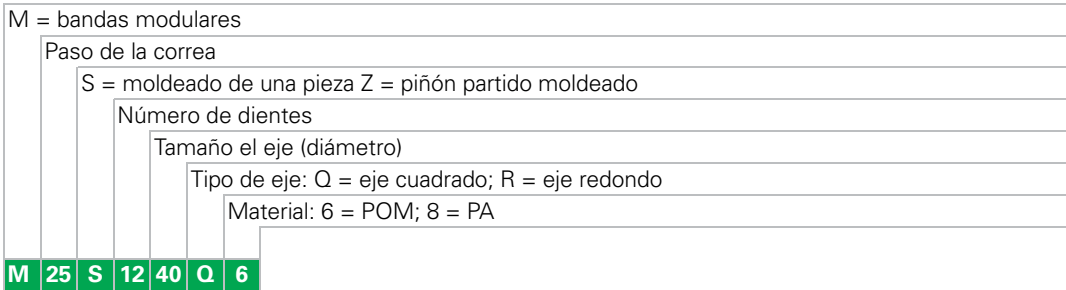


# HabasisLINK®

## Sprocket series M2500-C2 (M2585/86)



### Disponibilidad del piñón

Tipo	Nº de dientes	Paso Ø d <sub>p</sub>		A <sub>1</sub>		B <sub>L</sub>		Agujero cuadrado Q		Ø Agujero redondo R		Material estándar
		mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	
S-C2	7	59.6	2.4	25.2	0.99	25	0.98		1			PA
S-C2	8	67.7	2.7	29.3	1.15	25	0.98	25		30	1 / 1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	PA
S-C2	10	83.8	3.3	37.5	1.48	25	0.98	40	1 / 1.5	30	1 / 1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	PA
S-C2	12	100.0	3.9	45.8	1.80	25	0.98	40	1 / 1.5	30 / 40	1 / 1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	PA
S-C2	15	124.5	4.9	58.3	2.30	25	0.98	60	2.5			PA
S-C2	16	132.8	5.2	62.5	2.46	25	0.98	40	1.5			PA
S-C2	18	149.1	5.9	70.8	2.79	25	0.98	40 / 60	1.5 / 2.5	30	1 / 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	PA
S-C2	20	165.5	6.5	79.2	3.12	25	0.98	40 / 60	1.5 / 2.5	30	1 / 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	PA

S-C2: Piñones mecanizados. Otros piñones y agujeros disponibles a petición.

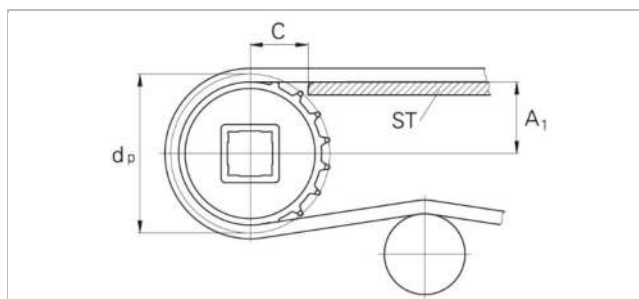
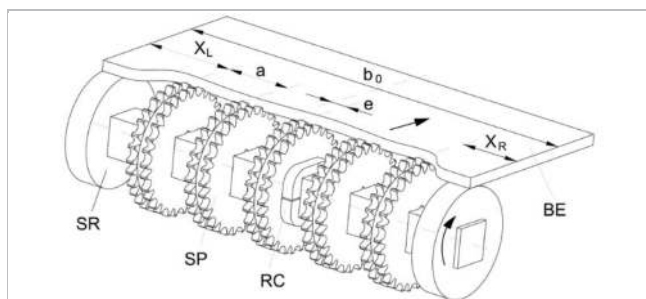
Chaveteros para agujeros redondos siguen los estándares europeos para los valores métricos y los estándares de los E.E.U.U. para los valores imperiales. Para dimensiones detalladas ver la tabla en la Guía de Ingeniería capítulo Guía de diseño.

**Otros materiales** disponibles a petición.



Piñón de una pieza (sólido)

### Posicionamiento de los piñones



**BE** Banda  
**RC** Sistema de retención  
**SP** Piñón

$b_0$  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 28 milímetros (1,1").

### 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.	$X_L$	$X_R$				
M2585-P0 M2586	33.8 1.33	101.5 4	42 1.65	42 1.65	$b_0 / 33.8$ $b_0 / 1.33$	número par (2, 4, 6 ...)	8.5 0.33	right in running direction A left in running direction B
						número impar (3, 5, 7 ...)	8.5 0.33	left in running direction A right in running direction B
M2585-S0	33.8 1.33	101.5 4	59 2.32	59 2.32	$b_0 / 33.8$ $b_0 / 1.33$	número par (2, 4, 6 ...)	8.5 0.33	right in running direction A left in running direction B
						número impar (3, 5, 7 ...)	8.5 0.33	left in running direction A right in running direction B

\*  $X_L$  and  $X_R$  se relacionan con la dirección de marcha A y a la inversa con la dirección de marcha B.



M2585-S0, borde izquierdo XL (similar a M2585-P0, M2586)

**Número de piñones y guías de desgaste longitudinales M2585, M2586**

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)
305	12	2	2	2
508	20	3	3	2
711	28	5	4	2
914	36	7	6	3
1117	44	7	8	3
1319	52	9	10	4
1522	60	11	10	4
1725	68	13	12	7
1928	76	13	12	7
2131	84	15	13	8
2333	92	17	16	8
2536	100	19	18	9

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.

**Exención de responsabilidad**

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

Habasit 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 Habasit 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."