

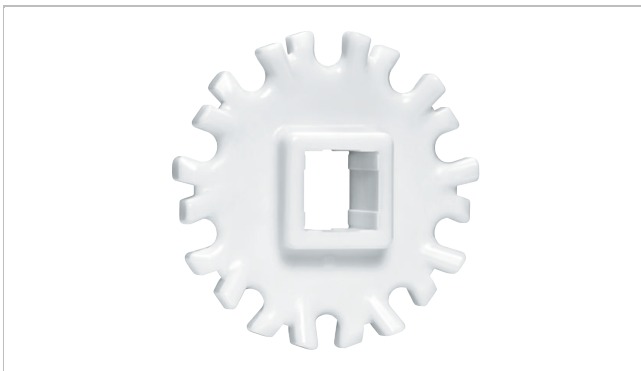
M	50	S	10	40	Q	6
---	----	---	----	----	---	---

M = bandas modulares  
 Paso de la correa  
 S = moldeado de una pieza Z = piñón partido moldeado  
 Número de dientes  
 Tamaño el eje (diámetro)  
 Tipo de eje: Q = eje cuadrado; R = eje redondo  
 Material: 6 = POM; 8 = PA

## Disponibilidad del piñón

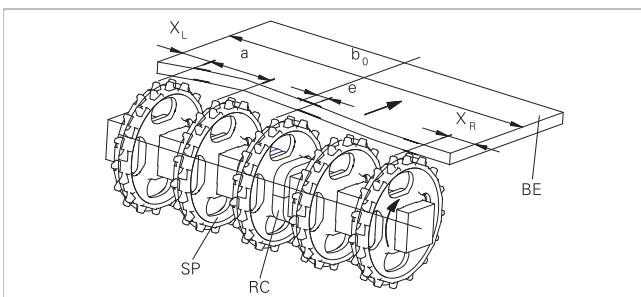
Tipo	Nº de dientes	Paso $\varnothing d_p$		$A_1$		$B_L$		Agujero cuadrado Q		Material estándar
		mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	
S-M2	8	133.4	5.3	62.2	2.46	40	1.57	40		POM
S-M2	10	165.2	6.5	78.6	3.09	40	1.57	40	1.5	POM

S-M2: Piñones moldeados



HyCLEAN piñones

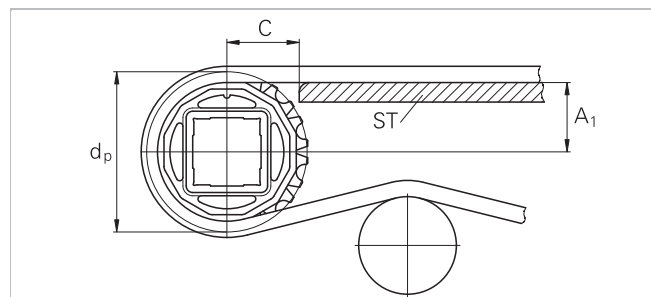
## Posicionamiento de los piñones



- BE** Banda
- RC** Sistema de retención
- SP** Piñón
- b<sub>o</sub>** ancho de la banda

## Guías de desgaste

Entre el eje motriz y los piñones o los rodillos de reenvío la banda es llevada por un soporte de deslizamiento con guías de desgaste longitudinales (SL) de Polietileno de UHMW o de otro material adecuado.



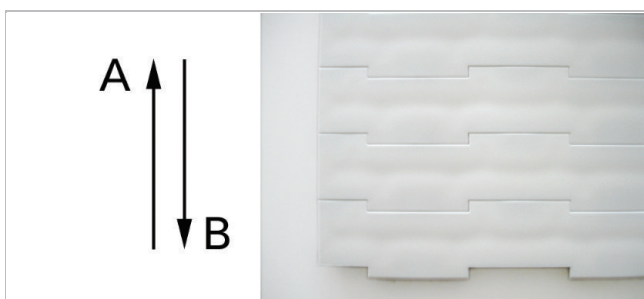
La distancia **C** entre el eje del piñón y el soporte de deslizamiento **ST** es de por lo menos 53 milímetros (2,1").

### Posicionamiento de los piñones

Para el posicionamiento correcto del piñón central hay que dividir el ancho de la banda entre el incremento del eslabón. El resultado redondeado será un número par o impar. Estos números son los criterios aplicados para establecer la existencia o no de deslizamiento (ver tabla).

Tipo de banda	Distancia entre los piñones a		Distancia mínima de los piñones desde el borde de la banda		Criterio para el posicionamiento del piñón central	Resultado de la fórmula (redondeado)	Desplazamiento e	Observaciones
	mínima mm pulg.	máxima mm pulg.	X <sub>L</sub> mm pulg.	X <sub>R</sub> mm pulg.				
M5010 M5011 M5013 M5014	56.25 2.2	150 6	37.5 1.48	37.5 1.48	$b_0 / 18.75$ $b_0 / 0.74$	número par (2, 4, 6 ...) número impar (3, 5, 7 ...)	0 0 9.4 0.37	sin deslizamiento hacia la derecha o la izquierda
M5060 M5067 M5085	50.8 2	152.4 6	25.4 1	25.4 1	$b_0 / 25.4$ $b_0 / 1$	número par (2, 4, 6 ...) número impar (3, 5, 7 ...)	0 0 12.7 0.5	sin deslizamiento hacia la derecha o la izquierda
M5064	50.8 2	152.4 6	50.8 2	50.8 2	$b_0 / 25.4$ $b_0 / 1$	número par (2, 4, 6 ...) número impar (3, 5, 7 ...)	0 0 12.7 0.5	sin deslizamiento hacia la derecha o la izquierda
M5065 * (en dirección A)	152.4 6	228.6 9	114.3 4.5	38.1 1.5	$b_0 / 76.2$ $b_0 / 3$	número par (2, 6, 10 ...) número par (4, 8, 12 ...) número impar (3, 7, 11 ...) número impar (5, 9, 13 ...)	38.1 1.5 38.1 1.5 0 0 76.2 3	derecha izquierda sin deslizamiento hacia la derecha o la izquierda
M5065 * (en dirección B)	152.4 6	228.6 9	38.1 1.5	114.3 4.5	$b_0 / 76.2$ $b_0 / 3$	número par (2, 6, 10 ...) número par (4, 8, 12 ...) número impar (3, 7, 11 ...) número impar (5, 9, 13 ...)	38.1 1.5 38.1 1.5 76.2 3 0 0	izquierda derecha hacia la derecha o la izquierda sin deslizamiento

\* X<sub>L</sub> y X<sub>R</sub> se relacionan con la dirección de marcha A y a la inversa con la dirección de marcha B.



**Número de piñones y guías de desgaste longitudinales M5010, M5011, M5013, M5014**

Ancho de banda estándar (nominal)		Número de piñones por eje	Número de guías de desgaste	
mm	<i>pulg.</i>	Número mínimo	Lado de transporte (superior)	Lado de retorno (inferior)
150	6	2	2	2
225	9	2	2	2
300	12	2	3	2
375	15	3	3	3
450	18	3	3	3
525	21	3	4	3
600	24	3	4	3
675	27	5	5	3
750	30	5	5	4
825	33	5	6	4
900	36	5	6	4
975	39	7	7	5
1'050	42	7	7	5
1'125	45	7	7	5
1'200	48	7	8	5
1'500	59	9	8	6
1'800	70	11	9	6
2'100	83	13	10	7
2'400	95	15	11	8
2'700	106	17	12	9
3'000	118	19	13	10

El número de piñones depende de la carga de la banda y puede ser diferente entre el eje motriz y el rodillo de reenvío.

Para un cálculo del número correcto de piñones use el programa de cálculo LINK-SeleCalc.

**Número de piñones y guías de desgaste longitudinales M5060, M5064, M5067, M5085**

Ancho de banda estándar (nominal)		Número de piñones por eje	Número de guías de desgaste	
mm	<i>pulg.</i>	Número mínimo	Lado de transporte (superior)	Lado de retorno (inferior)
102	4	2	2	2
203	8	2	2	2
305	12	2	3	2
406	16	3	3	3
508	20	3	3	3
610	24	3	4	3
711	28	5	4	3
813	32	5	5	3
914	36	5	5	4
1'016	40	7	6	4
1'118	44	7	6	4
1'219	48	7	7	5
1'422	56	9	7	5
1'626	64	11	7	5
1'829	72	11	8	5
2'032	80	13	8	6
2'235	88	15	9	6
2'438	96	15	10	7
2'642	104	17	11	8
2'845	112	19	12	9
3'048	120	19	13	10

El número de piñones depende de la carga de la banda y puede ser diferente entre el eje motriz y el rodillo de retorno.

Para un cálculo del número correcto de piñones use el programa de cálculo LINK-SeleCalc.

**Número de piñones y guías de desgaste longitudinales M5065**

Ancho de banda estándar (nominal)		Número de piñones por eje	Número de guías de desgaste	
mm	pulg.	Número mínimo	Lado de transporte (superior)	Lado de retorno (inferior)
152	6	1*	2	2
229	9	2	2	2
305	12	2	3	2
381	15	2	3	3
457	18	2	3	3
533	21	2	3	3
610	24	3	4	3
686	27	3	4	3
762	30	3	4	4
838	33	3	4	4
914	36	3	4	4
991	39	3	4	4
1067	42	5	4	4
1143	45	5	4	4
1219	48	5	5	4
1295	51	5	5	4
1372	54	5	5	4
1448	57	5	5	5
1524	60	5	5	5

\* Un segundo piñón en la articulación abierta es posible (ningún alineamiento)

Observación general: Los piñones de HyClean no son compatibles con la serie M5015, M5020 y M5030.

**Exención de responsabilidad**

**Exención de responsabilidad emergente de las aplicaciones que constan en las fichas de datos de productos y otra documentación de ventas**

Habasis realiza esta exención de responsabilidad en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos"). ¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE ESTRICTAMENTE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulten las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasis así como en los manuales de instalación y operación. Todas las indicaciones e información sobre la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial. Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso. SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRAN "EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN". HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS."