

Habasit® Cleandrive Sprocket Series CD50



CD = Cleandrive											
Paso de la correa											
S = moldeado de una pieza											
Número de dientes											
Tamaño el eje (diámetro)											
Tipo de eje: Q = eje cuadrado; R = eje redondo											
Material: 6 = POM (material estándar)											
CD	50	S	10	40	Q	6					

Disponibilidad del piñón

Tipo	Número de dientes	Paso Ø d _p		A ₁		B _L		Agujero cuadrado Q		Ø Agujero redondo R		Material estándar
		mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	
S-C3	5	80.8	3.2	33.2	1.31	30	1.18	25	1	30	1.5	POM
S-C3	6	96.9	3.8	41.3	1.62	30	1.18	40	1.5	30	1.5	POM
S-C3	8	129.1	5.1	57.4	2.26	30	1.18	40 / 60	1.5 / 2.5	30 / 50	1.5 / 2.5	POM
S-C3	10	161.2	6.4	73.4	2.89	30	1.18	40 / 60	1.5 / 2.5	30 / 50	1.5 / 2.5	POM
S-C3	12	193.4	7.3	89.5	3.52	30	1.18	40 / 60	1.5 / 2.5	30 / 50	1.5 / 2.5	POM
S-C3	16	257.8	10.2	121.7	4.79	30	1.18	40 / 60	1.5 / 2.5	30 / 50	1.5 / 2.5	POM
S-M1	5	80.8	3.2	33.2	1.31	30	1.18	40				POM
S-M2	8	129.1	5.1	57.4	2.26	30	1.1811	40	1.5	30		POM
S-M2	10	161.2	6.4	73.4	2.89	30	1.1811	40	1.5	30		POM

S-C3: Machined sprockets

S-M1: Molded sprockets

S-M2: Molded HyCLEAN sprockets

Other sprocket and hub sizes on request.

Key ways for round bore shape follow European standards for metric sizes and US standards for imperial sizes. For detailed dimensions see table in the Design Guide.

The **S-M2** with round **30 mm** are without key way and are used as idle sprockets.

Other materials available on request.

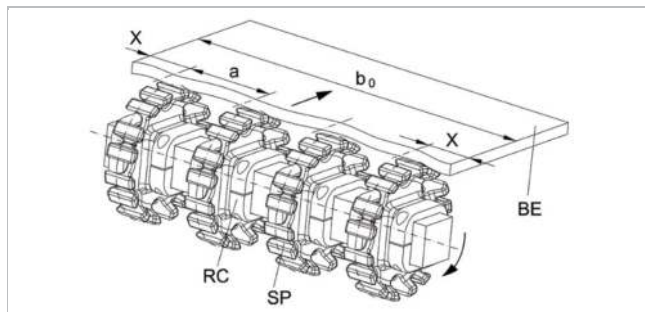


Habasit® Cleandrive™ series C3



Habasit® Cleandrive™ HyCLEAN series M2

Posicionamiento de los piñones



BE Banda

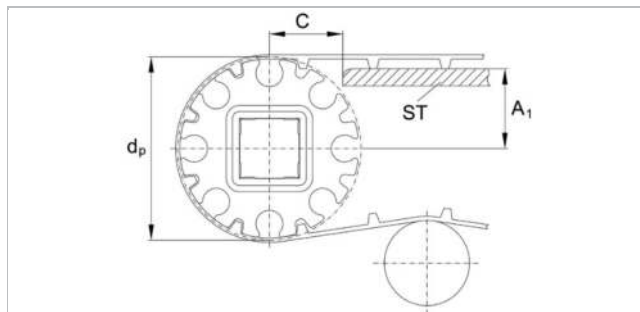
RC Sistema de retención

SP Piñón

b₀ 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").

Number of sprockets and wearstrips

For light loaded belts with adjusted utilization below 50% the sprockets can be placed further apart. For heavy loaded belts with adjusted utilization above 50% and/or application with scrapers the sprockets must be placed closer together with larger number of sprockets on the drive shaft.

The table below shows the number of sprockets including distances for typical belt widths **b₀**.

To calculate the adjusted belt tensile force contact your Habasit representative.

Belt width b₀	Number of sprockets				Edge distance x	Number of wear strips
[mm] / [inch]	min. number of sprockets	Distance a [mm] / [inch]	Number of sprockets for belt load > 50%	Distance a [mm] / [inch]	[mm] / [inch]	Carry way ¹⁾
100 / 4	2	50 / 2.0	2	50 / 2.0	25 / 1	2
150 / 6	2	100 / 4.0	3	50 / 2.0	25 / 1	2
200 / 8	3	60 / 2.5	3	60 / 2.5	40 / 1.5	2
250 / 10	3	85 / 3.5	4	57 / 2.3	40 / 1.5	3
300 / 12	3	110 / 4.5	5	55 / 2.3	40 / 1.5	3
350 / 14	4	90 / 3.7	5	68 / 2.8	40 / 1.5	3
400 / 16	4	107 / 4.3	6	64 / 2.6	40 / 1.5	4
450 / 18	5	93 / 3.8	7	62 / 2.5	40 / 1.5	4
500 / 20	5	105 / 4.3	8	60 / 2.4	40 / 1.5	4
550 / 22	6	118 / 3.8	9	59 / 2.4	40 / 1.5	5
610 / 24	6	106 / 4.2	9	66 / 2.6	40 / 1.5	5

If the belt width is in-between the indicated width choose the number of sprockets from the nearest width. However adjust the distance a accordingly.

¹⁾ The required number of support is dependent on sprocket size and weight. The indicated number provides a distance of approx. 50 mm / 2" to 100 mm / 4".

Belt width b ₀	Number of sprockets				Edge distance x	Number of wear strips
[mm] / [inch]	min. number of sprockets	Distance a [mm] / [inch]	Number of sprockets for belt load > 50%	Distance a [mm] / [inch]	[mm] / [inch]	Carry way ¹⁾
650 / 26	7	95 / 3.8	10	63 / 2.6	40 / 1.5	6
700 / 28	7	103 / 4.2	11	62 / 2.5	40 / 1.5	6
750 / 30	8	96 / 3.9	11	67 / 2.7	40 / 1.5	7
800 / 32	8	103 / 4.1	12	65 / 2.6	40 / 1.5	7
850 / 34	9	96 / 3.9	13	64 / 2.6	40 / 1.5	8
900 / 36	9	103 / 4.1	14	63 / 2.5	40 / 1.5	8
950 / 38	10	97 / 3.9	14	67 / 2.7	40 / 1.5	9
1000 / 40	10	102 / 4.1	15	66 / 2.6	40 / 1.5	9
1100 / 44	11	102 / 4.1	16	64 / 2.6	40 / 1.5	10
1200 / 48	12	102 / 4.1	18	66 / 2.6	40 / 1.5	11
1300 / 52	13	102 / 4.1	20	64 / 2.6	40 / 1.5	12
1400 / 56	14	102 / 4.1	22	63 / 2.5	40 / 1.5	13
1500 / 60	15	101 / 4.1	24	62 / 2.5	40 / 1.5	14
1650 / 64	17	98 / 3.8	26	63 / 2.4	40 / 1.5	16
1750 / 68	18	98 / 3.8	28	62 / 2.4	40 / 1.5	17
1850 / 72	19	98 / 3.8	30	61 / 2.4	40 / 1.5	18

If the belt width is in-between the indicated width choose the number of sprockets from the nearest width. However adjust the distance a accordingly.

¹⁾ The required number of support is dependent on sprocket size and weight. The indicated number provides a distance of approx. 50 mm / 2" to 100 mm / 4".

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."