

M	08	S	24	25	Q	8
---	----	---	----	----	---	---

M = Bandes modulaires  
 Pas de la bande  
 S = monobloc  
 Nombre de dents  
 Diamètre de l'arbre  
 Type d'arbre : Q = arbre carré; R = arbre rond  
 Matériau : 8 = PA; 6 = POM

## Disponibilité des pignons

Type	Nombre de dents	Diamètre primitif $\varnothing d_p$		$A_1$		Largeur du moyeu $B_L$		Alésage carré Q		Ø Alésage rond R		Matériau standard
		mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	
S-C1	18	46.5	1.8	21.0	0.83	25	1.00	20	0.75	25	1	POM
S-CS	18	46.5	1.8	21.0	0.83	20	0.79	20	0.75	25	1	POM
S	24	61.8	2.4	28.8	1.13	25	1.00	25	1			POM
S-CS	24	61.8	2.4	28.8	1.13	20	0.79	25	1			POM
S	36	92.6	3.7	44.5	1.75	25	1.00	40				POM

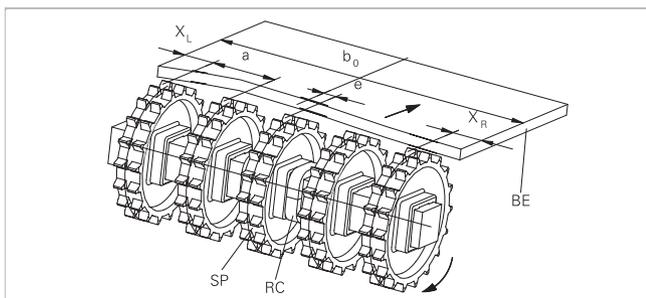
S : pignons moulés par injection ; S-C1 : pignons usinés. ; **S-CS** : pignons usinés pour **M0863K02**. D'autres pignons et alésages sont disponibles sur demande.

Les **rainures de clavette** des alésages ronds sont réalisées d'après les normes européennes pour les dimensions métriques, d'après les normes américaines pour les dimensions impériales. Pour plus de détails, se référer au tableau du Guide de conception chapitre construction.

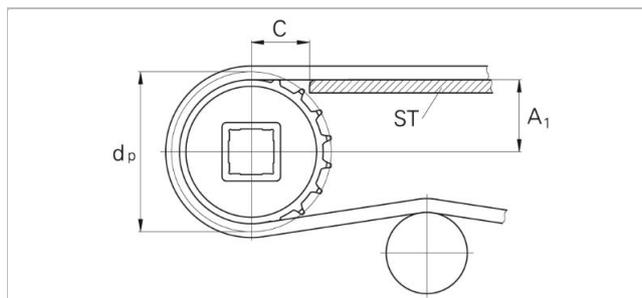
**D'autres matériaux** sont disponibles sur demande.



## Disposition des pignons



- BE** Bande
- RC** Système de retenue
- SP** Pignon
- b<sub>0</sub>** Largeur de la bande



La distance **C** entre l'axe du pignon et le support de glisse **ST** doit au minimum être égale à 28 mm (1,1").

### Bandes d'usure

La bande est soutenue entre l'arbre moteur et les roues libres par une sole de glisse équipée de bandes d'usure longitudinales (SL) en polyéthylène UHMW ou tout autre matériau adapté.

### Positionnement des pignons

Pour positionner correctement le pignon central, il faut diviser la largeur de la bande par l'incrément des modules. Arrondir le résultat afin d'obtenir un nombre pair ou impair. Ce nombre permet de déterminer s'il faut un décalage ou non (voir tableau).

Type	Ecartement entre deux pignons a		Ecartement (minimal) latéral des pignons		Critère pour positionnement du pignon central	Résultat de la formule (arrondi)	Décalage e	Remarques
	minimal mm pouces	maximal mm pouces	X <sub>L</sub> mm pouces	X <sub>R</sub> mm pouces				
M0863 M0870 M0876	76.2 3	152.4 6	25 1	25 1	b <sub>0</sub> / 50.8 b <sub>0</sub> / 2	nombre pair (2, 4, 6 ...)	0	côté droit ou gauche
								nombre impair (3, 5, 7 ...)
M0870 MTW* M0873*	76.2 3	152.4 6	38 1.5	38 1.5	b <sub>0</sub> / 50.8 b <sub>0</sub> / 2	nombre pair (2, 4, 6 ...)	12.7 0.5	côté droit ou gauche
								nombre impair (3, 5, 7 ...)
M0885	76.2 3	152.4 6	50 2	50 2	b <sub>0</sub> / 50.8 b <sub>0</sub> / 2	nombre pair (2, 4, 6 ...)	0	côté droit ou gauche
								nombre impair (3, 5, 7 ...)
M0863K03	-	-	38 1.5	38 1.5	-	-	-	-
M0863K02	-	-	25.4 1	25.4 1	-	-	-	-

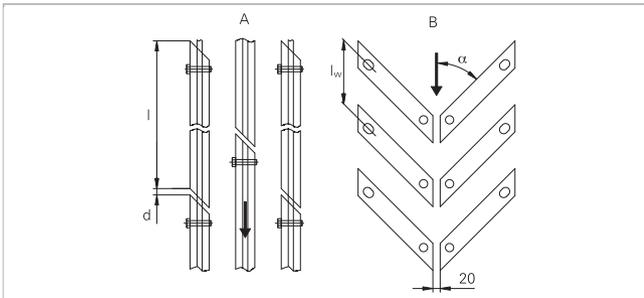
\* Pour des bandes en largeur 558,8 (22") et par incrément de 609,6 (24") ainsi que pour des bandes en largeur 609,6 (24") et par incrément de 609,6 (24") le pignon central sera décalé de 38mm (1,5") à droite ou à gauche. Pour des bandes en largeur 660,4mm (26") et par incrément de 609,6mm (24"), le pignon central sera décalé de 63,5mm (2,5") à droite ou à gauche. Merci de consulter le flyer d'installation sur notre site web pour plus d'informations concernant les règles de positionnement des pignons



Bord M0870



Bord M0870 MTW / M0873



**Nombre de pignons et bandes d'usure (brin retour - se référer à l'option A du schéma)**

Largeur (nominale) standard de la bande		Nombre de pignons par arbre	Nombre de bandes d'usures
mm	<i>pouces</i>	Nombre minimum	Brin retour (dessous) (voir A sur le schéma)
152	6	2	2
305	12	3	2
457	18	5	3
610	24	7	4
762	30	9	4
914	36	11	5
1067	42	13	6
1219	48	15	6
1372	54	17	8
1524	60	19	8
1676	66	21	10
1829	72	23	10
1981	78	25	12

**Disposition des bandes d'usure sur la sole de glisse (voir l'option B sur le schéma).**

La distance  $l_w$  est inférieure ou égale à 150 mm (en fonction de la charge).

Le nombre de pignons dépend de la charge sur la bande et peut être différent pour les arbres moteurs que pour les roues libres.

Utiliser le programme LINK-SeleCalc pour calculer le nombre exact de pignons.

**Limitation de responsabilité**

**Limitation de responsabilité par rapport à l'emploi des produits ainsi qu'aux fiches techniques des produits et toute autre information concernant les produits (valable pour TOUS les produits Habasit)**

Cette limitation de responsabilité est effectuée par et au nom de Habasit et de ses sociétés filiales, ses employés, agents et cocontractants (ci-après dénommés collectivement "HABASIT") par rapport aux produits mentionnés ci-dessous (ci-après "Produits"). TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE LUES ATTENTIVEMENT ET TOUTES LES PRECAUTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE OBSERVEES STRICTEMENT! Veuillez-vous référer aux instructions de sécurité ci-après, dans le catalogue de Habasit ainsi que dans les manuels d'installation et les modes d'emploi. Toutes les indications/informations concernant l'emploi, l'utilisation et la performance des Produits sont uniquement des recommandations. Celles-ci ont été élaborées avec la diligence et les soins requis, mais aucune assurance et/ou garantie de quelque nature que ce soit n'est donnée quant à leur intégralité, exactitude ou aptitude pour des fins particulières. Les données fournies par la présente sont basées sur des travaux effectués en laboratoire dans des conditions standards avec un équipement pour des tests à petite échelle et ne sont pas nécessairement adaptées à un usage industriel. De nouvelles connaissances et expériences peuvent entraîner des changements et des modifications dans des brefs délais et sans avis préalable.

SOUS RESERVE DE GARANTIES EXPLICITES DE HABASIT, LESQUELLES SONT EXCLUSIVES ET AU LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, LES PRODUITS SONT LIVRES "TELS QUELS". SOUS RESERVE DES PRESCRIPTIONS LEGALES CONTRAIGNANTES, HABASIT EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS (MAIS PAS LIMITE A) TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES CONCERNANT L'UTILITE, L'APTITUDE A DES FINS PARTICULIERES, L'EXEMPTION DE DROITS DE TIERS OU TOUTE GARANTIE DECOULANT DES HABITUDES, PRATIQUES OU DE L'USAGE COMMERCIAL. ETANT DONNE QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION INDUSTRIELLE ECHAPPENT AU CONTROLE DE HABASIT, AUCUNE RESPONSABILITE CONCERNANT L'APTITUDE ET L'ADAPTATION AUX PROCESSUS DE FABRICATION ET A L'EMPLOI DES PRODUITS N'EST ASSUMEE PAR HABASIT.