50	60	8	152,79	151,42	158	—	60	100	60	—	—		
64 - 8 M 50	64	8	162,97	161,60	168	137	60	100	60	—	—		
72 - 8 M 50	72	8	183,35	181,97	189	158	60	100	60	—	—		
80 - 8 M 50	80	9	203,72	202,35	—	179	60	110	60	—	—		
84 - 8 M 50	84	10	213,90	212,53	—	190	60	110	60	—	—		
90 - 8 M 50	90	10	229,18	227,81	—	204	60	110	60	—	—		
112 - 8 M 50	112	11	285,21	283,83	—	260	60	100	60	—	19		
144 - 8 M 50	144	11	366,68	365,35	—	342	60	110	60	—	19		
168 - 8 M 50	168	11	427,80	426,42	—	403	60	120	60	—	19		
192 - 8 M 50	192	11	488,92	487,54	—	465	60	130	60	—	19		



Type 9

8 M 85

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
22 - 8 M 85	22	1	56,02	54,65	62	—	95	43	105	10	—	Avec flasques	Acier
24 - 8 M 85	24	1	61,12	59,74	67	—	95	49	105	10	—		
26 - 8 M 85	26	1	66,21	64,84	73	—	95	50	105	10	—		
28 - 8 M 85	28	1	71,30	69,93	80	—	95	55	105	10	—		
30 - 8 M 85	30	1	76,39	75,02	84	—	95	60	105	10	—		
32 - 8 M 85	32	1	81,49	80,12	88	—	95	64	105	10	—		
34 - 8 M 85	34	1	86,58	85,21	94	—	95	70	105	10	—		
36 - 8 M 85	36	1	91,67	90,30	100	—	95	75	105	10	—		
38 - 8 M 85	38	1	96,77	95,39	104	—	95	80	105	10	—		
40 - 8 M 85	40	1	101,86	100,49	108	—	95	85	105	10	—		
44 - 8 M 85	44	1	112,05	110,67	121	—	95	75	105	10	—		
48 - 8 M 85	48	1	122,23	120,86	129	—	95	80	105	10	—		
56 - 8 M 85	56	1	142,60	141,23	149	—	95	80	105	10	—		
60 - 8 M 85	60	1	152,79	151,42	158	—	95	100	105	10	—		
64 - 8 M 85	64	8	162,97	161,60	168	137	95	100	95	—	—	Sans flasques	Fonte
72 - 8 M 85	72	8	183,35	181,97	189	58	95	110	95	—	—		
80 - 8 M 85	80	9	203,72	202,35	—	179	95	110	95	—	—		
84 - 8 M 85	84	9	213,90	212,53	—	90	95	110	95	—	—		
90 - 8 M 85	90	10	229,18	227,81	—	204	95	110	95	—	—		
112 - 8 M 85	112	11	285,21	283,83	—	260	95	110	95	—	19		
144 - 8 M 85	144	11	366,69	365,32	—	342	95	120	95	—	19		
168 - 8 M 85	168	11	427,80	426,42	—	403	95	120	95	—	19		
192 - 8 M 85	192	11	488,92	487,54	—	465	95	130	95	—	19		



Type 10

Pas de 14 mm

14 M 40

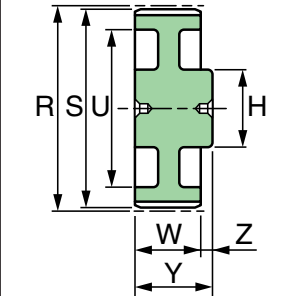
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 40	28	1	124,78	121,98	134	—	54	100	69	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 40	29	1	129,23	126,44	142	—	54	100	69	15	—		
30 - 14 M 40	30	1	133,69	130,90	142	—	54	100	69	15	—		
32 - 14 M 40	32	1	142,60	139,81	150	—	54	100	69	15	—		
34 - 14 M 40	34	1	151,51	148,72	158	—	54	100	69	15	—		
36 - 14 M 40	36	1	160,43	157,63	166	—	54	100	69	15	—		
38 - 14 M 40	38	1	169,34	166,55	177	—	54	120	69	15	—		
40 - 14 M 40	40	1	178,25	175,46	186	—	54	120	69	15	—		
44 - 14 M 40	44	2	196,08	193,28	209	—	54	120	69	15	—		
48 - 14 M 40	48	2	213,90	211,11	216	172	54	135	69	15	—		
56 - 14 M 40	56	2	249,56	246,76	256	207	54	135	69	15	—		
60 - 14 M 40	60	2	267,38	264,59	274	225	54	135	69	15	—		
64 - 14 M 40	64	2	285,21	282,41	288	243	54	135	69	15	—		
72 - 14 M 40	72	5	320,86	318,06	—	279	54	135	69	15	19	Sans flasques	
80 - 14 M 40	80	5	356,51	353,71	—	314	54	135	69	15	19		
84 - 14 M 40	84	5	374,33	371,54	—	332	54	135	69	15	19		
90 - 14 M 40	90	5	401,07	398,28	—	359	54	135	69	15	19		
112 - 14 M 40	112	5	499,11	496,32	—	457	54	135	69	15	19		
144 - 14 M 40	144	5	641,71	638,92	—	600	54	135	69	15	19		

POULIES DENTEES HTD

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEUX PLEINS

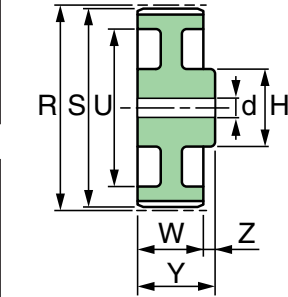
14 M 55

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 55	28	1	124,78	121,98	134	—	70	100	85	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 55	29	1	129,23	126,44	142	—	70	100	85	15	—		
30 - 14 M 55	30	1	133,69	130,90	142	—	70	100	85	15	—		
32 - 14 M 55	32	1	142,60	139,81	150	—	70	100	85	15	—		
34 - 14 M 55	34	1	151,51	148,72	158	—	70	100	85	15	—		
36 - 14 M 55	36	1	160,43	157,63	166	—	70	100	85	15	—		
38 - 14 M 55	38	1	169,34	166,55	177	—	70	120	85	15	—		
40 - 14 M 55	40	1	178,25	175,46	186	—	70	120	85	15	—		
44 - 14 M 55	44	2	196,08	193,28	209	—	70	120	85	15	—		
48 - 14 M 55	48	8	213,90	211,11	216	172	70	135	70	—	—		
56 - 14 M 55	56	8	249,56	246,76	256	207	70	135	70	—	—		
60 - 14 M 55	60	8	267,38	264,59	274	225	70	135	70	—	—		
64 - 14 M 55	64	8	285,21	282,41	288	243	70	135	70	—	—		
72 - 14 M 55	72	11	320,86	318,06	—	279	70	135	70	—	19		
80 - 14 M 55	80	11	356,51	353,71	—	314	70	135	70	—	19		
84 - 14 M 55	84	11	374,33	371,54	—	332	70	135	70	—	19		
90 - 14 M 55	90	11	401,07	398,28	—	359	70	135	70	—	19		
112 - 14 M 55	112	11	499,11	496,32	—	457	70	135	70	—	19		
144 - 14 M 55	144	11	641,71	638,92	—	600	70	135	70	—	19		
												Sans flasques	



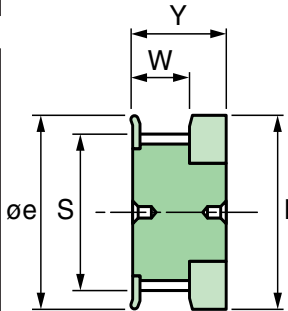
14 M 85

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 85	28	1	124,78	121,98	134	—	102	100	117	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 85	29	1	129,23	126,44	142	—	102	100	117	15	—		
30 - 14 M 85	30	1	133,69	130,90	142	—	102	100	117	15	—		
32 - 14 M 85	32	1	142,60	139,81	150	—	102	100	117	15	—		
34 - 14 M 85	34	1	151,51	148,72	158	—	102	100	117	15	—		
36 - 14 M 85	36	1	160,43	157,63	166	—	102	100	117	15	—		
38 - 14 M 85	38	1	169,34	166,55	177	—	102	120	117	15	—		
40 - 14 M 85	40	1	178,25	175,46	186	—	102	135	117	15	—		
44 - 14 M 85	44	1	196,08	193,28	209	—	102	135	117	15	—		
48 - 14 M 85	48	1	213,90	211,11	216	—	102	150	117	15	—		
56 - 14 M 85	56	8	249,56	246,76	256	207	102	150	102	—	—	Sans flasques	
60 - 14 M 85	60	8	267,38	264,59	274	225	102	150	102	—	—		
64 - 14 M 85	64	8	285,21	282,41	288	243	102	150	102	—	—		
72 - 14 M 85	72	11	320,86	318,06	—	279	102	150	102	—	19		
80 - 14 M 85	80	11	356,51	353,71	—	314	102	150	102	—	19		
84 - 14 M 85	84	11	374,33	371,54	—	332	102	150	102	—	19		
90 - 14 M 85	90	11	401,07	398,28	—	359	102	150	102	—	19		
112 - 14 M 85	112	11	499,11	496,32	—	457	102	150	102	—	19		
144 - 14 M 85	144	11	641,71	638,92	—	600	102	150	102	—	19		



14 M 115

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 115	28	1	124,78	121,98	134	—	133	100	148	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 115	29	1	129,23	126,44	142	—	133	100	148	15	—		
30 - 14 M 115	30	1	133,69	130,90	142	—	133	100	148	15	—		
32 - 14 M 115	32	1	142,60	139,81	150	—	133	100	148	15	—		
34 - 14 M 115	34	1	151,51	148,72	158	—	133	100	148	15	—		
36 - 14 M 115	36	1	160,43	157,63	166	—	133	120	148	15	—		
38 - 14 M 115	38	1	169,34	166,55	177	—	133	120	148	15	—		
40 - 14 M 115	40	1	178,25	175,46	166	—	133	135	148	15	—		
44 - 14 M 115	44	1	196,08	193,28	209	—	133	140	148	15	—		
48 - 14 M 115	48	1	213,90	211,11	216	—	133	150	148	15	—		
56 - 14 M 115	56	2	249,56	246,76	256	—	133	150	148	15	—		
60 - 14 M 115	60	8	267,38	264,59	274	225	133	150	133	—	—	Sans flasques	
64 - 14 M 115	64	8	285,21	282,41	288	243	133	150	133	—	—		
72 - 14 M 115	72	11	320,86	318,06	—	279	133	150	133	—	19		
80 - 14 M 115	80	11	356,51	353,71	—	314	133	150	133	—	19		
84 - 14 M 115	84	11	374,33	371,54	—	332	133	150	133	—	19		
90 - 14 M 115	90	11	401,07	398,28	—	359	133	150	133	—	19		
112 - 14 M 115	112	11	499,11	496,32	—	457	133	150	133	—	19		
144 - 14 M 115	144	11	641,71	638,92	—	600	133	150	133	—	19		



14 M 170

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 170	28	1	124,78	121,98	134	—	187	100	202	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 170	29	1	129,23	126,44	142	—	187	100	202	15	—		
30 - 14 M 170	30	1	133,69	130,90	142	—	187	100	202	15	—		
32 - 14 M 170	32	1	142,60	139,81	150	—	187	100	202	15	—		
34 - 14 M 170	34	1	151,51	148,72	158	—	187	100	202	15	—		
36 - 14 M 170	36	1	160,43	157,63	166	—	187	120	202	15	—		
38 - 14 M 170	38	1	169,34	166,55	177	—	137	135	202	15	—		
40 - 14 M 170	40	1	178,25	175,46	186	—	187	140	202	15	—		
44 - 14 M 170	44	1	196,08	193,28	209	—	187	160	202	15	—		
48 - 14 M 170	48	1	213,90	211,11	216	—	187	160	202	15	—		
56 - 14 M 170	56	2	249,56	246,76	256	—	187	160	202	15	—	Sans flasques	
60 - 14 M 170	60	2	267,38	264,59	274	—	187	160	202	15	—		
64 - 14 M 170	64	2	285,21	282,41	288	—	187	180	202	15	—		
72 - 14 M 170	72	12	320,86	318,06	—	279	187	180	187	—	19		
80 - 14 M 170	80	12	356,51	353,71	—	314	187	180	187	—	19		
84 - 14 M 170	84	11	374,33	371,54	—	332	187	180	187	—	19		
90 - 14 M 170	90	11	401,07	398,28	—	359	187	180	187	—	19		
112 - 14 M 170	112	11	499,11	496,32	—	457	187	200	187	—	19		
144 - 14 M 170	144	11	641,71	638,92	—	600	187	220	187	—	19		

Type 13

Formulaire de selection Fiche technique de la transmission avec courroie Goodyear

Machine/Transmission Réf. :

UNITE D'ENTRAÎNEMENT :

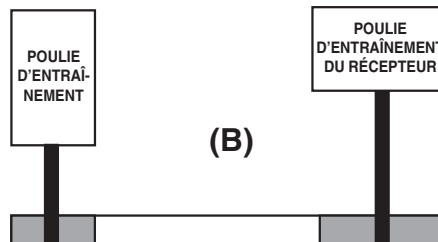
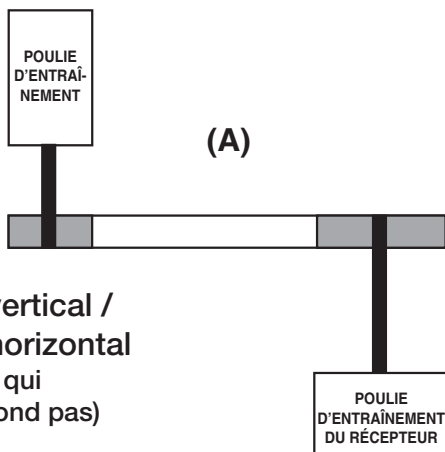
Poulie dentée :
 § Puissance nominale kW/(HP)* :
 § Vitesse de l'arbre : (fermé) tours/minute
 Diamètre de l'arbre : mm/(ins)* Extérieur de l'arbre : (mm)
 § Caractéristiques de démarrage :

ENTRAXE :

§ Nominal « Cn » : (mm) Références courroie :
 Max : (mm) Pas de courroies :
 Min : (mm)

DISPOSITION GENERALE :

Cocher la case correspondant à votre système

☐
☐


Arbres : vertical /
horizontal
(rayer celui qui
ne correspond pas)

UNITE ENTRAÎNEE :

Poulie dentée :
 Puissance absorbée/(si connue) kW/(HP)* :
 § Vitesse de l'arbre nécessaire Tolérance acceptée en %
 (nombre de tours/minute) (si connue)
 Diamètre de l'arbre mm/(ins)* Extérieur de l'arbre(mm)
 § Heures par jour Jours par semaine
 § Type d'équipement entraîné

IMPORTANT – S'il existe des restrictions d'espace qui pourraient affecter le diamètre et/ou la largeur de chaque poulie dentée, veuillez joindre un schéma avec les mesures et les explications sur une feuille séparée.

* Supprimer si nécessaire. Si cela n'est pas supprimé, on conviendra qu'il s'agit de kW/mm.

§ Paramètres minimums requis par le calcul de la transmission.