

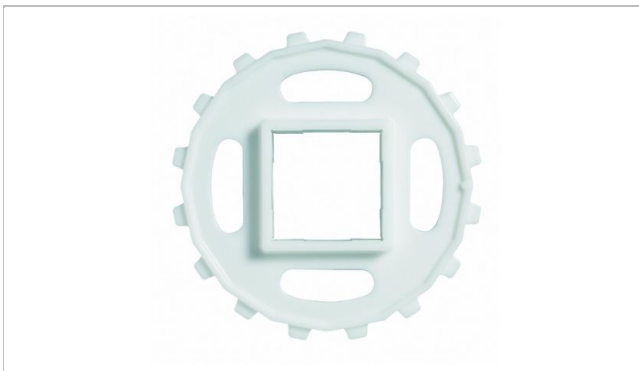
M = モジュラーベルト
 ベルトピッチ
 S = 成型スプロケット; Z = 分割スプロケット
 歯数
 シャフトサイズ (直径)
 シャフトタイプ: Q = 角孔, R = 丸孔
 材質: 6 = POM; 8 = PA

M 51 S 12 60 Q 6

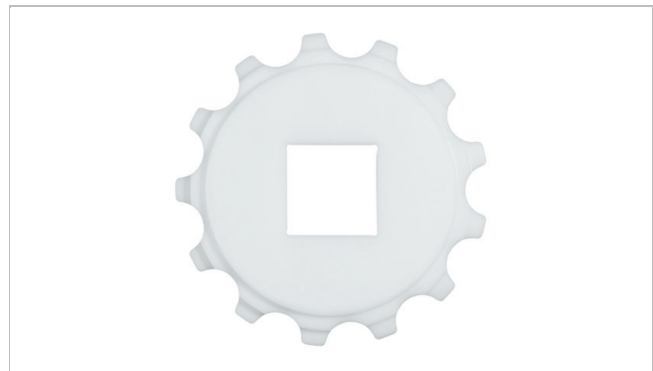
入手可能なスプロケット

タイプ	歯数	ピッチ円径 $\varnothing d_p$		A_1		ハブ幅 B_L		角孔 Q		\varnothing 丸孔 R		標準材質
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
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

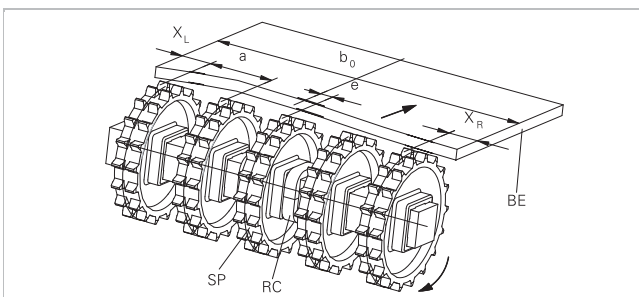
S: 成型スプロケット; S-C1: 加エスプロケット。この他のスプロケットやハブサイズも製造可能。
 丸孔のキー溝に関しては、メートル単位の場合は欧州規格に準じ、インチ単位の場合は米国規格に準じています。
 寸法についてはエンジニアリングガイドライン設計ガイドに掲載してある表をご覧ください。
 この他の材質も受注生産が可能です。



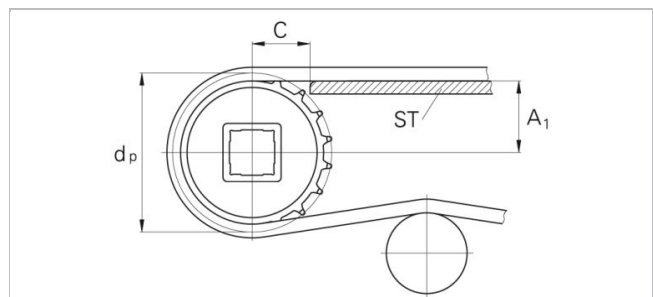
一体型スプロケット ("窓あき")
 スプロケットの配列



分割スプロケット



BE ベルト
 RC 固定具
 SP スプロケット
 b_0 ベルト幅



スプロケット軸とスライダースUPPORT STの間の距離Cは最短で53 mm (2,1")。

スライダーサポート

駆動軸と、アイドリングスプロケットまたはローラの間で、ベルトは、UHMW/ポリエチレン材など適した材質で作られた長手スライダーサポート(SL)を取付けたスライダーサポート上を走行します。

スプロケットの位置

センタースプロケットを正しく配置するには、ベルト幅を各ベルトのヒンジ刻み幅で割ります。丸めた結果が偶数か奇数かによりオフセットが生じるか否かが分かります。下表を参照して下さい。

ベルトタイプ	スプロケット ト及びサポートローラ 間隔 a		スプロケット ト及びサポートローラ 端間距離		センター スプロケット 位置の 基準	計算結果 (端数切捨て)	オフ セット e	備考
	最小 mm inch	最大 mm inch	X _L mm inch	X _R mm inch				
M5131	58.2 2.29	152.4 6	28 1.1	28 1.1	b ₀ / 38.1 b ₀ / 1.5	偶数 (2, 4, 6 ...)	9.5 0.38	右または左側
						奇数 (3, 5, 7 ...)	9.5 0.38	右または左側
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	偶数 (2, 4, 6 ...)	25.4 1.0	右または左側
						奇数 (3, 5, 7 ...)	0 0	

スプロケットとスライダースUPPORTの数 M5131

標準ベルト幅 (公称値)		シャフト1本当りのスプロケットの数 最小数	スライダースUPPORTの数	
mm	inch		搬送側 (表面)	リターン側 (裏面)
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

スプロケット数はベルト荷重により変化し、駆動シャフトの場合とアイドルシャフトの場合で異なります。
正しいスプロケット数を計算するにはリンクセレカルクを使用して下さい。

スプロケットとスライダースUPPORTの数 M5182-R9

標準ベルト幅 (公称値)		シャフト1本当りのスプロケットの数		スライダースUPPORTの数	
mm	inch	駆動シャフト (負荷のかかったシャフト)	アイドルシャフト (無負荷のシャフト)	搬送側 (表面)	リターン側 (裏面)
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

スプロケット数はベルト荷重により変化し、駆動シャフトの場合とアイドルシャフトの場合で異なります。正しいスプロケット数を計算するにはリンクセレカルクを使用して下さい。

免責事項

製品の適用に関する免責事項（全てのハバジット製品に適用され製品データシートに記載されます）

「本免責事項は、本書記載の製品（以下「本製品」といいます。）に関してハバジット社ならびにその関連会社、取締役、従業員、代理人および請負人（以下「ハバジット」と総称します。）にまたはこれらのために適用されます。安全上の警告を注意深く読み、推奨された安全予防措置に厳密に従ってください！設置および操作マニュアルと同時に、本書やハバジット社発行カタログに記載された安全上の警告をご参照ください。本製品の用途、使用方法、性能に関するすべての表示や情報は、しかるべき配慮と注意をもって提示される推奨ですが、本製品の完全性、正確性または特定目的に対する適合性に関していかなる類の表明または保証をするものではありません。ここで示されたデータは、試験室における小規模試験装置を標準条件で稼働させた結果に基づいたものであり、産業用途における製品性能とは必ずしも対応するものではありません。新しい知見および経験により、短期間にまた予告なしに再評価や変更が行われることがあります。

ハバジットによる明示的な保証（当該保証が明示または黙示の他のすべての保証に代わる唯一のもので。）がある場合を除いて、本製品は「現状のまま」提供されます。ハバジットは、明示または黙示のその他一切の保証（商品性、特定目的に対する適合性、権利侵害がないことに対するまたは取引過程、使用方法もしくは商習慣から生じる黙示の保証を含みますが、これらに限られません。）を行うものではありません。これら一切の保証は、適用される法律によって認められる限度において、ここに除外されます。産業用途の使用条件はハバジットが制御できるものではないので、ハバジットは処理実績および作業量に関する表示を含め、本製品の適合性および処理能力に関する責任はこれを一切負いません。」