

M = Bandes modulaires
Pas de la bande
S = monobloc ; Z = en 2 parties
Nombre de dents
Diamètre de l'arbre
Type d'arbre : Q = arbre carré; R = arbre rond
Matériau : 6 = POM; 8 = PA

M 51 S 12 60 Q 6

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	<i>pouces</i>	mm	<i>pouces</i>	mm	<i>pouces</i>	mm	<i>pouces</i>	mm	<i>pouces</i>	
S	16	261.5	10.3	126.2	4.97	45	1.77	90	3.5			POM
S-C1	10	165.2	6.5	77.0	3.03	20	0.79	40 / 60	1.5 / 2.5	40 / 50 / 60	1.5 / 2.5	POM
S-C1	12	197.2	7.8	93.3	3.67	30	1.18	40 / 60	1.5 / 2.5	40 / 60	1.5 / 2.5	POM
S-C1	13	213.2	8.4	101.5	4.00	30	1.18	40 / 60 / 90	1.5 / 2.5	40 / 60 / 90	1.5 / 2.5	POM
S-C1	16	261.5	10.3	126.2	4.97	30	1.18	120 / 60 / 90	1.5 / 2.5 / 3.5	60 / 90	1.5 / 2.5	POM

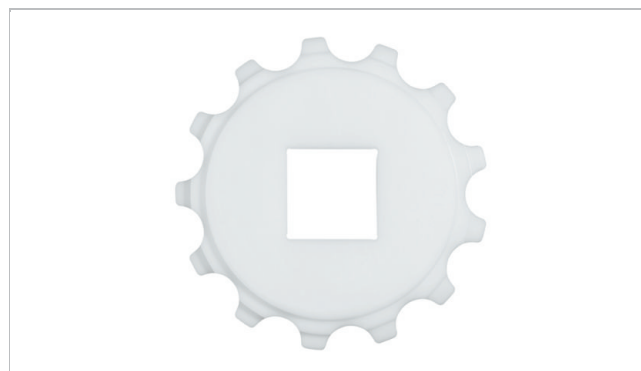
S : pignons moulés par injection ; S-C1 : pignons usinés. D'autres pignons et alésages sont disponibles sur demande.

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.

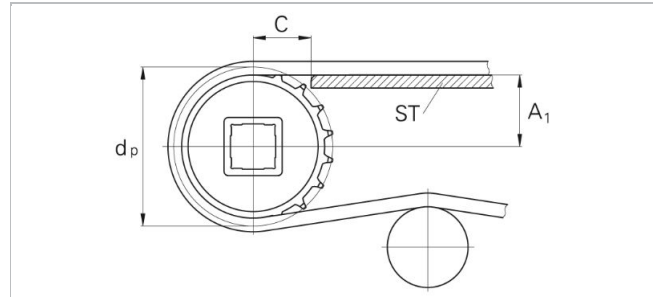
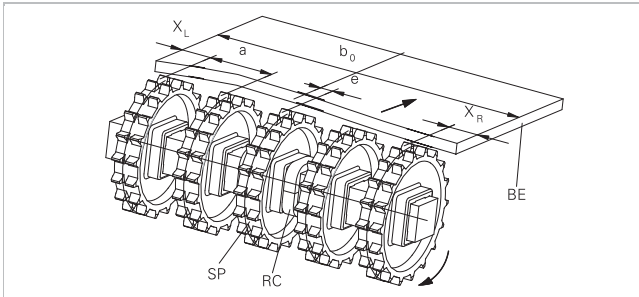


Pignon monobloc (grandes ouvertures)



Pignon monobloc

Disposition des pignons



BE Bande
RC Système de retenue
SP Pignon
b₀ Largeur de la bande

La distance **C** entre l'axe du pignon et le support de glisse **ST** doit au minimum être égale à 53 mm (2,1").

Sole de glisse

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 de la bande	Entraxe entre deux pignons et deux rouleaux-supports		Distance entre le centre du pignon et le centre du rouleau-support au bord		Critère pour positionnement du pignon central	Résultat de la formule (arrondi)	Décalage e	Remarques
	minimal mm pouces	maximal mm pouces	X _L mm pouces	X _R mm pouces				
M5131	58,2 2,29	152,4 6	28 1,1	28 1,1	b ₀ / 38,1 b ₀ / 1,5	nombre pair (2, 4, 6 ...)	9,5 0,38	côté droit ou gauche
						nombre impair (3, 5, 7 ...)	9,5 0,38	côté droit ou gauche
M5182-R9	50.8 2.0	101.6 4.0	25.4 1.0	25.4 1.0	b ₀ / 50.8 b ₀ / 2.0	nombre pair (2, 4, 6 ...)	25.4 1.0	côté droit ou gauche
						nombre impair (3, 5, 7 ...)	0 0	

Nombre de pignons et bandes d'usure pour M5131

Largeur (nominale) standard de la bande		Nombre de pignons par arbre	Nombre de bandes d'usures	
mm	<i>pouces</i>		Nombre minimum	Côté transport (dessus) / Retour de la bande (dessous)
229	9	2	2	2
305	12	2	2	2
381	15	3	3	3
457	18	3	3	3
533	21	3	3	3
610	24	3	4	3
686	27	5	4	3
762	30	5	4	4
838	33	5	5	4
914	36	5	5	4
991	39	7	5	4
1'067	42	7	6	4
1'143	45	7	6	5
1'219	48	7	7	5
1'295	51	9	7	5
1'372	54	9	7	5
1'448	57	9	7	5
1'524	60	9	8	6
1'600	63	11	8	6
1'676	66	11	8	6
1'753	69	11	8	6
1'829	72	11	9	6
1'905	75	13	9	7
1'981	78	13	9	7
2'057	81	13	9	7
2'134	84	13	10	7
2'210	87	15	10	7
2'286	90	15	10	8
2'515	99	17	11	8
2'743	108	17	12	9
2'972	117	19	12	9
3'200	126	21	13	10
3'429	135	23	14	11
3'658	144	23	15	11
3'810	150	25	15	12

Le nombre de pignons dépend de la charge de la bande et peut être différent pour des arbres moteurs et des arbres de renvoi.

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

Nombre de pignons et bandes d'usure pour M5182-R9

Largeur (nominale) standard de la bande		Nombre de pignons par arbre		Nombre de bandes d'usures	
mm	<i>pouces</i>	Arbre moteur (arbre chargé)	Arbre libre (arbre non chargé)	Côté transport (dessus)	Retour de la bande (dessous)
152	6	3	2	3	2
203	8	4	2	4	2
254	10	5	3	5	3
305	12	6	3	6	3
356	14	7	4	7	4
406	16	8	4	8	4
457	18	9	5	9	5
508	20	10	5	10	5
559	22	11	6	11	6
610	24	12	6	12	6
660	26	13	7	13	7
711	28	14	7	14	7
762	30	15	8	15	8
813	32	16	8	16	8
864	34	17	9	17	9
914	36	18	9	18	9
965	38	19	10	19	10
1'016	40	20	10	20	10
1'067	42	21	11	21	11
1'118	44	22	11	22	11
1'168	46	23	12	23	12
1'219	48	24	12	24	12
1'270	50	25	13	25	13
1'321	52	26	13	26	13
1'372	54	27	14	27	14
1'422	56	28	14	28	14
1'473	58	29	15	29	15
1'524	60	30	15	30	15
1'575	62	31	16	31	16
1'626	64	32	16	32	16
1'676	66	33	17	33	17
1'727	68	34	17	34	17
1'778	70	35	18	35	18
1'829	72	36	18	36	18
1'880	74	37	19	37	19
1'930	76	38	19	38	19
1'981	78	39	20	39	20
2'032	80	40	20	40	20

Le nombre de pignons dépend de la charge de la bande et peut être différent pour des arbres moteurs et des arbres de renvoi.

Utiliser le programme de calcul 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.